

# NAUTIBAS

---

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



## Compte rendu annuel 2020

---



Le présent rapport annuel est remis dans le cadre du Contrat de Partenariat, conclu entre la C.O.B.A.S. et la société NAUTIBAS, relatif au financement, à la conception, à la réalisation et à l'entretien – maintenance d'un ensemble de 3 piscines situées sur les communes de Gujan-Mestras, la Teste de Buch, et Arcachon, conformément à l'article 20.2 dudit Contrat.

Les mises à disposition des 3 piscines ont eu lieu, conformément au Contrat de Partenariat, le 31 octobre 2013.

Les piscines ont fait l'objet d'autorisations d'ouverture au public délivrées respectivement :

- Pour Gujan-Mestras : le 21 novembre 2013
- Pour la Teste de Buch : le 22 novembre 2013
- Pour Arcachon : le 27 novembre 2013

Le présent rapport annuel pour l'année 2020 concerne donc la septième année complète d'activité au titre des prestations d'entretien, de maintenance, de GER, et de fourniture d'énergies.

Il est divisé en deux grands chapitres :

- Le Chapitre 1 comporte l'ensemble des données techniques relatives aux opérations de maintenance, de GER et de fourniture d'énergies, ainsi que le suivi des indicateurs de performance ;
- Le Chapitre 2 comporte l'ensemble des données comptables et financières de l'opération.

# NAUTIBAS

---

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



## Chapitre 1

### VOLET OPERATIONNEL

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS







# PISCINES DE LA COBAS

## Rapport d'exploitation technique - année 2020

Mars 2021

RESTREINT

INTERNE

SECRET



Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Réception par le préfet : 30/06/2021  
Affichage : 30/06/2021

Accusé certifié exécutoire

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur



**1- Sécurité**

04

**2- Informations contractuelles**

07

**3- Suivi énergétique**

12

**4- Optimisation de performance**

34

**5- Maintenance et Exploitation**

51

**6- Bilan des travaux P3**

58

**7- P3 Prévisionnel 2021**

73

**8- Faits marquants**

75

**9- Bilan réglementaire**



Mme Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021



# Introduction

## Rapport annuel d'exploitation technique des piscines COBAS Arcachon – Gujan-Mestras – La Teste de Buch

Marché de partenariat relatif au financement, à la conception, à la construction  
à la maintenance, à la gestion et à l'exploitation d'un ensemble de 3 piscines

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

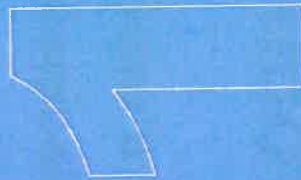
Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





**Sécurité**

# Sécurité

Indicateurs sécurité : VPS – Causeries sécurité – Contrôle sous-traitance

- **Indicateurs** Résultats à fin décembre 2020
- Equipe X3F – 1 évènement AT sans arrêt (Brûlure chimique)

## ● Visite Préventive Sécurité (VPS)

L'ensemble de l'équipe a été visité en 2020

Visite individuelle qui permet de rechercher les actes et les conditions dangereuses susceptibles d'être à l'origine des accidents et de les minimiser

## ● Causeries

13 causeries réalisées en 2020 (dont les règles qui sauvent (port des EPI, missions adaptés...), rappel des règles du Covid-19, journée santé sécurité-Chute de hauteur, utilisation de produits chimiques)

## ● Sous-traitance

7 contrôles réalisés en 2020 (dont DM33, Monsieur Store La Teste, Cometra, Aquitaine Plomberie, Société Duprat)





# Sécurité

## Nos attestations d'assurances et certifications

- Attestations d'assurances responsabilité décennale et responsabilité civile en Annexe 1
- Certificat QUALIBAT « RGE » en Annexe 1
- Certificat ISO 50001 en Annexe 1
- Certificat MASE en Annexe 1
- Attestation de capacité Froid R313-R1 en Annexe 1





2

# Informations contractuelles

# Informations contractuelles

## Synthèse contrat

**Numéro du contrat :**

**23COBAS**

**Intitulé contrat :**

**Contrat de partenariat relatif au financement, à la conception, à la construction, à la maintenance, à la gestion et à l'exploitation d'un ensemble de 3 piscines**

**Type de prestations :**

**R5 → Gestion des énergies.**

**R2 → Maintien opérationnel des installations et réalisation des visites**

**R3 → GER (Gros Entretien Renouvellement)**

**Prise d'effet :**

**01 novembre 2013**

**Client signataire :**

**NAUTIBAS**





# Informations contractuelles

Numéro d'appel destiné aux demandes de dépannage

Pour toutes vos demandes d'intervention

24h/24h – 7j/7j

**0811 20 20 51**

(Prix appel local)

Du lundi au vendredi – de 8h à 12h et de 13h30 à 17h

[gdc.garonne@engie.com](mailto:gdc.garonne@engie.com)

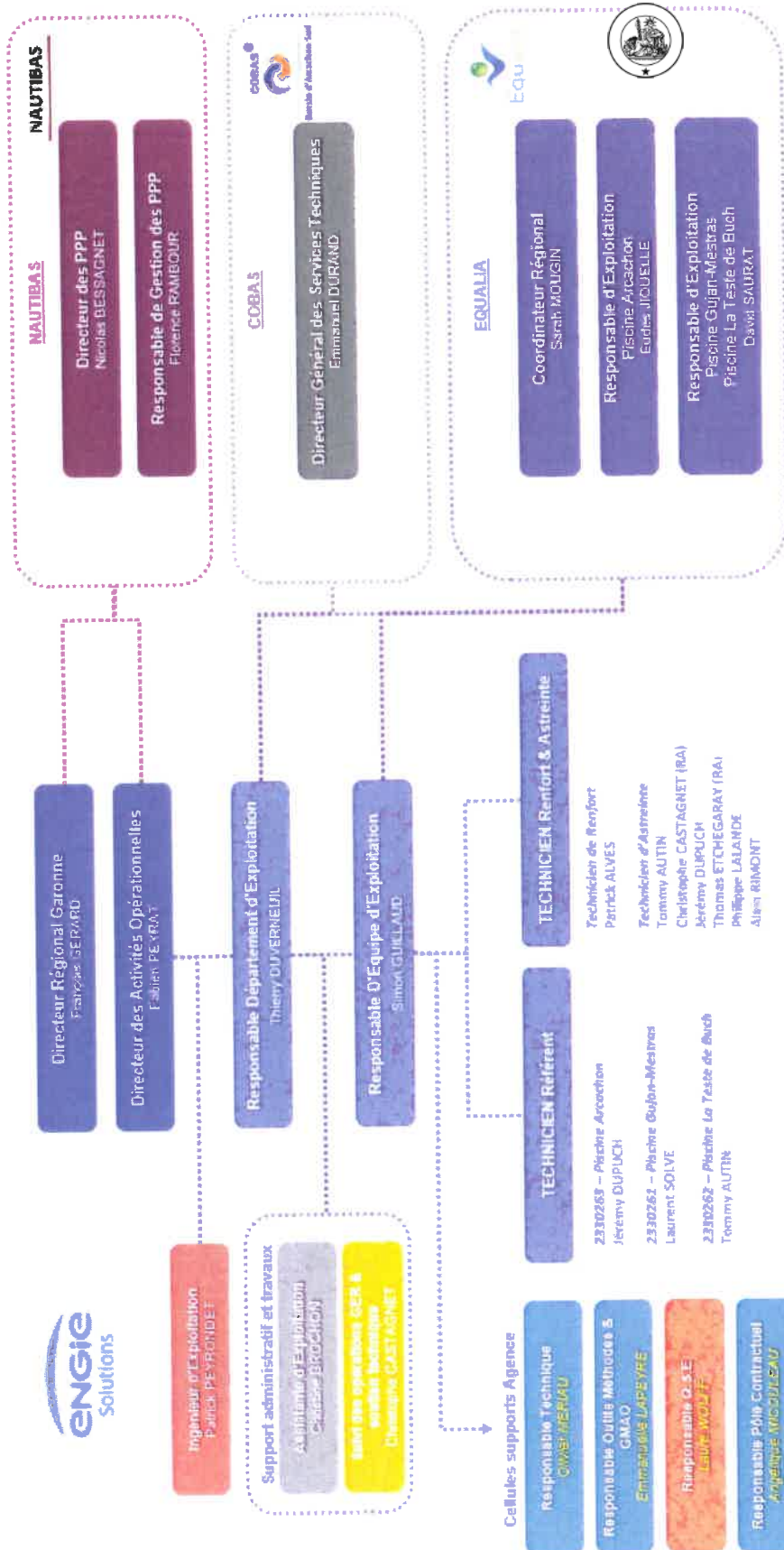
Merci de communiquer systématiquement le numéro de l'installation correspondant à la demande

| N° Installation | Nom                      | Type de prestation | Délai d'intervention en heures ouvrées | Astreinte | Délai d'intervention Heures non ouvrées |
|-----------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 2330261000      | Piscine GUJAN-MESTRAS    | R5/R2/R3           | 2                                      | OUI       | 2                                       |
| 2330262000      | Piscine LA TESTE DE BUCH | R5/R2/R3           | 2                                      | OUI       | 2                                       |
| 2330263000      | Piscine ARCACHON         | R5/R2/R3           | 2                                      | OUI       | 2                                       |



# Informations contractuelles

Vos interlocuteurs au quotidien



# Informations contractuelles

## Liste des sous-traitants

Les sous-traitants mandatés pour intervenir sur les piscines de la COBAS figurent sur « le plan de prévention »





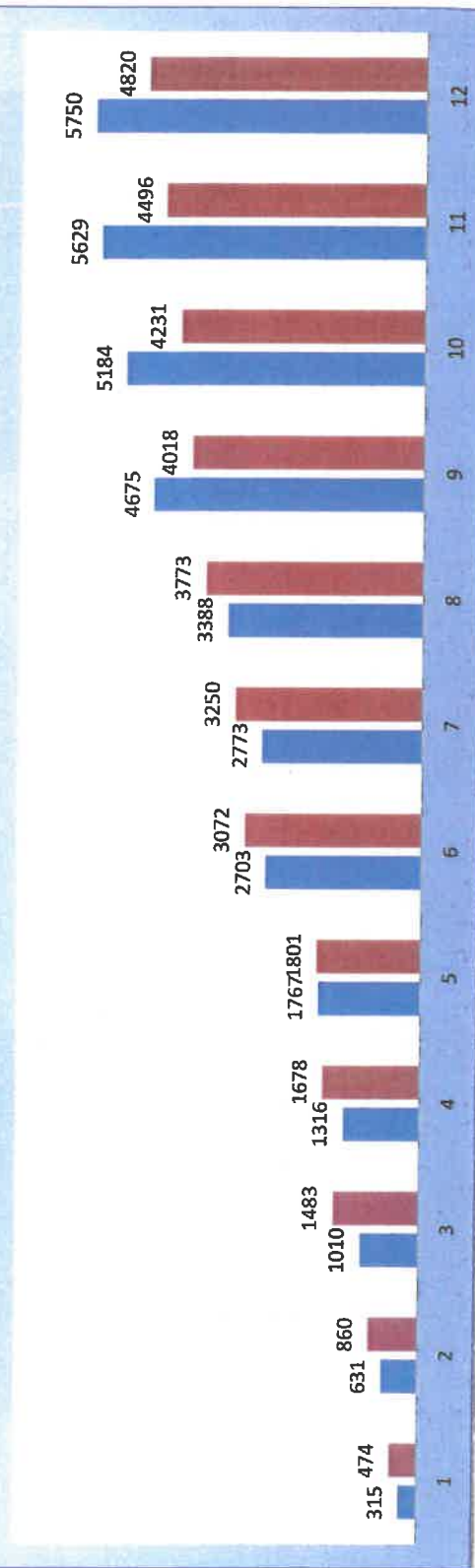
## 3- Suivi énergétique



# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation EAU cumulée

## Consommation d'eau M3 - Arcachon

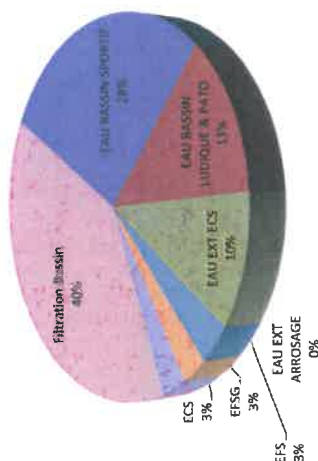
■ Arcachon 2019 ■ Arcachon 2020



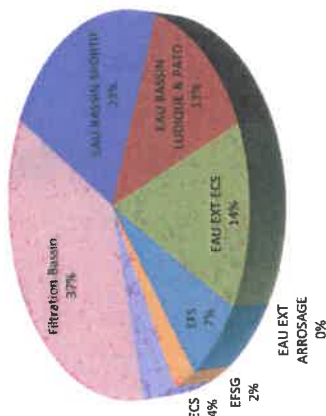
# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation EAU

| Conso eau COBAS M3               |         |         |      |       |       |       |         |       |           |         |          |          |
|----------------------------------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                            | janvier | février | mars | avril | mai   | juin  | juillet | août  | septembre | octobre | novembre | décembre |
| Arcachon 2020                    | 474     | 860     | 1483 | 1678  | 1801  | 3072  | 3250    | 3773  | 4018      | 4231    | 4496     | 4820     |
| Arcachon 2019                    | 315     | 631     | 1010 | 1316  | 1767  | 2703  | 2773    | 3388  | 4675      | 5184    | 5629     | 5750     |
| Arcachon 2018                    | 452     | 727     | 1059 | 1464  | 1805  | 1919  | 3260    | 3693  | 4202      | 4636    | 5127     | 5577     |
| Arcachon 2017                    | 621     | 1191    | 1854 | 2239  | 2884  | 3995  | 5358    | 5721  | 6150      | 6260    | 6950     | 7433     |
| Arcachon 2016                    | 332     | 655     | 881  | 1327  | 1598  | 2678  | 3114    | 3659  | 4263      | 4689    | 5126     | 6251     |
| Arcachon 2015                    | 502     | 894     | 1233 | 1824  | 3360  | 4246  | 7250    | 7870  | 8310      | 8788    | 9463     | 10233    |
| Arcachon 2014                    | 1805    | 4321    | 7371 | 9421  | 13358 | 16246 | 17221   | 17870 | 18305     | 18757   | 19372    | 19514    |
| Reference contrat<br>partenariat | 1025    | 2050    | 3075 | 4100  | 5125  | 6150  | 7175    | 8200  | 9225      | 10250   | 11275    | 12300    |

Répartition des consommations eau M3 ARCACHON  
Année 2020



Répartition des consommations eau M3 ARCACHON  
Année 2019



Commentaire

Les consommations ont diminué de 19% par rapport à l'année 2019 suite aux périodes de confinements 2020

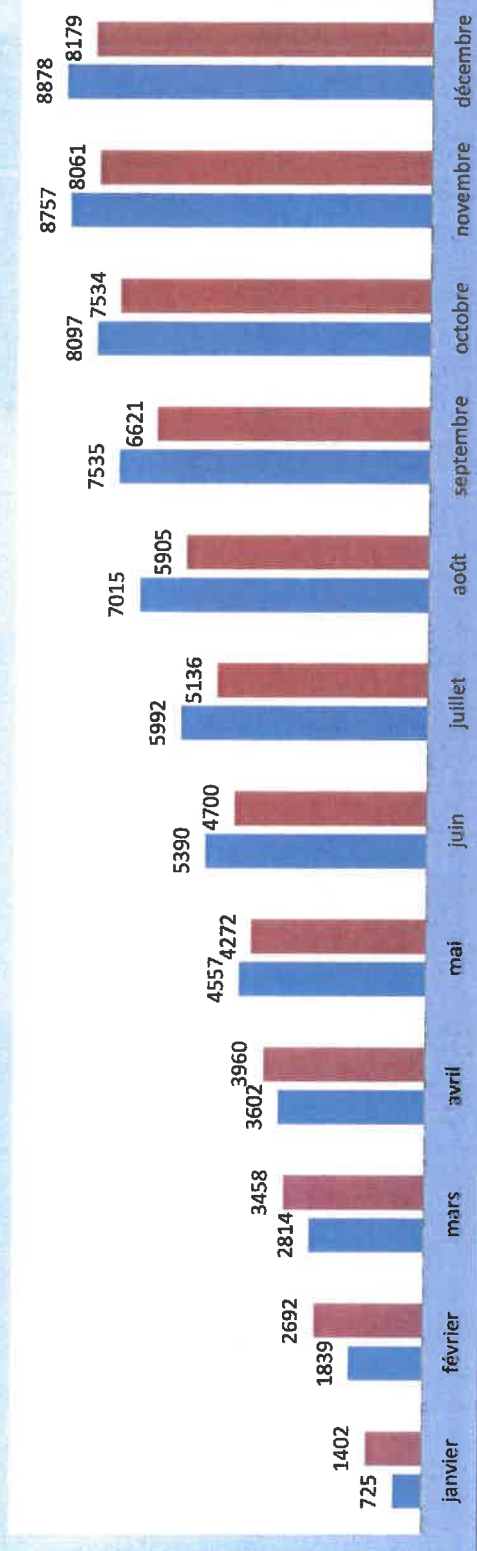




# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation EAU cumulée

## Consommation d'eau M3 - Gujan Mestras

■ Gujan 2019 ■ Gujan 2020

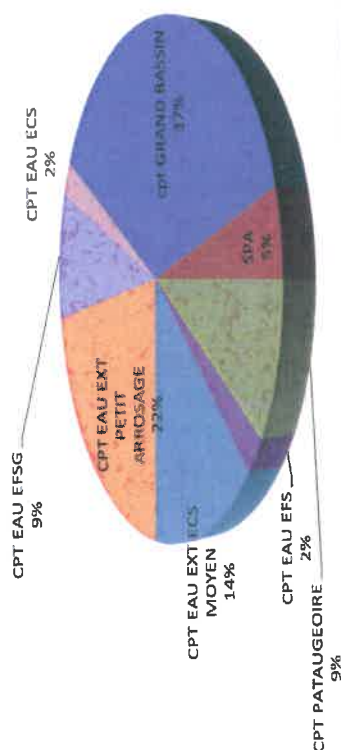


# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation EAU

## Conso eau COBAS M3

| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai  | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Gujan 2020                    | 1402    | 2692    | 3458 | 3960  | 4272 | 4700 | 5136    | 5905 | 6621      | 7534    | 8061     | 8179     |
| Gujan 2019                    | 725     | 1839    | 2814 | 3602  | 4557 | 5390 | 5992    | 7015 | 7535      | 8097    | 8757     | 8878     |
| Gujan 2018                    | 1320    | 2264    | 2651 | 3696  | 4258 | 5010 | 6135    | 6809 | 7653      | 8482    | 9518     | 10311    |
| Gujan 2017                    | 342     | 934     | 1908 | 2913  | 3488 | 4270 | 5024    | 5583 | 6167      | 7065    | 7619     | 7870     |
| Gujan 2016                    | 320     | 577     | 728  | 930   | 1284 | 1480 | 2473    | 2938 | 3404      | 3757    | 4162     | 5319     |
| Gujan 2015                    | 423     | 949     | 1738 | 2690  | 3456 | 4323 | 6200    | 6880 | 7880      | 8645    | 9515     | 10342    |
| Gujan 2014                    | 821     | 1419    | 2009 | 2669  | 3489 | 4311 | 5901    | 6885 | 7680      | 8661    | 9505     | 10297    |
| Reference contrat partenariat | 976     | 1952    | 2928 | 3904  | 4880 | 5855 | 6831    | 7807 | 8783      | 9759    | 10735    | 11711    |

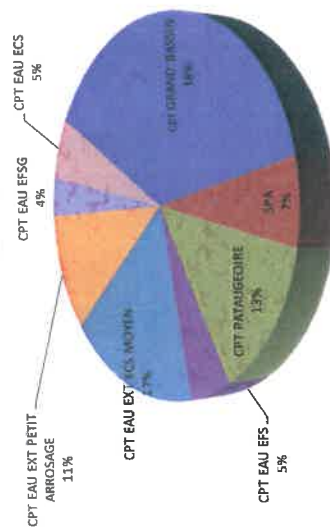
## Répartition des consommations eau Gujan Mestras Année 2020



## Commentaire

Les consommations ont diminué 8 % par rapport à l'année 2019 suite aux périodes de confinements 2020

## Répartition des consommations eau Gujan Mestras Année 2019



Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Accusé certifié exécutoire

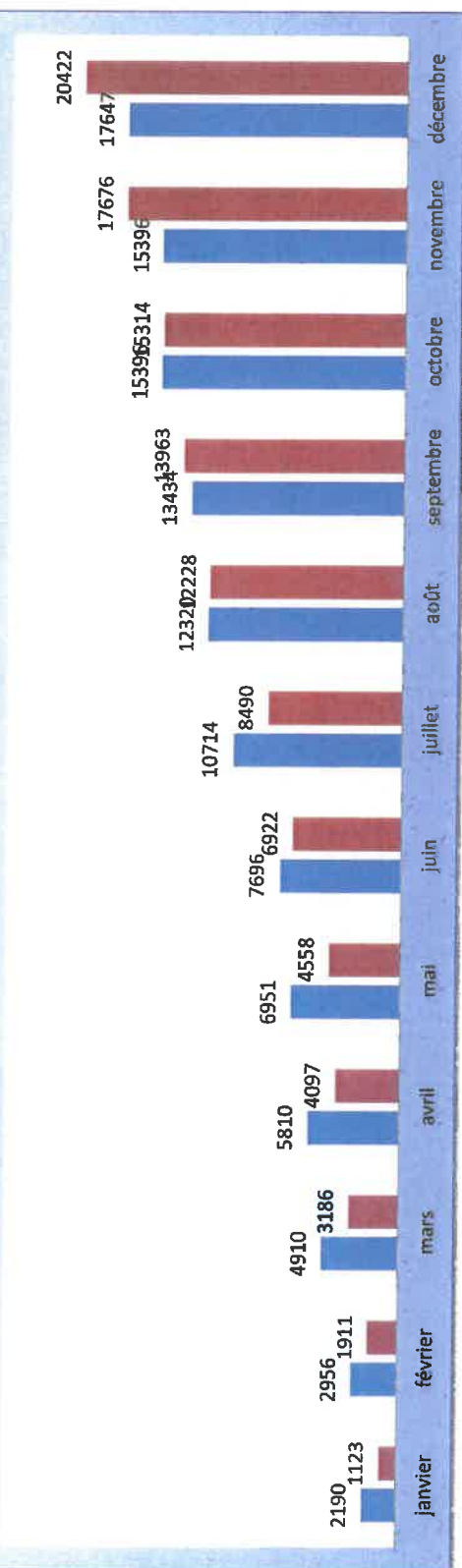
Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation EAU cumulée

## Consommation d'eau M3 - La Teste de Buch

■ la teste 2019 ■ la teste 2020

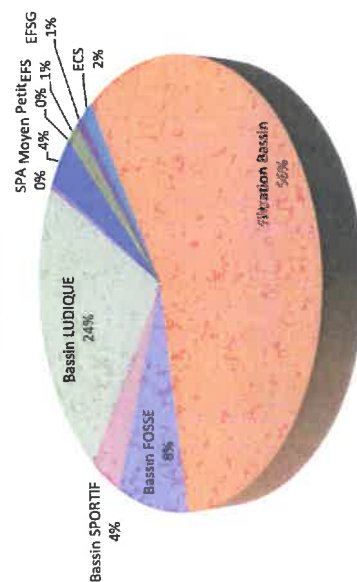




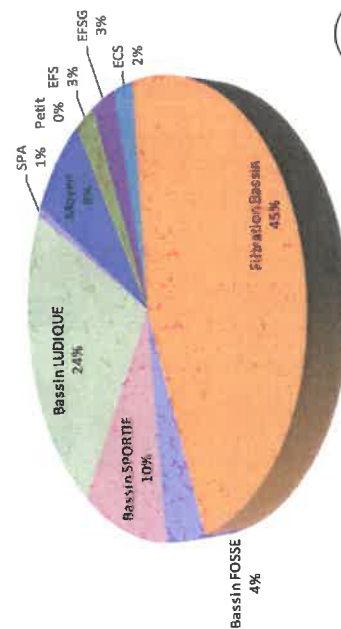
# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation EAU

| Conso eau COBAS M3            |         |         |      |       |      |      |         |       |           |         |          |          |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai  | juin | juillet | août  | septembre | octobre | novembre | décembre |
| la teste 2020                 | 1123    | 1911    | 3186 | 4097  | 4558 | 6922 | 8490    | 12228 | 13963     | 15314   | 17676    | 20422    |
| la teste 2019                 | 2190    | 2956    | 4910 | 5810  | 6951 | 7696 | 10714   | 12320 | 13434     | 15396   | 15396    | 17647    |
| la Teste 2018                 | 789     | 1981    | 2699 | 3896  | 4648 | 5503 | 6837    | 8410  | 9231      | 11515   | 12523    | 13754    |
| la Teste 2017                 | 884     | 2163    | 3192 | 3881  | 5127 | 6100 | 8583    | 9812  | 11043     | 12164   | 12953    | 14410    |
| la Teste 2016                 | 1448    | 2375    | 3367 | 4020  | 5421 | 5852 | 8896    | 9998  | 10866     | 11841   | 12638    | 13968    |
| la Teste 2015                 | 870     | 1722    | 2748 | 3683  | 5800 | 8230 | 10250   | 13130 | 14540     | 15350   | 15860    | 16236    |
| la Teste 2014                 | 762     | 2655    | 4199 | 5744  | 7374 | 9208 | 12247   | 13195 | 14637     | 15627   | 16861    | 17215    |
| Reference contrat partenariat | 1082    | 2163    | 3245 | 4326  | 5408 | 6489 | 7571    | 8652  | 9734      | 10815   | 11897    | 12978    |

Répartition des consommations eau M3 La Teste de Buch  
Année 2020



Répartition des consommations eau M3 La Teste de Buch  
Année 2019



## Commentaire

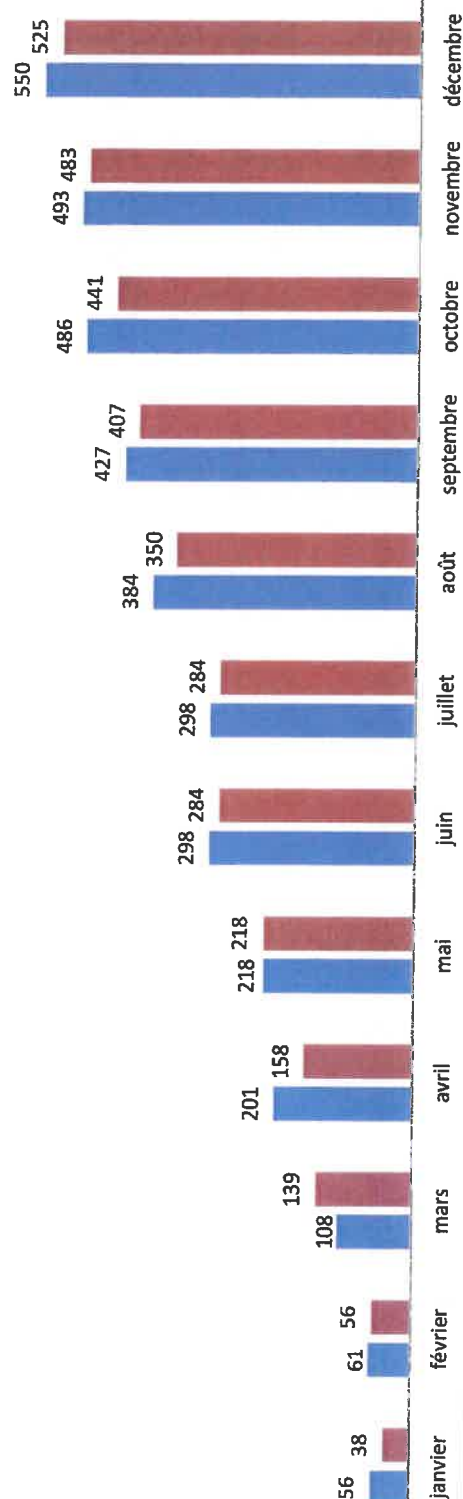
La consommation d'eau a augmenté malgré la baisse d'activité liée au confinement. Une fuite importante a été repérée au niveau des bondes de fond du bassin ludique. Les réparations seront effectuées pendant la période d'arrêt. Une DO a été ouverte à ce sujet. Nous estimons cette fuite à 20% de la consommation



# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation ELECTRICITE cumulée

## Energie électrique en MWh - Arcachon

■ Arcachon 2019 ■ Arcachon 2020



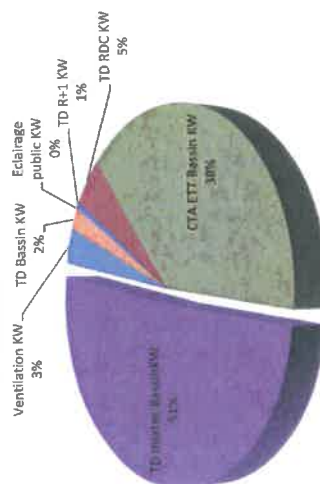


# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation ELECTRICITE

| Energie électrique COBAS MWH  |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| Arcachon 2020                 | 38      | 56      | 139  | 158   | 218 | 284  | 284     | 350  | 407       | 441     | 483      | 525      |
| Arcachon 2019                 | 56      | 61      | 108  | 201   | 218 | 298  | 298     | 384  | 427       | 486     | 493      | 550      |
| Arcachon 2018                 | 62      | 123     | 176  | 277   | 308 | 396  | 417     | 460  | 511       | 536     | 589      | 700      |
| Arcachon 2017                 | 72      | 110     | 177  | 211   | 272 | 292  | 360     | 403  | 431       | 486     | 629      | 687      |
| Arcachon 2016                 | 56      | 114     | 156  | 211   | 255 | 294  | 338     | 388  | 437       | 445     | 540      | 583      |
| Arcachon 2015                 | 50      | 93      | 151  | 199   | 265 | 320  | 350     | 426  | 490       | 535     | 585      | 678      |
| Arcachon 2014                 | 104     | 211     | 341  | 421   | 517 | 568  | 590     | 613  | 637       | 676     | 746      | 763      |
| Reference contrat partenariat | 56      | 112     | 168  | 224   | 280 | 336  | 392     | 448  | 504       | 560     | 616      | 672      |

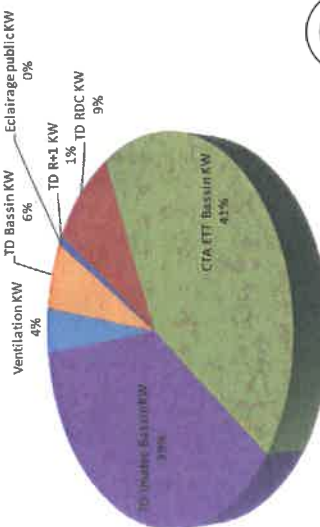
## Répartition consommations électrique kWH ARCACHON

Année 2020



## Répartition consommations électrique kWH ARCACHON

Année 2019



## Commentaire

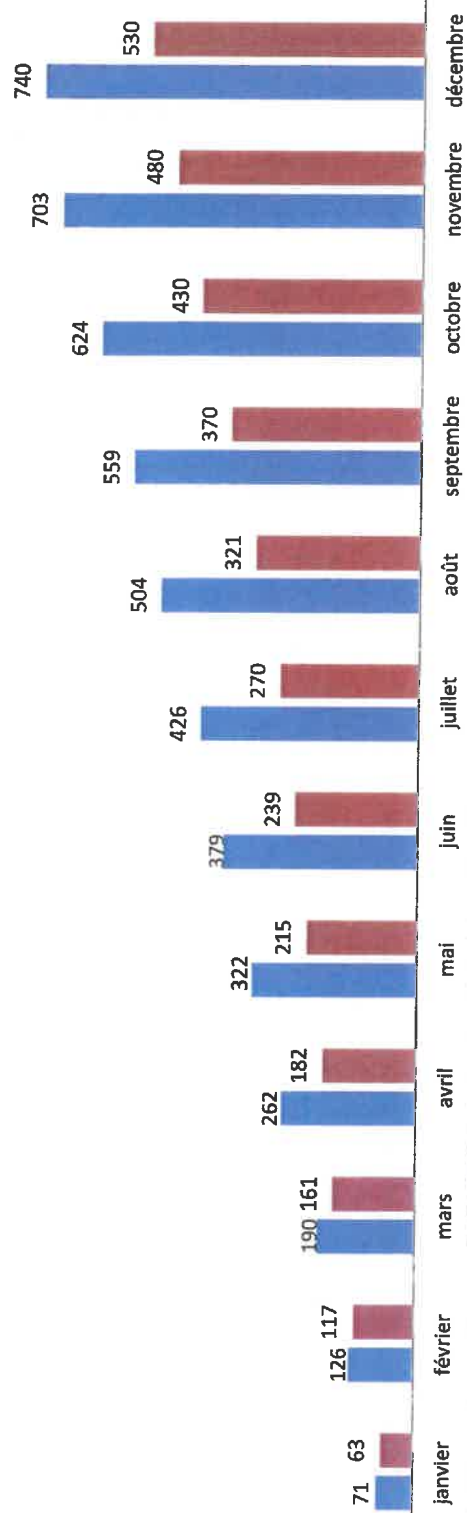
Diminution des consommations électriques 4% par rapport à l'année 2019 suite à la période COVID.



# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation ELECTRIQUE cumulée

## Energie électrique en MWh- Gujan Mestras

■ Gujan 2019 ■ Gujan 2020

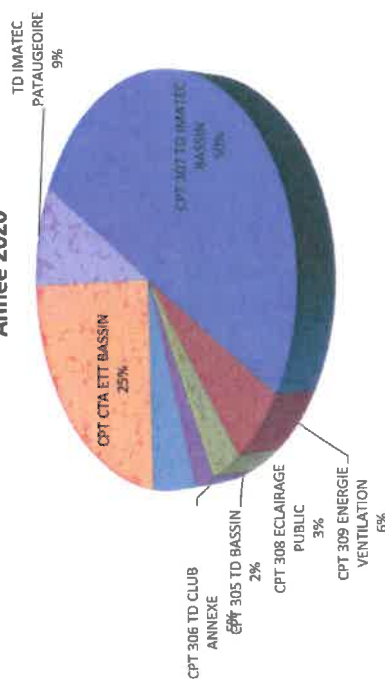


# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation ELECTRIQUE

| Energie électrique COBAS MWH  |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| Gujan 2020                    | 63      | 117     | 161  | 182   | 215 | 239  | 270     | 321  | 370       | 430     | 480      | 530      |
| Gujan 2019                    | 71      | 126     | 190  | 262   | 322 | 379  | 426     | 504  | 559       | 624     | 703      | 740      |
| Gujan 2018                    | 110     | 172     | 220  | 286   | 335 | 385  | 423     | 494  | 546       | 598     | 675      | 721      |
| Gujan 2017                    | 69      | 127     | 187  | 254   | 308 | 346  | 431     | 472  | 585       | 621     | 667      | 720      |
| Gujan 2016                    | 71      | 131     | 191  | 262   | 321 | 370  | 412     | 472  | 530       | 584     | 637      | 683      |
| Gujan 2015                    | 51      | 108     | 171  | 252   | 325 | 392  | 440     | 498  | 540       | 610     | 700      | 815      |
| Gujan 2014                    | 32      | 154     | 159  | 272   | 328 | 396  | 440     | 493  | 561       | 624     | 686      | 743      |
| Reference contrat partenariat | 65      | 130     | 195  | 260   | 325 | 390  | 455     | 520  | 585       | 650     | 715      | 780      |

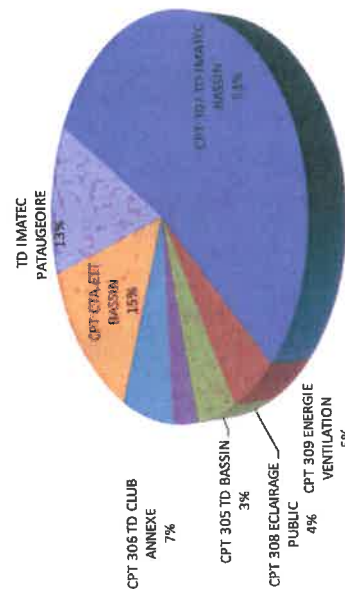
## Repartition consommations kWh électrique Gujan Mestras

Année 2020



## Repartition consommations kWh électrique Gujan Mestras

Année 2019



## Commentaire

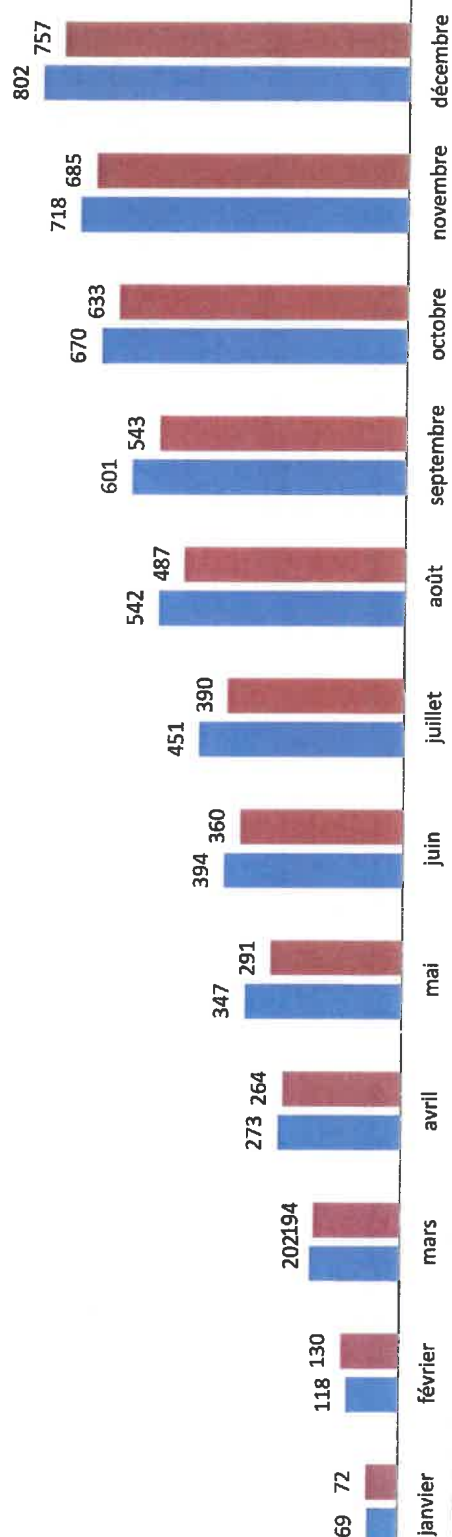
Diminution des consommations de 39 % par rapport à l'année 2019 suite à la période COVID. L'arrêt de l'espace détente contribue fortement à la baisse.



# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation ELECTRIQUE cumulée

## Energie électrique en MWh- La Teste de Buch

■ la Teste 2019 ■ la Teste 2020





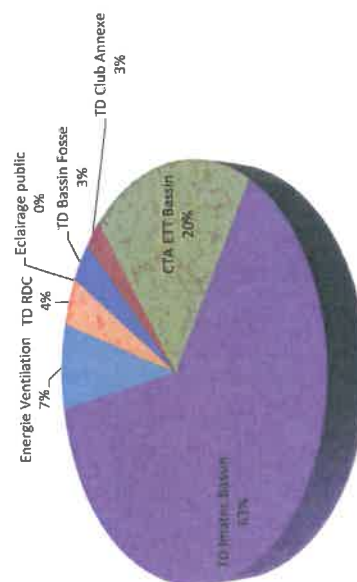
# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation ELECTRIQUE

## Energie électrique COBAS MWH

| Année                                | janvier   | février    | mars       | avril      | mai        | juin       | juillet    | août       | septembre  | octobre    | novembre   | décembre   |
|--------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| la Teste 2020                        | 72        | 130        | 194        | 264        | 291        | 360        | 390        | 487        | 543        | 633        | 685        | 757        |
| la Teste 2019                        | 69        | 118        | 202        | 273        | 347        | 394        | 451        | 542        | 601        | 670        | 718        | 802        |
| la Teste 2018                        | 59        | 147        | 201        | 285        | 339        | 402        | 467        | 565        | 650        | 744        | 769        | 846        |
| la Teste 2017                        | 63        | 158        | 231        | 294        | 376        | 443        | 485        | 510        | 648        | 724        | 780        | 883        |
| la Teste 2016                        | 51        | 125        | 206        | 277        | 374        | 413        | 491        | 564        | 626        | 657        | 668        | 865        |
| la Teste 2015                        | 65        | 127        | 220        | 297        | 400        | 521        | 582        | 640        | 710        | 766        | 864        | 889        |
| la Teste 2014                        | 157       | 225        | 292        | 372        | 439        | 466        | 584        | 631        | 713        | 786        | 874        | 946        |
| <b>Reference contrat partenariat</b> | <b>59</b> | <b>118</b> | <b>177</b> | <b>236</b> | <b>295</b> | <b>354</b> | <b>413</b> | <b>472</b> | <b>531</b> | <b>590</b> | <b>649</b> | <b>708</b> |

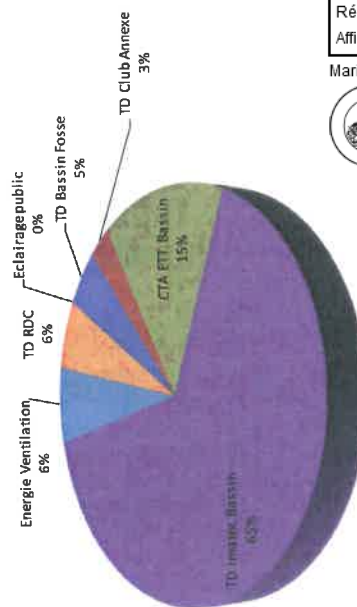
### Répartition consommations électrique kWh LA TESTE DE BUCH

Année 2020



### Répartition consommations électrique kWh LA TESTE DE BUCH

Année 2019



## Commentaire

Diminution des consommations de 5% par rapport à l'année 2019 suite à la période COVID.





# Suivi de la consommation par comptage ELECTRIQUE/EAU

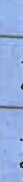
ARCACHON

|      | KWH                   |                           |           |           |                      |                       |                   |                 |                        |                          | M3                                  |                |                     |     |      |     |                      |  |
|------|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-----|------|-----|----------------------|--|
|      | Energie Gaz<br>MWhPCS | Total Elec<br>Général MWh | TD R+1 KW | TD RDC KW | CTA ETT<br>Bassin KW | TD Imatec<br>BassinKW | Ventilation<br>KW | TD Bassin<br>KW | Eclairage<br>public KW | EAU<br>BASSIN<br>SPORTIF | EAU/<br>BASSIN<br>LUDIQUE &<br>PATO | EAU EXT<br>ECS | EAU EXT<br>ARROSAGE | EES | EFSG | ECS | Filtration<br>Bassin |  |
| 2017 | 835                   | 7433                      | 3052      | 36735     | 94187                | 156980                | 17634             | 32238           | 0                      | 3294                     | 1507                                | 1724           | 0                   | 777 | 298  | 628 | 4531                 |  |
| 2018 | 699                   | 5577                      | 3920      | 37889     | 107937               | 165892                | 17757             | 29106           | 0                      | 2657                     | 1575                                | 1790           | 0                   | 644 | 455  | 674 | 4077                 |  |
| 2019 | 604                   | 5750                      | 3515      | 38393     | 172777               | 162208                | 17014             | 25684           | 0                      | 3008                     | 1750                                | 1805           | 0                   | 896 | 342  | 552 | 4939                 |  |
| 2020 | 516                   | 4821                      | 2695      | 23441     | 195864               | 272610                | 18054             | 10027           | 9094                   | 2946                     | 1343                                | 1092           | 0                   | 376 | 292  | 310 | 4187                 |  |

GUJAN MESTRAS

| Energie Gaz<br>MWhPCS | eau<br>general | Total Elec<br>Général<br>MWh | KWH                            |                                       |                                |                      |                              |                       |                              |                     | M3   |      |             |                             |                                  |              |             |
|-----------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|------|------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|
|                       |                |                              | CPT 307 TD<br>IMATEC<br>BASSIN | CPT 309<br>ENERGIE<br>VENTILATIO<br>N | CPT 308<br>ECLAIRAGE<br>PUBLIC | CPT 305 TD<br>BASSIN | CPT 306 TD<br>CLUB<br>ANNEXE | CPT CTA<br>ETT BASSIN | TD IMATEC<br>PATAUGEOR<br>RE | cpt GRAND<br>BASSIN | SPA  | CPT  | CPT EAU EFS | CPT EAU<br>EXT ECS<br>MOYEN | CPT EAU EXT<br>PETIT<br>ARROSAGE | CPT EAU EFSG | CPT EAU ECS |
| 2017                  | 569            | 7870                         | 720                            | 163349                                | 13190                          | 31303                | 14446                        | 33373                 | 111713                       | 60878               | 1112 | 2053 | 945         | 3097                        | 2438                             | 1352         | 764         |
| 2018                  | 790            | 10311                        | 721                            | 159808                                | 29765                          | 29205                | 18028                        | 16779                 | 86008                        | 25423               | 513  | 2937 | 813         | 3115                        | 2368                             | 1630         | 785         |
| 2019                  | 799            | 8878                         | 740                            | 315245                                | 30672                          | 26828                | 18798                        | 39046                 | 86850                        | 79415               | 1039 | 2054 | 772         | 2640                        | 1712                             | 563          | 870         |
| 2020                  | 659            | 8179                         | 530                            | 221672                                | 24615                          | 12952                | 10636                        | 20568                 | 117000                       | 34206               | 686  | 1251 | 355         | 2032                        | 3038                             | 1306         | 340         |

LA TESTE

|      | Energie Gaz<br>MWhPCS | Energie bois<br>MWh | Total Elec General<br>MWh | TD Bassin Fosse | TD Club<br>Annexe | CTA ETT<br>Bassin | TD Imatec<br>Bassin | Energie<br>Ventilation | TD RDC | Eclairage<br>public | Moyen | Petit | EES | EFSG | ECS | Filtration<br>Bassin | Bassin<br>FOSSE | Bassin<br> | Bassin<br>Reception par le p |
|------|-----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------|---------------------|-------|-------|-----|------|-----|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2017 | 684                   | 283                 | 14410                     | 43280           | 23267             | 195295            | 462599              | 39630                  | 47041  | 27799               | 2736  | 2918  | 666 | 1303 | 715 | 13316                | 2384            | 1296                                                                                          | 460                          |
| 2018 | 965                   | 90                  | 13754                     | 44860           | 12311             | 201302            | 477512              | 51155                  | 48639  | 25493               | 3228  | 0     | 749 | 1641 | 832 | 14084                | 2468            | 1312                                                                                          | 436                          |
| 2019 | 570                   | 348                 | 17647                     | 43468           | 16757             | 172772            | 492248              | 48272                  | 43202  | 24230               | 2997  | 0     | 980 | 1070 | 919 | 17785                | 1588            | 3954                                                                                          | 477                          |
| 2020 | 445                   | 349                 | 20422                     | 25740           | 17369             | 168670            | 480707              | 55585                  | 38267  | 9694                | 3310  | 0     | 468 | 341  | 497 | 26144                | 2458            | 1296                                                                                          | 477                          |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

Reception par le préfet : 30/06/2021

Le chef de service

Marie-Hélène DES ESGAUX, Présidente de la COBAS

# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation CHALEUR cumulée

| Energie chaleur COBAS MWH        |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|----------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                            | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| Arcachon 2020                    | 69      | 130     | 184  | 192   | 192 | 226  | 226     | 255  | 286       | 351     | 421      | 516      |
| Arcachon 2019                    | 80      | 163     | 229  | 288   | 337 | 357  | 361     | 383  | 407       | 447     | 507      | 570      |
| Arcachon 2018                    | 84      | 181     | 265  | 344   | 400 | 414  | 443     | 460  | 505       | 538     | 637      | 753      |
| Arcachon 2017                    | 178     | 260     | 357  | 453   | 515 | 543  | 577     | 606  | 643       | 660     | 794      | 835      |
| Arcachon 2016                    | 100     | 187     | 240  | 304   | 341 | 371  | 387     | 404  | 430       | 481     | 553      | 640      |
| Arcachon 2015                    | 70      | 126     | 193  | 250   | 296 | 324  | 345     | 366  | 397       | 445     | 520      | 597      |
| Arcachon 2014                    | 104     | 211     | 341  | 421   | 517 | 568  | 590     | 613  | 637       | 676     | 746      | 763      |
| Reference contrat<br>partenariat | 100     | 199     | 299  | 398   | 498 | 597  | 697     | 796  | 896       | 995     | 1095     | 1194     |

## Energie chaleur en MWh- Arcachon

■ Arcachon 2019 ■ Arcachon 2020



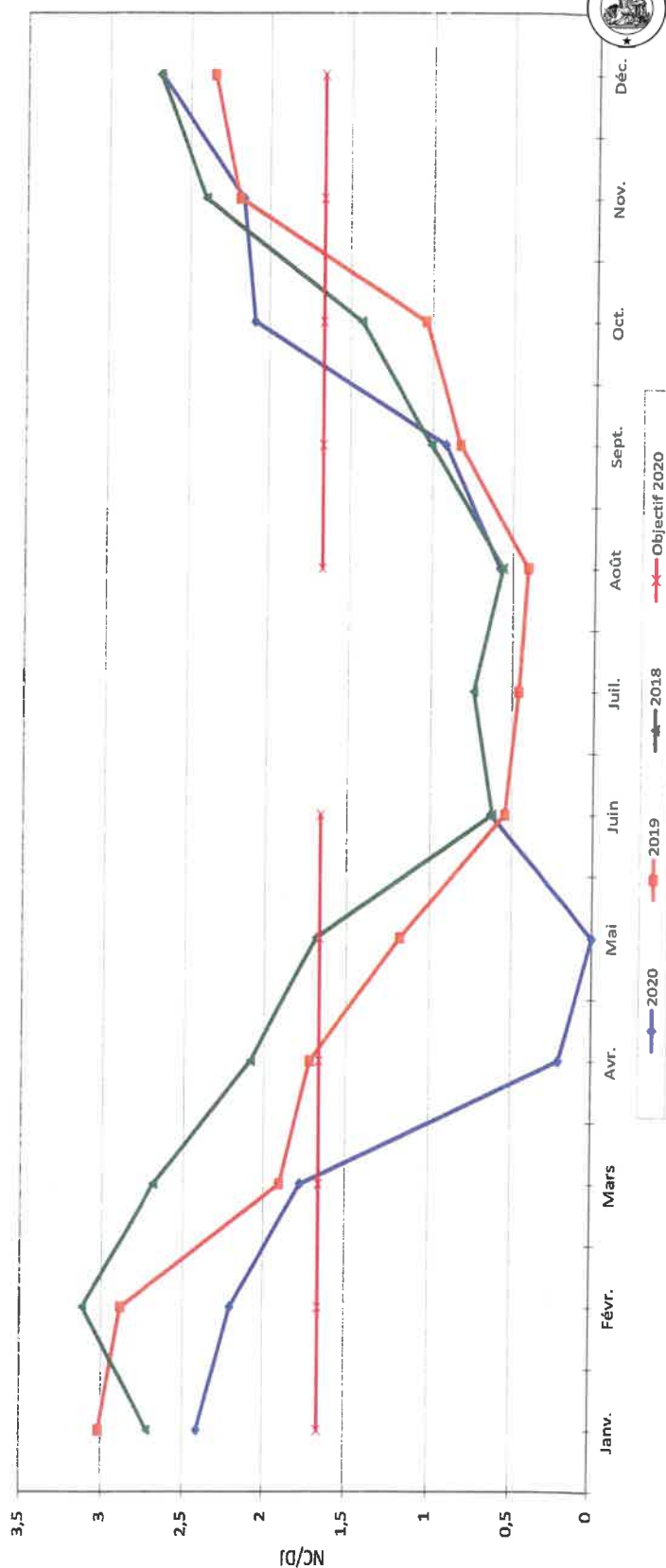
## Commentaire

Diminution des consommations de 10 % pour la période par rapport à l'année 2019. Sur la consommation mensuelle on voit distinctement l'effet confinement.



# Piscine ARCACHON - Suivi de la consommation CHALEUR mensuelle

Evolution du NC/DJ sur les trois dernières années



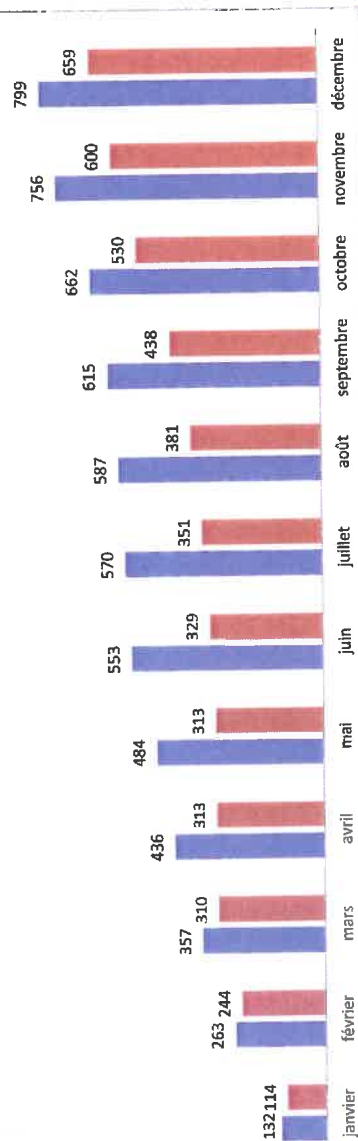


# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation CHALEUR cumulée

| Energie chaleur COBAS MWH     |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| Gujan 2020                    | 114     | 244     | 310  | 313   | 313 | 329  | 351     | 381  | 438       | 530     | 600      | 659      |
| Gujan 2019                    | 132     | 263     | 357  | 436   | 484 | 553  | 570     | 587  | 615       | 662     | 756      | 799      |
| Gujan 2018                    | 134     | 247     | 286  | 368   | 427 | 467  | 490     | 522  | 555       | 597     | 704      | 790      |
| Gujan 2017                    | 115     | 186     | 247  | 316   | 351 | 373  | 400     | 415  | 429       | 473     | 533      | 569      |
| Gujan 2016                    | 61      | 160     | 210  | 271   | 313 | 362  | 403     | 427  | 481       | 570     | 658      | 743      |
| Gujan 2015                    | 55      | 126     | 183  | 242   | 404 | 436  | 491     | 518  | 542       | 591     | 621      | 683      |
| Gujan 2014                    | 101     | 191     | 276  | 341   | 417 | 461  | 482     | 514  | 538       | 581     | 613      | 630      |
| Reference contrat partenariat | 103     | 205     | 308  | 410   | 513 | 615  | 718     | 820  | 923       | 1025    | 1128     | 1230     |

## Energie chaleur en MWh- Gujan Mestras

■ Gujan 2019 ■ Gujan 2020



## Commentaire

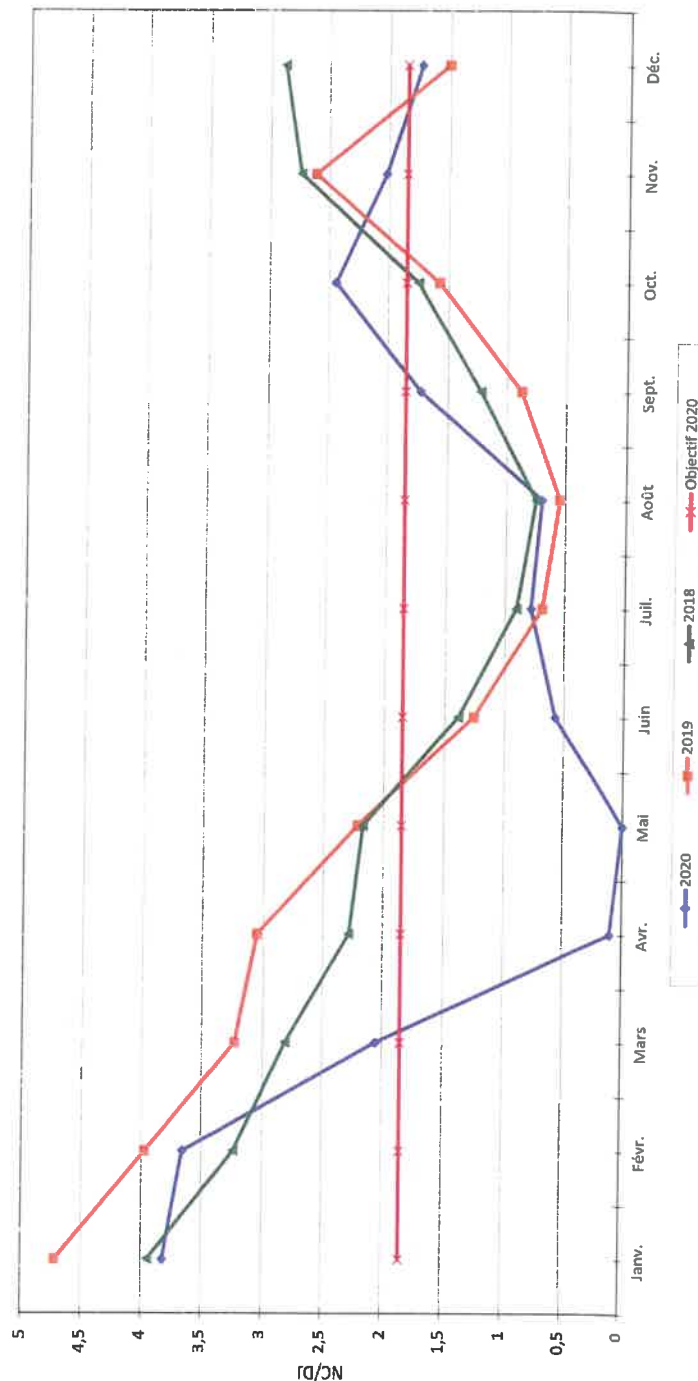
Forte diminution de 21 % des consommations pour la période par rapport à l'année 2019. Sur la consommation mensuelle on voit distinctement l'effet confinement.





# Piscine GUJAN-MESTRAS - Suivi de la consommation CHALEUR mensuelle

Evolution du NC/DJ sur les trois dernières années

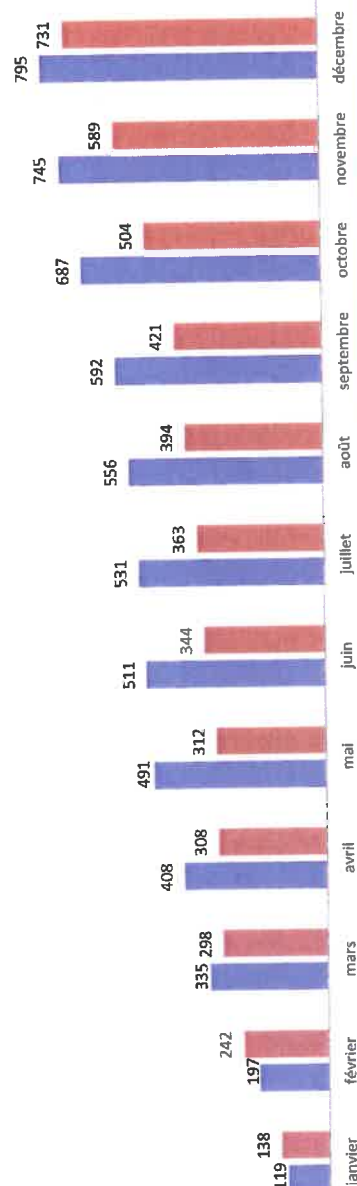


# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation CHALEUR cumulée

| Energie chaleur COBAS MWH     |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                         | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| la Teste 2020                 | 138     | 242     | 298  | 308   | 312 | 344  | 363     | 394  | 421       | 504     | 589      | 731      |
| la Teste 2019                 | 119     | 197     | 335  | 408   | 491 | 511  | 531     | 556  | 592       | 687     | 745      | 795      |
| la Teste 2018                 | 102     | 206     | 358  | 467   | 502 | 533  | 565     | 588  | 611       | 705     | 788      | 918      |
| la Teste 2017                 | 85      | 192     | 275  | 321   | 373 | 396  | 420     | 443  | 486       | 560     | 625      | 807      |
| la Teste 2016                 | 90      | 196     | 316  | 378   | 454 | 472  | 513     | 539  | 564       | 620     | 681      | 775      |
| la Teste 2015                 | 93      | 182     | 275  | 356   | 439 | 442  | 467     | 486  | 520       | 603     | 680      | 751      |
| la Teste 2014                 | 63      | 180     | 277  | 342   | 415 | 451  | 461     | 487  | 521       | 585     | 714      | 743      |
| Reference contrat partenariat | 107     | 213     | 320  | 426   | 533 | 639  | 746     | 852  | 959       | 1065    | 1172     | 1278     |

## Energie chaleur en MWH- La Teste de Buch

■ la Teste 2019 ■ la Teste 2020



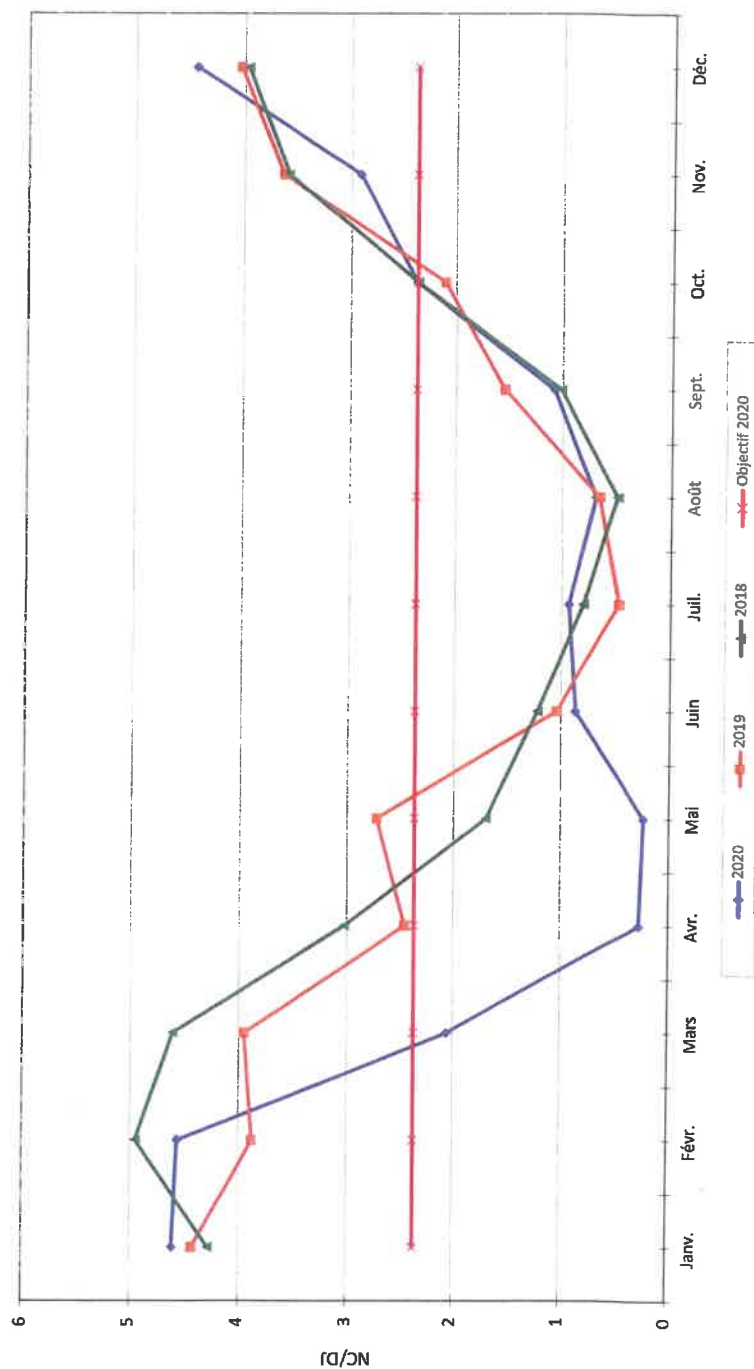
### Commentaire

Diminution des consommations de 8% pour la période par rapport à l'année 2019. Sur la consommation mensuelle on voit distinctement l'effet confinement.



# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation CHALEUR mensuelle

Evolution du NC/DJ sur les trois dernières années



# Piscine LA TESTE DE BUCH - Suivi de la consommation BOIS

|             | GAZ<br>Mwh pcj | GAZ<br>MWH utile | BOIS<br>Mwh Utile | TOTAL<br>Mwh Utile | Mixité<br>% | Rejet CO2 Objectif<br>60gr/MwUtile | Rejet CO2 Effectif<br>185gr/MwUtile GAZ |
|-------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>2020</b> |                |                  |                   |                    |             | 3660                               | 13487                                   |
| DÉCEMBRE    | 81             | 72,9             | 61                | 134                | 45,56%      |                                    |                                         |
| NOVEMBRE    | 21             | 19               | 63                | 82                 | 76,92%      | 3780                               | 3497                                    |
| OCTOBRE     | 45             | 41               | 38                | 79                 | 48,41%      | 2280                               | 7493                                    |
| SEPTEMBRE   | 26             | 23               | 0                 | 23                 | 0,00%       | 0                                  | 4329                                    |
| AOÛT        | 31             | 28               | 0                 | 28                 | 0,00%       | 0                                  | 5162                                    |
| JUILLET     | 18             | 16               | 0                 | 16                 | 0,00%       | 0                                  | 2997                                    |
| JUIN        | 26             | 23               | 5                 | 28                 | 17,61%      | 300                                | 4329                                    |
| MAI         | 4              | 3                | 0                 | 3                  | 0,00%       | 0                                  | 622                                     |
| AVRIL       | 10             | 9                | 0                 | 9                  | 0,00%       | 0                                  | 1725                                    |
| MARS        | 45             | 41               | 10                | 51                 | 19,80%      | 600                                | 7493                                    |
| FEVRIER     | 19             | 17               | 85                | 102                | 83,25%      | 5100                               | 3164                                    |
| JANVIER     | 51             | 46               | 87                | 133                | 65,46%      | 5220                               | 8492                                    |
|             |                |                  |                   |                    |             | 0                                  | 0                                       |
|             | 377            | 339              | 349               | 688                | 51%         | 20940                              | 52786                                   |

ecart 41kg CO2/Mwutile 41846 Grammes

## RÉPARTITION DE LA PRODUCTION BOIS GAZ ANNUEL



## Commentaire

En 2020, le ratio mixité est de 51% de bois et de 49% gaz.

Suite à la faible consommation d'Energie pour les mois d'avril et mai la chaudière bois a très peu fonctionné. La chaudière bois ayant une puissance de fonctionnement minimum, nous devons avoir une charge chaleur suffisante pour la démarrage.



Marie-Hélène LES ÉGALUX, Présidente de la COBAS

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affiché le 30/06/2021

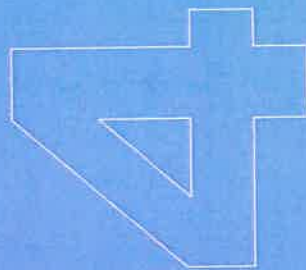


## Informations énergétique

### ● Etude des approvisionnements des énergies en Annexe 2

- Gaz
- Electricité
- Biomasse





Optimisation de performance

## Suivi de la fréquentation par piscine

Fréquentation piscine d'Arcachon

|             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Aout | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | total |
|-------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| <b>2019</b> | 6059    | 5179    | 6527 | 6422  | 5628 | 2379 | 5214    | 5672 | 6103      | 5847    | 6838     | 4636     | 66504 |
| <b>2020</b> | 6063    | 5984    | 2054 | 0     | 0    | 189  | 2986    | 3883 | 3727      | 3655    | 1745     | 740      | 31026 |

Fréquentation piscine gujan mestras

|             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Aout | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | total |
|-------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| <b>2019</b> | 8081    | 7745    | 9384 | 9622  | 9061 | 7825 | 6699    | 6916 | 7757      | 9100    | 9128     | 5618     | 96936 |
| <b>2020</b> | 7077    | 10021   | 4123 | 0     | 0    | 649  | 2247    | 3367 | 3225      | 3760    | 1012     | 1075     | 36556 |

Fréquentation piscine La teste

|             | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai  | Juin* | Juillet | Aout | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | total |
|-------------|---------|---------|-------|-------|------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| <b>2019</b> | 10050   | 8591    | 10946 | 9954  | 7841 | 5144  | 3114    | 4183 | 7459      | 10382   | 10779    | 7136     | 95579 |
| <b>2020</b> | 9911    | 8046    | 3318  | 0     | 0    | 125   | 1708    | 2418 | 4646      | 3912    | 2240     | 1264     | 37588 |

Commentaire

L'impact du COVID et des différents arrêts a été très important sur 2020



## Suivi du ratio de consommation

| Piscines 2020                             |                |                  |                |
|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
| Données                                   | Arcachon       | La teste de buch | Gujan mestras  |
| Fréquentation                             | 31026          | 37588            | 36556          |
| Surfaces Bassins (m²)                     | 493            | 580              | 503            |
| Volume Bassins (m³)                       | 948            | 1630             | 728            |
| Surface chauffée (m²)                     | 1814           | 2173             | 1937           |
| Mode de traitement                        | Ozone + Chlore | Ozone + Chlore   | Ozone + Chlore |
| Eau BASSIN (m³)                           | 4489           | 12270            | 6449           |
| Gaz (MWh PCS)                             | 528            | 794              | 650            |
| Electricité MWh                           | 757            | 812              | 532            |
| volume renouvellement d'eau pour baigneur | 3541           | 10640            | 5721           |
| DJU METEO FRANCE                          |                |                  |                |
| 1753                                      |                |                  |                |
| RATIOS DE CONSOMMATION                    |                |                  |                |
| Données                                   | Arcachon       | La teste de buch | Gujan mestras  |
| Litres/baigneur Bassins (l)               | 114            | 283              | 156            |
| Litres/baigneur ECS (l)                   | 22             | 22               | 24             |
| kWhgaz/baigneur                           | 17             | 21               | 18             |
| Kwhélec/baigneur                          | 24             | 22               | 15             |
| Ratio KWh/m²/ans                          | 291            | 365              | 336            |

Le ratio litres/baigneur bassin est plus important qu'à la normale car pendant les périodes de fermetures il y a eu du renouvellement d'eau afin de conserver une qualité d'eau permettant un démarrage de l'activité rapidement.

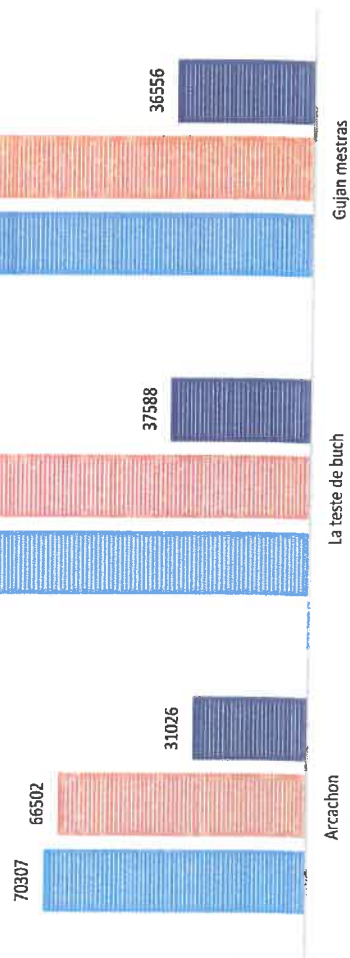




# Fréquentation et renouvellement d'eau par baigneurs

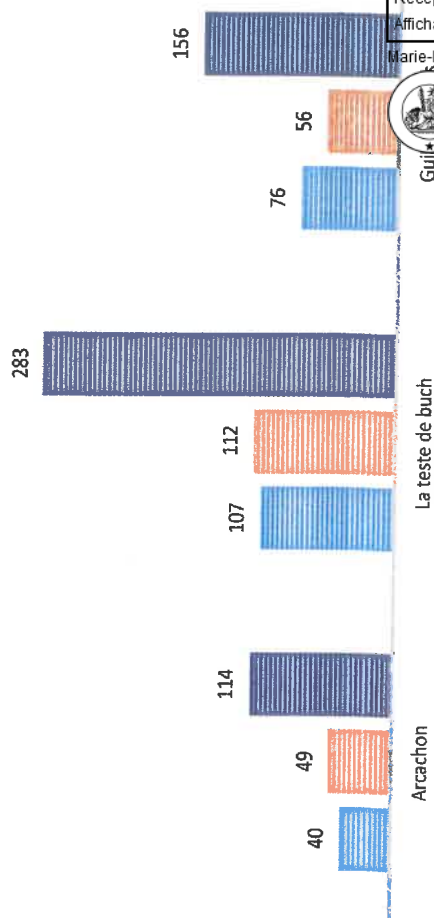
## FREQUENTATION BAIGNEURS

■ fréquentation 2018 ■ fréquentation 2019 ■ fréquentation 2020



## RENOUVELLEMENT D'EAU PAR BAIGNEURS

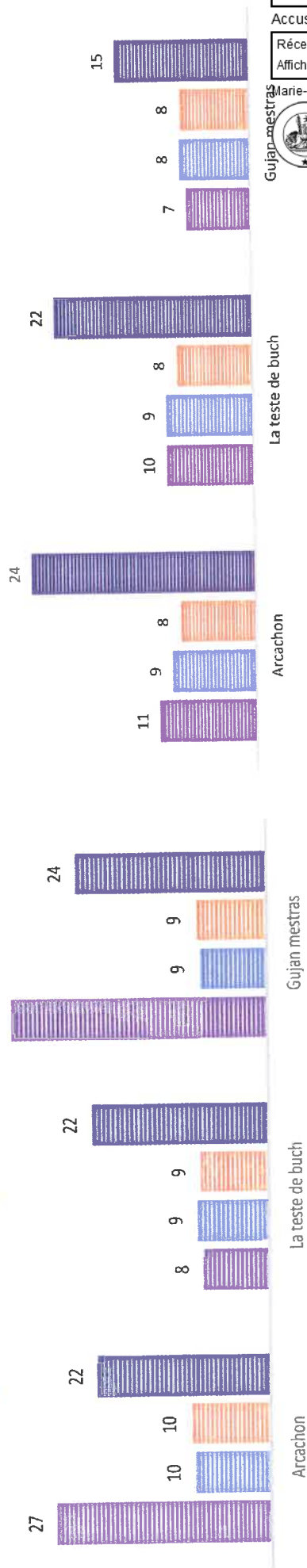
■ Bassin litre/ baigneurs 2018 ■ bassin litre / baigneurs 2019 ■ Bassin litre / baigneurs 2020



## Consommation eau chaude et électrique kWh par baigneurs

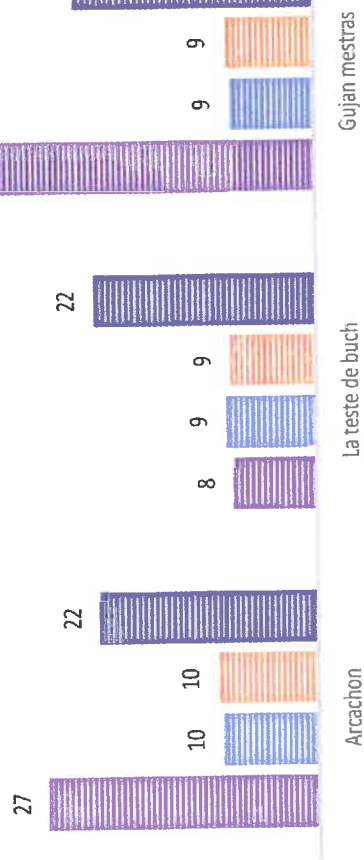
### CONSOMMATION KWH ELECTRIQUE/BAIGNEURS

■ KWH ELEC/BAIGNEUR 2017 ■ KWH ELEC/BAIGNEUR 2018  
■ KWH ELEC/ BAIGNEUR 2019 ■ KWH ELEC/ BAIGNEUR 2020



### CONSOMMATION EAU CHAUDE/BAIGNEURS

■ ECS LITRE/BAIGNEUR 2017 ■ ECS LITRE/BAIGNEUR 2018  
■ ECS litre / Baigneurs 2019 ■ Litres/baigneur ECS (!) 32

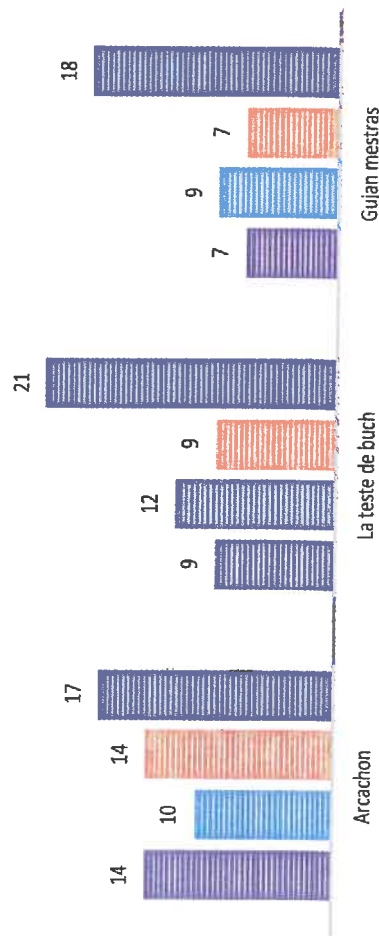


Afin de se prémunir du risque légionnelle, il y a eu des tirages et des chocs thermiques réguliers sur la partie ECS

# Consommation chaleur et électrique kWh par baigneurs

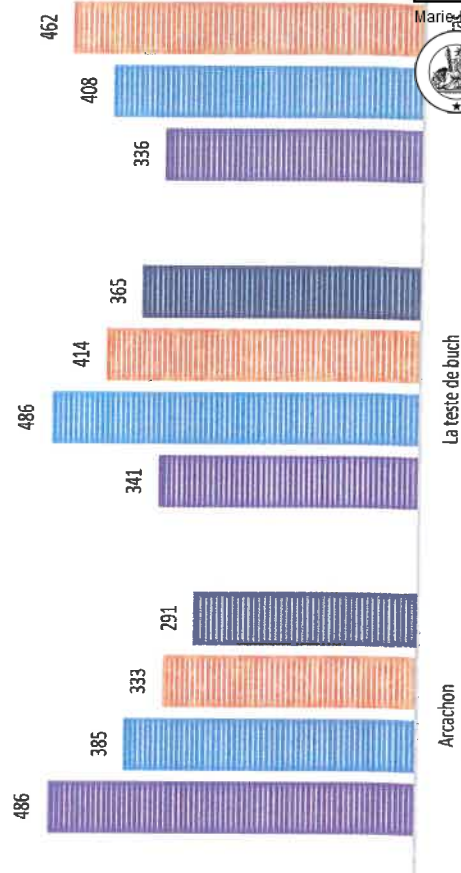
## CONSOMMATION KWH CHALEUR/BAIGNEURS

■ KWH GAZ/BAIGNEUR 2017 ■ KWH GAZ/BAIGNEUR 2018  
■ KWH GAZ/BAIGNEUR 2019 ■ KWH GAZ/BAIGNEUR 2020



## CONSOMMATION KW/M2/ANS

■ KWH/m2/ans 2017 ■ KWH/m2/ans 2018 ■ KWH/m2/ans 2019 ■ KWH/m2/ans 2020

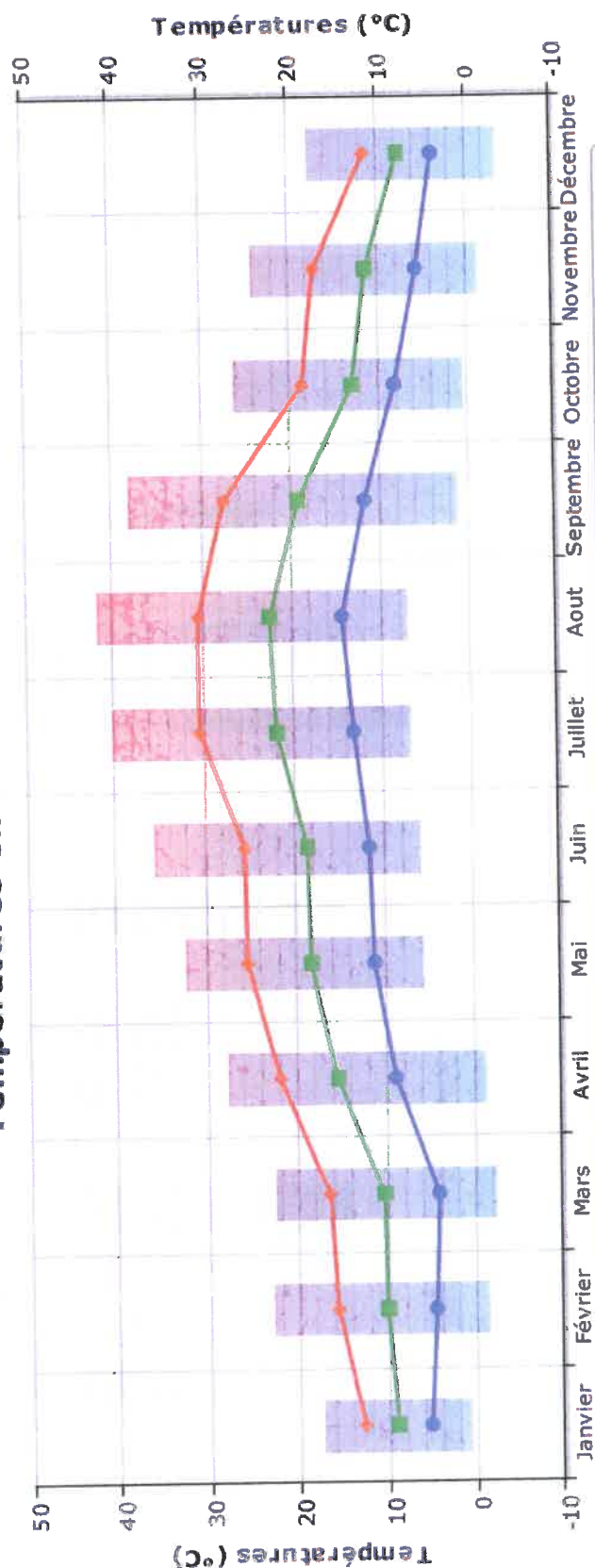


La baisse de fréquentation influence les ratios par baigneur à la hausses tandis que les ratios sur la superficie sont bien à la baisses.



## Donnée météorologique par mois

### Températures en 2020



Extrêmes : ● Température minimale 2020 (bleu) ● Température maximale 2020 (rouge) — Température moyenne 2020 (vert)  
 --- Température minimale (normale saisonnières 1981-2010) --- Température maximale (normale saisonnières 1981-2010)



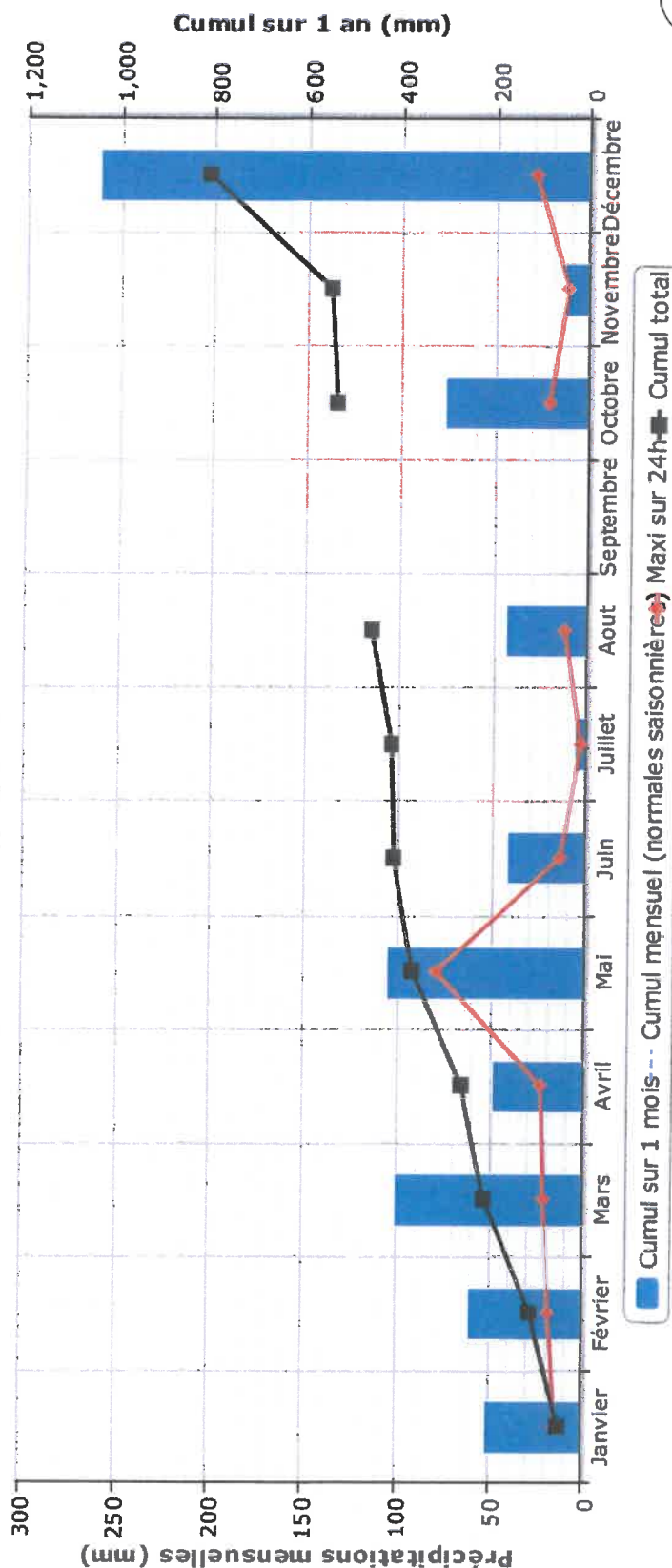
Commentaire

Station Arcachon



## Donnée pluviométrie par mois

### Précipitations en 2020



Commentaire

Comparatif mensuel



## Optimisation de performance – Action réalisée en 2020

| Piscine                              | Libellé                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gujan-Mestras                        | Remplacement de la masse filtrante, remplacement filtre |
| Gujan-Mestras et<br>La Teste de Buch | Remise en état de la CTA                                |
| 3 piscines                           | Remplacement masse de charbons ozoneurs                 |
| 3 piscines                           | Amélioration et fiabilisation du réseau Air comprimé    |



# Optimisation de performance – Synthèse du Bonus / Malus

## PISCINES DE LA COBAS

TABEAU DE SYNTHÈSE DES BONUS/PENALITES  
ANNEE 2020

|                      | GUJAN      | LA TESTE   | ARCACHON   | S/Total HT |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Exploitation         | 1 307,61 € | 4 327,52 € | 137,80 €   | 5 772,93 € |
| Nettoyage des plages | 1 938,23 € | 0,00 €     | 969,12 €   | 2 907,35 € |
| S/Total HT           | 3 245,84 € | 4 327,52 € | 1 106,92 € | 8 680,28 € |

### Commentaire

1. Gujan-Mestras : problème de surpression et casse tuyauterie en janvier 2020
2. La teste de Buch : problème ratio BOIS suite à la baisse des énergies
3. Bon niveau sur le nettoyage en 2020



Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Réception par le préfet : 30/06/2021  
Affichage : 30/06/2021

Accusé certifié exécutoire

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

# Optimisation de performance – Piscine ARCACHON

TABEAU DE PENALISATION OU DE BONIFICATION POUR L'EXERCICE 2020 - Piscine d'Arcachon

| N° | Engagements Performances Centres Aquatiques                                           | Exploitation   |                                                                                            |                                                                            | Points retenus |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                       | Points de base | Mode bonification                                                                          | Mode pénalisation                                                          |                |
| 1  | Respect du planning de maintenance et du plan prévisionnel de GER révisé chaque année | 20             |                                                                                            | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 0              |
| 2  | Rupture d'alimentation ou insuffisance d'alimentation                                 | 10             |                                                                                            |                                                                            | 0              |
| 2a | Electrique                                                                            | 10             |                                                                                            | 1 point par événement                                                      | 0              |
| 2b | Thermique                                                                             | 10             |                                                                                            | 1 point par événement                                                      | 0              |
| 3  | Délais de dépannage                                                                   | 20             |                                                                                            | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 0              |
| 4  | Maintien des températures eau et air (T°C, Hygrométrie)                               | 10             |                                                                                            | 1 point par tranche de 5°C, ou de 10% HR excédant les seuils et tolérances | 0              |
| 5a | Engagement sur la disponibilité partielle des bassins                                 | 10             |                                                                                            | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 0              |
| 5b | Engagement sur la disponibilité totale des bassins                                    | 20             |                                                                                            | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 0              |
| 6a | Maintien de la qualité physico-chimique de l'eau des bassins                          | 20             |                                                                                            | 1 point par circuit non conforme                                           | 1              |
| 6b | Consommation d'eau hygiénique de bassins (ratio par baigneur, hors vidanges)          | 20             | 1 point par tranche de 10L/baigneur                                                        | 1 point par tranche de 10L/baigneur excédant les seuils et du RC           | 0              |
| 7  | Maintien du bon état des aménagements intérieurs                                      | 20             | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                                                | 1 point par tranche de 5 défauts excédant les seuils et tolérances         | 0              |
| 8  | Performances énergétique thermique                                                    | 10             | ½ point par kg CO2 /MWh d'amélioration                                                     | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                                | 0              |
| 9  | Appel aux énergies renouvelables - rejet de CO2                                       | 20             |                                                                                            | ½ point par kg CO2 /MWh excédant les seuils et tolérances                  | 0              |
|    | Nb points total                                                                       | 200            |                                                                                            |                                                                            | 1              |
|    | Coeff. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2b pour l'exercice 2020              |                | % de pénalité: (199/200) = 0,5% Soit une pénalité de (27 559,71 € HT x0,5/100%) = 137,80 € |                                                                            |                |
|    | Cumul des points sur la durée du contrat de Janvier 2013 au 31/12/ 2020               |                |                                                                                            |                                                                            | 31             |





# Optimisation de performance – Piscine ARCACHON

| TABLEAU DE PENALISATION RELATIF A LA PRESTATION DE NETTOYAGE ET APPLICATION DU MALUS POUR L'EXERCICE 2020 - Piscine d'Arcachon |                                                                                   |                                                                                                                |                   |                                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N°                                                                                                                             | Engagements Performances Centres Aquatiques                                       | Nettoyage des plages et lignes d'eau                                                                           |                   |                                                                                    | Points retenus |
|                                                                                                                                |                                                                                   | Points de base                                                                                                 | Mode bonification | Mode pénalisation                                                                  |                |
| 10                                                                                                                             | Respect des prestations journalières selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                             |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 1              |
| 10a                                                                                                                            | Respect des prestations hebdomadaires selon le programme défini en annexe 6 d     | 20                                                                                                             |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10b                                                                                                                            | Respect des prestations bi-annuelles selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                             |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10c                                                                                                                            | Contrôle hygiénique par laboratoire trimestriel le programme défini en annexe 6 d | 20                                                                                                             |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10d                                                                                                                            | Contrôle hygiénique par la COBAS                                                  | 20                                                                                                             |                   | 1 point par constat de non-conformité du Titulaire à ses engagements contractuels. | 0              |
|                                                                                                                                | Nb points total                                                                   | 100                                                                                                            |                   |                                                                                    | 1              |
|                                                                                                                                | Coeff. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2c pour l'exercice 2020          | % de pénalité: $(99/100) = 1\%$ Soit une pénalité de $(96\,911,70 \text{ € HT} \times 1\%) = 969,12 \text{ €}$ |                   |                                                                                    |                |



# Optimisation de performance – Piscine GUJAN-MESTRAS

TABEAU DE PENALISATION OU DE BONIFICATION POUR L'EXERCICE 2020 - Piscine Gujan-Mestras

| N° | Engagements Performances Centres Aquatiques                                           | Exploitation   |                                                                                             |                                                                            | Points retenus |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                       | Points de base | Mode bonification                                                                           | Mode pénalisation                                                          |                |
| 1  | Respect du planning de maintenance et du plan prévisionnel de GER révisé chaque année | 20             |                                                                                             | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 0              |
| 2  | Rupture d'alimentation ou insuffisance d'alimentation                                 | 10             |                                                                                             |                                                                            | 0              |
| 2a | Electrique                                                                            | 10             |                                                                                             | 1 point par événement                                                      | 0              |
| 2b | Thermique                                                                             | 10             |                                                                                             | 1 point par événement                                                      | 0              |
| 3  | Délais de dépannage                                                                   | 20             |                                                                                             | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       |                |
| 4  | Maintien des températures eau et air (T°C, Hygrométrie)                               | 10             |                                                                                             | 1 point par tranche de 5°C, ou de 10% HR excédant les seuils et tolérances |                |
| 5a | Engagement sur la disponibilité partielle des bassins                                 | 10             |                                                                                             | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 1              |
| 5b | Engagement sur la disponibilité totale des bassins                                    | 20             |                                                                                             | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       | 6              |
| 6a | Maintien de la qualité physico-chimique de l'eau des bassins                          | 20             |                                                                                             | 1 point par circuit non conforme                                           | 0              |
| 6b | Consommation d'eau hygiénique de bassins (ratio par baigneur, hors vidanges)          | 20             | 1 point par tranche de 10L/baigneur excédant les seuils et du RC                            |                                                                            | 0              |
| 7  | Maintien du bon état des aménagements intérieurs                                      | 20             | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                                                 | 1 point par tranche de 5 défauts excédant les seuils et tolérances         | 0              |
| 8  | Performances énergétique thermique                                                    | 10             | ½ point par kg CO2 /MWh d'amélioration                                                      | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                                | 0              |
| 9  | Appel aux énergies renouvelables - rejet de CO2                                       | 20             |                                                                                             | ½ point par kg CO2 /MWh excédant les seuils et tolérances                  | 0              |
|    | Nb points total                                                                       | 200            |                                                                                             |                                                                            | 7              |
|    | Coeff. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2b pour l'exercice 2020              |                | % de pénalité: (189/200) = 5,5 % Soit une pénalité de (29 058,10 € HT x4,5/100%) = 1 307,61 |                                                                            |                |
|    | Cumul des points sur la durée du contrat de Janvier 2013 au 31/12/ 2020               |                | 57                                                                                          |                                                                            |                |



# Optimisation de performance – Piscine GUJAN-MESTRAS

| TABLEAU DE PENALISATION RELATIF A LA PRESTATION DE NETTOYAGE ET APPLICATION DU MALUS POUR L'EXERCICE 2020- Piscine Gujan-Mestras |                                                                                   |                                                                                                    |                   |                                                                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N°                                                                                                                               | Engagements Performances Centres Aquatiques                                       | Nettoyage des plages et lignes d'eau                                                               |                   |                                                                                    | Points retenus |
|                                                                                                                                  |                                                                                   | Points de base                                                                                     | Mode bonification | Mode pénalisation                                                                  |                |
| 10                                                                                                                               | Respect des prestations journalières selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                 |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 1              |
| 10a                                                                                                                              | Respect des prestations hebdomadaires selon le programme défini en annexe 6 d     | 20                                                                                                 |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 1              |
| 10b                                                                                                                              | Respect des perstations bi-annuelles selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                 |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10c                                                                                                                              | Contrôle hygiénique par laboratoire trimestriel le programme défini en annexe 6 d | 20                                                                                                 |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10d                                                                                                                              | Contrôle hygiénique par la COBAS                                                  | 20                                                                                                 |                   | 1 point par constat de non-conformité du Titulaire à ses engagements contractuels. | 0              |
|                                                                                                                                  | Nb points total                                                                   | 100                                                                                                |                   |                                                                                    | 2              |
|                                                                                                                                  | Coeff. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2c pour l'exercice 2020          | % de pénalité: $(98/100) = 2\%$ Soit une pénalité de $(96\,911,70\,€\,HT \times 2\%) = 1938,23\,€$ |                   |                                                                                    |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                   | Cumul des points sur la durée du contrat de Janvier 2013 au 31/12/2020                             |                   |                                                                                    |                |



# Optimisation de performance – Piscine LA TESTE DE BUCH

| TABLEAU DE PENALISATION OU DE BONIFICATION POUR L'EXERCICE 2020 - Piscine La Teste de Buch |                                                                                       |                                                                                                 |                                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                         | Engagements Performances Centres Aquatiques                                           | Exploitation                                                                                    |                                                                  |                                                                            |
|                                                                                            |                                                                                       | Points de base                                                                                  | Mode bonification                                                | Mode pénalisation                                                          |
| 1                                                                                          | Respect du planning de maintenance et du plan prévisionnel de GER révisé chaque année | 20                                                                                              |                                                                  | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       |
| 2                                                                                          | Rupture d'alimentation ou insuffisance d'alimentation                                 | 10                                                                                              |                                                                  |                                                                            |
| 2a                                                                                         | Electrique                                                                            | 10                                                                                              |                                                                  | 1 point par événement                                                      |
| 2b                                                                                         | Thermique                                                                             | 10                                                                                              |                                                                  | 1 point par événement                                                      |
| 3                                                                                          | Délais de dépannage                                                                   | 20                                                                                              |                                                                  | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       |
| 4                                                                                          | Maintien des températures eau et air (T°C, Hygrométrie)                               | 10                                                                                              |                                                                  | 1 point par tranche de 5°C, ou de 10% HR excédant les seuils et tolérances |
| 5a                                                                                         | Engagement sur la disponibilité partielle des bassins                                 | 10                                                                                              |                                                                  | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       |
| 5b                                                                                         | Engagement sur la disponibilité totale des bassins                                    | 20                                                                                              |                                                                  | 1 point par retard excédant les seuils et tolérances                       |
| 6a                                                                                         | Maintien de la qualité physico-chimique de l'eau des bassins                          | 20                                                                                              |                                                                  | 1 point par circuit non conforme                                           |
| 6b                                                                                         | Consommation d'eau hygiénique de bassins (ratio par baigneur, hors vidanges)          | 20                                                                                              | 1 point par tranche de 10L/baigneur excédant les seuils et du RC |                                                                            |
| 7                                                                                          | Maintien du bon état des aménagements intérieurs                                      | 20                                                                                              | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                      | 1 point par tranche de 5 défauts excédant les seuils et tolérances         |
| 8                                                                                          | Performances énergétique thermique                                                    | 10                                                                                              | ½ point par kg CO2 /MWh d'amélioration                           | Intrinsèque au marché fourniture de chaleur                                |
| 9                                                                                          | Appel aux énergies renouvelables - rejet de CO2                                       | 20                                                                                              |                                                                  | ½ point par kg CO2 /MWh excédant les seuils et tolérances                  |
|                                                                                            | Nb points total                                                                       | 200                                                                                             |                                                                  |                                                                            |
|                                                                                            | Coef. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2b pour l'exercice 2020               | % de pénalité: (179/200) = 10,5% Soit une pénalité de (41 214,51 € HT x 10,5%/100) = 4 327,52 € |                                                                  |                                                                            |
|                                                                                            |                                                                                       | Cumul des points sur la durée du contrat de Janvier 2013 au 31/12/ 2020                         |                                                                  |                                                                            |





# Optimisation de performance – Piscine LA TESTE DE BUCH

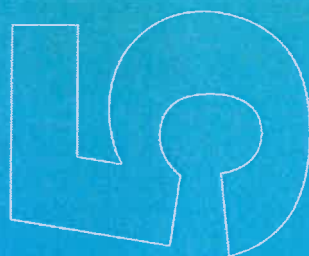
| TABLEAU DE PENALISATION RELATIF A LA PRESTATION DE NETTOYAGE ET APPLICATION DU MALUS POUR L'EXERCICE 2020- Piscine La Teste de Buch |                                                                                   |                                                                                                           |                   |                                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N°                                                                                                                                  | Engagements Performances Centres Aquatiques                                       | Nettoyage des plages et lignes d'eau                                                                      |                   |                                                                                    | Points retenus |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | Points de base                                                                                            | Mode bonification | Mode pénalisation                                                                  |                |
| 10                                                                                                                                  | Respect des prestations journalières selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                        |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10a                                                                                                                                 | Respect des prestations hebdomadaires selon le programme défini en annexe 6 d     | 20                                                                                                        |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10b                                                                                                                                 | Respect des prestations bi-annuelles selon le programme défini en annexe 6 d      | 20                                                                                                        |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10c                                                                                                                                 | Contrôle hygiénique par laboratoire trimestriel le programme défini en annexe 6 d | 20                                                                                                        |                   | 1 point par non réalisation                                                        | 0              |
| 10d                                                                                                                                 | Contrôle hygiénique par la COBAS                                                  | 20                                                                                                        |                   | 1 point par constat de non-conformité du Titulaire à ses engagements contractuels. | 0              |
|                                                                                                                                     | Nb points total                                                                   | 100                                                                                                       |                   |                                                                                    | 0              |
|                                                                                                                                     | Coeff. Bonus / Malus à appliquer à la redevance R2c pour l'exercice 2020          | % de pénalité: $(100/100) = 0\%$ Soit une pénalité de $(117\,265,69 \text{ € HT} \times 0\%) = 0\text{€}$ |                   |                                                                                    |                |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | Cumul des points sur la durée du contrat de janvier 2013 au 31/12/ 2020                                   |                   |                                                                                    |                |



## Axe de progrès

| Piscine          | Libellé                                                                      | Avancement |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Arcachon         | Travaux isolation plafond et local technique pour suppression pont thermique | Réalisé    |
|                  | Mise en place récupération eau de pluie porte entrée                         | Réalisé    |
|                  | Préparation des travaux DO fuite sous bassin                                 | 2022       |
| Gujan-Mestras    | Travaux isolation plafond et local technique pour suppression pont thermique | En cours   |
|                  | Reprise étanchéité toiture                                                   | En cours   |
|                  | Reprise des siphons de sol fosse plongée                                     | 2021       |
| La Teste de Buch | Préparation des travaux DO fuite sous bassin                                 | 2021       |



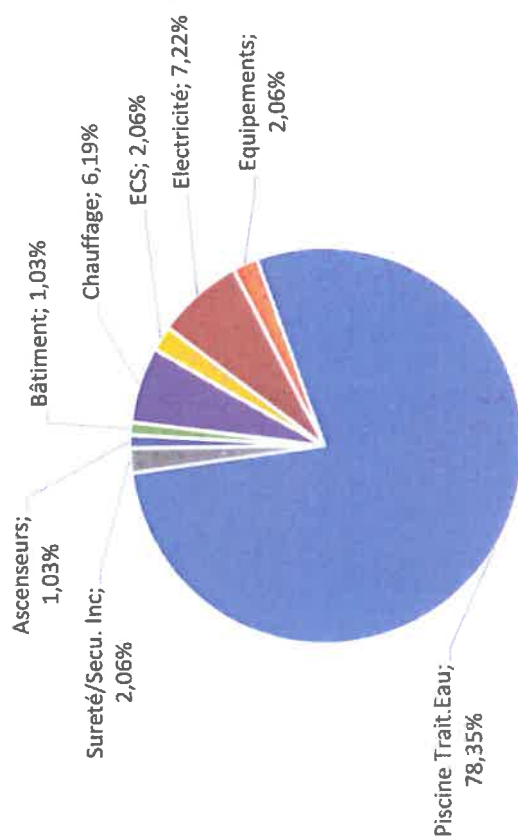


# Maintenance et Exploitation

# Maintenance & exploitation

## Répartition des demandes d'interventions correctives et astreintes – Piscine ARCACHON

Répartition des demandes correctives  
Piscine ARCACHON



Commentaire

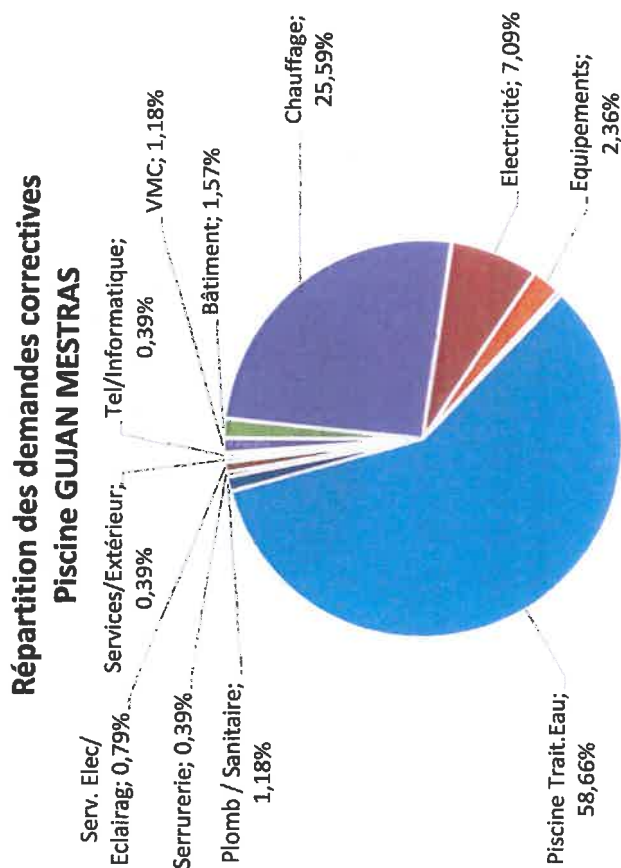
78% des interventions concernent ou des problématiques de traitement d'eau ou des erreurs de lectures des analyses





# Maintenance & exploitation

## Répartition des demandes d'interventions correctives et astreintes – Piscine GUJAN-MESTRAS



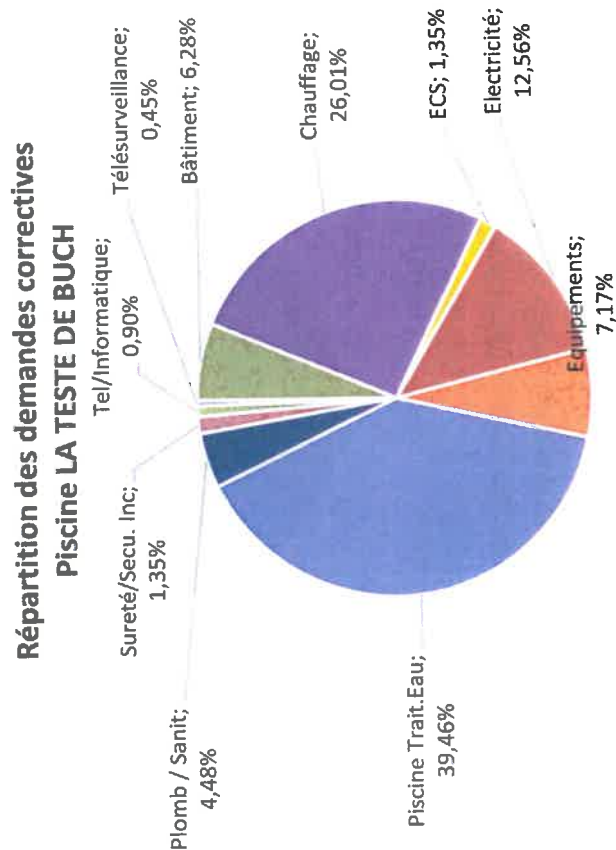
### Commentaire

Sur Gujan, une part plus importante concerne le chauffage, mais ces demandes étaient concentrées sur le mois de janvier, et ont vite été rectifiées.



# Maintenance & exploitation

## Répartition des demandes d'interventions correctives et astreintes – Piscine LA TESTE DE BUCH



### Commentaire

Sur Arcachon, les demandes chauffages sont dues à la panne de la vanne 3 voies chauffage CTA.

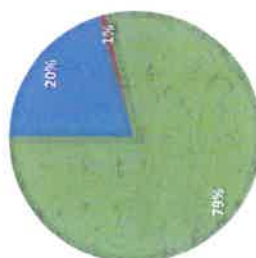


# Maintenance & exploitation

## Pilotage

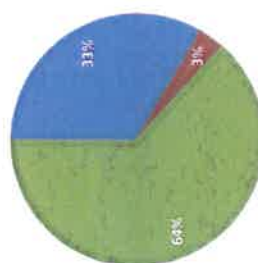
RÉPARTITION DE LA MAINTENANCE  
PISCINE ARCACHON  
EXPRIMÉE EN NOMBRE

■ Correctif ■ Astreinte ■ Préventif



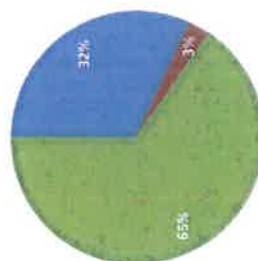
RÉPARTITION DE LA MAINTENANCE  
PISCINE GUJAN-MESTRAS  
EXPRIMÉE EN NOMBRE

■ Correctif ■ Astreinte ■ Préventif



RÉPARTITION DE LA MAINTENANCE  
PISCINE LA TESTE DE BUCH  
EXPRIMÉE EN NOMBRE

■ Correctif ■ Astreinte ■ Préventif



### 2330263000-ARCACHON

| Analyse par domaine  | Nombre d'interventions réalisés |                |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Correctif            | 92                              | 20,18%         |
| Astreinte            | 5                               | 1,10%          |
| Préventif            | 359                             | 78,73%         |
| <b>Total général</b> | <b>456</b>                      | <b>100,00%</b> |

### 2330261000-GUJAN MESTRAS

| Analyse par domaine  | Nombres d'interventions réalisés |                |
|----------------------|----------------------------------|----------------|
| Correctif            | 231                              | 33,24%         |
| Astreinte            | 23                               | 3,31%          |
| Préventif            | 441                              | 63,45%         |
| <b>Total général</b> | <b>695</b>                       | <b>100,00%</b> |

### 2330262000-LA TESTE DE BUCH

| Analyse par domaine  | Nombre d'interventions réalisés |                |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Correctif            | 205                             | 33,24%         |
| Astreinte            | 18                              | 3,31%          |
| Préventif            | 424                             | 63,45%         |
| <b>Total général</b> | <b>647</b>                      | <b>100,00%</b> |



Marie-Hélène DES ESSAULX, Présidente de la COBAS

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le service 30/06/2021  
Affichage 30/06/2021

# Maintenance & exploitation

Bilan préventif, correctif et astreinte

## COMMENTAIRE

**GENERAL** : L'effet COVID a fait diminuer le nombre d'interventions entre 2019 et 2020, néanmoins l'accent a pu être mis sur la maintenance préventive tout en diminuant la part du correctif et le nombre de sorties d'astreintes.

De plus l'équipe a été restructurée pour gagner en réactivité.

- **Piscine ARCACHON**: 19,5% de part de préventif en plus, et 19,47% de moins sur l'astreinte et le correctif. Les travaux auront lieu en Avril 2022, les améliorations techniques se porteront essentiellement sur la filtration avec la mise en place de variation de vitesse, le renouvellement des pompes, et le remplacement de la masse filtrante.
- **Piscine GUJAN-MESTRAS**: Le sinistre de janvier 2020 fait monter de 4,32% la part dévolue au correctif au rapport à 2019, mais le phénomène s'inverse en fin d'année. Durant les travaux 2021, les pompes seront renouvelées et nous mettrons en place de la variation de vitesse.



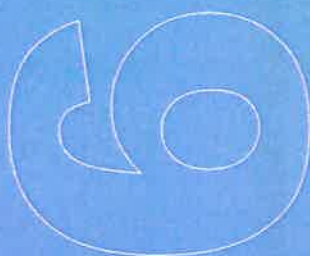


# Maintenance & exploitation

Bilan préventif, correctif et astreinte

- **Piscine LA TESTE DE BUCH:** Une augmentation de 2,13% de la part de la maintenance préventive. Comme pour les autres piscines une part importante sera investit dans la filtration avec la mise en place de variation de vitesse, le renouvellement des pompes, et le remplacement de la masse filtrante.





# Bilan des travaux P3

## Bilan des travaux P3

Piscine La Teste de Buch

- Récapitulatif des travaux GER réalisés en 2020
  - Part d'activité PME 143 k€ sur le R2 et le R3
  - Dépense R3 2020: 138 k€
  - Solde R3 : 81,6 k€
- Remplacement CHARBON ACTIF OZONEUR
- Reprise de nombreux joints de carrelage
- Remplacement porte sauna Hammam
- Réfection réseau air comprimé
- Remplacement moteur CTA
- Remplacement pompe charge chaudière Bois





## Bilan des travaux P3

PME LA TESTE DE BUCH

[illegible]

|         |         |
|---------|---------|
| PAR PME | 184,11% |
|---------|---------|

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 54 530,34 € | 143 367,84 €    |
| <b>R3</b>   | <b>77 880 €</b> |

### Redevance

100



# Bilan des travaux P3



## GARANTIE TOTALE TRANSPARENT PISCINE AQUOBAS LA TESTE Aff : 2330262

PERIODE: 01/01/2020 AU 31/12/2020

| DATE                                                      | REFERENCE | Travaux réalisés                                                                      | ACHATS            | EDONIAS          | TOTAL DEPENSES |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| 02/08/2019                                                | 2603608   | Remplacement réservoir et échangeur solaire piscine                                   | 1595,31           | 780,12           | 2375,43        |
| 11/10/2019                                                | 2682547   | Remplacement des fermetures fenêtre et d'un verre sécurité                            | 3620,28           | 390,06           | 4010,34        |
| 01/01/2020                                                | 2713935   | Intervention de réfection des joints sol bassin du 31/12                              | 1150,20           | 130,02           | 1280,22        |
| 31/01/2020                                                | 2715562   | Porte Hammam et matériel                                                              | 1187,49           | 130,02           | 1317,51        |
| 11/02/2020                                                | 2763158   | Remplacement fermeture porte sauna                                                    | 213,07            | 130,02           | 343,09         |
| 07/04/2020                                                | 2708649   | Fiabilisation du réseau Air Comprisé La Teste de Buch                                 | 1729,35           | 260,04           | 1989,39        |
| 17/04/2020                                                | 2705656   | Pour approvisionnement garantie totale                                                | 1608,58           | 390,06           | 1998,64        |
| 24/04/2020                                                | 2718996   | Remplacement Moteur CTA ETT                                                           | 2735,68           | 390,06           | 3125,74        |
| 24/04/2020                                                | 2803223   | réfection joints rigole                                                               | 2678,40           | 390,06           | 3068,46        |
| 08/05/2020                                                | 2748344   | Maintenance tour de contact ozoneur La Teste de Buch                                  | 27846,56          | 1170,18          | 29016,74       |
| 14/05/2020                                                | 2765551   | Reprise réglementaires électriques 2020 suite à passage de l'APAVE                    | 6167,87           | 845,13           | 7013,00        |
| 04/07/2020                                                | 2774488   | Remplacement vannes fuyardes + joints epoxy                                           | 1306,26           | 455,07           | 1761,33        |
| 24/09/2020                                                | 2754479   | Travaux de second oeuvre pendant l'arrêt 2020 de la piscine de La Teste               | 44756,77          | 2990,46          | 47747,23       |
| 13/10/2020                                                | 2709350   | Réparation générateur d'ozone                                                         | 6759,96           | 195,03           | 6954,99        |
| 13/10/2020                                                | 2793303   | Fourniture et mise en place de débitmètres, clapet et purgeurs tour de contact        | 7733,34           | 260,04           | 7993,38        |
| 20/11/2020                                                | 2719013   | Mise en place d'une pompe vide cave au niveau du convoyeur à cause de la condensation | 2563,65           | 325,05           | 2888,70        |
| 30/11/2020                                                | 2710707   | renovation groupe froid cta                                                           | 5871,99           | 6305,97          | 12177,96       |
| 30/11/2020                                                | 2889657   | Reparation fuites tuyauteries circuit primaire                                        | 682,02            | 260,04           | 942,06         |
| 08/12/2020                                                | 2868589   | Remplacement pompe de charge chaudière bois                                           | 1711,18           | 422,57           | 2133,74        |
| 11/12/2020                                                | 2855711   | Reprise calorifuge suite fuite tuyauterie chaufferie                                  | 648,00            | 130,02           | 778,02         |
| <b>TOTAL DEPENSES 2020</b>                                |           |                                                                                       | <b>138 915,96</b> |                  |                |
| <b>REDEVANCE 2020</b>                                     |           |                                                                                       | <b>193 901,79</b> |                  |                |
| <b>SOLDE 2019</b>                                         |           |                                                                                       | <b>26 639,11</b>  |                  |                |
| <b>SOLDE et produit financier taux EONIA 0,06% - 2020</b> |           |                                                                                       |                   | <b>81 666,70</b> |                |

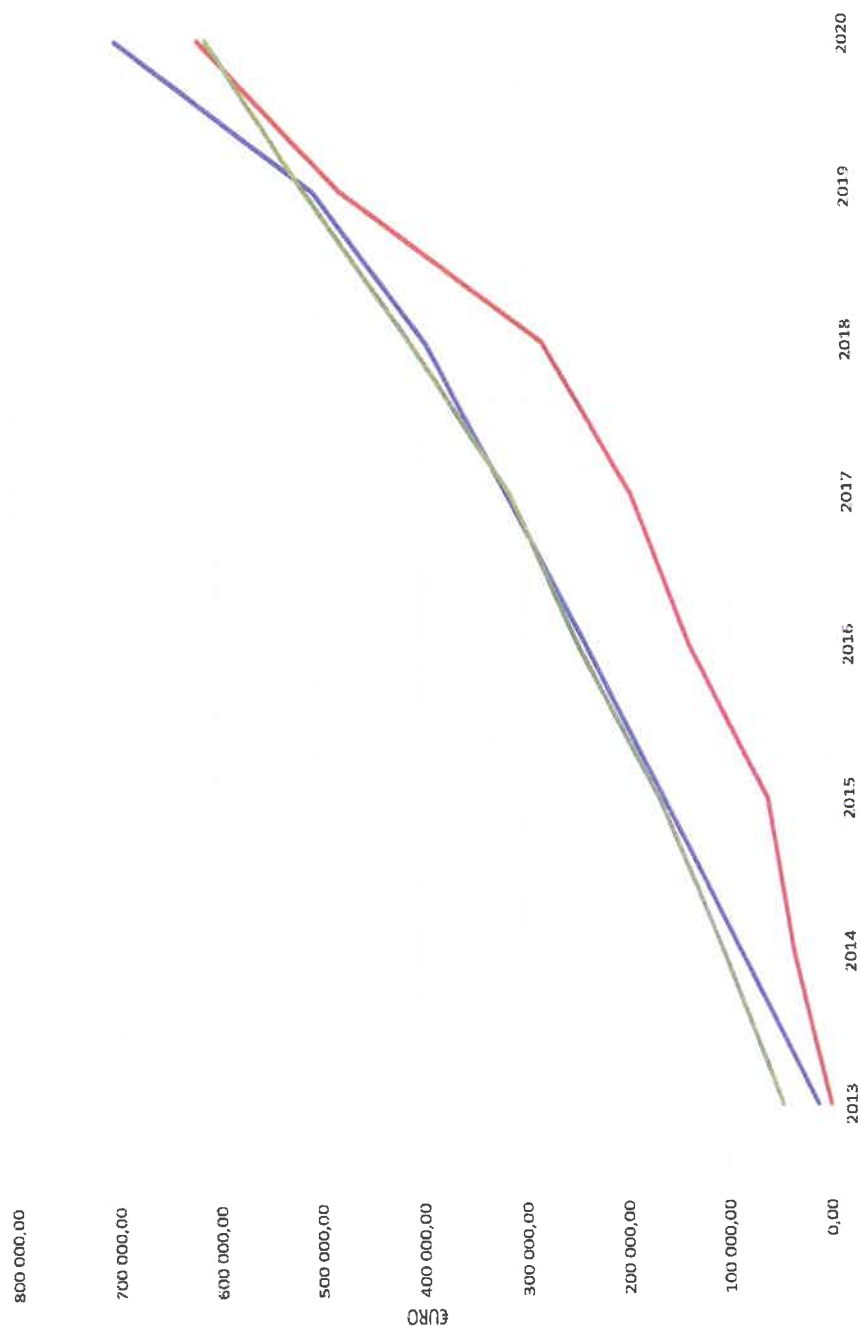


# Bilan des travaux P3

EVOLUTION GER LA TESTE

Evolution des  
dépenses GER  
par rapport au  
prévisionnel  
PPP

RECETTES CUMULE  
DEPENSES CUMULE  
DEPENSES PREVISION



# Bilan des travaux P3

Piscine Gujan-Mestras

- Récapitulatif des travaux GER réalisés en 2019
  - Part d'activité PME 163 k€ sur le R2 et le R3
  - Dépense R3 2020: 199,3 k€
  - Solde R3 : 114,9 k€
- Remplacement CHARBON ACTIF OZONEUR
- Reprise de nombreux joints de carrelage
- Remplacement porte vestiaire et sanitaire
- Réfection réseau air comprimé
- Remplacement pompe piscine
- Remplacement filtre à sable





## Bilan des travaux P3

## PME Gujan-Mestras

[illegible]

183 029,33 €

**Endeavour EN**



# Bilan des travaux P3



## GARANTIE TOTALE TRANSPARENTE - PISCINES AQUOBAS GUJAN-MESTRAS Aff : 2330261

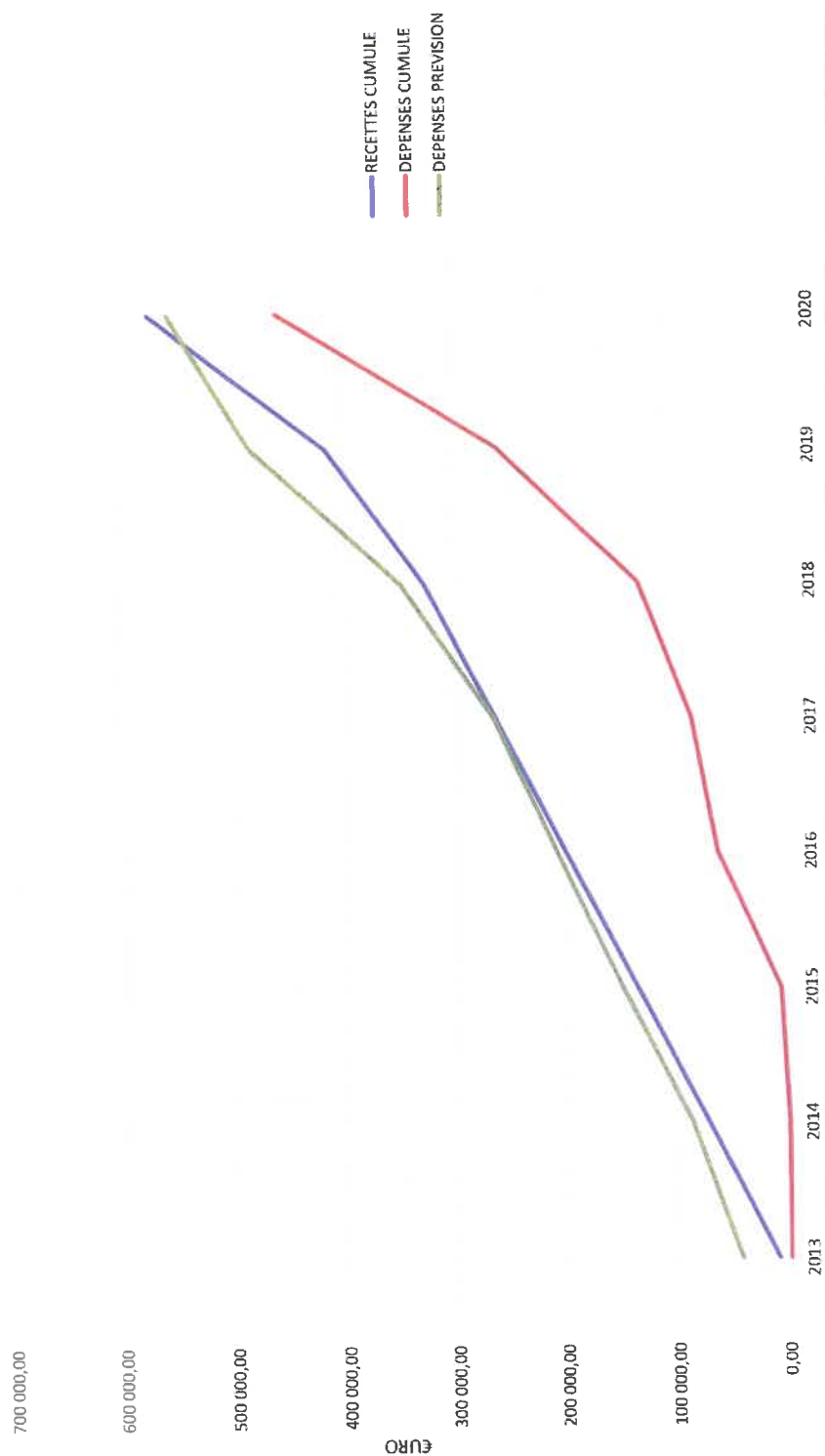
PERIODE: 01/01/2020 AU 31/12/2020

| Date       | Référence | Travaux réalisés                                                              | AGIATE   | Cont M0 | TOTAL<br>DEPENSES |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|
| 01/01/2020 | 2691347   | Remplacement de 8 portes piscine de gujan                                     | 13053,15 | 715,11  | 13768,26          |
| 01/01/2020 | 2745111   | Refecction joint epoxy goulotte                                               | 13437,90 | 2535,39 | 15973,29          |
| 06/01/2020 | 2680714   | Travaux de second oeuvre pendant l'arrêt de Gujan                             | 30011,96 | 130,02  | 30141,98          |
| 05/02/2020 | 2656607   | Travaux remise en service                                                     | 7832,98  | 357,56  | 8190,54           |
| 20/02/2020 | 2745446   | Refecction joint epoxy pataugeoire                                            | 1348,65  | 1300,20 | 2648,85           |
| 26/02/2020 | 2748343   | Maintenance tour de contact et crépine filtre à sable pataugeoire.            | 23160,41 | 325,05  | 23485,46          |
| 31/03/2020 | 2708647   | Fiabilisation du réseau Air Comprimé Gujan                                    | 1838,70  | 65,01   | 1903,71           |
| 22/05/2020 | 2532576   | Poignee porte piscine Gujan Mestras                                           | 0,00     | 812,63  | 812,63            |
| 29/05/2020 | 2710897   | Remplacement du servo moteur de la vanne de remplissage bassin                | 712,91   | 3575,55 | 4288,46           |
| 08/06/2020 | 2532576   | poignee porte piscine GUJAN MESTRAS                                           | 0,00     | 455,07  | 455,07            |
| 01/07/2020 | 2761080   | Remplacement filtre à sable bassin sportif                                    | 37837,02 | 130,02  | 37967,04          |
| 07/07/2020 | 2708665   | Mise en place de panneaux isolant local CTA piscine d'Arcachon                | 2497,50  | 845,13  | 3342,63           |
| 24/07/2020 | 2793295   | Remplacement pompe échangeur bassin n°1                                       | 2947,68  | 5330,82 | 8278,50           |
| 05/10/2020 | 2821245   | Refecction joint epoxy murette + trappes lignes d'eaux + serrure porte entrée | 2573,55  | 715,11  | 3288,66           |
| 08/10/2020 | 2803807   | Réparations engagées suite au sinistre de Janvier 2020                        | 17209,80 | 325,05  | 17534,85          |
| 08/10/2020 | 2768047   | Fourniture et mise en place de débitmètres, plus joints espace relaxation     | 4742,05  | 455,07  | 5197,12           |
| 08/10/2020 | 2704322   | Remplacement crépine et collecteurs filtre à sable n°2                        | 18729,18 | 585,09  | 19314,27          |
| 15/10/2020 | 2894886   | Réparation fuite tuyauterie C.T.A. vestiaire                                  | 0,00     | 325,05  | 325,05            |
| 17/11/2020 | 2887501   | Remise en état pompe chauffage bassin                                         | 1053,00  | 1365,21 | 2418,21           |
|            |           |                                                                               | 0,00     | 0,00    | 0,00              |
|            |           | <b>TOTAL DEPENSES 2020</b>                                                    |          |         | <b>199 334,67</b> |
|            |           | <b>REDEVANCE 2020</b>                                                         |          |         | <b>167 866,36</b> |
|            |           | <b>SOLDE 2019</b>                                                             |          |         | <b>166 396,68</b> |
|            |           | <b>SOLDE et produit financier taux EONIA 0,05% - 2020</b>                     |          |         | <b>114 976,83</b> |



# Bilan des travaux P3

EVOLUTION GER GUJAN MESTRAS



Evolution des  
dépenses GER par  
rapport au  
prévisionnel PPP



## Bilan des travaux P3

Piscine Arcachon

- Provisoire du récapitulatif des travaux GER réalisés en 2019
  - Part d'activité PME 119 k€ sur le R2 et le R3
  - Dépense R3 2020: 91,8 k€
  - Solde R3 : 238 k€
- Remplacement CHARBON ACTIF OZONEUR
- Reprise de nombreux joints de carrelage
- création gouttière sas entrée
- Réfection réseau air comprimé
- Remplacement pompe CTA



# Bilan des travaux P3

PME Arcachon



| Date de Création | Nom Fournisseur                                          | Article                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COMMANDE HORS<br>PME | COMMANDE hors<br>PME | CHIFFRE<br>AFFAIRE<br>LA PME | EFFECTIF DE<br>LA PME | PME |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-----|
| 28/11/20         | AQUAVEX - 91700 GENEVEVE                                 | PRESTATION ENTRETIEN OZONEURS ARCACHON 2020 -<br>Nettoyage cuveur ozonateur, réglages, bassins (pédalines inclus) intérieurs et extérieurs -<br>Piscine Arcachon - 2021, Analyses d'eau - Piscine Arcachon - 2021, Arrêt Technique 1 fois<br>par an -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | 7 788,00 €           | 150 K€                       | 2                     | OUI |
| 22/12/20         | AZUR CONCEPT ENIRONNEMENT SERVICES -<br>33110 LE BOUSCAT | Mise en place de Barbacane pour évacuation des<br>Travaux de carrelage pédagogique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 800,00 €           | 93 468,00 €          | 1,3 M                        | 20 à 49               | OUI |
| 15/12/20         | ADF TECHNOLOGIES - 33170 COLOMERS<br>ARCACHON            | Remise des joints époxydes pédalure - matériel Remise des joints époxydes pédalure-main<br>œuvre et déplacement, 1 Forfait de Remise des joints époxydes pédalure - remise<br>lendemai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 520,00 €             | 1M32                         | 10 à 20               | OUI |
| 14/12/20         | ARCACHON PLOMBERIE COUVERTURE - 33120<br>ARCACHON        | Reprise joints première ligne de carreaux supérieure, défillement, recouvrement en joint<br>époxy blanc. Application de l'au après fermeture piscine pour séchage par intervention le<br>lendemain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | 999,00 €             | 1M32                         | 10 à 20               | OUI |
| 26/11/20         | ARCACHON PLOMBERIE COUVERTURE - 33120<br>ARCACHON        | Réparation extracteur bache lampen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 168,80 €             |                      |                              |                       |     |
| 24/05/20         | BOBINAGE ELECTRIQUE AQUITAINE - 33260 LA<br>TESTE DE BU  | Remise des joints époxydes pédalure - matériel Remise des joints époxydes pédalure-main<br>œuvre et déplacement, 1 Forfait de Remise des joints époxydes pédalure - remise<br>commercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                      |                              |                       |     |
| 11/06/20         | ARCACHON PLOMBERIE COUVERTURE - 33120<br>ARCACHON        | peinture 3 poteaux piscine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 490,00 €           | 750,00 €             | 4,3 M                        | 20 à 40               | OUI |
| 28/05/20         | MINOS SARL - 33280 LA TESTE                              | mesures vibratoire pompe piscine la Teste, Mesures vibratoires pompe piscine<br>Arcachon Mesures vibratoires piscine Gujan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 3 062,00 €           | 4,3 M                        | 20 à 40               | OUI |
| 20/05/20         | AGIMO - 33295 BLANQUEFORT                                | Mur infirmier - peinture Mur vestiaire - peinture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 2 407,00 €           | 1M32                         | 10 à 20               | OUI |
| 15/05/20         | ARCACHON PLOMBERIE COUVERTURE - 33120<br>ARCACHON        | Reprise joints epoxy côté besh enfant et adulte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | 1 082,00 €           | 1M32                         | 10 à 20               | OUI |
| 28/04/20         | ARCACHON PLOMBERIE COUVERTURE - 33120<br>ARCACHON        | Reprise des joints epoxy l'opie Arcachon<br>Indemnité forfaitaire de déplacement, aménage et installation matériel, implantation,<br>travaux découpe du carrelage et de sa chape de pose - Fourniture et mise en oeuvre<br>d'un caniveau de récupération des eaux de ruissellement, compris raccordement au<br>regard d'évacuation existant Fourniture et pose d'une dalle podolactée inox de dimension<br>Ems 1,00 520,00 520,00 840 x 420mm de marque DINAC, Découpe du carrelage et de<br>sa chape de pose, Fourniture et mise en oeuvre d'un caniveau de récupération des eaux<br>de ruissellement, compris raccordement au caniveau existant, Repli du matériel,<br>nettoyage, Traitement des déchets de chantier en décharge spécialisée suivant décret<br>98 679, lots d'élimination |                      | 4 880,00 €           | 8,4 M                        | 20 à 40               | OUI |
| 26/03/20         | SORREBA TECHNOLOGIE - 33700 MERIGNAC                     | Maintenance compresseur Arcachon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 633,00 €             |                      |                              |                       |     |
| 06/03/20         | SUD OUEST AIR COMPRIME - 33150 CENON                     | Amélioration Réseau AC Arcachon, Amélioration réseau AC La Teste de<br>Buch Amélioration Réseau AC Gujan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 700,00 €           |                      |                              |                       |     |
| 27/02/20         | SUD OUEST AIR COMPRIME - 33150 CENON                     | Réparation du portail côté chaufferie Orna, déplacement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 525,00 €             |                      |                              |                       |     |
| 20/02/20         | ORONA SUD OUEST - 33700 MERIGNAC                         | Analyses physico-chimiques classiques réalisées au laboratoire OE - Ref. FAB :<br>PLANCLABORATOIRE - Ref. FNS : PLANCLABORATOIRE, Analyses physico-<br>chimiques classiques réalisées au laboratoire OE - Ref. FAB : PLANCLABORATOIRE<br>Ref FNS : PLANCLABORATOIRE, Analyses physico-chimiques classiques réalisées<br>au laboratoire OE - Ref. FAB :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 960,98 €           |                      |                              |                       |     |
| 13/02/20         | ODYSSÉE ENVIRONNEMENT                                    | PRESTATION ANNUELLE PORTE ET PORTAIL PISCINE ARCACHON 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 518,26 €           |                      |                              |                       |     |
| 29/01/20         | ORONA SUD OUEST - 33700 MERIGNAC                         | Maintenance Avenseur RS936 - COBAS ARCACHON - 2020, 12 Unité et souscription<br>CSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 090,80 €           |                      |                              |                       |     |
| 14/01/20         | OTIS - PORTIS - 33700 MERIGNAC                           | Analyses réglementaires réalisées en 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 000,00 €           |                      |                              |                       |     |
| 03/01/20         | LABO DEPARTEMENTAL DE LA GIRONDE - 33508<br>PESSAC CEDEX | Maintenance HT - Piscine Arcachon - 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 502,08 €           |                      |                              |                       |     |
| 02/01/20         | INEO AQUITAINE SUD SNC - 33610 CANEJAN                   | actif 9'34, Entretien ozonateur Arcachon-Charbon pour destructeur d'ozone GX4.0mm<br>(Sac de 25kg), Entretien ozonateur Arcachon-Sac de rééquipement pour destructeur<br>d'ozone, Entretien ozonateur Arcachon-Membrane pour sonde de chlore actif Diowys de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 3 764,55 €           | 150 K€                       | 2                     | OUI |
| 11/06/20         | AQUAVEX - 91700 GENEVEVE                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                      |                              |                       |     |

24 396,90 €

Redevance R3

64 876 €

PAR PME 184,41%





# Bilan des travaux P3



## GARANTIE TOTALE TRANSPARENTE PISCINE AQUOBAS ARCACHON Aff : 2330263

PERIODE: 01/01/2020 AU 31/12/2020

| DATE                                                      | Reference | Travaux réalisés                                                         | ACHATS            | COÛT MO     | TOTAL<br>DEPENSES |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 01/01/2020                                                | 2664644   | Reprise coniere angle mur au droit de l escalier principal               | 1224,72           | 390,06      | 1614,78           |
| 01/01/2020                                                | 2664671   | Remplacement purgeur                                                     | 171,25            | 520,08      | 691,33            |
| 05/02/2020                                                | 2564624   | Remplacement des portes coupes feu fosse piscine la teste                | 27302,40          | 650,10      | 27952,50          |
| 19/03/2020                                                | 2708652   | Fiabilisation du réseau Air Comprime Arcachon                            | 1437,75           | 260,04      | 1697,79           |
| 31/03/2020                                                | 2739917   | Remplacement des douches suite à dégradations                            | 656,98            | 325,05      | 982,03            |
| 08/05/2020                                                | 2748340   | Maintenance tour de contact                                              | 25321,05          | 1267,70     | 26588,74          |
| 13/05/2020                                                | 2776514   | Remplacement barre palpeuse                                              | 708,75            | 260,04      | 968,79            |
| 15/05/2020                                                | 2776672   | Réfection joints                                                         | 1259,55           | 130,02      | 1389,57           |
| 13/06/2020                                                | 2765549   | P3 GER 2020 Partie peinture et joints                                    | 9143,59           | 1495,23     | 10638,82          |
| 07/07/2020                                                | 2773743   | Création d'un caniveau sur l'escalier extérieur de la piscine d'Arcachon | 6588,00           | 715,11      | 7303,11           |
| 07/07/2020                                                | 2803219   | Remplacement d'une des pompes double eau chaude CTA                      | 4255,78           | 552,59      | 4808,37           |
| 07/07/2020                                                | 2803220   | Réfection joints rigole + remplacement 2 carreaux                        | 1460,70           | 195,03      | 1655,73           |
| 01/08/2020                                                | 2771908   | Remplacement sondes Ionisation et allumage                               | 262,93            | 260,04      | 522,97            |
| 15/10/2020                                                | 2768049   | Fourniture et mise en place de débitmètres, plus joints pediluve         | 3076,54           | 617,60      | 3694,14           |
| 30/11/2020                                                | 2855597   | Réfection joints epoxy murette plots de départ                           | 1348,65           | 0,00        | 1348,65           |
|                                                           |           |                                                                          | 0,00              | 0,00        | 0,00              |
| <b>TOTAL DEPENSES 2020</b>                                |           |                                                                          | <b>91 857,30</b>  | <b>2020</b> | <b>91 857,30</b>  |
| <b>REDEVANCE 2020</b>                                     |           |                                                                          | <b>155 781,19</b> | <b>2020</b> | <b>155 781,19</b> |
| <b>SOLDE 2019</b>                                         |           |                                                                          | <b>174 065,31</b> | <b>2019</b> | <b>174 065,31</b> |
| <b>SOLDE et produit financier taux EONIA 0,05% - 2020</b> |           |                                                                          | <b>238 108,19</b> | <b>2020</b> | <b>238 108,19</b> |

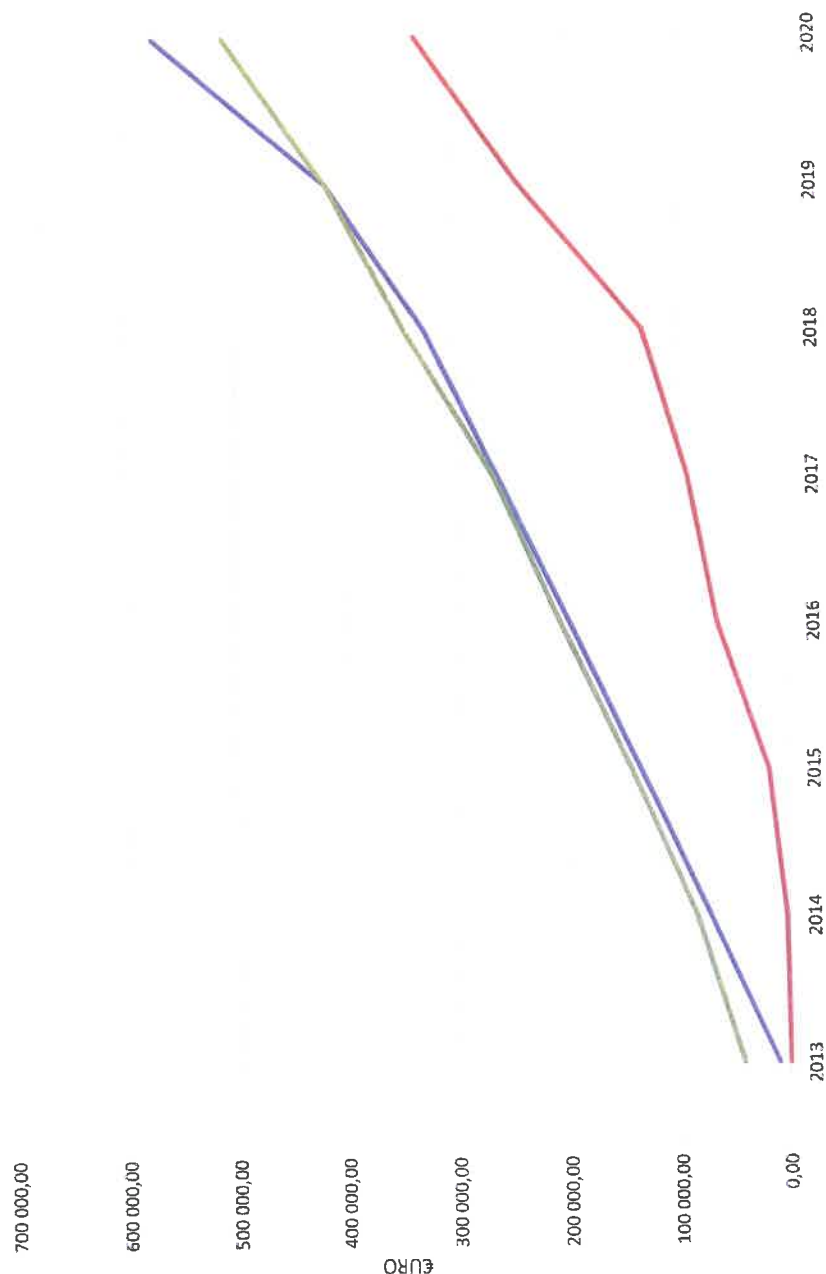


# Bilan des travaux P3

EVOLUTION GER ARCACHON

Evolution des  
dépenses GER  
par rapport au  
prévisionnel  
PPP

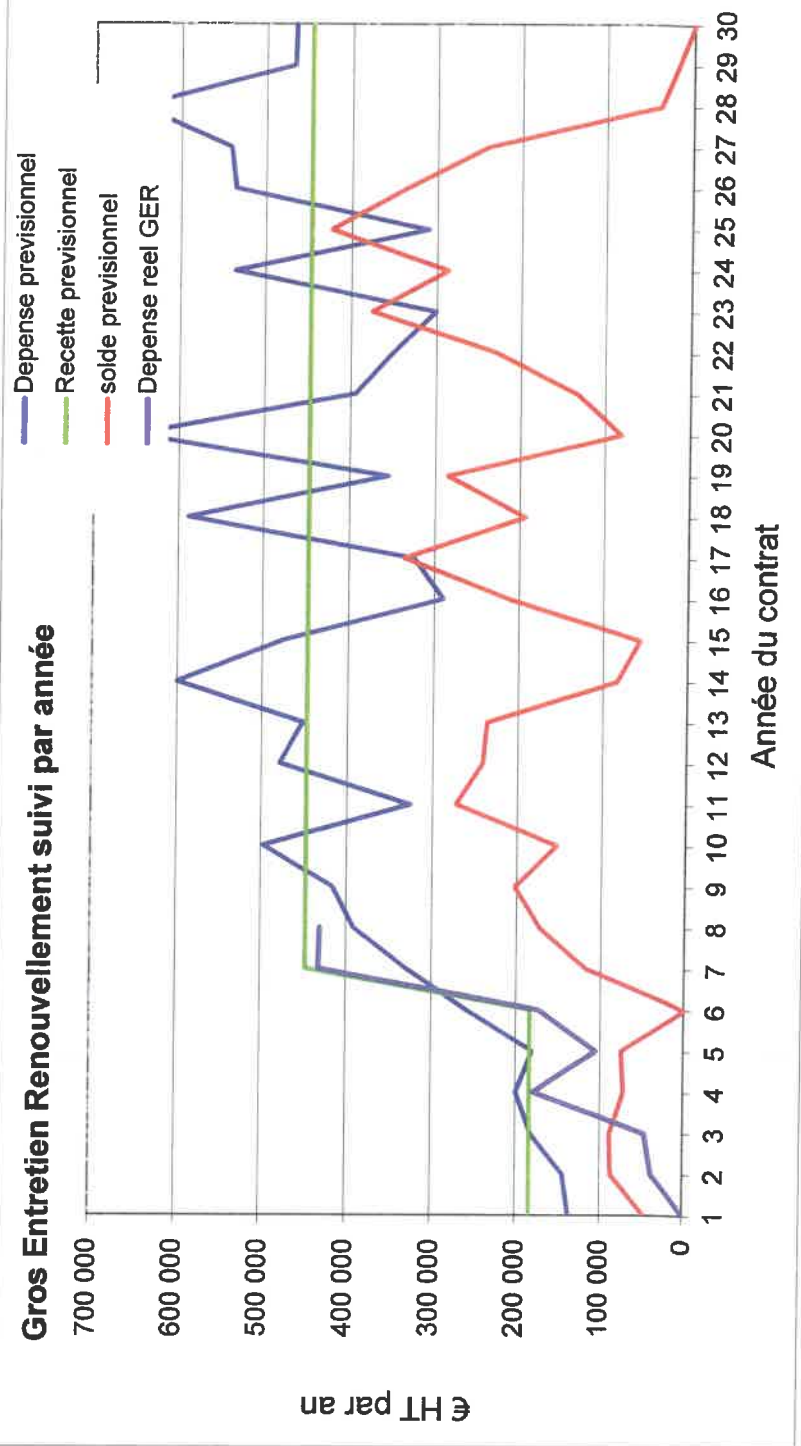
RECETTES CUMULE  
DEPENSES CUMULE  
DEPENSES PREVISION



# Bilan des travaux P3



## Gros Entretien Renouvellement suivi par année



Evolution du  
programme GER  
prévu sur l'ensemble  
des trois piscine  
PPP

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

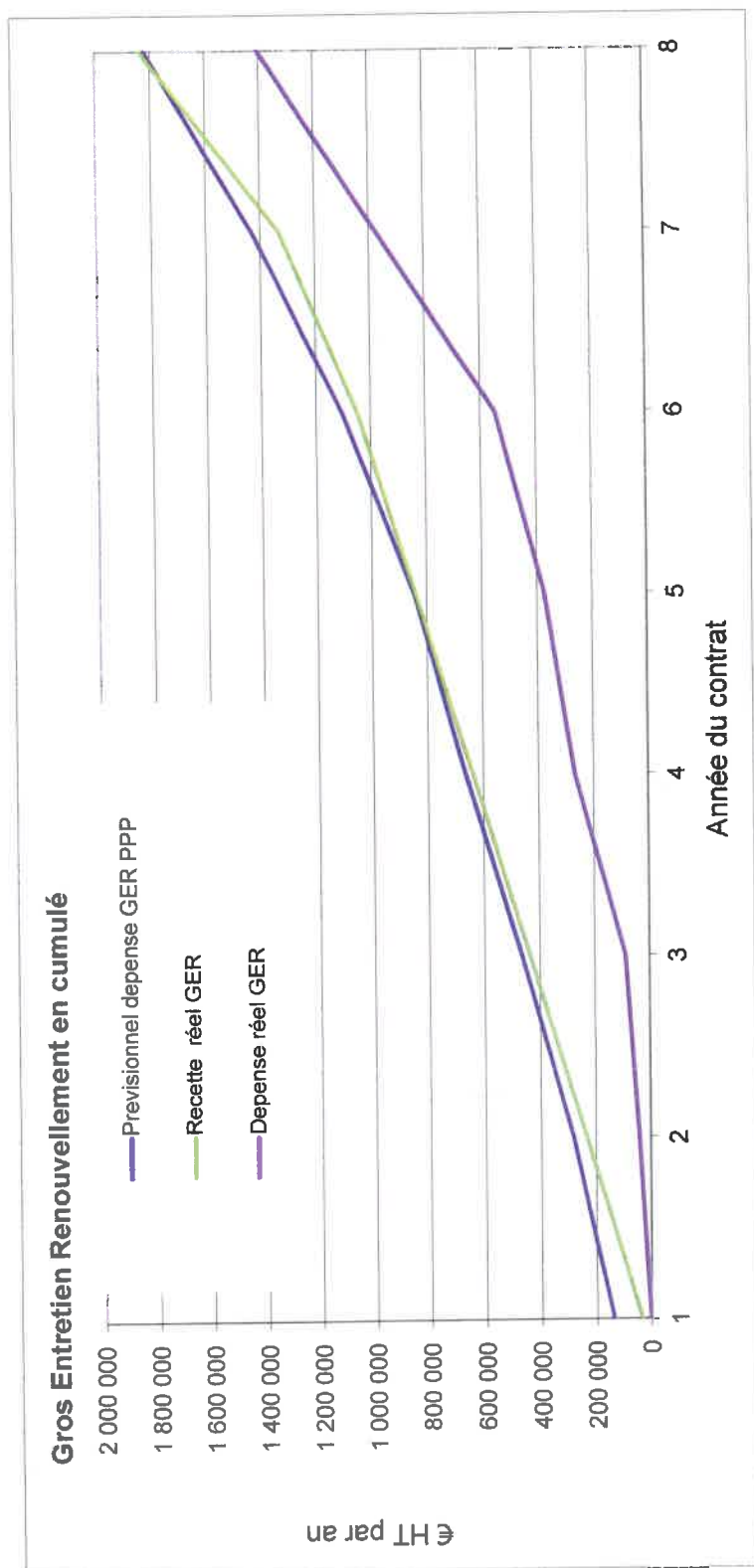
Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

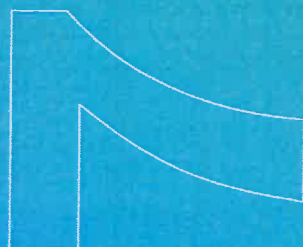


## Bilan des travaux P3

### Evolution du programme GER prévu sur l'ensemble des trois piscine PPP





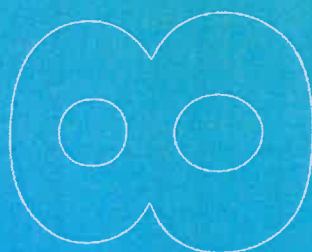


# P3 Prévisionnel 2021

# P3 Prévisionnel 2021



| TRAVAUX PRÉVISIONNEL P3 CORBAS 2021           |                                      |                  |               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| INVESTISSEMENTS PRÉVISIONNELS DÉFINITIFS 2020 |                                      | La Teste de Buch |               |
| MONTANT PRÉVISIONNEL P3 2021                  |                                      | Agachon          | Gujan-Mestras |
|                                               |                                      | 200 000          | 170 000       |
|                                               |                                      | 12 000           | 91 500        |
|                                               |                                      | 9 500            | 9 500         |
| 1.1                                           | GROS ŒUVRE                           |                  |               |
| 1.1.1                                         | Terrassement et remblais             |                  |               |
| 1.1.2                                         | Fondations et structures             |                  |               |
| 1.1.3                                         | Structures                           |                  |               |
| 1.1.4                                         | Sécheresse                           |                  |               |
| 1.1.5                                         | Cherpenne                            |                  |               |
| 1.1.6                                         | Couverture                           |                  |               |
| 1.1.7                                         | Sanitaires                           |                  |               |
| 1.1.8                                         | Menuiseries extérieures              |                  |               |
| 1.1.9                                         | Menuiseries intérieures              |                  |               |
| 1.2.1                                         | Menuiseries intérieures Aluminium    |                  |               |
| 1.2.1.a                                       | Menuiseries intérieures Bois         |                  |               |
| 1.2.2                                         | Serrurerie - Métallerie - Microlatex |                  |               |
| 1.2.3                                         | Cloisons légères - doubles           |                  |               |
| 1.2.4                                         | Plafonds suspendus                   |                  |               |
| 1.2.5                                         | Peinture - Signalétique              |                  |               |
| 1.2.6                                         | Carrelage - Faïence                  |                  |               |
| 1.2.7                                         | Revetements de sol                   |                  |               |
| 1.3                                           | Plomberie - Réseaux                  |                  |               |
| 1.3.1                                         | Plomberie - Sanitaires               |                  |               |
| 1.3.2                                         | Chauffage - Ventilation              |                  |               |
| 1.3.3                                         | Electricité Courants Forts           |                  |               |
| 1.3.4                                         | Electricité Courants Faibles         |                  |               |
| 1.3.5                                         | Traitement d'eau - ECS               |                  |               |
| 1.3.6                                         | Ascenseur monte-marche               |                  |               |
| 1.4                                           | VRD et canalisations enterrées       |                  |               |
| 1.4.1                                         | Cloitures                            |                  |               |
| 1.4.2                                         | Aménagements paysagers               |                  |               |
| 1.5                                           | EQUIPEMENTS                          |                  |               |
| 1.5.1                                         | Structure petit bassin               |                  |               |
| 1.5.2                                         | Structure bassin sportif             |                  |               |
| 1.5.3                                         | Structure poutre-voûte               |                  |               |
| 1.5.4                                         | Passerelle piétonnière               |                  |               |
| 1.5.5                                         | Éléments environnement               |                  |               |
| 1.6.1                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.2                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.3                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.4                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.5                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.6                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.7                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.8                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.9                                         | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.10                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.11                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.12                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.13                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.14                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.15                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.16                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.17                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.18                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.19                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.20                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.21                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.22                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.23                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.24                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.25                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.26                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.27                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.28                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.29                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.30                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.31                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.32                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.33                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.34                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.35                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.36                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.37                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.38                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.39                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.40                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.41                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.42                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.43                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.44                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.45                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.46                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.47                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.48                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.49                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.50                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.51                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.52                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.53                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.54                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.55                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.56                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.57                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.58                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.59                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.60                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.61                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.62                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.63                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.64                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.65                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.66                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.67                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.68                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.69                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.70                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.71                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.72                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.73                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.74                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.75                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.76                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.77                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.78                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.79                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.80                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.81                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.82                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.83                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.84                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.85                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.86                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.87                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.88                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.89                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.90                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.91                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.92                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.93                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.94                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.95                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.96                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.97                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.98                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.6.99                                        | Seuils en béton                      |                  |               |
| 1.7                                           | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.1                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.2                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.3                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.4                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.5                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.6                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.7                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.8                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.9                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.10                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.11                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.12                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.13                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.14                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.15                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.16                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.17                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.18                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.19                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.20                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.21                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.22                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.23                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.24                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.25                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.26                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.27                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.28                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.29                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.30                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.31                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.32                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.33                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.34                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.35                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.36                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.37                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.38                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.39                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.40                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.41                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.42                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.43                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.44                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.45                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.46                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.47                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.48                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.49                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.50                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.51                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.52                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.53                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.54                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.55                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.56                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.57                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.58                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.59                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.60                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.61                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.62                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.63                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.64                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.65                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.66                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.67                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.68                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.69                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.70                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.71                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.72                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.73                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.74                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.75                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.76                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.77                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.78                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.79                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.80                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.81                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.82                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.83                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.84                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.85                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.86                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.87                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.88                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.89                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.90                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.91                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.92                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.93                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.94                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.95                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.96                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.97                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.98                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.7.99                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8                                           | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.1                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.2                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.3                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.4                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.5                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.6                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.7                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.8                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.9                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.10                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.11                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.12                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.13                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.14                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.15                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.16                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.17                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.18                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.19                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.20                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.21                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.22                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.23                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.24                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.25                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.26                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.27                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.28                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.29                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.30                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.31                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.32                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.33                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.34                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.35                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.36                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.37                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.38                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.39                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.40                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.41                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.42                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.43                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.44                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.45                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.46                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.47                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.48                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.49                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.50                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.51                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.52                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.53                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.54                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.55                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.56                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.57                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.58                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.59                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.60                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.61                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.62                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.63                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.64                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.65                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.66                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.67                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.68                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.69                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.70                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.71                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.72                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.73                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.74                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.75                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.76                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.77                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.78                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.79                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.80                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.81                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.82                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.83                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.84                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.85                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.86                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.87                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.88                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.89                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.90                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.91                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.92                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.93                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.94                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.95                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.96                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.97                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.98                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.8.99                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9                                           | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.1                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.2                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.3                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.4                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.5                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.6                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.7                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.8                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.9                                         | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.10                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.11                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.12                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.13                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.14                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.15                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.16                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.17                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.18                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.19                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.20                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.21                                        | Équipements                          |                  |               |
| 1.9.22</                                      |                                      |                  |               |



**Faits marquants**



# Faits marquants

Piscine Arcachon

| Date       | Domaine      | Faits marquants                                                          | Commentaires          |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 17/01/2020 | FILTRATION   | Maintenance de la tour de contact de l'ozoneur                           | Clôturé le 11/05/20   |
| 24/02/2020 | PLOMBERIE    | Remplacement des douches suite à dégradations                            | Clôturé le 06/05/2020 |
| 25/03/2020 | BÂTIMENT     | Création d'un caniveau sur l'escalier extérieur de la piscine d'Arcachon | Clôturé le 20/07/2020 |
| 24/02/2020 | AIR COMPRIME | Réfection du réseau Air comprimé, mise en place d'une redondance         | Clôturé le 15/04/20   |
| 24/02/2020 | VENTILATION  | Isolation CTA                                                            | Clôturé le 07/07/20   |
| 27/04/2020 | BÂTIMENT     | RÉFECTION JOINTS                                                         | Clôturé le 05/11/20   |
| 28/04/2020 | CHAUFFAGE    | Remplacement d'une des pompes double eau chaude CTA                      | Clôturé le 05/07/20   |





# Faits marquants

Piscine Gujan-Mestras

| Date       | Déclinaire    | Faits marquants                                                                                 | Commentaires                                                                    |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 13/01/2020 | FILTRATION    | Sinistre, explosion de canalisations du réseau principal de filtration, remplacement des pompes | Sinistre sur les pompes et moteurs, la canalisation, la production Air comprimé |
| 02/01/2020 | BÂTIMENT      | Réfection des joints de la patageoire en époxy                                                  | Clôturé le 06/01/20                                                             |
| 17/01/2020 | FILTRATION    | Maintenance de la tour de contact de l'ozoneur                                                  | Clôturé le 11/05/20                                                             |
| 24/02/2020 | AIR COMPRIMÉE | Réfection du réseau Air comprimé, mise en place d'une redondance                                | Clôturé le 15/04/20                                                             |
| 24/03/2020 | FILTRATION    | Remplacement filtre à sable fuyard suite au sinistre de janvier                                 | Clôturé le 01/07/20 mise en place de verre                                      |
| 11/03/2020 | PLOMBERIE     | Remplacement du servo moteur de la vanne d'alimentation eau froide                              | Clôturé le 09/06/20                                                             |
| 20/05/2020 | FILTRATION    | Remplacement crépines et média de filtration sur le 2 <sup>ème</sup> filtre                     | Clôturé le 11/09/20 mise en place de verre                                      |
| 11/06/2020 | FILTRATION    | Fourniture et mise en place de débitmètres, plus joints espace relaxation                       | Clôturé le 11/09/20                                                             |
| 03/07/2020 | CHAUFFAGE     | Remplacement pompe échangeur bassin n°1                                                         | Clôturé le 07/09/20                                                             |
| 29/09/2020 | BÂTIMENT      | Réfection joint époxy murette + trappes lignes d'eaux + serrure porte entrée                    | Clôturé le 05/10/20                                                             |
| 14/10/2020 | VENTILATION   | Réparation fuite tuyauterie CTA vestiaire                                                       | Clôturé le 15/10/20                                                             |
| 16/10/2020 | CHAUFFAGE     | Remise en état pompe chauffage bassin                                                           | En cours                                                                        |
| 12/11/2020 | VENTILATION   | Remise en état calorifuge tuyauterie CTA vestiaire                                              | En cours                                                                        |



## Faits marquants

Piscine La Teste de Buch

| Date       | Domaine      | Faits marquants                                                                       | Commentaires        |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 09/01/2020 | BÂTIMENT     | Intervention de réfection des joints sol bassin du 31/12                              | Clôturé le 20/02/20 |
| 21/01/2020 | BÂTIMENT     | Porte Hammam et matériel                                                              | Clôturé le 23/04/20 |
| 17/01/2020 | FILTRATION   | Maintenance de la tour de contact de l'ozoneur                                        | Clôturé le 11/05/20 |
| 10/02/2020 | VENTILATION  | Remplacement Moteur CTA ETT                                                           | Clôturé le 10/06/20 |
| 10/02/2020 | CHAUFFAGE    | Mise en place d'une pompe vide cave au niveau du convoyeur à cause de la condensation | Clôturé le 10/06/20 |
| 24/02/2020 | AIR COMPRIME | Réfection du réseau Air comprimé, mise en place d'une redondance                      | Clôturé le 15/04/20 |



## Faits marquants

DO en cours et clôturés – Piscine Arcachon

| Site     | Date de survenance | Localisation                                                                                                                                               | Réf. Assureur                                                             | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                  | Etat     | DATE TRAVAUX |
|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Arcachon | 17/02/2016         | D1 Dégradation anormale des joints de carrelage dans les bassins<br>D2 Perte d'adhérence de certains carreaux en bord de bassins<br>D3 Fuites sous bassins | 16006951 D1<br>16006951 D2<br>15005066 D3 16006951 D3<br>Floriane Prigent | <b>AVENANT 1</b><br>* 11 avril 2019 : Proposition d'indemnité de la SMA<br>Commandes passées le 30/11/2020<br>* 6/11/2018 : Demande de prise en compte du préjudice<br><b>Expertise de la réclamation en cours</b><br>18/12/2019 : Commande passée à SORREBA Travaux réalisés | EN COURS | 2021/22      |
| Arcachon | 13/09/2018         | Terrasse (fissures + déchirures)                                                                                                                           | 18246081                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | CLOTURE  | 2020         |





## Faits marquants

### DO en cours et clôturés – Piscine Gujan-Mestras

| Site  | Date de survenance | Localisation/ Description                                     | Ref. Assur                       | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Etat     | DATE TRAVAUX                  |
|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| GUJAN | 17/02/2016         | Fuites sous bassins                                           | 16002260 D2<br>Aurélie Gagnon    | AVENANT 1 –<br>* 3 février 2021 : Proposition d'indemnité de la SMA au titre des dommages matériels => Commandes passées en février 2021.<br>Tx en cours : apparition de nouveaux désordres (expertises complémentaires en cours)<br>* 6/11/2018 : Demande de prise en compte du préjudice                                      | EN COURS | 2021                          |
| GUJAN | 17/02/2016         | Dégradation anormale des joints de carrelage dans les bassins | 16002260 D1<br>Aurélie Gagnon    | * 3 février 2021 : Proposition d'indemnité de la SMA au titre des dommages matériels => Commandes passées en février 2021.<br>Tx en cours : apparition de nouveaux désordres (expertises complémentaires en cours)<br>* 6/11/2018 : Demande de prise en compte du préjudice € pour les 2 désordres (fuites + joints) du dossier | EN COURS | 2021                          |
| GUJAN | 01/02/2018         | Condensation parois et détérioration de certains équipements  | 18001326 D1<br>Pauline Puertolas | 21/01/2021 : Prise en compte du préjudice<br>21/01/2021 : Proposition d'indemnisation de l'assureur acceptée par NAUTIBAS.<br>Dans l'attente du règlement de l'assureur et afin de réduire le temps de fermeture de l'espace les travaux ont été réalisés (avance ENGIE)                                                        | CLOTURE  | Travaux réalisés (avant 2021) |
| GUJAN | 16/10/2018         | Joints plages                                                 | 18246097                         | 21/05/2019 : Commande passée à SORREBA le 18/7/2019.<br>Travaux en cours                                                                                                                                                                                                                                                        | EN COURS | 2021                          |
| GUJAN | 09/03/2021         | FUITE TERRASSE                                                |                                  | Expertise programmée le 14 avril 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN COURS | 2021                          |



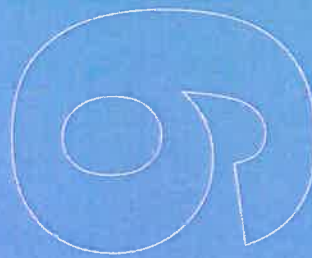


# Faits marquants

DO en cours et clôturés - Piscine La Teste de Buch

| Site             | Date de survenance | Localisation                                                                                                                                | Réf. Assureur                  | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Etat     | DATE TRAVAUX                    |
|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| La Teste de Buch | 27/03/2015         | Production de bulles dans la fosse à plongée et le bassin sportif qui gêne la vision entre plongeurs posant ainsi des problèmes de sécurité | 15005235 D5                    | En attente du rapport de l'expert judiciaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN COURS |                                 |
| La Teste de Buch | 17/02/2016         | Dégradation anormale des joints de carrelage dans les bassins                                                                               | 16002382 D1<br>Aurélien GAGNON | 30 avril 2019 : Proposition d'indemnité de la SMA acceptée par NAUTIBAS le 23/7/2019.<br>Commandes passées le 23/9/2019                                                                                                                                                                                                                        | EN COURS | 2021                            |
| La Teste de Buch | 14/11/2016         | Fuites sous les bassins                                                                                                                     | 160012711<br>Floriane Prigent  | <b>AVANCEMENT 1</b><br>* 24 avril 2019 : Proposition d'indemnité de la SMA (à hauteur de 517 793,85 €, dont 5 880 € réglés directement par l'assureur) au titre des dommages matériels.<br>Commandes passées le 30/11/2020. Travaux en cours.<br>* 6/11/2018 : Demande de prise en compte du préjudice<br>Expertise de la réclamation en cours | EN COURS | 2021                            |
| La Teste de Buch | 01/02/2018         | Condensation parois et détérioration de certains équipements                                                                                | 18001320<br>Pauline Puertolas  | 21/01/2021 : Prise en compte du préjudice<br>21/01/2021 : Proposition d'indemnisation de l'assureur                                                                                                                                                                                                                                            | CLOTURE  | Travaux réalisés (avance ENGIE) |
| La Teste de Buch | 13/09/2018         | Convoyeur                                                                                                                                   | 18246085 D2                    | Janvier 2021 : Proposition d'indemnité. Commande passée le 9 mars 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN COURS | 2021                            |
| La Teste de Buch | 20/05/2019         | Fuites hublot + siphons plages + siphons douche                                                                                             | 19005765                       | 23/3/2021 : Proposition d'indemnisation SMA. Commandes en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN COURS | 2021                            |
| La Teste de Buch | 01/03/2021         | Fuite bandes de fond                                                                                                                        |                                | 18 mars 2021 : expertise. instruction en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN COURS |                                 |





# Bilan réglementaire

## Bilan réglementaire

## Récapitulatif des visites contractuelles en 2020

**COBAS**  
Recapitulatif des entretiens réglementaires réalisés

2020

[illegible]

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS







[engie-solutions.com](http://engie-solutions.com)



# NAUTIBAS

---



## Chapitre 2

### VOLET FINANCIER

# NAUTIBAS



## 1 - Comptes sociaux exercice 2020

# NAUTIBAS



## 1.1 Bilan

Le bilan actif fait apparaître un total de 33 107 K€ constitué :

- du montant de l'immobilisation diminué de son amortissement annuel pour 26 007 K€ ;
- de créances Clients pour 865 K€ (dont redevances R1 4T2020 et R5 4T2020)
- de créances diverses à hauteur de 293 K€ ;
- du solde créditeur en banque de 1 506 K€ ;
- d'une écriture de bilan à l'avancement au 31/12/20 : Encours de production de services à hauteur de 4 436 K€.

Le bilan passif fait apparaître un total de 33 107 K€ constitué :

- d'une situation nette de 762 K€ composée de 234 K€ de capital, de 387 K€ de réserves et de 140 K€ de résultat 2020 ;
- de 1 331 K€ de subvention d'investissement versée par la Cobas diminuée de son amortissement annuel ;
- d'un montant d'emprunts et dettes de 26 778 K€ ;
- de dettes fournisseurs et assimilés à hauteur de 843 K€ (dont redevances R5)
- de dettes fiscales à hauteur de 162 K€ ;
- d'autres dettes s'élevant à 2 137,4 k€, composées de l'apport en fonds propres des associés pour un montant de 2 109,6 K€ et d'avoirs à émettre de 27,8 K€
- d'un montant de produits constatés d'avance de 1 094 K€

# NAUTIBAS



## 1.2 Compte de résultat

Les produits d'exploitation de 4 409 519 € sont constitués :

- des redevances facturées à la Cobas : 3 722 K€ ;
- des transferts de charges : 186 K€ dont
  - ⇒ refacturation à l'euro l'euro à la Cobas au titre des assurances pour 39 K€
  - ⇒ refacturation d'IS et CVAE pour 118 K€
  - ⇒ indemnisation d'assurance DO pour 29 K€;
- de la variation des produits en-cours: 502 K€.

Les charges d'exploitation de 3 108 115 € sont constituées :

- des redevances facturées par ENGIE Cofely : 1 691 K€ ;
- des frais divers de gestion de la société et autres charges : 146 K€ ;
- des impôts et taxes (CET, ...) : 61 K€ ;
- des assurances : 39 K€ ;
- des frais de travaux de remise en état : 29 K€
- de l'amortissement annuel des frais de construction selon la méthode d'amortissement linéaire (sur 359 mois) : 1 143 K€.

Le résultat financier de -1 162 223 € est constitué essentiellement :

- des intérêts sur emprunts : -983 K€ ;
- des intérêts sur fonds propres des associés : -179 K€.

Le résultat exceptionnel de 58 494 € comprend essentiellement la reprise d'amortissement annuel sur la subvention d'investissement versée par la Cobas selon la méthode d'amortissement linéaire sur 359 mois.

*Après application de l'IS à hauteur de 57 511 €, le résultat de la structure est de 140 164 €.*



# NAUTIBAS

---



**ETATS FINANCIERS AU 31/12/2020**

**Société : NAUTIBAS**

**Forme juridique : Société par actions simplifiée**

**Siège social : 1 Place Samuel de Champlain, Faubourg de l'Arche, 92930 Paris La Défense Cedex**

## NAUTIBAS



## Bilan Actif

| BILAN-ACTIF                                | Exercice N        |                  |                   | Exercice N-1      |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                                            | Brut              | Amort.           | Net               | Net               |
| Capital souscrit non appelé (I)            | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Frais d'établissement                      | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Frais de développement                     | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Concessions, brevets et droits similaires  | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Fonds commercial                           | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Autres immobilisations incorporelles       | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Avances sur immobilisations incorporelles  | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL immobilisations incorporelles</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>         | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| Terrains                                   | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Constructions                              | 34 199 463        | 8 192 039        | 26 007 423        | 27 150 537        |
| Installations techniques, matériel         | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Autres immobilisations corporelles         | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Immobilisations en cours                   | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Avances et acomptes                        | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL immobilisations corporelles</b>   | <b>34 199 463</b> | <b>8 192 039</b> | <b>26 007 423</b> | <b>27 150 537</b> |
| Participations selon la méthode de meq     | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Autres participations                      | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Créances rattachées à des participations   | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Autres titres immobilisés                  | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Prêts                                      | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Autres immobilisations financières         | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL immobilisations financières</b>   | <b>0</b>          | <b>0</b>         | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| <b>Total Actif Immobilisé (II)</b>         | <b>34 199 463</b> | <b>8 192 039</b> | <b>26 007 423</b> | <b>27 150 537</b> |
| Matières premières, approvisionnements     | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| En cours de production de biens            | 4 435 495         | 0                | 4 435 495         | 3 933 745         |
| En cours de production de services         | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Produits intermédiaires et finis           | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Marchandises                               | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL Stock</b>                         | <b>4 435 495</b>  | <b>0</b>         | <b>4 435 495</b>  | <b>3 933 745</b>  |
| Avances et acomptes versés sur commandes   | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Clients et comptes rattachés               | 865 305           | 0                | 865 305           | 1 373 677         |
| Autres créances                            | 293 112           | 0                | 293 112           | 420 335           |
| Capital souscrit et appelé, non versé      | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL Créances</b>                      | <b>1 158 417</b>  | <b>0</b>         | <b>1 158 417</b>  | <b>1 794 012</b>  |
| Valeurs mobilières de placement            | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| dont actions propres:                      | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Disponibilités                             | 1 505 513         | 0                | 1 505 513         | 175 166           |
| <b>TOTAL Disponibilités</b>                | <b>1 505 513</b>  | <b>0</b>         | <b>1 505 513</b>  | <b>175 166</b>    |
| Charges constatées d'avance                | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>Total Actif Circulant (III)</b>         | <b>7 099 425</b>  | <b>0</b>         | <b>7 099 425</b>  | <b>5 902 924</b>  |
| Frais d'émission d'emprunt à évaluer (IV)  | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Prime de remboursement des obligations (V) | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| Ecart de conversion actif (VI)             | 0                 | 0                | 0                 | 0                 |
| <b>Total Général (I à VI)</b>              | <b>41 298 888</b> | <b>8 192 039</b> | <b>33 106 849</b> | <b>33 053 461</b> |

# NAUTIBAS



## Bilan passif

| BILAN-PASSIF                                           |                                                       | Exercice N        | Exercice N-1      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Capital social ou individuel                           | dont versé : 234 400                                  | 234 400           | 234 400           |
| Primes d'émission, de fusion, d'apport, ....           |                                                       | 0                 | 0                 |
| Ecart de réévaluation                                  | dont écart d'équivalence 0                            | 0                 | 0                 |
| Réserve légale                                         |                                                       | 23 440            | 23 440            |
| Réserves statutaires ou contractuelles                 |                                                       | 0                 | 0                 |
| Réserves réglementées                                  | dont réserve des prov. fluctuation des cours : 0      | 0                 | 0                 |
| Autres réserves                                        | dont réserve achat d'œuvres originales d'artistes : 0 | 363 877           | 320 500           |
| <b>TOTAL Réserves</b>                                  |                                                       | <b>387 317</b>    | <b>343 940</b>    |
| Report à nouveau                                       |                                                       | 0                 | 0                 |
| <b>RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)</b>      |                                                       | <b>140 164</b>    | <b>162 921</b>    |
| Subventions d'investissement                           |                                                       | 1 330 801         | 1 389 295         |
| Provisions réglementées                                |                                                       | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL CAPITAUX PROPRES (I)</b>                      |                                                       | <b>2 092 682</b>  | <b>2 130 556</b>  |
| Produit des émissions de titres participatifs          |                                                       | 0                 | 0                 |
| Avances conditionnées                                  |                                                       | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL AUTRES FONDS PROPRES (II)</b>                 |                                                       | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| Provisions pour risques                                |                                                       | 0                 | 0                 |
| Provisions pour charges                                |                                                       | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES (III)</b>  |                                                       | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| Emprunts obligataires convertibles                     |                                                       | 0                 | 0                 |
| Autres emprunts obligataires                           |                                                       | 0                 | 0                 |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit |                                                       | 26 778 160        | 27 405 429        |
| Emprunts et dettes financières divers                  | dont emprunts participatifs : 0                       | 2 109 600         | 2 109 600         |
| <b>TOTAL Dettes financières</b>                        |                                                       | <b>28 887 760</b> | <b>29 515 029</b> |
| Avances et acomptes reçus sur commandes en cours       |                                                       | 0                 | 0                 |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés               |                                                       | 842 485           | 1 122 355         |
| Dettes fiscales et sociales                            |                                                       | 161 805           | 259 175           |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés        |                                                       | 0                 | 0                 |
| Autres dettes                                          |                                                       | 27 778            | 26 346            |
| <b>TOTAL Dettes d'exploitation</b>                     |                                                       | <b>1 032 068</b>  | <b>1 407 876</b>  |
| Produits constatés d'avance                            |                                                       | 1 094 338         | 0                 |
| <b>TOTAL DETTES (IV)</b>                               |                                                       | <b>31 014 166</b> | <b>30 922 905</b> |
| Ecart de conversion Passif (V)                         |                                                       | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL GENERAL - PASSIF (I à V)</b>                  |                                                       | <b>33 106 849</b> | <b>33 053 461</b> |

## NAUTIBAS



## Compte de résultat

| COMPTE DE RESULTAT                                                                     | Exercice N       |             |                   | Exercice N-1      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                        | France           | Exportation | Total             |                   |
| Ventes de marchandises                                                                 | 0                | 0           | 0                 | 0                 |
| Production vendue biens                                                                | 628 319          | 0           | 628 319           | 612 111           |
| Production vendue services                                                             | 3 093 712        | 0           | 3 093 712         | 2 828 888         |
| <b>Chiffres d'affaires nets</b>                                                        | <b>3 722 031</b> | <b>0</b>    | <b>3 722 031</b>  | <b>3 440 999</b>  |
| Production stockée                                                                     |                  |             | 501 750           | 539 615           |
| Production immobilisée                                                                 |                  |             | 0                 | 0                 |
| Subventions d'exploitation                                                             |                  |             | 0                 | 0                 |
| Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges                       |                  |             | 185 737           | 396 046           |
| Autres produits                                                                        |                  |             | 1                 | 2                 |
| <b>Total des produits d'exploitation (I)</b>                                           |                  |             | <b>4 409 519</b>  | <b>4 376 662</b>  |
| Achats de marchandises (y compris droits de douane)                                    |                  |             | 0                 | 0                 |
| Variation de stock (marchandises)                                                      |                  |             | 0                 | 0                 |
| Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane) |                  |             | 0                 | 612 111           |
| Variation de stock (matières premières et approvisionnements)                          |                  |             | 0                 | 0                 |
| Autres achats et charges externes                                                      |                  |             | 1 901 428         | 1 206 163         |
| Impôts, taxes et versements assimilés                                                  |                  |             | 60 571            | 59 998            |
| Salaires et traitements                                                                |                  |             | 0                 | 0                 |
| Charges sociales                                                                       |                  |             | 0                 | 0                 |
| Dotations d'exploitation                                                               |                  |             | 1 143 114         | 1 143 114         |
| Dotations aux amortissements sur immobilisations                                       |                  |             | 0                 | 0                 |
| Dotations aux provisions                                                               |                  |             | 0                 | 0                 |
| Sur actif circulant : dotations aux provisions                                         |                  |             | 0                 | 0                 |
| Pour risques et charges : dotations aux provisions                                     |                  |             | 0                 | 0                 |
| Autres charges                                                                         |                  |             | 3 001             | 3 000             |
| <b>Total des charges d'exploitation (II)</b>                                           |                  |             | <b>3 108 115</b>  | <b>3 024 386</b>  |
| <b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION</b>                                                         |                  |             | <b>1 301 405</b>  | <b>1 352 276</b>  |
| Bénéfice attribué ou perte transférée (III)                                            |                  |             | 0                 | 0                 |
| Perte supportée ou bénéfice transféré (IV)                                             |                  |             | 0                 | 0                 |
| Produits financiers de participations                                                  |                  |             | 0                 | 0                 |
| Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé               |                  |             | 0                 | 0                 |
| Autres intérêts et produits assimilés                                                  |                  |             | 0                 | 0                 |
| Reprises sur provisions et transferts de charges                                       |                  |             | 0                 | 0                 |
| Différences positives de change                                                        |                  |             | 0                 | 0                 |
| Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement                          |                  |             | 0                 | 0                 |
| <b>Total des produits financiers (V)</b>                                               |                  |             | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| Dotations financières aux amortissements et provisions                                 |                  |             | 0                 | 0                 |
| Intérêts et charges assimilées                                                         |                  |             | 1 162 223         | 1 181 545         |
| Différences négatives de change                                                        |                  |             | 0                 | 0                 |
| Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement                         |                  |             | 0                 | 0                 |
| <b>Total des charges financières (VI)</b>                                              |                  |             | <b>1 162 223</b>  | <b>1 181 545</b>  |
| <b>RÉSULTAT FINANCIER</b>                                                              |                  |             | <b>-1 162 223</b> | <b>-1 181 545</b> |
| <b>RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I-II+III-IV+V-VI)</b>                                |                  |             | <b>139 182</b>    | <b>170 731</b>    |



# NAUTIBAS



## Compte de résultat (suite)

| COMPTE DE RESULTAT (suite)                                        | Exercice N       | Exercice N-1     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Produits exceptionnels sur opérations de gestion                  | 0                | 0                |
| Produits exceptionnels sur opérations en capital                  | 58 494           | 58 494           |
| Reprises sur provisions et transferts de charges                  | 0                | 0                |
| <b>Total des produits exceptionnels (VII)</b>                     | <b>58 494</b>    | <b>58 494</b>    |
| Charges exceptionnelles sur opérations de gestion                 | 0                | 0                |
| Charges exceptionnelles sur opérations en capital                 | 0                | 0                |
| Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions        | 0                | 0                |
| <b>Total des charges exceptionnelles (VIII)</b>                   | <b>0</b>         | <b>0</b>         |
| <b>RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII)</b>                         | <b>58 494</b>    | <b>58 494</b>    |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX)     | 0                | 0                |
| Impôts sur les bénéfices (X)                                      | 57 511           | 66 303           |
| <b>TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)</b>                     | <b>4 468 013</b> | <b>4 435 156</b> |
| <b>TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)</b>           | <b>4 327 849</b> | <b>4 272 235</b> |
| <b>BÉNÉFICE OU PERTE (total des produits - total des charges)</b> | <b>140 164</b>   | <b>162 921</b>   |

# NAUTIBAS



## 2 - Méthodes comptables

Les Comptes annuels de l'exercice clos le 31 décembre 2020 sont présentés conformément aux règles applicables en la matière et suivant les prescriptions du Plan Comptable Général et du Plan Comptable Professionnel pour les industries du Bâtiment et des Travaux Publics.

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

La méthode de prise en compte du résultat est la méthode du Contrat Global, conformément au Modèle financier. Cette méthode préconise la comptabilisation globale des prestations de la Société de Projet à l'avancement pendant la phase d'exploitation. Selon cette approche, les charges sont rattachées aux produits en respectant la linéarité du chiffre d'affaires.

\*\*\*\*\*

# NAUTIBAS

---



## 3 - Etat du patrimoine dans les comptes au 31/12/2020

# NAUTIBAS



## 3.1 Méthodes comptables

Les amortissements sont calculés de manière linéaire sur la durée de l'entretien-maintenance, soit 359 mois à compter de la date de Mise à Disposition des piscines.

## 3.2 Actif Immobilisé Net au 31/12/2020

| NAUTIBAS                    | 31/12/2016        | Augmentation      | Diminution | 31/12/2017        | Augmentation      | Diminution | 31/12/2018        |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Immobilisations corporelles | 34 199 463        |                   |            | 34 199 463        |                   |            | 34 199 463        |
| Amortissements              | -3 619 584        | -1 143 114        |            | -4 762 697        | -1 143 114        |            | -5 905 811        |
|                             | <b>30 579 879</b> | <b>-1 143 114</b> |            | <b>29 436 765</b> | <b>-1 143 114</b> |            | <b>28 293 651</b> |

| NAUTIBAS                    | Augmentation      | Diminution | 31/12/2019        | Augmentation      | Diminution | 31/12/2020        |
|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Immobilisations corporelles |                   |            | 34 199 463        |                   |            | 34 199 463        |
| Amortissements              | -1 143 114        |            | -7 048 925        | -1 143 114        |            | - 8 192 039       |
|                             | <b>-1 143 114</b> |            | <b>27 150 537</b> | <b>-1 143 114</b> |            | <b>26 007 423</b> |

## 3.3 Evolution du montant d'immobilisation sur l'exercice 2020

Néant



# NAUTIBAS

---



## **4 - Etat des financements engagés et des valeurs résiduelles financières**

# NAUTIBAS



4.1 Le tableau suivant détaille l'avancement des prêts souscrits pour le Contrat de Partenariat au 31/12/2020 :

| NAUTIBAS     | Montant initial   | Montant remboursé en 2017 | Solde restant au 31/12/2017 | Montant remboursé en 2018 | Solde restant au 31/12/2018 |
|--------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Dette Dailly | 28 791 815        | 452 267                   | 27 108 633                  | 358 447                   | 26 750 186                  |
| Dette Projet | 1 357 618         | 74 138                    | 1 072 790                   | 77 693                    | 995 097                     |
| Dette TVA    | 335 326           |                           |                             |                           |                             |
|              | <b>30 484 759</b> | <b>526 405</b>            | <b>28 181 423</b>           | <b>436 140</b>            | <b>27 745 284</b>           |

| NAUTIBAS     | Montant remboursé en 2019 | Solde restant au 31/12/2019 | Montant remboursé en 2020 | Solde restant au 31/12/2020 |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Dette Dailly | 500 119                   | 26 250 068                  | 536 352                   | 25 713 716                  |
| Dette Projet | 81 907                    | 913 190                     | 85 969                    | 827 221                     |
| Dette TVA    |                           |                             |                           |                             |
|              | <b>582 026</b>            | <b>27 163 258</b>           | <b>622 321</b>            | <b>26 540 937</b>           |

*Note : Le capital restant à devoir de la dette Dailly au 31/12/2020 aurait dû être de 25 574 096.04 € : le capital de l'emprunt Dailly dû au 31/12/2020 a été remboursé début janvier 2021.*

4.2 Le tableau suivant présente la répartition entre intérêts et amortissements par outil de financement – Exercice 2020

| NAUTIBAS                  | Amortissements | Intérêts       | Total            |
|---------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Crédit Projet Tranche 1   | 26 074         | 9 679          | 35 754           |
| Crédit Dailly Tranche 1   | 126 608        | 222 955        | 349 563          |
| <b>Total Tranche 1</b>    | <b>152 682</b> | <b>232 634</b> | <b>385 316</b>   |
| Crédit Projet Tranche 2   | 31 676         | 11 605         | 43 280           |
| Crédit Dailly Tranche 2   | 143 718        | 253 086        | 396 804          |
| <b>Total Tranche 2</b>    | <b>175 394</b> | <b>264 691</b> | <b>440 085</b>   |
| Crédit Projet Tranche 3   | 28 219         | 10 475         | 38 694           |
| Crédit Dailly Tranche 3   | 135 085        | 237 884        | 372 969          |
| <b>Total Tranche 3</b>    | <b>163 304</b> | <b>248 359</b> | <b>411 663</b>   |
| <b>Consolidé Emprunts</b> | <b>491 380</b> | <b>745 684</b> | <b>1 237 064</b> |

# NAUTIBAS



| NAUTIBAS             | Amortissements | Intérêts       | Total            |
|----------------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Crédit Projet</b> | 85 969         | 31 760         | 117 729          |
| <b>Crédit Dailly</b> | 405 412        | 713 924        | 1 119 336        |
| <b>Total Tranche</b> | <b>491 380</b> | <b>745 684</b> | <b>1 237 064</b> |

## Notes :

- Les intérêts de l'emprunt Dailly dus au 31/12/2020 ont été remboursés début janvier 2021, suite au retard de paiement de la COBAS, pour un montant de 237 223.31 €.  
Au 31/12/2020, le montant des intérêts de l'emprunt Dailly remboursés aurait dû être de 951 147.61 € ;
- Le capital de l'emprunt Dailly dû au 31/12/2020 a été remboursé début janvier 2021, suite au retard de paiement de la COBAS, pour un montant de 139 619.74 €.  
Au 31/12/2020, le montant du capital remboursé de l'emprunt Dailly aurait dû être de 545 031.25 €.

# NAUTIBAS



## **5 – Ratios annuels de rentabilité économique et de rentabilité interne du projet et répartition entre le coût des Fonds Propres et le coût de la dette afférents au financement des Ouvrages**



# NAUTIBAS



## 5.1 Ratio Fonds Propres / Dettes au 31/12/2020

| NAUTIBAS                     |               |
|------------------------------|---------------|
| Ratio Fonds Propres / Dettes |               |
| Dette                        | 26 778 160,11 |
| Fonds Propres                | 2 344 000,00  |
| Ratio Fonds Propres / Dettes | 8,75%         |

## 5.2 Ratio Résultat Net / Chiffre d'Affaires

| NAUTIBAS                                |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Ratio Résultat Net / Chiffre d'Affaires |           |
| Chiffre d'Affaires 2020                 | 3 722 031 |
| Résultat Net 2020                       | 140 164   |
| Ratio RN / CA                           | 3,77%     |

## 5.3 Taux de rendement interne

Le calcul du taux de rendement interne (TRI) ne se calcule que sur la durée totale d'exploitation. Le résultat de NAUTIBAS de l'année 2020 étant conforme au Modèle Financier, nous confirmons le TRI cible du Modèle Financier de 12 % à fin d'exploitation.

## 5.4 Répartition entre le coût des Fonds Propres et le coût de la dette afférents au financement des Ouvrages

| NAUTIBAS                             |              |
|--------------------------------------|--------------|
| REPARTITION COUT DETTE/FONDS PROPRES |              |
| Intérêts sur Fonds Propres           | 179 316      |
| Intérêts sur Emprunts                | 982 907      |
| Total                                | 1 162 223,33 |

# NAUTIBAS

---



## **6 - Redevances versées sur l'année 2020 et les éventuelles pénalités imputées**

# NAUTIBAS



## 6.1 Redevances facturées à la COBAS au titre de l'année 2020

En contrepartie des travaux et des prestations d'exploitation/maintenance des 3 centres aquatiques :

- GUJAN MESTRAS
- LA TESTE DE BUCH
- ARCACHON

la COBAS verse un loyer à la société de projet NAUTIBAS. Ce loyer est constitué de plusieurs composantes :

- |            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| ▪ Terme R1 | Redevance de financement                   |
| ▪ Terme R2 | Redevance d'Exploitation Maintenance       |
| ▪ Terme R3 | Redevance de Gros Entretien Renouvellement |
| ▪ Terme R4 | Redevance frais de gestion SPV             |
| ▪ Terme R5 | Redevance Energie                          |

Les tableaux ci-après reprennent les montants de chaque redevance trimestrielle indexée :

# NAUTIBAS

| NAUTIBAS<br>GUJAN MESTRA | LOYER R1  |           | LOYER R2   |            | LOYER R3   |            | LOYER R4  |           | LOYER R5   |            | TRIM TTC     |
|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
|                          | HT        | TTC       | HT         | TTC        | HT         | TTC        | HT        | TTC       | HT         | TTC        |              |
| 01/01/2020 - 31/03/2020  | 145747,72 | 174897,26 | 42940,28   | 51 528,34  | 39 293,96  | 47 152,75  | 12 007,12 | 14 408,54 | 51 378,51  | 61 654,21  | 349 641,11   |
| 01/04/2020 - 30/06/2020  | 145747,72 | 174897,26 | 42940,28   | 51 528,34  | 39 293,96  | 47 152,75  | 12 043,32 | 14 451,98 | 55 543,71  | 66 652,45  | 354 682,79   |
| 01/07/2020 - 30/09/2020  | 145747,72 | 174897,26 | 42940,28   | 51 528,34  | 39 293,96  | 47 152,75  | 11 903,33 | 14 284,00 | 51 184,59  | 61 421,51  | 349 283,86   |
| 01/10/2020 - 31/12/2020  | 147205,20 | 176646,24 | 43 683,61  | 52 420,33  | 39 974,49  | 47 969,39  | 12 021,52 | 14 425,82 | 51 551,98  | 61 862,38  | 353 324,16   |
|                          | 584448,36 | 701338,03 | 172 504,45 | 207 005,34 | 157 856,37 | 189 427,64 | 47 975,29 | 57 570,35 | 209 658,79 | 251 590,55 | 1 406 931,91 |

| NAUTIBAS<br>LA TESTE DE BUCH | LOYER R1   |            | LOYER R2   |            | LOYER R3   |            | LOYER R4  |           | LOYER R5   |            | TRIM TTC     |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
|                              | HT         | TTC        | HT         | TTC        | HT         | TTC        | HT        | TTC       | HT         | TTC        |              |
| 01/01/2020 - 31/03/2020      | 165816,92  | 198980,30  | 55 932,60  | 67 119,12  | 48 266,47  | 57 919,76  | 15 001,00 | 18 001,20 | 52 703,13  | 63 243,76  | 405 264,14   |
| 01/04/2020 - 30/06/2020      | 165816,92  | 198980,30  | 55 932,60  | 67 119,12  | 48 266,47  | 57 919,76  | 15 043,74 | 18 052,49 | 52 681,14  | 63 217,37  | 405 289,04   |
| 01/07/2020 - 30/09/2020      | 165816,92  | 198980,30  | 55 932,60  | 67 119,12  | 48 266,47  | 57 919,76  | 14 864,51 | 17 837,41 | 53 135,92  | 63 763,10  | 405 619,70   |
| 01/10/2020 - 31/12/2020      | 167475,09  | 200970,11  | 56 900,84  | 68 281,01  | 49 102,40  | 58 922,88  | 15 015,40 | 18 018,48 | 53 295,74  | 63 954,89  | 410 147,36   |
|                              | 664 925,85 | 797 911,02 | 224 698,64 | 269 638,37 | 193 901,81 | 232 682,17 | 59 924,65 | 71 909,58 | 211 815,93 | 254 179,12 | 1 626 320,26 |

| NAUTIBAS<br>ARCHACON    | LOYER R1   |            | LOYER R2   |            | LOYER R3   |            | LOYER R4  |           | LOYER R5   |            | TRIM TTC     |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
|                         | HT         | TTC        | HT         | TTC        | HT         | TTC        | HT        | TTC       | HT         | TTC        |              |
| 01/01/2020 - 31/03/2020 | 155511,97  | 186614,36  | 40 872,24  | 49 046,69  | 38 777,40  | 46 532,88  | 12 678,05 | 15 213,66 | 51 256,30  | 61 507,56  | 358 915,15   |
| 01/04/2020 - 30/06/2020 | 155511,97  | 186614,36  | 40 872,24  | 49 046,69  | 38 777,40  | 46 532,88  | 12 715,72 | 15 258,86 | 53 445,51  | 64 134,61  | 361 587,41   |
| 01/07/2020 - 30/09/2020 | 155511,97  | 186614,36  | 40 872,24  | 49 046,69  | 38 777,40  | 46 532,88  | 12 566,94 | 15 080,33 | 51 334,89  | 61 601,87  | 358 876,13   |
| 01/10/2020 - 31/12/2020 | 157067,09  | 188480,51  | 41 579,77  | 49 895,72  | 39 448,98  | 47 338,78  | 12 692,46 | 15 230,95 | 51 233,96  | 61 480,75  | 362 426,71   |
|                         | 623 603,00 | 748 323,60 | 164 196,49 | 197 035,79 | 155 781,18 | 186 937,42 | 50 653,17 | 60 783,80 | 207 270,66 | 248 724,79 | 1 441 805,40 |

1 872 977,21 2 247 572,65 561 399,58 673 679,50 507 539,36 609 047,23 158 553,11 190 263,73 628 745,38 754 494,46 4 475 057,57

Les montants des redevances R2 n' intègrent pas les avoirs établis en octobre 2020 correspondant aux pénalités appliquées au titre de 2019.

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





# NAUTIBAS

Composante F de la rémunération : refacturation à l'euro-l'euro des assurances, impôts et taxes

| NAUTIBAS<br>REFACTURATION | LOYER Fa  |           | LOYER Fb   |            | TRIM TTC   |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                           | HT        | TTC       | HT         | TTC        |            |
| 01/01/2020 - 31/03/2020   | 38 920,84 | 46 705,01 | 13 676,00  | 16 411,20  | 63 116,21  |
| 01/04/2020 - 30/06/2020   | -         | -         | 38 953,00  | 46 743,60  | 46 743,60  |
| 01/07/2020 - 30/09/2020   | -         | -         | 23 689,00  | 28 426,80  | 28 426,80  |
| 01/10/2020 - 31/12/2020   | -         | -         | 45 112,0   | 54 134,4   | 54 134,40  |
|                           | 38 920,84 | 46 705,01 | 121 430,00 | 145 716,00 | 192 421,01 |

Le 4<sup>ème</sup> acompte de l'IS 2020 et la CFE 2020 ont été refacturés à la COBAS le 11/01/2021 pour 17 332 HT (16 576 + 756) : AQ 21 01 001

# NAUTIBAS

## Détail de la composante F

| LOYER Fb                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| 1er T 2020<br>Assurances RC + Dommage 2020<br>Facture AQ 20 02 001 |

| LOYER Fb                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1er T 2020<br>1er acompte IS 2020 : 13 676 €<br>Facture AQ 20 03 001                                                                                              |
| 2ème T 2020<br>Solde IS 2019 + 2ème acompte IS 2020 +<br>solde CVAE 2019 + 1er acompte CVAE 2020<br>11 598 € + 19 475 € + 767 € + 7 113 €<br>Facture AQ 20 06 001 |
| 3ème T 2020<br>3ème acompte IS 2020 +<br>2ème acompte CVAE<br>16 576 € + 7 113 €<br>Facture AQ 20 09 004                                                          |
| 4ème T 2020<br>TF 2020<br>14 187 € + 17 988 € + 12 937 €<br>Facture AQ 20 10 001                                                                                  |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAUX, Présidente de la COBAS



# NAUTIBAS

Pénalités 2019 - Avoirs établis en octobre 2020

| NAUTIBAS                | Gujan-Mestras |          | La Teste de Buch |          | Arcachon |          |
|-------------------------|---------------|----------|------------------|----------|----------|----------|
|                         | HT            | TTC      | HT               | TTC      | HT       | TTC      |
| Pénalités 2019          |               |          |                  |          |          |          |
| 01/01/2020 - 31/03/2020 | 0,00          | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 01/04/2020 - 30/06/2020 | 0,00          | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 01/07/2020 - 30/09/2020 | 6 491,62      | 7 789,94 | 6 230,93         | 7 477,12 | 1 633,59 | 1 960,31 |
|                         | 6 491,62      | 7 789,94 | 6 230,93         | 7 477,12 | 1 633,59 | 1 960,31 |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAUX, Présidente de la COBAS



# NAUTIBAS

---



## **7 - Le calcul des formules de révision : rappel des indices d'origine et indices de facturation de l'année écoulée**



# NAUTIBAS



Les indices de révision contractuels appliqués en 2020 sont les suivants :

## 7.1 Indices d'origine

### 📌 Pour les loyers R2 - R3 - R5 : Indices de base (connus au 09/10/13)

- BT40 = 1021.20
- FSD2 = 127.30
- ICHT-IME (1565183) = 112.00
- EBT (1570283) = 127.85
- IT (ACT-RA) = 224.33
- A38CC (1652775 remplace 1559279) = 102.30
- G = 42.87
- O = 2.519

### 📌 Pour les loyers R4 : Indices connus à la date de remise de l'offre finale

- Insee services financiers  
Série n° 639256 arrêtée = 116.25 – Série correspondante n° 1763413 = 93.7
- Syntec = 234.5

## 7.2 Révisions réalisées en 2020

### 📌 R2/R3

Effets de révision annuels à la date anniversaire

⇒ 09/10/2020 pour les 1<sup>er</sup> – 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> trimestres 2020

$$R2 = R2o \times [0,5 \times (ICHT-IME/ICHT-IMEo) + 0,25 \times (FSD2/FSD2o) + 0,25 \times (BT40/BT40o)]$$

| INDEX    | Valeur lo             |                  | Valeur I         |                         |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|          | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| ICHT-IME | 09/10/13              | 112,0            | 10/07/2019       | 124.60                  |
| FSD2     | 01/10/13              | 127,3            | 30/08/2019       | 130.70                  |
| BT40     | 29/09/13              | 1021,2           | 22/08/2019       | 1075.16                 |

# NAUTIBAS



$$R3 = R3o \times [0,55 \times (ICHT-IME/ICHT-IMEo) + 0,25 \times (FSD2/FSD2o) + 0,20 \times (BT40/BT40o)]$$

| INDEX    | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|          | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| ICHT-IME | 09/10/13              | 112,0            | 10/07/2019       | 124.60                  |
| FSD2     | 01/10/13              | 127,3            | 30/08/2019       | 130.70                  |
| BT40     | 29/09/13              | 1021,2           | 22/08/2019       | 1075.16                 |

⇒ 09/10/2020 pour le 4<sup>ème</sup> trimestre 2020

$$R2 = R2o \times [0,5 \times (ICHT-IME/ICHT-IMEo) + 0,25 \times (FSD2/FSD2o) + 0,25 \times (BT40/BT40o)]$$

| INDEX    | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|          | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| ICHT-IME | 09/10/13              | 112,0            | 10/07/2020       | 126.60                  |
| FSD2     | 01/10/13              | 127,3            | 28/08/2020       | 127.70                  |
| BT40     | 29/09/13              | 1021,2           | 21/08/2020       | 1092.88                 |

$$R3 = R3o \times [0,55 \times (ICHT-IME/ICHT-IMEo) + 0,25 \times (FSD2/FSD2o) + 0,20 \times (BT40/BT40o)]$$

| INDEX    | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|          | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| ICHT-IME | 09/10/13              | 112,0            | 10/07/2020       | 126.60                  |
| FSD2     | 01/10/13              | 127,3            | 28/08/2020       | 127.70                  |
| BT40     | 29/09/13              | 1021,2           | 21/08/2020       | 1092.88                 |



# NAUTIBAS

## R4

Effets de révision trimestrielle à la date de facturation soit 45 jours avant la fin du trimestre civil

⇒ 15/02/2020 – 15/05/2020 – 15/08/2020 – 15/11/2020

- **R4b = R4b0\* (Insee Services financiers/Insee Services financiers0)**

### 1<sup>er</sup> trimestre 2020

| INDEX                     | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|                           | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| Syntec                    | Avril 2011            | 234,5            | Décembre 2019    | 274.70                  |
| Insee Services financiers | Mai 2011              | 93.7             | Décembre 2019    | 106.25                  |

### 2<sup>ème</sup> trimestre 2020

| INDEX                     | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|                           | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| Syntec                    | Avril 2011            | 234,5            | Mars 2020        | 275.30                  |
| Insee Services financiers | Avril 2011            | 93.7             | Mars 2020        | 107.23                  |

### 3<sup>ème</sup> trimestre 2020

| INDEX                     | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|                           | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| Syntec                    | Avril 2011            | 234,5            | Juin 2020        | 271.70                  |
| Insee Services financiers | Avril 2011            | 93.7             | Juillet 2020     | 107.14                  |

# NAUTIBAS



## 4ème trimestre 2020

| INDEX                     | Valeur Io             |                  | Valeur I         |                         |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
|                           | Date valeur d'origine | Valeur d'origine | Date de révision | Dernière valeur publiée |
| Syntec                    | Avril 2011            | 234,5            | Septembre 2020   | 274.70                  |
| Insee Services financiers | Avril 2011            | 93.7             | Octobre 2020     | 107.33                  |

### R5 (voir documents joints)

Effets de révision trimestrielle à la date de facturation soit le dernier jour du trimestre civil

⇒ 31/03/2020 – 30/06/2020 – 30/09/2020 – 31/12/2020

Selon les modalités suivantes :

- EBT et ICHT-IME : dernier indice connu à la date de facturation
- ACTRA et A38CC : 3 derniers indices mensuels connus à la date de facturation
- O : prix moyen résultant de la somme de la dernière facture connue des 3 piscines à la date de facturation rapportée à la consommation totale des 3 piscines
- G : prix moyen des 3 mois précédant la date de facturation trimestrielle

## 7.3 Périodes de facturation :

### Redevances R2 & R3

Facturation par trimestre civil.

La période de facturation est décomposée en 5 échéances :

1. 01/01 au 31/03
2. 01/04 au 30/06
3. 01/07 au 30/09
4. 01/10 au 08/10
5. 09/10 au 31/12 (actualisée R2&R3)

### Redevances R4 & R5

Facturation par trimestre civil :

1. 01/01 au 31/03
2. 01/04 au 30/06
3. 01/07 au 30/09
4. 01/10 au 31/12



# NAUTIBAS



## 7.4 Périodes de facturation :

Les tableaux récapitulatifs des calculs des redevances indexées versées au titre de l'exercice 2020 sont en annexe du présent volet financier.

# NAUTIBAS



## 8 – Tableau récapitulatif des pénalités demandées par la COBAS - celles acquittées

### 8.1 Exercice 2014

|                        | GUIAN-MESTRAS     |
|------------------------|-------------------|
| LOYER R 2 b 2014       | 27 042,60 €       |
| LOYER R 2 c 2014       | 90 189,79 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 6/200             |
| PENALITES              | 811,28 €          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1/100             |
| PENALITES              | 901,90 €          |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>1 713,18 €</b> |
|                        | LA TESTE DE BUCH  |
| LOYER R 2 b 2014       | 38 355,82 €       |
| LOYER R 2 c 2014       | 109 131,45 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 26/200            |
| PENALITES              | 4 986,26 €        |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 2/100             |
| PENALITES              | 2 182,63 €        |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>7 168,89 €</b> |
|                        | ARCACHON          |
| LOYER R 2 b 2014       | 25 648,13 €       |
| LOYER R 2 c 2014       | 90 189,79 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 2/200             |
| PENALITES              | 256,48 €          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1/100             |
| PENALITES              | 901,90 €          |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>1 158,38 €</b> |



# NAUTIBAS

## 8.2 Exercice 2015

|                        | GUJAN-MESTRAS    |
|------------------------|------------------|
| LOYER R 2 b 2015       | 27 244,97 €      |
| LOYER R 2 c 2015       | 90 864,74 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 9,50%            |
| PENALITES              | 2 588,27         |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1,00%            |
| PENALITES              | 908,65 €         |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>3 497 €</b>   |
|                        | LA TESTE DE BUCH |
| LOYER R 2 b 2015       | 38 642,86 €      |
| LOYER R 2 c 2015       | 109 948,14 €     |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 2,00%            |
| PENALITES              | 772,86 €         |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 4,00%            |
| PENALITES              | 4 397,93 €       |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>5 171 €</b>   |
|                        | ARCACHON         |
| LOYER R 2 b 2015       | 25 840,07 €      |
| LOYER R 2 c 2015       | 90 864,74 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 2,00%            |
| PENALITES              | 516,80 €         |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 4,00%            |
| PENALITES              | 3 634,59 €       |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>4 151 €</b>   |

## NAUTIBAS



## 8.3 Exercice 2016

|                     | GUJAN-MESTRAS    |
|---------------------|------------------|
| LOYER R 2 b 2016    | 27 362,50 €      |
| LOYER R 2 c 2016    | 91 256,71 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 2,50%            |
| PENALITES           | 684,06           |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 1,00%            |
| PENALITES           | 912,57 €         |
| TOTAL PENALITES     | 1 597 €          |
|                     | LA TESTE DE BUCH |
| LOYER R 2 b 2016    | 38 809,55 €      |
| LOYER R 2 c 2016    | 110 422,43 €     |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 5,50%            |
| PENALITES           | 2 134,53 €       |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 3,00%            |
| PENALITES           | 3 312,67 €       |
| TOTAL PENALITES     | 5 447 €          |
|                     | ARCACHON         |
| LOYER R 2 b 2016    | 25 951,54 €      |
| LOYER R 2 c 2016    | 91 256,71 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 2,00%            |
| PENALITES           | 519,03 €         |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 4,00%            |
| PENALITES           | 3 650,27 €       |
| TOTAL PENALITES     | 4 169 €          |





# NAUTIBAS

## 8.4 Exercice 2017

|                        | GUJAN-MESTRAS     |
|------------------------|-------------------|
| LOYER R 2 b 2017       | 27 362,50 €       |
| LOYER R 2 c 2017       | 91 256,71 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 4,00%             |
| PENALITES              | 1 094,50          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1,00%             |
| PENALITES              | 912,57 €          |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>2 007,07 €</b> |
|                        | LA TESTE DE BUCH  |
| LOYER R 2 b 2017       | 38 809,55 €       |
| LOYER R 2 c 2017       | 110 422,43 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 13,00%            |
| PENALITES              | 5 045,24 €        |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 0,00%             |
| PENALITES              | 0,00 €            |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>5 045,24 €</b> |
|                        | ARCACHON          |
| LOYER R 2 b 2017       | 25 951,54 €       |
| LOYER R 2 c 2017       | 91 256,71 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 3,00%             |
| PENALITES              | 778,55 €          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1,00%             |
| PENALITES              | 912,57 €          |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>1 691,11 €</b> |

## NAUTIBAS



## 8.5 Exercice 2018

|                     | GUJAN-MESTRAS    |
|---------------------|------------------|
| LOYER R 2 b 2018    | 27 962,50 €      |
| LOYER R 2 c 2018    | 93 257,82 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 2,00%            |
| PENALITES           | 559,25           |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 8,00%            |
| PENALITES           | 7 460,63 €       |
| TOTAL PENALITES     | 8 019,88 €       |
|                     | LA TESTE DE BUCH |
| LOYER R 2 b 2018    | 39 660,58 €      |
| LOYER R 2 c 2018    | 112 843,81 €     |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 14,00%           |
| PENALITES           | 5 552,48 €       |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 2,00%            |
| PENALITES           | 2 256,88 €       |
| TOTAL PENALITES     | 7 809,36 €       |
|                     | ARCACHON         |
| LOYER R 2 b 2018    | 26 520,61 €      |
| LOYER R 2 c 2018    | 93 257,82 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 2,00%            |
| PENALITES           | 530,41 €         |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 6,00%            |
| PENALITES           | 5 595,47 €       |
| TOTAL PENALITES     | 6 125,88 €       |



# NAUTIBAS

## 8.6 Exercice 2019

|                        | GUJAN-MESTRAS     |
|------------------------|-------------------|
| LOYER R 2 b 2019       | 28 628,35 €       |
| LOYER R 2 c 2019       | 95 478,46 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 6,00%             |
| PENALITES              | 1 717,70          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 5,00%             |
| PENALITES              | 4 773,92 €        |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>6 491,62 €</b> |
|                        | LA TESTE DE BUCH  |
| LOYER R 2 b 2019       | 40 604,98 €       |
| LOYER R 2 c 2019       | 115 530,84 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 12,50%            |
| PENALITES              | 5 075,62 €        |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1,00%             |
| PENALITES              | 1 155,31 €        |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>6 230,93 €</b> |
|                        | ARCACHON          |
| LOYER R 2 b 2019       | 27 152,11 €       |
| LOYER R 2 c 2019       | 95 478,46 €       |
| POINTS MALUS/R 2 b     | 2,50%             |
| PENALITES              | 678,80 €          |
| POINTS MALUS/ R 2 c    | 1,00%             |
| PENALITES              | 954,78 €          |
| <b>TOTAL PENALITES</b> | <b>1 633,59 €</b> |

## NAUTIBAS



## 8.7 Exercice 2020

|                     | GUJAN-MESTRAS    |
|---------------------|------------------|
| LOYER R 2 b 2019    | 29 058,10 €      |
| LOYER R 2 c 2019    | 96 911,70 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 4,50%            |
| PENALITES           | 1 307,61         |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 2,00%            |
| PENALITES           | 1 938,23 €       |
| TOTAL PENALITES     | 3 245,85 €       |
|                     | LA TESTE DE BUCH |
| LOYER R 2 b 2019    | 41 214,51 €      |
| LOYER R 2 c 2019    | 117 265,09 €     |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 10,50%           |
| PENALITES           | 4 327,52 €       |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 0,00%            |
| PENALITES           | 0,00 €           |
| TOTAL PENALITES     | 4 327,52 €       |
|                     | ARCACHON         |
| LOYER R 2 b 2019    | 27 559,71 €      |
| LOYER R 2 c 2019    | 96 911,70 €      |
| POINTS MALUS/R 2 b  | 0,50%            |
| PENALITES           | 137,80 €         |
| POINTS MALUS/ R 2 c | 1,00%            |
| PENALITES           | 969,12 €         |
| TOTAL PENALITES     | 1 106,92 €       |

# NAUTIBAS



## 9 - Compte d'exploitation 2020 et Prévisionnel 2021

### 9.1 Compte d'exploitation de NAUTIBAS

| k€                                                                                                        | Réalisé<br>au 31/12/13<br>(2 mois<br>d'exploitation) | Réalisé au<br>31/12/2014 | Réalisé<br>2019 | Prévisionnel<br>2020 | Réalisé 2020 | Prévisionnel<br>2021 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|--------------|----------------------|
| <b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>                                                                            |                                                      |                          |                 |                      |              |                      |
| R1 - Redevance financière                                                                                 | 293                                                  | 1 764                    | 1 854           | 1 873                | 1 873        | 1 892                |
| R2 - Redevance Maintenance                                                                                | 83                                                   | 527                      | 531             | 561                  | 555          | 565                  |
| R3 - Redevance GER                                                                                        | 33                                                   | 201                      | 286             | 507                  | 508          | 511                  |
| R4 - Redevance Gestion                                                                                    | 24                                                   | 142                      | 158             | 159                  | 159          | 159                  |
| R5 - Redevance Fluides                                                                                    | 103                                                  | 551                      | 612             | 615                  | 628          | 622                  |
| F - Refacturation à l'euro/l'euro                                                                         | 430                                                  | 253                      | 165             | 155                  | 157          | 153                  |
| Assurance Exploitation                                                                                    | 50                                                   | 0                        | 39              | 40                   | 39           | 42                   |
| Organic et CVAE                                                                                           | 2                                                    | 22                       | 15              | 15                   | 15           | 15                   |
| Travaux supplémentaires non financés                                                                      | 153                                                  | 0                        | 0               | 0                    | 0            | 0                    |
| Autres impôts et taxes                                                                                    | 225                                                  | 207                      | 45              | 47                   | 45           | 47                   |
| IS                                                                                                        |                                                      | 24                       | 66              | 53                   | 58           | 49                   |
| Autres facturations / Rmbt assurances                                                                     |                                                      |                          | 231             | 0                    | 29           | 0                    |
| Amortissements Subventions d'Investissement versées<br>par la Cobas (voir poste "Produits exceptionnels") | 10                                                   | 59                       | 0               | 0                    | 0            | 0                    |
| Variation production stockée*                                                                             | 126                                                  | 764                      | 540             | 502                  | 502          | 457                  |
| <b>TOTAL DES PRODUITS</b>                                                                                 | <b>1 102</b>                                         | <b>4 261</b>             | <b>4 377</b>    | <b>4 372</b>         | <b>4 410</b> | <b>4 358</b>         |
| <b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>                                                                             |                                                      |                          |                 |                      |              |                      |
| R2 - Redevance Maintenance COFELY                                                                         | 83                                                   | 527                      | 531             | 561                  | 555          | 565                  |
| R3 - Redevance GER COFELY                                                                                 | 33                                                   | 201                      | 286             | 507                  | 508          | 511                  |
| R5 - Redevance Fluides COFELY                                                                             | 103                                                  | 551                      | 612             | 615                  | 628          | 622                  |
| Frais divers                                                                                              | 446                                                  | 375                      | 453             | 261                  | 274          | 263                  |
| Assurances Exploitation                                                                                   | 50                                                   | 0                        | 39              | 40                   | 39           | 42                   |
| Organic et CVAE                                                                                           | 2                                                    | 22                       | 15              | 15                   | 15           | 15                   |
| Travaux supplémentaires non financés                                                                      | 153                                                  | 0                        | 0               | 0                    | 0            | 0                    |
| Autres impôts et taxes                                                                                    | 225                                                  | 207                      | 45              | 47                   | 45           | 47                   |
| Frais de gestion                                                                                          | 16                                                   | 146                      | 354             | 159                  | 175          | 159                  |
| Amortissements des coûts de construction                                                                  | 193                                                  | 1 140                    | 1 143           | 1 143                | 1 143        | 1 143                |
| <b>TOTAL DES CHARGES</b>                                                                                  | <b>858</b>                                           | <b>2 794</b>             | <b>3 025</b>    | <b>3 087</b>         | <b>3 108</b> | <b>3 105</b>         |
| <b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>                                                                            | <b>244</b>                                           | <b>1 467</b>             | <b>1 352</b>    | <b>1 285</b>         | <b>1 301</b> | <b>1 254</b>         |
| Charges financières                                                                                       | 212                                                  | 1 270                    | 1 182           | 1 162                | 1 162        | 1 136                |
| <b>TOTAL RESULTAT COURANT AVANT IMPOSITION</b>                                                            | <b>32</b>                                            | <b>197</b>               | <b>171</b>      | <b>123</b>           | <b>140</b>   | <b>118</b>           |
| Produits exceptionnels                                                                                    |                                                      |                          | 58              | 58                   | 58           | 58                   |
| IMPOTS SUR LES SOCIETES et contribution 3%                                                                | 12                                                   | 70                       | 66              | 53                   | 58           | 49                   |
| <b>RESULTAT NET</b>                                                                                       | <b>20</b>                                            | <b>127</b>               | <b>163</b>      | <b>128</b>           | <b>140</b>   | <b>127</b>           |

\*Variation de production stockée : écriture d'avancement du bilan au 31/12

| PENALITES        |             |                  |                  |                  |                 |                  |                  |
|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                  | 2013        | 2014             | 2015             | 2016             | 2017            | 2018             | 2019             |
| Gujan-Mestras    | 0           | 1 713,18         | 3 497,00         | 1 597,00         | 2 007,07        | 8 019,88         | 6 491,62         |
| La Teste de Buch | 0           | 7 168,89         | 5 171,00         | 5 447,00         | 5 045,24        | 7 809,36         | 6 230,93         |
| Arcachon         | 0           | 1 158,38         | 4 151,00         | 4 169,00         | 1 691,11        | 6 125,88         | 1 633,59         |
| <b>TOTAL</b>     | <b>0,00</b> | <b>10 040,45</b> | <b>12 819,00</b> | <b>11 213,00</b> | <b>8 743,42</b> | <b>21 955,12</b> | <b>14 356,14</b> |



## NAUTIBAS



## 9.2 Compte de résultat - Extraction du modèle financier

Modèle Financier

COBAS

09/10/2013

|                                                           | 01/01/2013<br>31/12/2013<br>2013 | 01/01/2014<br>31/12/2014<br>2014 | 01/01/2015<br>31/12/2015<br>2015 | 01/01/2016<br>31/12/2016<br>2016 | 02/01/2017<br>01/12/2017<br>2017 | 01/01/2018<br>01/12/2018<br>2018 | 01/01/2019<br>01/12/2019<br>2019 | 02/01/2020<br>02/12/2020<br>2020 | 01/01/2021<br>01/12/2021<br>2021 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Période d'exploitation</b>                             |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| <b>COMPTE DE RESULTAT</b>                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Redevances HT                                             | 539,61                           | 3 242,07                         | 3 259,71                         | 3 277,53                         | 3 295,53                         | 3 313,71                         | 3 399,58                         | 3 620,66                         | 3 639,39                         |
| Refacturation coûts en construction                       |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Idem réajusté                                             | 539,61                           | 3 242,07                         | 3 259,71                         | 3 277,53                         | 3 295,53                         | 3 313,71                         | 3 399,58                         | 3 620,66                         | 3 639,39                         |
| Reprise sur subventions d'investissement                  | 9,75                             | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            | 58,50                            |
| Reprise sur Redevances R1 reçues en phase de construction |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Variation stockée                                         | 134,20                           | 767,46                           | 630,60                           | 655,99                           | 616,67                           | 578,74                           | 539,55                           | 501,69                           | 456,59                           |
| Charges d'exploitation                                    | 246,27                           | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | - 1 545,15                       | - 1 747,68                       | - 1 747,68                       |
| Coûts en construction placés en charge                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Coûts d'exploitation                                      | 246,27                           | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | - 1 545,15                       | - 1 747,68                       | - 1 747,68                       |
| Idem réajusté                                             | 246,27                           | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | 1 477,64                         | - 1 545,15                       | - 1 747,68                       | - 1 747,68                       |
| <b>EBITDA</b>                                             | <b>437,29</b>                    | <b>2 590,39</b>                  | <b>2 471,17</b>                  | <b>2 514,38</b>                  | <b>2 493,06</b>                  | <b>2 473,30</b>                  | <b>2 452,48</b>                  | <b>2 433,16</b>                  | <b>2 406,80</b>                  |
| Amortissement des coûts de construction                   | 182,02                           | 1 092,11                         | 1 092,11                         | 1 092,11                         | 1 092,11                         | 1 092,11                         | - 1 092,11                       | - 1 092,11                       | - 1 092,11                       |
| Amortissement des frais financiers                        | 8,44                             | 50,66                            | 50,66                            | 50,66                            | 50,66                            | 50,66                            | - 50,66                          | - 50,66                          | - 50,66                          |
| Total Amortissements                                      | 190,46                           | 1 142,78                         | 1 142,78                         | 1 142,78                         | 1 142,78                         | 1 142,78                         | - 1 142,78                       | - 1 142,78                       | - 1 142,78                       |
| <b>EBIT</b>                                               | <b>246,83</b>                    | <b>1 447,61</b>                  | <b>1 328,39</b>                  | <b>1 371,60</b>                  | <b>1 350,28</b>                  | <b>1 330,53</b>                  | <b>1 308,70</b>                  | <b>1 290,38</b>                  | <b>1 264,02</b>                  |
| Produits financiers (incl. Comptes de réserve)            |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Charges financières                                       | 214,00                           | 1 273,57                         | 1 257,59                         | 1 240,57                         | 1 219,35                         | - 1 208,02                       | - 1 181,55                       | - 1 162,22                       | - 1 135,86                       |
| Sous-total                                                | 214,00                           | 1 273,57                         | 1 257,59                         | 1 240,57                         | 1 219,35                         | - 1 208,02                       | - 1 181,55                       | - 1 162,22                       | - 1 135,86                       |
| Idem réajusté                                             | 214,00                           | 1 273,57                         | 1 257,59                         | 1 243,44                         | 1 222,12                         | - 1 202,37                       | - 1 181,55                       | - 1 162,22                       | - 1 135,86                       |
| <b>RESULTAT FINANCIER</b>                                 | <b>214,00</b>                    | <b>1 273,57</b>                  | <b>1 257,59</b>                  | <b>1 243,44</b>                  | <b>1 222,12</b>                  | <b>- 1 202,37</b>                | <b>- 1 181,55</b>                | <b>- 1 162,22</b>                | <b>- 1 135,86</b>                |
| Frais refacturables (y compris les taxes)                 | 3,47                             | 40,58                            | 41,28                            | 40,93                            | 40,89                            | 40,86                            | 41,17                            | 42,15                            | 42,08                            |
| Refacturation à l'Cl'É (y compris les taxes et l'IS)      | 3,47                             | 63,52                            | 167,46                           | 109,75                           | 109,71                           | 109,69                           | 109,69                           | 110,98                           | 110,91                           |
| <b>RESULTAT COURANT AVANT IMPÔTS</b>                      | <b>32,83</b>                     | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    | <b>196,98</b>                    |
| <b>IS</b>                                                 | <b>11,47</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     | <b>68,83</b>                     |
| <b>RESULTAT NET</b>                                       | <b>21,36</b>                     | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    | <b>128,16</b>                    |

# NAUTIBAS



## 9.3 Compte d'exploitation 2020 - Commentaires

| k€                                        | Compte d'exploitation Réalisé au 31/12/2020 | Factures émises au titre de l'exercice 2020 § 6.1 | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R - Redevances</b>                     |                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R1 - Redevance financière                 | 1 873                                       | 1 873                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R2 - Redevance Maintenance                | 555                                         | 561                                               | Provisions pour pénalités 2020 = 14 k€ sur la base des pénalités 2019<br>Extourne positive provisions pénalités 2019, facturées en octobre 2020 = 8k€<br><br>=> 555 k€ comptabilisés plus 14 k€ provisionnés moins 8 k€                                                                                                    |
| R3 - Redevance GER                        | 508                                         | 508                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R4 - Redevance Gestion                    | 159                                         | 159                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R5 - Redevance Fluides                    | 629                                         | 629                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           |                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TOTAL REDEVANCES</b>                   | <b>3 722</b>                                | <b>3 729</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>F - Refacturations à l'euro/l'euro</b> |                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           |                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Assurance Exploitation                    | 39                                          | 39                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Organic et CVAE                           | 15                                          | 15                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Travaux supplémentaires non financés      | 0                                           | 0                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Autres impôts et taxes                    | 45                                          | 45                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IS                                        | 58                                          | 61                                                | 1 - Le solde IS 2019 a été comptabilisé sur 2019 (provision) et a été refacturé à la COBAS en mars 2020 ( 12 k€)<br>2 - Le solde IS 2020 fait l'objet d'un AAE comptabilisée sur 2020 mais sera refacturé en 2021 (- 9 k€)<br>3 - Le 4ème acompte IS 2020 a été comptabilisé en 2020 mais refacturé en janvier 2021 (17k€) |
|                                           |                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TOTAL REFACTURATIONS</b>               | <b>157</b>                                  | <b>160</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# NAUTIBAS



## 9.4 Modalités et détail du calcul de l'IS 2020

### 🚩 Montant de l'impôt sur les sociétés – exercice 2020

L'impôt sur les bénéfices 2020 s'élève à 57 511 €.

Ce poste se décompose de la manière suivante :

- Impôt sur les Sociétés 2020 = 57 511 €
- Contribution des 3% sur les dividendes = 0 €.

### 🚩 Modalités de calcul

L'impôt sur les Sociétés pour l'exercice 2020 est calculé de la manière suivante :

28 % de la somme des 3 postes suivants :

- résultat courant avant impôt (139 181.68 €)
- produits exceptionnels (58 493.59 € - reprise sur subvention d'investissement - idem tous les ans)
- intégration des intérêts de la dette subordonnée COFELY (7 721.16 €)

## 9.5 Décomposition détaillée du poste

### « autres facturations/remboursements »

### 🚩 Remboursements reçus ou à recevoir par l'assureur police Dommages-Ouvrage concernant les sinistres suivants :

- Gujan-Mestras :
  - Terrasse : 8.3 K€
- La Teste de Buch : 9.4 K€
- Arcachon : 11 K€

# NAUTIBAS

---



## 10 - Evolution du périmètre du Contrat de Partenariat

NEANT

# NAUTIBAS

---



## Annexes



# NAUTIBAS

---



## Annexes

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





## ATTESTATION D'ASSURANCE

**ASSURE :** EES COFELY ENGIE SOLUTIONS X1T94000-1 Place Samuel de Champlain Faubourg de l'Arche 92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX FRANCE

**POLICE N°** FR00016500LI

XL Insurance Company SE, une société européenne domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)), sa Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, TVA intracommunautaire n° FR 85 399 227 354, atteste que la société, atteste garantir au titre de la police "Responsabilité Civile" n°FR00016500LI la société ci-dessus mentionnée, contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers à l'occasion de ses activités garanties au titre du présent contrat.

### Montants de garanties :

#### - Responsabilité Civile Exploitation :

Tous Dommages Confondus : 1500000 EUR par sinistre.

#### - Responsabilité Civile Après Livraison - Travaux - Professionnelle :

Tous Dommages Confondus : 1500000 EUR par sinistre et par année d'assurance.

Il est précisé que les montants de garanties :

Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,

Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,

S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

La validité de la présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ceux-ci ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'après d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Cette attestation est valable pour la période du 01 juillet 2020 au 30 juin 2021 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la police en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le contrat.

Fait sous le N° 2020/FR00016500LI/519554, pour valoir ce que de droit, le 16/06/2020.

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



**ATTESTATION D'ASSURANCE**

L'entreprise d'assurance **Allianz IARD**, entreprise régie par le Code des assurances, Société au capital de 991 967 200 Euros, immatriculée au RCS de Nanterre sous le n° 542 110 291, et dont le siège social est situé au 1 cours Michelet – CS 30051 – 92076 Paris La Défense Cedex, atteste que la société :

**ENGIE SOLUTIONS - ENGIE ENERGIE SERVICE COFELY X1T94000**  
 1 Place Samuel de Champlain  
 Faubourg de l'Arche  
 92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
 SIREN : 552046955

bénéficie d'un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE DECENNALE** n° 58 763 113 souscrit depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018.

La présente attestation, établie le **22/12/2020**, est valable pour la période du 1<sup>er</sup> janvier 2021 au 31 décembre 2021 à minuit.

**ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE**

Les garanties objet de la présente attestation s'appliquent :

- aux activités professionnelles ou missions suivantes :
  - locateur d'ouvrage ou sous-traitant,
  - contractant général sous-traitant tout ou partie des travaux et assumant tout ou partie de la maîtrise d'œuvre,
  - entreprise et/ou d'entreprise générale sous-traitant tout ou partie des travaux,
  - maître d'œuvre, bureau d'études techniques, assistant à maîtrise d'ouvrage (les missions couvertes comprennent Bureaux d'Etudes Techniques générales du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP) tous corps d'état, y compris pour toutes les installations techniques du BTP parmi lesquelles les installations électriques, photovoltaïques y compris pour des installations > à 250 kVA, climatiques, gazières, de cogénération, de réfrigération, de protection incendie, de géothermie, pour l'optimisation énergétique et environnementale, pour la Gestion Technique des Bâtiments, pour les éoliennes),
  - fabricant / vendeur, lorsque sa responsabilité est engagée sur le fondement de l'article 1792-4 du Code civil exclusivement,
  - constructeur non réalisateur.

Pour les activités (selon la nomenclature des activités du BTP de la F.F.S.A. (circulaire du 18 juillet 2012))

- |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>30</b> Plomberie - Installations sanitaires                                                         | <b>34</b> Electricité, dont éclairage public et réalisation de réseaux de distribution de courant électrique, ainsi que le raccordement et l'installation d'appareils fonctionnant à l'électricité |
| <b>31</b> Installations thermiques de génie climatique                                                 | <b>27</b> Revêtement de surfaces en matériaux souples et parquets flottants                                                                                                                        |
| <b>33</b> Installations d'aérotechnique et de conditionnement d'air                                    | <b>28</b> Revêtement de surfaces en matériaux durs – Chapes et sols coulés                                                                                                                         |
| <b>2</b> Terrassement                                                                                  | <b>29</b> Isolation thermique – Acoustique – Frigorifique                                                                                                                                          |
| <b>3</b> Amélioration des sols y compris par Colonnes à Modules Contrôlés (C.M.C.)                     | <b>32</b> Fumisterie                                                                                                                                                                               |
| <b>4</b> V.R.D. : canalisations, assainissement, chaussées, trottoirs, pavage, arrosage, espaces verts | <b>36</b> Ascenseurs                                                                                                                                                                               |
| <b>5</b> Montage d'échafaudage - Etalement                                                             | <b>39</b> Géothermie                                                                                                                                                                               |
| <b>10</b> Maçonnerie et béton armé sauf précontraint in situ                                           | <u>Autres activités garanties</u>                                                                                                                                                                  |
| <b>12</b> Charpente et structure en bois                                                               | Isolation Thermique par l'Extérieur                                                                                                                                                                |
| <b>13</b> Charpente et structure métallique                                                            | Installations de Pompes à Chaleur                                                                                                                                                                  |
| <b>14</b> Couverture                                                                                   | Protection Incendie                                                                                                                                                                                |
| <b>15</b> Etanchéité de toiture, terrasse et plancher intérieur                                        | Réalisation d'installations d'éoliennes terrestres                                                                                                                                                 |
| <b>18</b> Menuiseries extérieures                                                                      | Réalisation d'installations photovoltaïques y compris lorsqu'elles sont > à 250kva                                                                                                                 |
| <b>19</b> Bardages de façade                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>22</b> Menuiserie intérieure                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>23</b> Plâtrerie – Staff – Stuc – Gypserie                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>24</b> Serrurerie – Métallerie                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>25</b> Vitrierie - Miroiterie                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>26</b> Peinture                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |

ATTESTATION ANNUELLE 2021 CONTRAT RCD ENGIE N° 58763113 POUR ENGIE SOLUTIONS - ENGIE ENERGIE SERVICE COFELY



- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du Code des assurances.
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine y compris la Corse ou dans les Départements d'Outre-Mer.
- aux chantiers dont le coût total de construction tous corps d'état, y compris honoraires d'étude et de contrôle, déclaré par le maître de l'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15 000 000 EUR H.T.
- cette somme est portée à 100 000 000 EUR H.T. en présence d'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) bénéficiant à l'assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de :
  - 10 000 000 EUR par sinistre si l'assuré est titulaire de lots concernant la structure et/ou le gros-œuvre
  - 6 000 000 EUR par sinistre si l'assuré est titulaire de lots ne concernant pas la structure et/ou le gros-œuvre
  - 3 000 000 EUR par sinistre si l'assuré intervient en tant que fabricant, constructeur non réalisateur ou maître d'œuvre
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
  - **Travaux de technique courante**, c'est-à-dire travaux réalisés avec des procédés ou des produits de construction :
    - soit traditionnels ou normalisés et conformes aux règles en vigueur, c'est-à-dire aux normes françaises homologuées (NF DTU ou NF EN), aux règles professionnelles acceptées par la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P<sup>1</sup>) ou à des recommandations professionnelles du programme Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 (RAGE 2012<sup>2</sup>) non mises en observation par la C2P<sup>3</sup>, ou aux normes publiées par les organismes de normalisation des autres États membres de l'Union Européenne ou des États parties à l'Accord sur l'espace Économique Européen offrant un degré de sécurité et de pérennité équivalent à celui des normes françaises,
    - soit non traditionnels, sous condition qu'ils aient fait l'objet :
      - d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Evaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P<sup>3</sup>.
      - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
      - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.
  - **Travaux relatifs à des ouvrages ne présentant pas de caractère exceptionnel, à savoir comportant une ou plusieurs des particularités suivantes :**
    - Grande portée :
      - Pour le bois : porte-à-faux supérieur à 15 m (20 m pour le bois lamellé collé).  
Portée entre nu des appuis supérieure à 50 m pour les poutres et 80 m pour les arcs.
      - Pour le béton : Porte-à-faux supérieur à 20 m.  
Portée entre nu des appuis supérieure à 50 m pour les poutres et 100 m pour les arcs.
      - Pour l'acier : Porte-à-faux supérieur à 25 m.  
Portée entre nu des appuis supérieure à 50 m pour les poutres et 100 m pour les arcs.
    - Grande hauteur :
      - Hall sans plancher intermédiaire : hauteur totale de l'ouvrage (au-dessus du point le plus bas du sol entourant l'ouvrage) supérieure à 35 m.
      - Bâtiment à étages, réfrigérants, réservoirs : hauteur totale de l'ouvrage (au-dessus du point le plus bas du sol entourant l'ouvrage) supérieure à 60 m.
      - Cheminées des bâtiments : hauteur totale de l'ouvrage (au-dessus du point le plus bas du sol entourant l'ouvrage) supérieure à 100 m.
      - Tours hertziennes : hauteur totale de l'ouvrage (au-dessus du point le plus bas du sol entourant l'ouvrage) supérieure à 100 m.
      - Eoliennes : hauteur totale de l'ouvrage (au-dessus du point le plus bas du sol entourant l'ouvrage) supérieure à 120 m.

<sup>1</sup> Les règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de l'Agence Qualité Construction) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P et sont consultables sur le site de l'Agence Qualité Construction ([www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)).

<sup>2</sup> Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012) sont consultables sur le site internet du programme RAGE ([www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr](http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr))

<sup>3</sup> Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC ([www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com))



- Grande capacité :
  - Cuves - réservoirs - Châteaux d'eau - piscines - dont la capacité excède 2 000 m<sup>3</sup>
  - Batterie de silos comportant des cellules d'une capacité unitaire supérieure à 1 000 m<sup>3</sup> et silos comportant une cellule unique d'une capacité supérieure à 5 000 m<sup>3</sup>.
- Grande profondeur :
  - Parties enterrées lorsque la hauteur de celles-ci (au-dessous du point le plus haut du sol entourant l'ouvrage) est supérieure à 15 m.
  - Pieux (ou puits de fondations) de plus de 30 m après recépage.
- Grande longueur :
  - Tunnels et galeries forées dans le sol d'une section brute de percement jusqu'à 80 m<sup>2</sup> et d'une longueur totale supérieure à 1 000 m.
  - Ouvrages de franchissement routier ou ferroviaire d'une longueur totale de culée à culée supérieure à 100 m, chaque travée n'excédant pas 50 m.
- **Travaux relatifs à des ouvrages ne présentant pas de caractère tout à fait inusuel, à savoir caractérisés par des exigences :**
  - d'invariabilité absolue des fondations (ex. : fondations de cyclotron, de synchrotron, ...) ;
  - d'étanchéité absolue (ex. : cuves de "pile-piscine") ;
  - de résistance à des vibrations ou effets calorifiques intenses (ex. : bancs d'essais de réacteurs) ;
  - de planéité avec des tolérances exceptionnellement strictes des dalles destinées à servir d'aires de stockage (exemple : dalle de fond d'un silo masse).

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'Assuré en informe l'Assureur.

#### Nature de la garantie :

Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du Code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L.241-1 et L. 241-2 du Code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même Code.

La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou de démontage éventuellement nécessaires.

Elle est gérée en capitalisation.

#### Montant de la garantie :

En habitation : le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.

Hors habitation : le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R.243-3 du Code des assurances.

Lorsqu'un contrat collectif de responsabilité décennale est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.

Durée et maintien de la garantie :

La garantie s'applique pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du Code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.



La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

## AUTRES GARANTIES EN CAS DE DOMMAGES CAUSES A L'OUVRAGE ET GARANTIES COMPLEMENTAIRES A LA RESPONSABILITE DECENNALE

### I) Périmètre et conditions d'application

- Les dispositions précédemment décrites concernant les activités, la localisation des travaux ainsi que les travaux, produits et procédés de construction, sont applicables pour l'ensemble des ouvrages couverts au titre de la présente attestation.
- **I-1) - Pour les ouvrages soumis** à l'obligation d'assurance, les garanties s'appliquent :
  - aux chantiers relatifs à des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance dont le coût total de construction tous corps d'état, y compris honoraires d'étude et de contrôle, déclaré par le maître de l'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15 000 000 EUR H.T.

Cette somme est portée à 100 000 000 EUR H.T. en présence d'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) bénéficiant à l'assuré ou prévoyant une renonciation à recours à l'encontre de l'assuré sous-traitant et de son assureur, et comportant à l'égard de l'assuré une franchise absolue au maximum de :

  - 10 000 000 EUR par sinistre si l'assuré est titulaire de lots concernant la structure et/ou le gros-œuvre
  - 6 000 000 EUR par sinistre, si l'assuré est titulaire de lots ne concernant pas la structure et/ou le gros-œuvre
  - 3 000 000 EUR par sinistre, si l'assuré intervient en tant que fabricant, constructeur non réalisateur ou maître d'œuvre
- **I-2) - Pour les ouvrages non soumis** à l'obligation d'assurance, la garantie de responsabilité décennale facultative relative à des ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance s'applique :
  - aux chantiers relatifs à des ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance dont le coût total de construction tous corps d'état, y compris honoraires d'étude et de contrôle, déclaré par le maître de l'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 25 000 000 EUR T.T.C.

### II) Garanties souscrites

#### II-1) Ouvrages soumis

- **Garantie complémentaire avant réception : effondrement en cours de chantier.**  
La garantie couvre le paiement des réparations des dommages matériels affectant, avant leur réception, les travaux exécutés par l'assuré et résultant d'un effondrement à concurrence de 2 500 000 EUR par sinistre non indexés.  
La franchise est de 25 000 EUR par sinistre.

Cette garantie s'applique aux dommages survenus pendant la période de validité du contrat et expire le 31 décembre 2021 à minuit.

- **Garantie de responsabilité du sous-traitant en cas de dommages de nature décennale :** elle s'applique aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du Code des assurances.

#### Nature de la garantie :

Cette garantie couvre le paiement des travaux de réparation des dommages tels que définis aux articles 1792 et 1792-2 du Code civil et apparus après réception, lorsque la responsabilité de l'assuré est engagée du fait des travaux de construction d'ouvrages soumis à obligation d'assurance, qu'il a réalisés en qualité de sous-traitant.  
Elle est gérée en capitalisation.

**Montant de la garantie :**

Pour les opérations dont le coût total de construction prévisionnel tous corps d'état, y compris honoraires d'études et de contrôle est inférieur à 15 000 000 EUR H.T. : à hauteur du coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage. Les travaux de réparation comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou de remplacement éventuellement nécessaires.

Pour les opérations dont le coût total de construction prévisionnel tous corps d'état, y compris honoraires d'études et de contrôle est supérieur à 15 000 000 EUR H.T. et inférieur à 100 000 000 EUR H.T. :

- 10 000 000 EUR par sinistre si l'assuré est titulaire de lots concernant la structure et/ou le gros-œuvre
- 6 000 000 EUR par sinistre si l'assuré est titulaire de lots ne concernant pas la structure et/ou le gros-œuvre
- 3 000 000 EUR par sinistre si l'assuré intervient en tant que fabricant, constructeur non réalisateur ou maître d'œuvre.

La franchise est de 25 000 EUR par sinistre, sauf cas particuliers.

Cette garantie est accordée, conformément à l'article 1792-4-2 du Code civil, pour une durée de dix ans à compter de la réception.

➤ **Garanties complémentaires à la responsabilité décennale**

- **Bon fonctionnement des éléments d'équipement de l'ouvrage :** La garantie couvre le paiement des travaux de réparation des dommages matériels affectant l'ouvrage de construction lorsque ces dommages entraînent la mise en jeu de la garantie de bon fonctionnement visée à l'article 1792-3 du Code civil, durant les deux années suivant la réception et à concurrence de 2 500 000 EUR par sinistre non indexés.
- **Garantie des dommages aux existants non soumis à l'obligation légale d'assurance (autres que ceux qui, totalement incorporés dans l'ouvrage neuf, en deviennent techniquement indivisibles) :** la garantie couvre les dommages qui sont la conséquence directe de l'exécution des travaux neufs. Elle prend effet à la réception de l'ouvrage et prend fin à l'expiration de la garantie auquel ils sont consécutifs.  
Montant de la garantie : 2 000 000 EUR par sinistre non indexés.

La franchise est de 25 000 EUR par sinistre, sauf cas particuliers.

Ces garanties sont déclenchées par une réclamation conformément à l'article L124-5, 4<sup>ème</sup> alinéa du Code des assurances. Elles prennent effet le 1<sup>er</sup> janvier 2021 et expirent le 31 décembre 2021 à minuit.

## II-2) Ouvrages non soumis

➤ **Garantie responsabilité civile décennale facultative relative à des ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance** par le paragraphe 1 de l'article L243-1-1 du Code des assurances.

Cette garantie couvre le paiement des travaux de réparation des dommages tels que définis à l'article 1792 du Code civil et apparus après réception, lorsque la responsabilité de l'assuré est engagée du fait des travaux de construction d'ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance qu'il a réalisés en qualité de locateur d'ouvrage ou de sous-traitant, à concurrence de 3 000 000 EUR par sinistre non indexés.

La franchise est de 25 000 EUR par sinistre, sauf cas particuliers.

Cette garantie est déclenchée par une réclamation conformément à l'article L124-5, 4<sup>ème</sup> alinéa du Code des assurances. Elle prend effet le 1<sup>er</sup> janvier 2021 et expire le 31 décembre 2021 à minuit.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris la Défense, le 22 décembre 2020.

Pour l'assureur

**Allianz IARD**  
Entreprise régie par le Code des Assurances  
Société anonyme au capital de 99 196 720 €  
Siège social : 1 cours Michelet - CS  
92076 Paris La Défense Cedex  
542 110 291 RCS Nanterre

ATTESTATION ANNUELLE 2021 CONTRAT RCD ENGIE N° 58763113 POUR ENGIE SOLUTIONS - ENGIE ENERGIE SERVICE COFELY



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





**BUREAU VERITAS**  
Certification



**COFELY SERVICES - ENGIE ENERGIE SERVICES**

4 route de bassens

33306 - LORMONT CEDEX

**Attestation de capacité n° 313 - R1**

Délivrée en application de l'article R.543-99 du code de l'environnement et des Articles 6 et 7 du Règlement d'exécution (UE) N°2015/2067 et conformément au programme de certification en vigueur à la date d'édition de la présente attestation.

Conformément à l'article R.543-99 du code de l'environnement, l'organisme Bureau Veritas Certification agréé par décision ministérielle en date du 10 septembre 2013 référencée DEVP1320768A, atteste que l'opérateur COFELY SERVICES - ENGIE ENERGIE SERVICES de numéro de SIRET : 55204695503682, dispose des capacités nécessaires pour effectuer les activités suivantes :

**Catégorie I** : Contrôle d'étanchéité, maintenance, entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

**Catégorie IV** : Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

L'attestation de capacité est attribué à compter du **04 avril 2019**, jusqu'au **03 avril 2024**. Elle pourra être suspendue ou retirée avant sa date d'échéance dans les cas prévus aux articles R.543-101 et R.543-104 du code de l'environnement.

**Date : 04 avril 2019**

*P. R.*

**Jacques Matillon - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de l'attestation ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de l'attestation, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)4 37 49 89 03

**cofrac**



Liste des sites et portée disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## ENGIE COFELY

*Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat*

SIREN N° : 552 046 955

TOUR T1 - 1 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN  
92059 LA DEFENSE  
FRANCE

*Bureau Veritas Certification certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :*

*Standard*

# ISO 50001 : 2011

*Domaine d'activité*

**ELABORATION ET REALISATION DE CONTRATS ET DE TRAVAUX  
D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR LES COLLECTIVITES, L'HABITAT  
PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE**

**DEVELOPMENT AND PROVISION OF ENERGY EFFICIENCY  
CONTRACTS AND WORKS FOR THE HOUSING AND SERVICE  
SECTORS, PUBLIC INSTITUTIONS AND INDUSTRY**

*Le domaine certifié couvre l'ensemble des activités des sites en annexe hors site centralisateur*

Date d'entrée en vigueur : **25 février 2020**

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **31 août 2021**

Date originale de certification : **19 novembre 2015**

Certificat n° : **FR055985-2**

Date: **27 février 2020**

Affaire n° : **7279469**

**Laurent CROGUENNEC - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.



**BUREAU  
VERITAS**



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Annexe

**ENGIE COFELY**

**SIREN N°: 552 046 955**

*Standard*

**ISO 50001 : 2011**

*Périmètre de certification*

| Site                                                        | Adresse                                                                                     | Périmètre                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENGIE COFELY - SIEGE                                        | TOUR T1<br>1 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN<br>92059 LA DEFENSE                                  | SITE CENTRALISATEUR DU<br>SYSTEME DE MANAGEMENT                                                                                                                             |
| AGENCE ATLANTIQUE<br>LIMOUSIN                               | 11, ZA LES BRANDEAUX<br>16400 PUYSOYEN                                                      | ELABORATION ET REALISATION DE<br>CONTRATS ET DE TRAVAUX<br>D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR<br>LES COLLECTIVITES, L'HABITAT<br>PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE<br>TERTIAIRE |
| AGENCE GARONNE                                              | 4 ROUTE DE BASSENS - CS 99003<br>33306 LORMONT                                              |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE TOULOUSE<br>OCCITANIE                                | 254, RUE LEON JOULIN - BP 30613<br>31106 TOULOUSE                                           |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE LANGUEDOC<br>ROUSSILLON                              | PARC EUREKA, 201 RUE EUCLIDE,<br>CS 49531<br>34960 MONTPELLIER                              |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE ADOUR PYRENEES                                       | IMMEUBLE PARME D'ACTIVITE - 39<br>AVENUE DU 8 MAI 1945 - BP 30518<br>64105 BAYONNE          |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE BRETAGNE                                             | 4 RUE CLAUDE CHAPPE - ZA LE<br>VALLON - CS 59113<br>35230 NOYAL CHATILLON SUR<br>SEICHE     |                                                                                                                                                                             |
| BUSINESS LINE NUCLÉAIRE -<br>AGENCE ACTIVITÉS<br>NUCLÉAIRES | ZAC DU CAMPDOLANT - PARC DE<br>L'ESTUAIRE - RUE DE BEVILLIERS<br>76700 GONFREVILLE L'ORCHER |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE NORMANDIE                                            | 2 BIS RUE D'ALEMBERT - BP 281<br>76140 LE PETIT-QUEVILLY                                    |                                                                                                                                                                             |

Certificat n° : **FR055985-2**

Date: **27 février 2020**

Affaire n° : **7279469**

**Laurent CROGUENNEC - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

**cofrac**



**CERTIFICATION  
DE SYSTEMES  
DE MANAGEMENT**

ACCREDITATION  
N°4-0002  
Liste des sites et  
portées disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Annexe

**ENGIE COFELY**

**SIREN N°: 552 046 955**

*Standard*

**ISO 50001 : 2011**

*Périmètre de certification*

| Site                                       | Adresse                                                                    | Périmètre                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGENCE CENTRE                              | 746 BOULEVARD DUHAMEL DU MONCEAU - ZAC DU MOULIN<br>45166 OLIVET           | ELABORATION ET REALISATION DE CONTRATS ET DE TRAVAUX D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR LES COLLECTIVITES, L'HABITAT PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE |
| AGENCE MAINE CENTRE POITOU                 | 6 RUE LEANDRE POURCELOT - BP 216<br>37540 ST CYR SUR LOIRE                 |                                                                                                                                                              |
| AGENCE ATLANTIQUE ANJOU                    | 28 RUE JAN PALACH - CS 90069 - ZAC DES HAUTS DE COUERON<br>44220 COUËRON   |                                                                                                                                                              |
| AGENCE LYON METROPOLE                      | 127 AVENUE BARTHELEMY BUYER<br>69005 LYON                                  |                                                                                                                                                              |
| AGENCE AUVERGNE                            | "LE BREZET" 16 RUE PIERRE BOULANGER<br>63017 CLERMONT FERRAND              |                                                                                                                                                              |
| AGENCE LOIRE PORTE DU SUD                  | LA PROVENDE - BP 90027<br>42390 VILLARS                                    |                                                                                                                                                              |
| AGENCE SAVOIE DAUPHINE                     | 158 RUE DES TENETTES - PAE DU TERRAILLET - CS 90058<br>73193 SAINT BADOLPH |                                                                                                                                                              |
| AGENCE OUEST PROVENCE                      | PARC DE LA BASTIDE BLANCHE - BAT A3 - CS 40252<br>13747 VITROLLES          |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE NUCLÉAIRE - AGENCE CADARACHE | ZA ROURABEAU, 8 RUE FRANCIS PERRIN - CS 80015<br>13115 ST PAUL LEZ DURANCE |                                                                                                                                                              |

Certificat n° : **FR055985-2**

Date: **27 février 2020**

Affaire n° : **7279469**

**Laurent CROGUENNEC - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.



**BUREAU VERITAS**

**cofrac**



**CERTIFICATION  
DE SYSTEMES  
DE MANAGEMENT**

ACCREDITATION  
N°4-0002  
Liste des sites et  
portées disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



BUREAU VERITAS  
Certification

## Annexe

ENGIE COFELY

SIREN N°: 552 046 955

Standard

ISO 50001 : 2011

Périmètre de certification

| Site                              | Adresse                                                                                                 | Périmètre                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGENCE COTE D'AZUR                | NICE LA PLAINE - BATIMENT C1,<br>AVENUE EMMANUEL PONTREMOLI -<br>BP3010<br>06201 NICE CEDEX 3           | ELABORATION ET REALISATION DE<br>CONTRATS ET DE TRAVAUX<br>D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR<br>LES COLLECTIVITES, L'HABITAT<br>PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE<br>TERTIAIRE |
| AGENCE ALPES PROVENCE             | ZA LES CHABAUDS NORD, 64 RUE<br>EUGENE SCHNEIDER<br>13320 BOUC BEL AIR                                  |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE ALSACE                     | 1000 BOULEVARD SEBASTIEN<br>BRANT - BP 20152<br>67400 ILLKIRCH                                          |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE CHAMPAGNE-<br>ARDENNE      | POLE TECHNOLOGIQUE HENRI<br>FARMAN - 14 RUE GABRIEL VOISIN -<br>BP 341<br>51688 REIMS                   |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE LORRAINE                   | 35 AVENUE DU XXEME CORPS - CS<br>20285<br>54005 NANCY                                                   |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE PICARDIE                   | POLE JULES VERNE - 16 ALLEE DU<br>NAUTILUS<br>80440 GLISY                                               |                                                                                                                                                                             |
| AGENCE BOURGOGNE<br>FRANCHE-COMTE | IMMEUBLE "LE VENETIE" - PARC DE<br>L'EUROPE - 015 RUE MARGUERITE<br>YOURCENAR - BP 47995<br>21079 DIJON |                                                                                                                                                                             |

Certificat n° : FR055985-2

Date: 27 février 2020

Affaire n° : 7279469

Laurent CROGUENNEC - Directeur Général

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La DéfenseDes informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité  
des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

cofrac

CERTIFICATION  
DE SYSTEMES  
DE MANAGEMENTACCREDITATION  
N°4-0002  
Liste des sites et  
portées disponibles  
sur www.cofrac.fr

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Annexe

**ENGIE COFELY**

**SIREN N°: 552 046 955**

*Standard*

**ISO 50001 : 2011**

*Périmètre de certification*

| Site                                                                                                   | Adresse                                                                                             | Périmètre                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGENCE NORD-PAS DE CALAIS                                                                              | PARC DE L'HORIZON - IMMEUBLE OXYGENE - 10 AVENUE DE L'HORIZON - CS 80018<br>59651 VILLENEUVE D'ASCQ | ELABORATION ET REALISATION DE CONTRATS ET DE TRAVAUX D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR LES COLLECTIVITES, L'HABITAT PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE |
| BUSINESS LINE TERRITOIRES ET SERVICES PUBLICS ET SES FILIALES, NAUTELYO, OROBIA, SCLB, CHATEAU DU LOIR | 4 RUE DE L'ECLIPSE<br>95800 CERGY                                                                   |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE INDUSTRIE SANTE RECHERCHE                                                                | 11-15 QUAI DE DION BOUTON<br>92800 PUTEAUX                                                          |                                                                                                                                                              |
| VSPU (VILLIERS SAINT PAUL UTILITES)                                                                    | RUE FREDERIC KUHLMANN<br>60871 RIEUX CEDEX                                                          |                                                                                                                                                              |
| BLANCHISSERIE INTER HOSPITALIERE (BIH)                                                                 | 1 BIS AVENUE DU MARECHAL JUIN<br>95500 GONESSE                                                      |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE HABITAT PRIVE                                                                            | 45 AVENUE VICTOR HUGO<br>93300 AUBERVILLIERS                                                        |                                                                                                                                                              |
| CIEC                                                                                                   | 215 RUE D'AUBERVILLIERS, CS<br>40830<br>75876 PARIS                                                 |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE CONTRATS NATIONAUX                                                                       | BATIMENT OLYMPE - 23 AVENUE JULES RIMET - CS 50007<br>93632 ST DENIS LA PLAINE                      |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE TECHNOLOGIES                                                                             | 12 BIS AVENUE DES LOUVRESSES<br>92230 GENNEVILLIERS                                                 |                                                                                                                                                              |

Certificat n° : **FR055985-2**

Date: **27 février 2020**

Affaire n° : **7279469**

**Laurent CROGUENNEC - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.



**BUREAU VERITAS**

**cofrac**



**CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT**

ACCREDITATION  
N°4-0002  
Liste des sites et  
portées disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Annexe

**ENGIE COFELY**

SIREN N°: 552 046 955

*Standard*

**ISO 50001 : 2011**

*Périmètre de certification*

| Site                               | Adresse                                                                     | Périmètre                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BUSINESS LINE SITES D'EXCEPTION    | BATIMENT OLYMPE - 23 AVENUE JULES RIMET - CS 50007 93632 ST DENIS LA PLAINE | ELABORATION ET REALISATION DE CONTRATS ET DE TRAVAUX D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR LES COLLECTIVITES, L'HABITAT PUBLIC ET PRIVE, L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE |
| BUSINESS LINE IMMOBILIER TERTIAIRE | 141 AVENUE DE VERDUN 92442 ISSY LES MOULINEAUX                              |                                                                                                                                                              |
| BUSINESS LINE IMMOBILIER PREMIUM   | BATIMENT OLYMPE - 23 AVENUE JULES RIMET - CS 50006 93631 ST DENIS LA PLAINE |                                                                                                                                                              |

Certificat n° : FR055985-2

Date: 27 février 2020

Affaire n° : 7279469

**Laurent CROGUENNEC - Directeur Général**

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France  
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.  
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.



**BUREAU VERITAS**

**cofrac**



**CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT**

ACCREDITATION N°4-0002  
Liste des sites et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





# Certificat Système Commun MASE/UIC

N° SO 2019-022

Le Comité de Pilotage MASE Sud-ouest certifie le système de management Sécurité Santé  
Environnement de la société :

**ENGIE COFELY SERVICES** agence Garonne

Pour les activités suivantes : **Elaboration d'offres et de systèmes, réalisation de prestations pour la gestion de l'énergie et la maintenance curative, préventive et conditionnelle d'équipements techniques et de services généraux des bâtiments d'habitation, tertiaire et d'utilités industrielles**

Pour son agence de : 4, Route de Bassens CS99003 -  
33306 LORMONT CEDEX

**Certification valable à compter du 1er janvier 2019 jusqu'au 31 décembre 2021**

Le Président du MASE Sud-ouest  
Philippe MICHELS

Le responsable de l'entreprise

**MASE**



**FRANCE  
CHIMIE**

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS







# CERTIFICAT QUALIBAT

NUMÉRO E-E172036

VALABLE JUSQU'AU 16/02/2021

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESSAULX Présidente du Bureau



ACCREDITATION  
N° 10523,  
LISTE DES ATTRA ET  
PUBLIÉE SUR  
WWW.COFRAC.FR

ÉDITÉ LE 14/05/2020

## SITUATION ADMINISTRATIVE ET JURIDIQUE

Date de création : 31/12/2011

Raison sociale : ENGIE ENERGIE SERVICES - GARONNE

Forme juridique : SACA

Capital : 698 555 072

4 ROUTE DE BASSENS  
CS 99 003  
33306 LORMONT CEDEX

Registre du commerce ou répertoire des métiers : RC

Siren : 552 046 955 03682

Code NACE : 3530Z

Numéro caisse de congés payés :

Assurance Responsabilité Travaux :  
ALLIANZ IARD 58 763 113

Téléphone : 05 57 26 08 08

Fax : 05 57 26 08 15

Portable :

Responsabilité légale :

MONGIN PIERRE PRÉSIDENT CONSEIL D'ADMINISTRATION / BRUEL  
FRANCK DIRECTEUR GÉNÉRAL

Assurance Responsabilité Civile :

AXA CSA XFR0068041LI

Site Internet : [www.engie-cofely.fr](http://www.engie-cofely.fr)

Situation fiscale et sociale : A jour au 15/01/2019

E-mail : [eric.dasseux@engie.com](mailto:eric.dasseux@engie.com)

Effectif moyen : 272

Tranche de classification : EFF5

Chiffre d'affaires H.T. : 69 300 000

Tranche de classification : CA10

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

| Code                               | Qualification(s) en cours de validité                                                                               | Effectif | * Date d'attribution |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 5213                               | Installation de chauffage avec chaudière gaz/fuel en habitat individuel, collectif et tertiaire supérieur à 1000 m2 | 86       | 27/06/2018           |
| Nombre total de qualifications : 1 |                                                                                                                     |          |                      |

\* ou du plus récent renouvellement

La durée de validité d'une qualification est de 4 ans ou 2 ans (PROB ou BIENNALE) sous réserve que l'entreprise ait satisfait au contrôle annuel de suivi.

Lorsque le code à 4 chiffres de la qualification ou de la certification est complété par la mention d'un niveau de technicité, cela implique que l'entreprise est réputée pouvoir aussi effectuer les travaux relevant des qualifications ou certifications du ou des niveau(x) de technicité inférieur(s) à celui qu'elle détient.

LE PRÉSIDENT  
DE QUALIBAT  
Alain MAUGARD

SIGNATURE  
DU TITULAIRE

AGENCE  
QUALIBAT

AGENCE DE BORDEAUX  
LES BUREAUX DE BORDEAUX LAC  
BATIMENT 9  
4, AVENUE DE CHAVAILLES  
33525 BRUGES CEDEX

La (ou les) qualification(s) attribuée(s) à cet établissement atteste(nt) de sa conformité aux exigences du « référentiel pour l'attribution et le suivi d'une qualification professionnelle d'entreprise et la délivrance du certificat » et aux exigences associées aux qualifications mentionnées ci-dessus, en vigueur à la date de la demande. Ces exigences découlent de la norme NF X50-091.



# CERTIFICAT QUALIBAT « RGE »

NUMÉRO E-E172036

VALABLE JUSQU'AU 16/0



ÉDITÉ LE 14/05/2020

## SITUATION ADMINISTRATIVE ET JURIDIQUE

Date de création : 31/12/2011

Forme juridique : SACA

Capital : 698 555 072

Registre du commerce ou répertoire des métiers : RC

Siren : 552 046 955 03682

Code NACE : 3530Z

Numéro caisse de congés payés :

Assurance Responsabilité Travaux : ALLIANZ IARD 58 763 113

Assurance Responsabilité Civile : AXA CSA XFR0068041LI

Situation fiscale et sociale : A jour au 15/01/2019

Raison sociale : ENGIE ENERGIE SERVICES ENGIE SOLUTIONS AGENCE GARONNE (AGENCE)

 4 ROUTE DE BASSENS  
 CS 99 003  
 33306 LORMONT CEDEX

Téléphone : 05 57 26 08 08

Fax : 05 57 26 08 15

Portable :

Site Internet : www.engie-cofely.fr

E-mail : eric.dasseux@engie.com

 Responsabilité légale :  
 MONGIN PIERRE PRÉSIDENT CONSEIL D'ADMINISTRATION / BRUEL FRANCK  
 DIRECTEUR GÉNÉRAL

Effectif moyen : 272 Tranche de classification : EFF5

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

| Code | Qualification(s) en cours de validité                                                                                           | * Date d'attribution |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 5213 | Installation de chauffage avec chaudière gaz/fuel en habitat individuel, collectif et tertiaire supérieur à 1000 m2 Mention RGE | 27/06/2018           |

## Domaines RGE de travaux couverts

| Domaines                                                              | Date d'attribution |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| o Chaudières à condensation ou à micro-cogénération gaz ou fioul      | 16/12/2018         |
| o Équipements électriques hors ENR : chauffage, eau chaude, éclairage | 16/12/2018         |

\* ou du plus récent renouvellement

**LE PRÉSIDENT  
DE QUALIBAT**

Alain MAUGARD

**SIGNATURE  
DU TITULAIRE**
**AGENCE  
QUALIBAT**

 AGENCE DE BORDEAUX  
 LES BUREAUX DE BORDEAUX LAC  
 BATIMENT 9  
 4, AVENUE DE CHAVAILLES  
 33525 BRUGES CEDEX

La (ou les) qualification(s) « RGE » atteste(nt) de la conformité aux exigences applicables à la « Reconnaissance Garant de l'Environnement », suivant le « référentiel pour l'attribution et le suivi d'une qualification professionnelle d'entreprise et la délivrance du certificat », ainsi que les éventuelles exigences complémentaires et/ou particulières associées aux qualifications ci-dessous, en vigueur à la date de la demande.



# CERTIFICAT QUALIBAT

**NUMÉRO E-E67910**

**VALABLE JUSQU'AU 13/03/2021**

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

ACCREDITATION

N°4-0523,

Réception par le préfet : 30/06/2021

LISTE DES SITES ET

Affichage : 30/06/2021

PORTÉE DISPONIBLE

sur [WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

Marie-Hélène DES ESCHOLIER, Présidente de la COBAS



ÉDITÉ LE 11/02/2020

## SITUATION ADMINISTRATIVE ET JURIDIQUE

**Date de création :** 12/09/1991

**Raison sociale :** ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY

**Forme juridique :** SA

**Sigle :** ENGIE E.S.

**Capital :** 698 555 072

**TOUR T1**

**CASE COURRIER 1125**

**1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN**

**92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX**

**Téléphone :** 01 49 03 57 71

**Fax :** 01 49 03 57 72

**Registre du commerce ou répertoire des métiers :**

**RC NANTERRE B 552 046 9**

**Siren :** 552 046 955 06065

**Code NACE :** 3530Z

**Numéro calssé de congés payés :**

**Assurance Responsabilité Travaux :**

**ALLIANZ IARD 58 763 113**

**Portable :**

**Responsabilité légale :**

**MONEGER JEAN-PIERRE PRÉSIDENT CONSEIL D'ADMINISTRATION**

**Assurance Responsabilité Civile :**

**AXA FRANCE IARD XFR0068041LI**

**Situation fiscale et sociale :** A jour au 31/12/2019

**Agence :** 33 AGENCES (VOIR LISTE DÉTAILLÉE EN ANNEXE)

**Site Internet :** [www.engie.com](http://www.engie.com)

**E-mail :** [richard.minson@engie.com](mailto:richard.minson@engie.com)

**Effectif moyen :** 11 018 **Tranche de classification :** EFF6 **Chiffre d'affaires H.T. :** 2 991 000 000 **Tranche de classification :** CA11

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

| Code | Qualification(s) en cours de validité                                                                                               | Effectif | * Date d'attribution |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 5213 | Installation de chauffage avec chaudière gaz/fuel en habitat individuel, collectif et tertiaire supérieur à 1000 m2                 | 6 640    | 16/12/2018           |
| 5232 | Installation de pompe à chaleur et groupe froid en habitat individuel, collectif et tertiaire supérieur à 1000 m²                   |          | 16/12/2018           |
| 5251 | Installation de chauffage ou de froid raccordée sur réseau urbain                                                                   |          | 16/12/2018           |
| 5253 | Installation de réseaux à haute pression ou à haute température                                                                     |          | 16/12/2018           |
| 5274 | Exploitation d'installation de chauffage et de rafraîchissement avec garantie totale dans tout type de bâtiment supérieur à 1000 m2 |          | 16/12/2018           |
| 5282 | Exploitation de réseaux de chaleur et de froid urbain - puissance > 6mw ou avec d.s.p. (délégation de service public)               |          | 16/12/2018           |
| 5312 | Installation de vmc en habitat individuel, collectif et tertiaire supérieur à 1000 m2                                               | 544      | 16/12/2018           |
| 5313 | Traitement d'air d'une salle blanche                                                                                                |          | 16/12/2018           |
| 5422 | Ramonage en habitat collectif et tertiaire                                                                                          | 78       | 21/01/2020           |
| 5511 | Installation de systèmes de gestion technique du bâtiment (gtb)                                                                     | 48       | 16/12/2018           |
|      | Nombre total de qualifications : 10                                                                                                 |          |                      |

\* ou du plus récent renouvellement

La durée de validité d'une qualification est de 4 ans ou 2 ans (PROB ou BIENNALE) sous réserve que l'entreprise ait satisfait au contrôle annuel de suivi.

Lorsque le code à 4 chiffres de la qualification ou de la certification est complété par la mention d'un niveau de technicité, cela implique que l'entreprise est réputée pouvoir aussi effectuer les travaux relevant des qualifications ou certifications du ou des niveau(x) de technicité inférieur(s) à celui qu'elle détient.

**LE PRÉSIDENT  
DE QUALIBAT**

**Alain MAUGARD**

**SIGNATURE  
DU TITULAIRE**

**AGENCE  
QUALIBAT**

AGENCE DE COLOMBES  
IMMEUBLE LE DEBUSSY  
30, RUE GABRIEL PERI  
92707 COLOMBES CEDEX

La (ou les) qualification(s) attribuée(s) à cet établissement atteste(nt) de sa conformité aux exigences du « référentiel pour l'attribution et le suivi d'une qualification professionnelle d'entreprise et la délivrance du certificat » et aux exigences associées aux qualifications mentionnées ci-dessus, en vigueur à la date de la demande. Ces exigences découlent de la norme NF X50-091.



Valable jusqu'au

13/03/2021

# ANNEXE AU CERTIFICAT QUALIBAT 2020 N° E-E67910

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Numéro Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS **E-E67910**

Téléphone  **01 49 03 57 71**

Fax : **01 49 03 57 72**

N° SIREN

**552 046 955**

Code étab.

**06065**

Raison sociale

**ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY**

Adresse

TOUR T1  
CASE COURRIER 1125  
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN  
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

## LISTE DES AGENCES

|   |            |              |                                                                                                                                                  |                                                                |
|---|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | Code étab. | <b>03930</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - COTE D'AZUR</b><br>NICE LA PLAINE BATIMENT C1<br>AVENUE EMMANUEL PONTRÉMOLI<br>06201 NICE CEDEX 3                    | Téléphone <b>04 72 60 64 00</b><br>Fax : <b>04 72 61 84 48</b> |
| 2 | Code étab. | <b>03740</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - CADARACHE</b><br>8 RUE FRANCIS PERRIN<br>13115 ST PAUL LES DURANCE                                                   | Téléphone <b>04 72 60 64 00</b><br>Fax : <b>04 72 61 84 48</b> |
| 3 | Code étab. | <b>02593</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ALPES PROVENCE</b><br>ZA LES CHABAUDS NORD<br>64 RUE EUGÈNE SCHNEIDER<br>13320 BOUC BEL AIR                          | Téléphone <b>04 42 94 99 99</b><br>Fax : <b>04 42 94 99 90</b> |
| 4 | Code étab. | <b>02098</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - OUEST PROVENCE</b><br>PARC DE LA BASTIDE BLANCHE<br>BAT A3<br>BP 252<br>13747 VITROLLES CEDEX                        | Téléphone <b>04 72 60 64 00</b><br>Fax : <b>04 72 61 84 48</b> |
| 5 | Code étab. | <b>00985</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ATLANTIQUE LIMOUSIN</b><br>11 ZA LES BRANDEAUX<br>16400 PUYSMOYEN                                                    | Téléphone <b>05 45 24 89 60</b><br>Fax : <b>05 45 24 89 62</b> |
| 6 | Code étab. | <b>02817</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - CORSE</b><br>PARC D'ACTIVITÉS DE PURETTONE<br>20290 BORGIO                                                           | Téléphone <b>04 72 60 64 00</b><br>Fax : <b>04 72 61 84 48</b> |
| 7 | Code étab. | <b>02544</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BOURGOGNE FRANCHE COMTE</b><br>15 RUE MARGUERITE YOURCENAR<br>IMMEUBLE "LE VÉNÉTIE"<br>BP 47995<br>21079 DIJON CEDEX | Téléphone <b>03 80 60 06 60</b><br>Fax : <b>03 80 72 26 24</b> |
| 8 | Code étab. | <b>02627</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - TOULOUSE OCCITANIE</b><br>254 RUE LÉON JOULIN<br>BP 1313<br>31106 TOULOUSE CEDEX 1                                   | Téléphone <b>05 57 26 08 08</b><br>Fax : <b>05 57 26 08 15</b> |





# ANNEXE AU CERTIFICAT QUALIBAT 2020 N° E-E67910

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Valable jusqu'au

13/03/2021

Numéro : **E-E67910**

Téléphone : **01 49 03 57 71**

Fax : **01 49 03 57 72**

N° SIREN

**552 046 955**

Code étab.

**06065**

Raison sociale

**ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY**

Adresse

TOUR T1  
CASE COURRIER 1125  
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN  
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

## LISTE DES AGENCES

|    |            |              |                                                                                           |           |                       |
|----|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 9  | Code étab. | <b>03682</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES ENGIE SOLUTIONS AGENCE</b>                                      | Téléphone | <b>05 57 26 08 08</b> |
|    |            |              | 4 ROUTE DE BASSENS<br>CS 99 003<br>33306 LORMONT CEDEX                                    | Fax :     | <b>05 57 26 08 15</b> |
| 10 | Code étab. | <b>04482</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - LANGUEDOC ROUSSILLON</b>                                      | Téléphone | <b>04 67 15 97 15</b> |
|    |            |              | ZAC EUREKA<br>201 RUE EUCLIDE<br>34960 MONTPELLIER CEDEX 2                                | Fax :     | <b>04 67 15 02 80</b> |
| 11 | Code étab. | <b>03773</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BRETAGNE</b>                                                  | Téléphone | <b>02 99 27 65 65</b> |
|    |            |              | 4, RUE CLAUDE CHAPPE<br>ZA LE VALLON-NOYAL<br>35230 CHATILLON SUR SEICHE                  | Fax :     | <b>02 99 27 65 50</b> |
| 12 | Code étab. | <b>03195</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - MAINE CENTRE POITOU</b>                                       | Téléphone | <b>02 99 27 65 65</b> |
|    |            |              | 6, RUE LÉANDRE POURCELOT<br>37540 ST CYR SUR LOIRE                                        | Fax :     | <b>02 99 27 65 50</b> |
| 13 | Code étab. | <b>02957</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - LOIRE PORTE DU SUD</b>                                        | Téléphone | <b>04 77 91 02 00</b> |
|    |            |              | LA PROVENDE<br>BP 90027<br>42390 VILLARS                                                  | Fax :     | <b>04 77 93 15 62</b> |
| 14 | Code étab. | <b>03591</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ATLANTIQUE ANJOU</b>                                          | Téléphone | <b>02 99 27 65 65</b> |
|    |            |              | 28 RUE JAN PALACH<br>ZAC DES HAUTS DE COUERON<br>CS 90069<br>44220 COUERON                | Fax :     | <b>02 99 27 65 50</b> |
| 15 | Code étab. | <b>03955</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - CENTRE</b>                                                    | Téléphone | <b>02 99 27 65 65</b> |
|    |            |              | 746 BOULEVARD DUHAMEL DU MONCEAU<br>ZAC DU MOULIN<br>CS 90014<br>45166 OLIVET CEDEX       | Fax :     | <b>02 99 27 65 50</b> |
| 16 | Code étab. | <b>02429</b> | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - CHAMPAGNE ARDENNES</b>                                        | Téléphone | <b>03 26 35 99 60</b> |
|    |            |              | PÔLE TECHNOLOGIQUE HENRI FARMAN<br>14 RUE GABRIEL VOISIN<br>BP 341<br>51688 REIMS CEDEX 2 | Fax :     | <b>03 26 35 99 79</b> |





# ANNEXE AU CERTIFICAT QUALIBAT 2020 N° E-67910

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Valable jusqu'au

13/03/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Numéro E-67910

Téléph 01 49 03 57 71

Fax : 01 49 03 57 72

N° SIREN

552 046 955

Code étab.

06065

Raison sociale

ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY

Adresse

TOUR T1  
CASE COURRIER 1125  
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN  
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

## LISTE DES AGENCES

|    |            |       |                                                                                                                                                  |           |                |       |                |
|----|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|----------------|
| 17 | Code étab. | 03922 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - LORRAINE</b><br>35 AVENUE DU XXÈME CORPS<br>CS 20285<br>54005 NANCY CEDEX                                            | Téléphone | 03 83 59 40 40 | Fax : | 03 83 59 40 89 |
| 18 | Code étab. | 03377 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - NORD PAS DE CALAIS</b><br>IMMEUBLE OXYGENE<br>PARC DE L'HORIZON<br>10 AVENUE DE L'HORIZON<br>59650 VILLENEUVE D'ASCQ | Téléphone | 03 28 01 19 54 | Fax : | 03 28 01 19 19 |
| 19 | Code étab. | 02387 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - AUVERGNE</b><br>LE BRÉZET<br>16 RUE PIERRE BOULANGER<br>63017 CLERMONT FERRAND CEDEX 2                               | Téléphone | 04 73 34 64 84 | Fax : |                |
| 20 | Code étab. | 03252 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ADOUR PYRENEES</b><br>39 AVENUE DU 8 MAI 1945<br>64100 BAYONNE                                                       | Téléphone | 05 59 41 29 10 | Fax : | 05 57 26 08 15 |
| 21 | Code étab. | 03492 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ALSACE</b><br>PARC DE L'INNOVATION<br>1000 BLD SÉBASTIEN BRAND<br>67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN                       | Téléphone | 03 88 44 66 00 | Fax : | 03 88 44 66 09 |
| 22 | Code étab. | 02759 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - LYON METROPOLE</b><br>127 AVENUE BARTHELEMY BUYER<br>BP 5066<br>69246 LYON CEDEX 05                                  | Téléphone | 04 72 72 23 23 | Fax : | 04 72 72 22 09 |
| 23 | Code étab. | 03443 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - SAVOIE DAUPHINE</b><br>ZAC DESTERRAILLETS<br>RUE DES TENETTES<br>73190 SAINT BALDOPH                                 | Téléphone | 04 72 60 84 00 | Fax : | 04 72 61 84 48 |
| 24 | Code étab. | 03047 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - NORMANDIE</b><br>2 BIS RUE D'ALEMBERT<br>76140 LE PETIT QUEVILLY                                                     | Téléphone | 02 99 27 65 65 | Fax : | 02 99 27 65 50 |



# ANNEXE AU CERTIFICAT QUALIBAT 2020 N° E-E67910

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

Valable jusqu'au 13/03/2021

Numéro  E-E67910

Téléphone 01 49 03 57 71

Fax : 01 49 03 57 72

N° SIREN 552 046 955 Code étab. 06065

Raison sociale ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY

Adresse  
TOUR T1  
CASE COURRIER 1125  
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN  
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

## LISTE DES AGENCES

|    |            |       |                                                                                                                                                                           |           |                |       |                |
|----|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|----------------|
| 25 | Code étab. | 02841 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - ACTIVITE NUCLEAIRE (DMEC)</b><br>ZAC DU CAMP DOLENT<br>76700 GONFREVILLE L'ORCHER                                                             | Téléphone | 02 99 27 65 65 | Fax : | 02 99 27 65 50 |
| 26 | Code étab. | 03104 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - PICARDIE</b><br>ZAC DE LA CROIX DE FER<br>16 ALLÉE DU NAUTILUS<br>80440 GLISY                                                                 | Téléphone | 03 88 13 64 64 | Fax : | 03 88 13 64 99 |
| 27 | Code étab. | 04060 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BL TRAVAUX ET SERVICES</b><br>12 B AVENUE DES LOUVRESSES<br>92230 GENNEVILLIERS                                                               | Téléphone | 06 14 09 70 57 | Fax : |                |
| 28 | Code étab. | 00597 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES BUSINESS LINE IMMOBILIER</b><br>141 AVENUE DE VERDUN<br>92442 ISSY LES MOULINEAUX                                                               | Téléphone | 00             | Fax : | 00             |
| 29 | Code étab. | 03997 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BL INDUSTRIE SANTE</b><br>11-15 QUAI DE DION BOUTON<br>92816 PUTEAUX CEDEX                                                                    | Téléphone | 01 41 20 14 00 | Fax : | 01 41 20 67 45 |
| 30 | Code étab. | 03153 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BL HABITAT PRIVE</b><br>45 AVENUE VICTOR HUGO<br>93300 AUBERVILLIERS                                                                          | Téléphone | 01 48 11 43 33 | Fax : | 01 48 34 47 06 |
| 31 | Code étab. | 05539 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES - BL SITES D'EXCEPTION</b><br>23 AVENUE JULES RIMET<br>1ER ETAGE<br>93631 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX                                           | Téléphone |                | Fax : |                |
| 32 | Code étab. | 03542 | <b>ENGIE ENERGIE SERVICES BUSINESS LINE IMMOBILIER</b><br>BATIMENT OLYMPE<br>23 AVENUE JULES RIMET - 1ER ETAGE PLATEAU C<br>CS 50006<br>93631 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX | Téléphone |                | Fax : |                |



# ANNEXE AU CERTIFICAT QUALIBAT 2020 N° E-E67910

Valable jusqu'au

13/03/2021

N° SIREN

552 046 955

Code étab.

06065

Raison sociale

ENGIE ENERGIE SERVICES - ENGIE COFELY

Adresse

TOUR T1  
CASE COURRIER 1125  
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN  
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Numéro Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS  
E-E67910

Téléph



01 49 03 57 71

Fax :

01 49 03 57 72

## LISTE DES AGENCES

33 Code étab.

03708

ENGIE ENERGIE SERVICES - BL TERRITOIRE ET SERVICES

4 RUE DE L'ECLIPSE  
95800 CERGY

Téléphone 01 41 20 74 79

Fax : 01 41 20 74 98

\*\*\*\*\*



| P0         | Indices période |               |      | coefficient de révision | montant annuel réalisé | montant période | TOTAL  |          |            |           |           |            |
|------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
|            | ICHTIME         | PSD2          | BT40 |                         |                        |                 |        |          |            |           |           |            |
| 01/01/2020 | 31/03/2020      | GUJAN MESTRAS |      | R3a                     | 57 660,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 62 222,06 | 15 512,90 | 39 293,96  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 57 050,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 61 563,80 | 15 348,78 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 31 342,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 33 821,78 | 8 432,28  |            |
|            | 31/03/2020      | LA TESTE      |      | R3a                     | 67 434,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 72 768,38 | 18 142,50 | 48 266,47  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 77 535,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 83 669,57 | 20 860,08 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 34 433,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 37 157,34 | 9 263,88  |            |
|            | 31/03/2020      | ARCACHON      |      | R3a                     | 62 247,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 67 171,98 | 16 746,99 | 38 777,40  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 51 356,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 55 419,29 | 13 816,86 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 30 529,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 32 944,45 | 8 213,55  |            |
| 01/04/2020 | 30/06/2020      | GUJAN MESTRAS |      | R3a                     | 57 660,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 62 222,06 | 15 512,90 | 39 293,96  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 57 050,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 61 563,80 | 15 348,78 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 31 342,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 33 821,78 | 8 432,28  |            |
|            | 30/06/2020      | LA TESTE      |      | R3a                     | 67 434,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 72 768,38 | 18 142,50 | 48 266,47  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 77 535,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 83 669,57 | 20 860,08 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 34 433,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 37 157,34 | 9 263,88  |            |
|            | 30/06/2020      | ARCACHON      |      | R3a                     | 62 247,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 67 171,98 | 16 746,99 | 38 777,40  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 51 356,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 55 419,29 | 13 816,86 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 30 529,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 32 944,45 | 8 213,55  |            |
| 01/07/2020 | 30/09/2020      | GUJAN MESTRAS |      | R3a                     | 57 660,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 62 222,06 | 15 512,90 | 39 293,96  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 57 050,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 61 563,80 | 15 348,78 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 31 342,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 33 821,78 | 8 432,28  |            |
|            | 30/09/2020      | LA TESTE      |      | R3a                     | 67 434,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 72 768,38 | 18 142,50 | 48 266,47  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 77 535,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 83 669,57 | 20 860,08 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 34 433,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 37 157,34 | 9 263,88  |            |
|            | 30/09/2020      | ARCACHON      |      | R3a                     | 62 247,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 67 171,98 | 16 746,99 | 38 777,40  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 51 356,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 55 419,29 | 13 816,86 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 30 529,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 32 944,45 | 8 213,55  |            |
| 01/10/2020 | 08/10/2020      | GUJAN MESTRAS |      | R3a                     | 57 660,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 62 222,06 | 1 363,77  | 3 454,41   |
|            |                 |               |      | R3b                     | 57 050,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 61 563,80 | 1 349,34  |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 31 342,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 33 821,78 | 741,30    |            |
|            | 08/10/2020      | LA TESTE      |      | R3a                     | 67 434,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 72 768,38 | 1 594,95  | 4 243,21   |
|            |                 |               |      | R3b                     | 77 535,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 83 669,57 | 1 833,65  |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 34 433,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 37 157,34 | 814,41    |            |
|            | 08/10/2020      | ARCACHON      |      | R3a                     | 62 247,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 67 171,98 | 1 472,26  | 3 409,00   |
|            |                 |               |      | R3b                     | 51 356,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 55 419,29 | 1 214,67  |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 30 529,00              | 124,60          | 130,70 | 1 075,16 | 1,07912000 | 32 944,45 | 722,07    |            |
| 09/10/2020 | 31/12/2020      | GUJAN MESTRAS |      | R3a                     | 57 660,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 62 848,74 | 14 417,79 | 36 520,07  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 57 050,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 61 985,97 | 14 265,26 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 31 342,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 34 063,71 | 7 837,02  |            |
|            | 31/12/2020      | LA TESTE      |      | R3a                     | 67 434,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 73 268,99 | 16 861,77 | 44 859,19  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 77 535,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 84 243,33 | 19 387,51 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 34 433,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 37 412,14 | 8 609,92  |            |
|            | 31/12/2020      | ARCACHON      |      | R3a                     | 62 247,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 67 632,61 | 15 564,77 | 36 039,98  |
|            |                 |               |      | R3b                     | 51 356,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 55 799,32 | 12 841,49 |            |
|            |                 |               |      | R3c                     | 30 529,00              | 126,60          | 127,70 | 1 092,88 | 1,08652000 | 33 170,37 | 7 633,73  |            |
|            |                 |               |      |                         |                        |                 |        | Total    |            |           |           | 507 539,36 |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS







# ANNEXE 2 Rapport d'exploitation technique - année 2020

## Etude énergie piscines Cobas

6 Avril 2021

RESTREINT

INTERNE

SECRET



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS

# Rappel contractuel:

Le contrat de partenariat prévoit une étude de marché tous les 5 ans.

L'objet de cette présentation est donc de faire un point sur chacune des énergie, gaz, électricité et biomasse.

## ARTICLE 17. REVISION PERIODIQUE DE LA REMUNERATION R5 – ÉNERGIE DU TITULAIRE

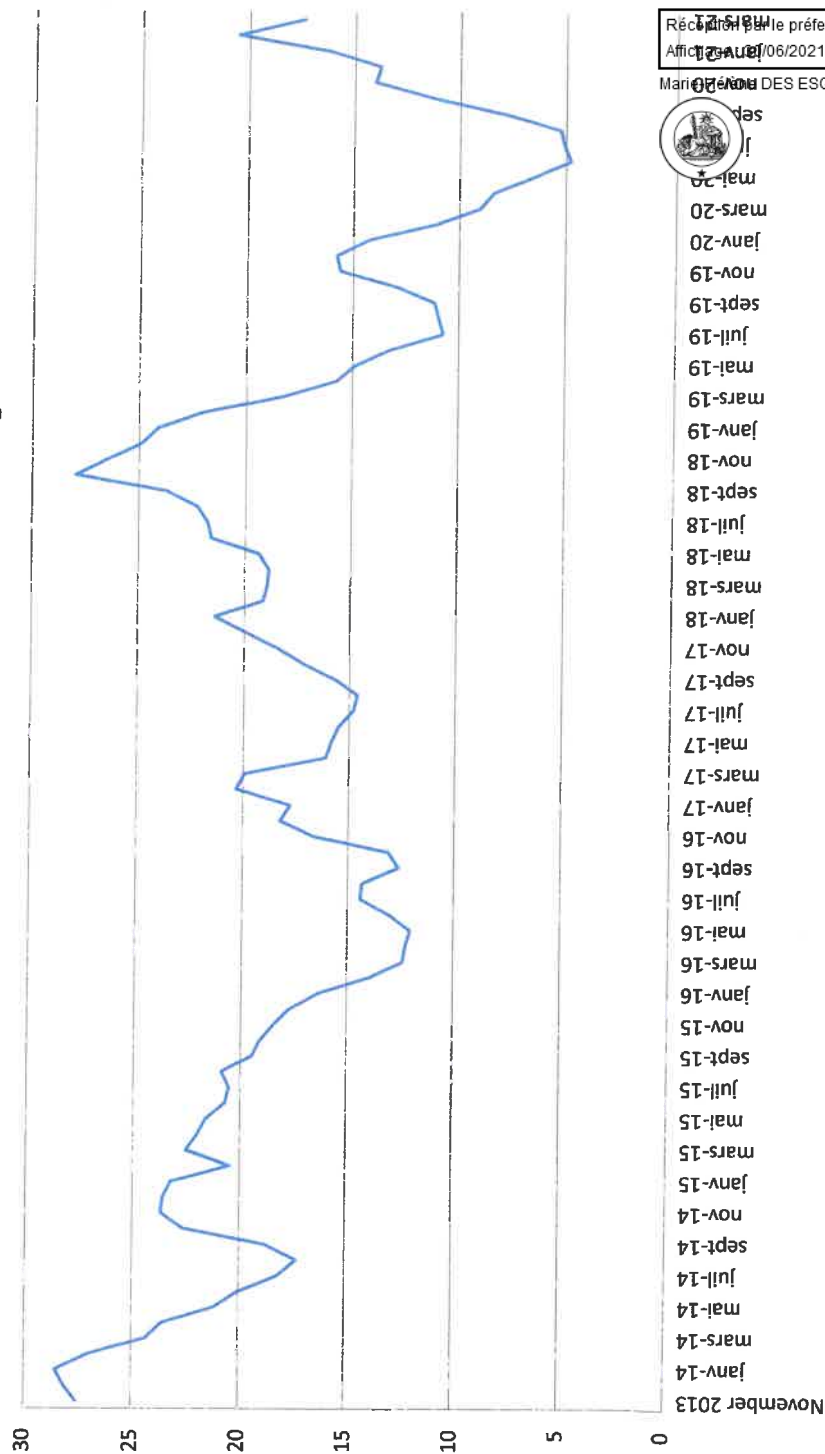
Tous les cinq (5) ans après la Date Effective de Mise à Disposition de la dernière Tranche, le Titulaire s'engage à réaliser une étude de marché du prix des énergies (gaz, électricité, bois). L'objet de cette étude de marché est d'examiner l'opportunité de lancer une remise en concurrence des fournisseurs d'énergie du Mainteneur par ce dernier.



# Marché du gaz:



## Evolution des tarifs gaz en € index Peg



L'indice de référence du gaz en France est le PEG

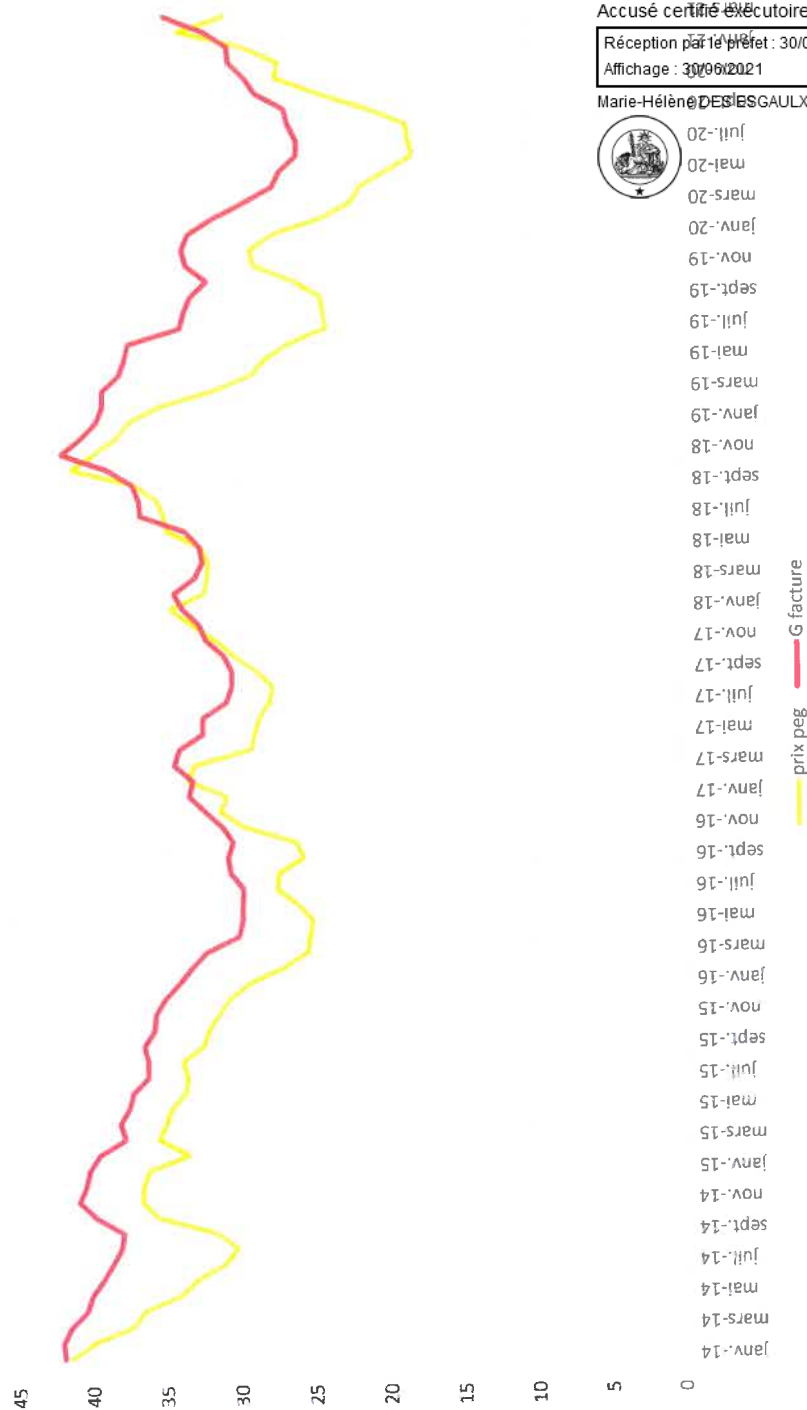
Depuis Novembre 2013, le marché du gaz a été plutôt orienté à la baisse avec un plus bas pendant la crise sanitaire.



# Marché du gaz:



Evolution prix de marché peg et achat gaz piscines Cobas



Le graph ci contre reprend :

- le prix de marché Peg ( avec le TVD P0 et abonnement )
- Le prix moyen de facturation du contrat des piscines Cobas

On vérifie bien sur le graph que l'achat de gaz est fait avec une indexation sur le marché car l'achat est indexé sur le B1 du tarif réglementé de la CRE



juil.-20  
mai-20  
mars-20  
janv.-20  
nov.-19  
sept.-19  
juil.-19  
mai-19  
mars-19  
janv.-19  
nov.-18  
sept.-18  
juil.-18  
mai-18  
mars-18  
janv.-18  
nov.-17  
sept.-17  
juil.-17  
mai-17  
mars-17  
janv.-17  
nov.-16  
sept.-16  
juil.-16  
mai-16  
mars-16  
janv.-16  
nov.-15  
sept.-15  
juil.-15  
mai-15  
mars-15  
janv.-15  
nov.-14  
sept.-14  
juil.-14  
mai-14  
mars-14  
janv.-14

— G facture  
— prix peg



# Marché du gaz:

Le contrat gaz actuel de fourniture des 3 piscines arrive à échéance en aout 2021.

La redevance contractuelle liée au gaz est indexée sur le prix du gaz acheté, en calculant le prix moyen sur facture G / Go.

Le fournisseur depuis le début du contrat de partenariat est le fournisseur « ENI »





# Marché du gaz:



3 fournisseurs ont été consultés pour les 5 ans à venir ( valeur peg de mars 2021 )

Les écarts sont très faibles.

Nous suggérons de conserver le fournisseur historique **ENI** du contrat par fidélité et facilité de gestion en évitant un transfert de contrat sur un autre fournisseur.

|                          |                       |                  |  | ENDESA | ENI    | ENGIE  |
|--------------------------|-----------------------|------------------|--|--------|--------|--------|
| Piscine Arcachon         | abonnement inclus CTA | €                |  | 5 524  | 5 594  | 6 127  |
|                          | prix unitaire HTVA    | €/Mwh pcs        |  | 33,747 | 33,747 | 33,747 |
|                          | quantité              | Mwh pcs          |  | 620    | 620    | 620    |
|                          | budget                | € HTVA           |  | 26 447 | 26 517 | 27 050 |
| Piscine Gujan            | G moyen               | €/HTVA / Mwh pcs |  | 42,66  | 42,77  | 43,63  |
|                          | abonnement inclus CTA | €                |  | 6 822  | 6 932  | 7 627  |
|                          | prix unitaire HTVA    | €/Mwh pcs        |  | 33,747 | 33,747 | 33,747 |
|                          | quantité              | Mwh pcs          |  | 804    | 804    | 804    |
| Piscine La Teste de Buch | budget                | € HTVA           |  | 33 955 | 34 065 | 34 760 |
|                          | G moyen               | €/HTVA / Mwh pcs |  | 42,23  | 42,37  | 43,23  |
|                          | abonnement inclus CTA | €                |  | 3 459  | 3 477  | 3 715  |
|                          | prix unitaire HTVA    | €/Mwh pcs        |  | 33,747 | 33,747 | 33,747 |
| Global                   | quantité              | Mwh pcs          |  | 452    | 452    | 452    |
|                          | budget                | € HTVA           |  | 18 713 | 18 731 | 18 969 |
|                          | G moyen               | €/HTVA / Mwh pcs |  | 41,40  | 41,44  | 41,97  |
|                          | abonnement inclus CTA | €                |  | 15 805 | 16 003 | 17 469 |
|                          | prix unitaire HTVA    | €/Mwh pcs        |  | 33,75  | 33,75  | 33,75  |
|                          | quantité              | Mwh pcs          |  | 1 876  | 1 876  | 1 876  |
|                          | budget                | € HTVA           |  | 79 115 | 79 312 | 80 738 |
|                          | G moyen               | €/HTVA / Mwh pcs |  | 42,17  | 42,28  | 43,06  |
| écart en %               |                       |                  |  | 0,2%   | 0,2%   | 0,2%   |
| écart en €               |                       |                  |  | 198 €  | 198 €  | 198 €  |



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

018-2470063-2021-06-081-DE

Accusé de réception

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

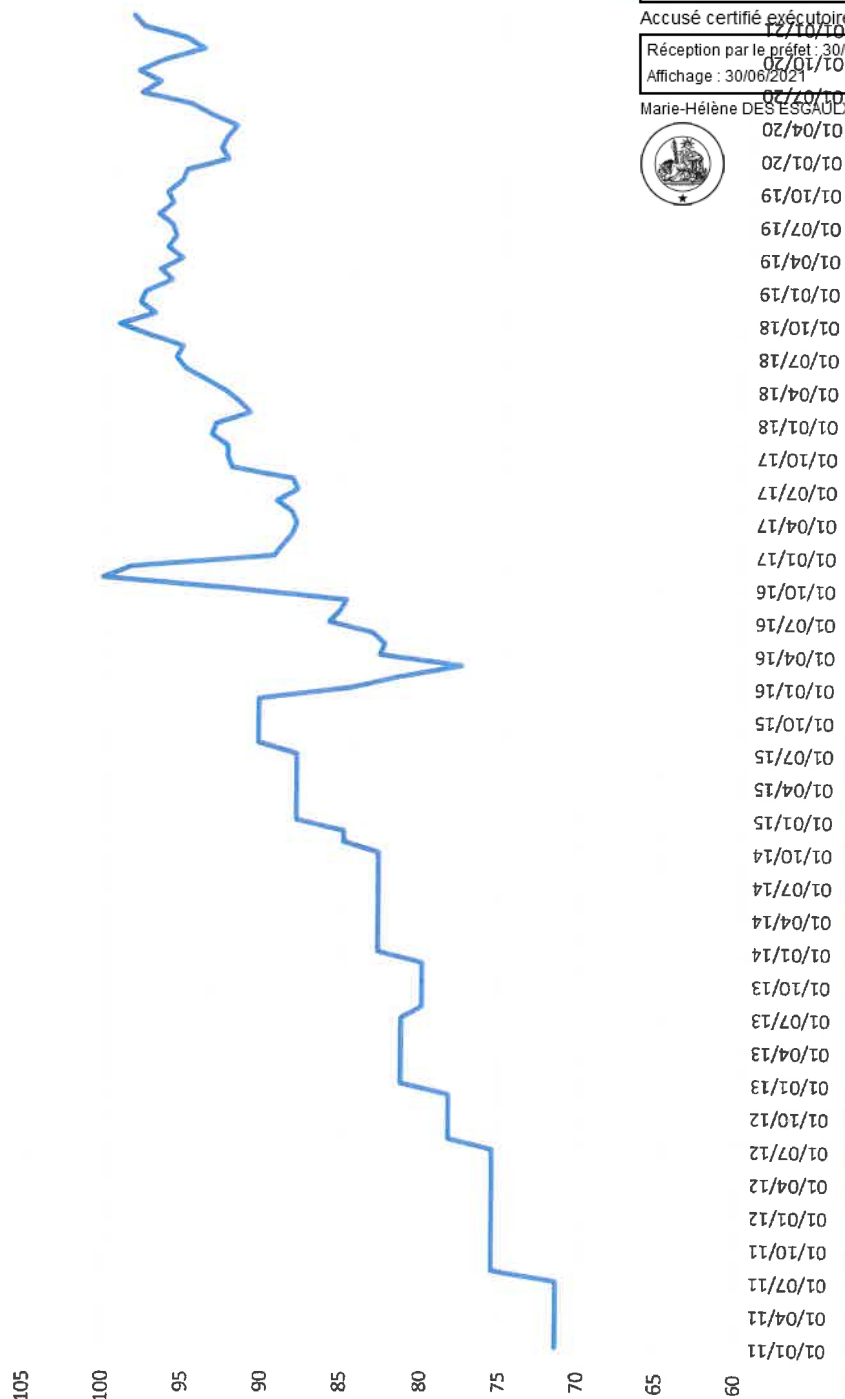
Marie-Hélène DES ESGAUX, Présidente de la COBAS

# Marché de l'électricité :

Le graph ci contre  
représente, l'évolution  
du prix du MWé HTVA.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2016, le  
prix tracé est celui du  
prix de l'électricité pour  
M+12 ( année d'après  
même période )

Marché de l'électricité tarif vert puis marche N+1



# Marché de l'électricité :

Le forfait lié à la consommation d'électricité est indexé suivant l'indice EBT de l'INSEE publié sur le site du Moniteur mensuellement.

$$RS = RS_0 \left( 0,34 \frac{G}{G_0} + 0,46 \frac{EBT}{EBT_0} + 0,20 \frac{O}{O_0} \right)$$

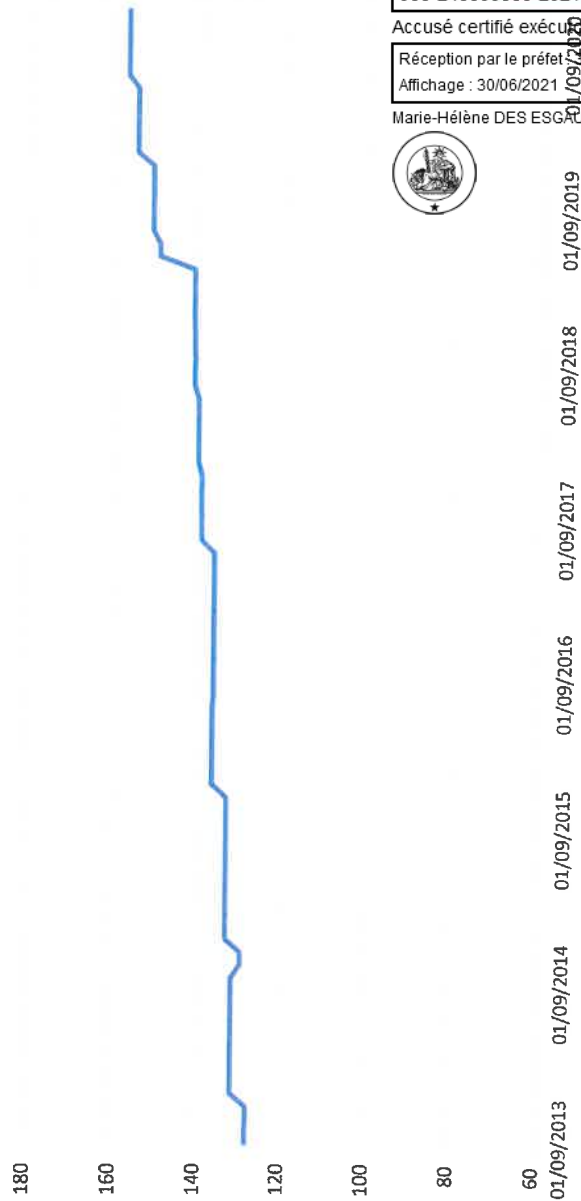
Indice  $EBT_0$  représente la valeur contractuelle connue à la date de remise de l'Offre finale, soit 113,8 selon l'INSEE.



# Marché de l'électricité :

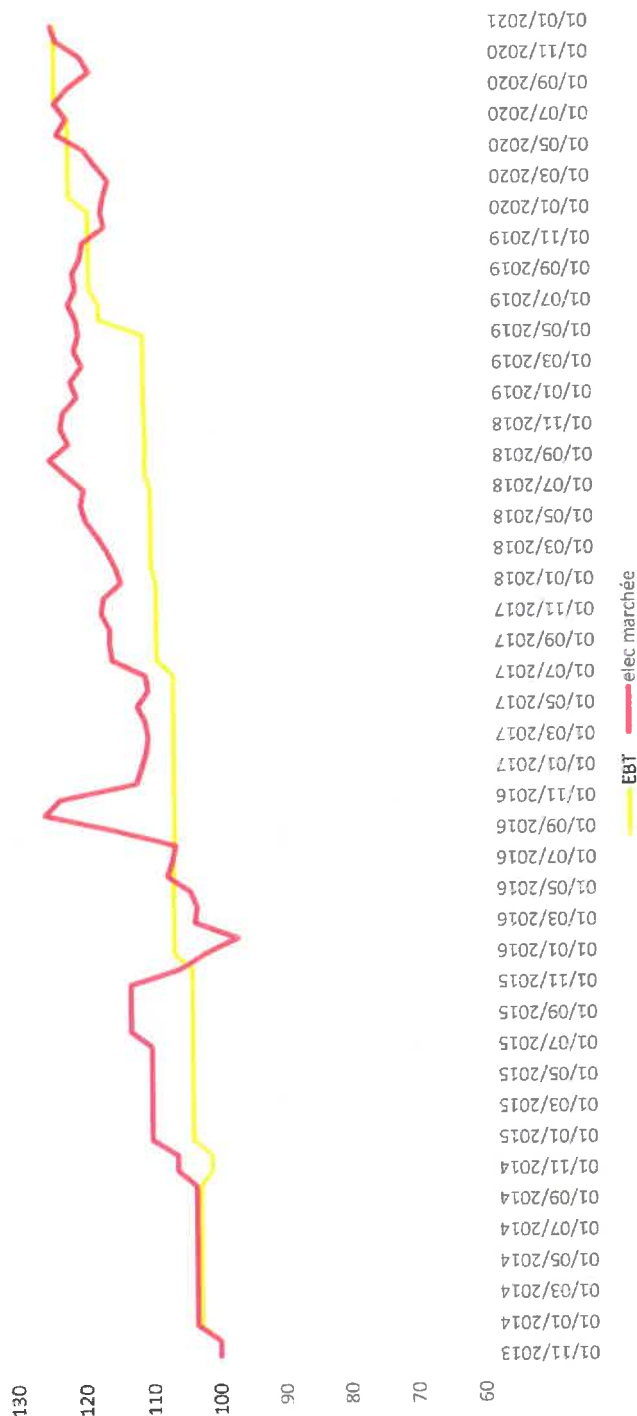
Le forfait lié à la consommation d'électricité est indexé suivant l'indice EBT de l'INSEE publié sur le site du Moniteur mensuellement.

Evolution de l'indice EBT ( electricité basse tension )



# Marché de l'électricité :

Evolution indice EBT par rapport au prix marché  
( indice 100 démarragé contart piscines Cobas )



En ramenant l'indice INSEE et le prix marché des 2 slides précédents, à une valeur de 100 correspondant au début du contrat des piscines Cobas, on constate sur le graphique que l'indice du contrat correspond parfaitement à l'évolution du prix de l'électricité sur le marché





# Marché de l'électricité :

Sur le marché des piscines de la Cobas, le contrat de fourniture d'électricité s'arrête au 31/12/2021. Une consultation a été faite et le prix obtenu est de :

|            |       |            |                                         |
|------------|-------|------------|-----------------------------------------|
|            | 2016  | 01/01/2022 | évolution                               |
| prix moyen | 119 € | 145 €      | 21%                                     |
| indice EBT | 136,2 | 157        | 15% dernière valeur au 1er janvier 2021 |

Depuis 2016, l'indice EBT a augmenté de 15 % mais le prix de l'électricité proposé pour 2022 à 2024 est 6% au dessus de cette évolution.

| Année                               | HPH        | HCH       | HPE        | HCE        | Total      |
|-------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2022<br>du 01/01/2022 au 31/12/2022 | 228,58 MWh | 86,83 MWh | 291,06 MWh | 130,09 MWh | 746,56 MWh |
| 2023<br>du 01/01/2023 au 31/12/2023 | 228,24 MWh | 86,65 MWh | 291,00 MWh | 130,96 MWh | 746,85 MWh |
| 2024<br>du 01/01/2024 au 31/12/2024 | 228,50 MWh | 86,09 MWh | 290,52 MWh | 130,21 MWh | 745,32 MWh |

## DATES ET DURÉE DU CONTRAT

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Début - Date d'effet    | 01/01/2022 |
| Fin - Date d'expiration | 31/12/2024 |
| Durée                   | 36 mois    |

En dérogation à l'article « Durée et durée de la Condition Générale », le Contrat est conclu pour une durée limitée de 36 mois et ne saurait être renouvelé par tacite reconduction.

## PRIX

### Prix de l'électricité

Les prix indiqués ci-dessous correspondent uniquement au prix de l'électricité. Le prix de l'équipement correspondant au TURPE sera payé séparément au client.

A la signature du présent Contrat, le TURPE est celui fixé par le décret n° 2016-101 du 18 février 2016 relatif au Journal Officiel à la date du 4 juin 2020.

| Type de prix | Mécanisme de calcul |
|--------------|---------------------|
| Indice EBT   | Indice EBT          |
| Indice EBT   | Indice EBT          |

Les prix sont indiqués dans le tableau ci-dessus. Le client s'engage à verser à son créancier le montant pour l'ensemble de la période contractuelle.

Prix appliqués au site Base de Tension supra haute à 30 kVA

Décalage horaire entre TURPE BT SUP 30 kVA et Index Profit

| Abonnement annuel HT (kVA) | Prix HPH HT                    | Prix HCH HT                    | Prix HPE HT                    |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 200,00                     | 75,60 €/MWh soit 0,07560 €/kWh | 53,94 €/MWh soit 0,05394 €/kWh | 63,28 €/MWh soit 0,06328 €/kWh |

Le cas échéant, les consommations enregistrées en Heure de Pointe par le Client sont facturées au prix HT. Par dérogation à l'article « Prix de l'électricité », des Conditions Générales de Vente, le prix ne comprend pas le coût proportionnel au soudage physique payé à RTE.

# Marché de la biomasse :

Pour la biomasse, le marché est révisé suivant la formule jointe.

1 indice reflète l'évolution du prix du bois

1 indice pour le transport par camion

1 indice pour la main d'œuvre

$$R5 = R5_0 \left( 0,04 \frac{1565183}{1565183_0} + 0,08 \frac{A38CC}{A38CC_0} + 0,08 \frac{\pi}{\pi_0} + 0,10 \frac{G}{G_0} + 0,48 \frac{EBT}{EBT_0} + 0,22 \frac{O}{O_0} \right)$$

- Indice 1565183 représente la valeur connue à la date de facturation de l'indice « Salaires, revenus et charges sociales – Coût de la main d'œuvre et travail- industries mécaniques et électriques, publié au Moniteur.
- 1565183<sub>0</sub> représente le dernier indice connu à la date de remise de l'Offre finale, soit 106,2 (valeur avril 2011)
- Indice A38CC bois papier carton (Identifiant INSEE : 1559279) : valeur connue à la date de facturation représentant la moyenne trimestrielle de l'Indice INSEE des prix à la production de l'industrie et des services aux entreprises, spécialisation bois papier carton) publié au Moniteur.
- A38CC<sub>0</sub> (Identifiant INSEE : 1559279) représente la valeur contractuelle connue à la date de remise de l'Offre finale, soit 98,9 (valeur avril 2011)
- Indice IT : valeur connue à la date de facturation représentant la moyenne trimestrielle de l'activité route avec conducteur et carburant (identifiant ACT-RA) publié au Moniteur des Travaux Publics à la rubrique « location de véhicule industriels », publié au Moniteur.



# Marché de la biomasse :

Le graphique ci-contre monte  
l'évolution de l'indexation du prix  
biomasse de la piscine de La Teste  
de Buche

Evolution de l'indice de révision

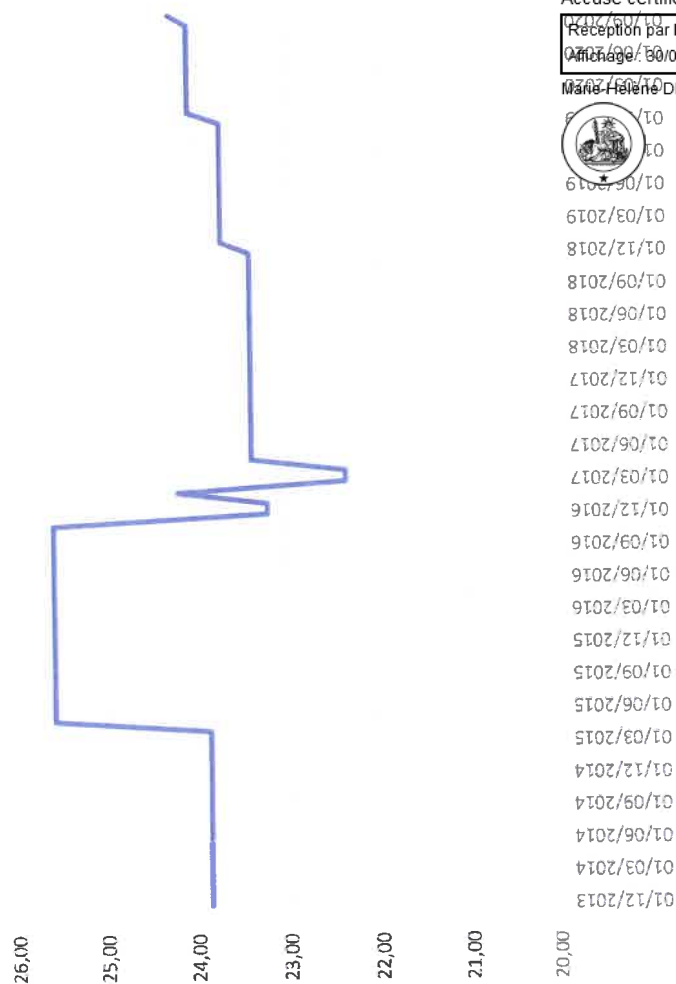
170,0  
150,0  
130,0  
110,0  
90,0  
70,0  
50,0



# Marché de la biomasse :

Le graphique ci-contre montré  
l'évolution du prix d'achat réel sur  
la piscine de La Teste de Buche

Evolution des couts achats bois € / mwh pci



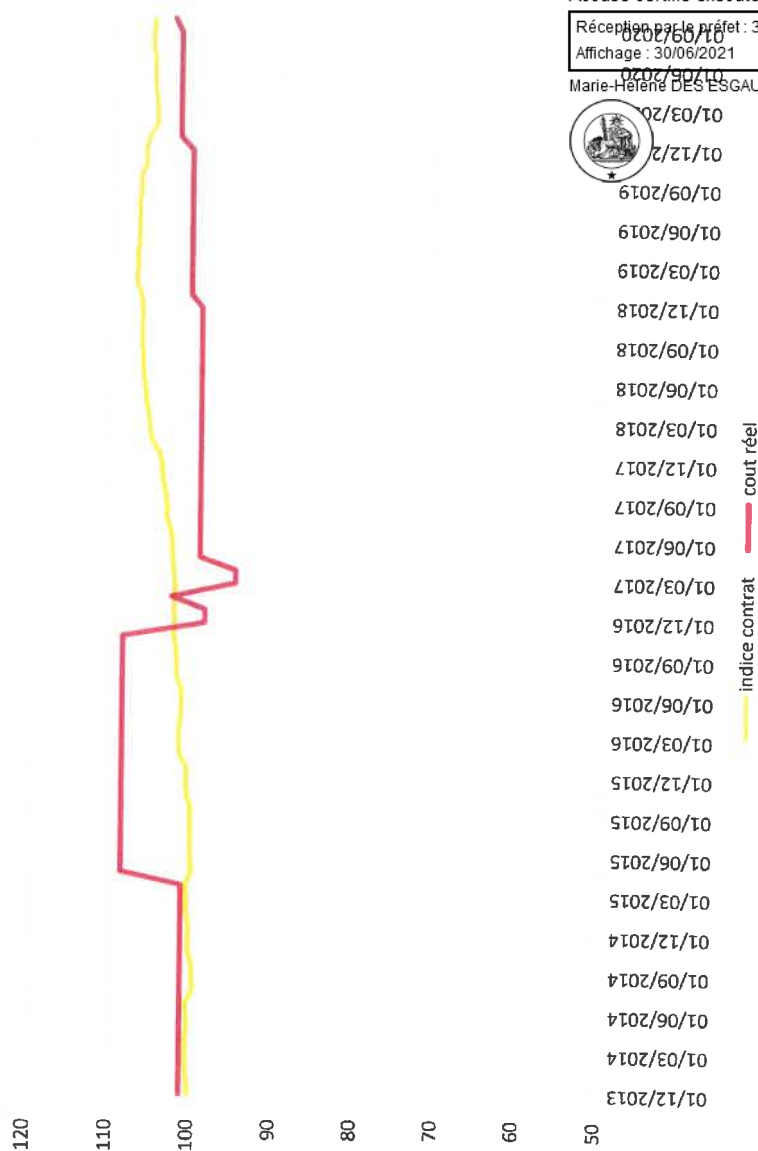


# Marché de la biomasse :

Le graphique ci-contre compare l'évolution de la révision par rapport au prix d'achat réel.

La formule de révision de marché correspond parfaitement à l'évolution des prix de la biomasse

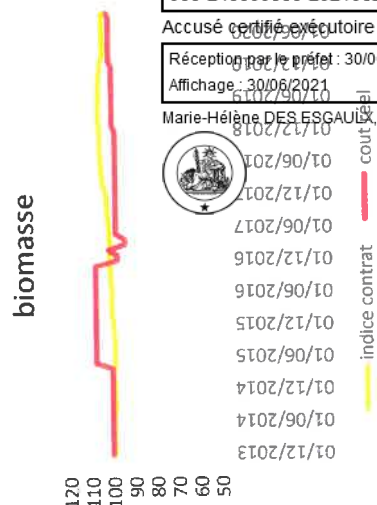
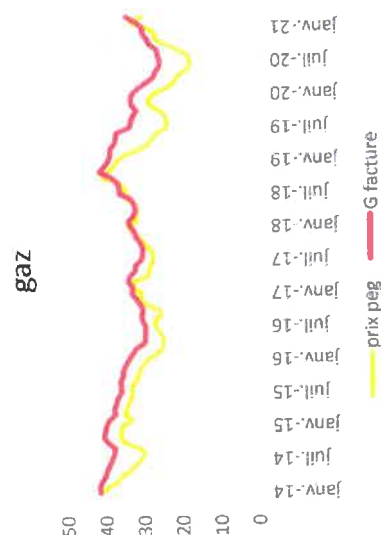
Comparaison des achats par rapport à l'indice contrat Cobas





# Synthèse:

La présente étude met en évidence que les indices du contrat de partenariat reflètent bien l'évolution de marché, des prix du gaz, de l'électricité et de la biomasse.  
Ces différents graphiques montrent également que les 3 énergies sont contractualisées suivant des indices proches du marché.





| P0         | Indices période |               |      | coefficient de révision | montant annuel révisé | montant période | TOTAL      |            |            |           |           |
|------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
|            | ICHT TIME       | PSD2          | BT40 |                         |                       |                 |            |            |            |           |           |
| 04/01/2020 | 31/03/2020      | GUJAN MESTRAS | R2a  | 43 190,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 46 478,49  | 1 07614000 | 11 587,79 | 42 940,28 |
|            |                 |               | R2b  | 26 956,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 29 008,43  | 1 07614000 | 7 232,24  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 05/01/2020 | 31/03/2020      | LA TESTE      | R2a  | 61 457,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 66 136,34  | 1 07614000 | 16 488,79 | 55 932,60 |
|            |                 |               | R2b  | 38 233,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 41 144,06  | 1 07614000 | 10 257,83 |           |
|            |                 |               | R2c  | 108 782,00              | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 117 064,66 | 1 07614000 | 29 185,98 |           |
| 06/01/2020 | 31/03/2020      | ARCACHON      | R2a  | 36 872,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 39 679,43  | 1 07614000 | 9 892,68  | 40 872,24 |
|            |                 |               | R2b  | 25 566,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 27 512,60  | 1 07614000 | 6 859,30  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 01/04/2020 | 30/06/2020      | GUJAN MESTRAS | R2a  | 43 190,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 46 478,49  | 1 07614000 | 11 587,79 | 42 940,28 |
|            |                 |               | R2b  | 26 956,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 29 008,43  | 1 07614000 | 7 232,24  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 01/04/2020 | 30/06/2020      | LA TESTE      | R2a  | 61 457,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 66 136,34  | 1 07614000 | 16 488,79 | 55 932,60 |
|            |                 |               | R2b  | 38 233,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 41 144,06  | 1 07614000 | 10 257,83 |           |
|            |                 |               | R2c  | 108 782,00              | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 117 064,66 | 1 07614000 | 29 185,98 |           |
| 01/04/2020 | 30/06/2020      | ARCACHON      | R2a  | 36 872,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 39 679,43  | 1 07614000 | 9 892,68  | 40 872,24 |
|            |                 |               | R2b  | 25 566,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 27 512,60  | 1 07614000 | 6 859,30  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 05/07/2020 | 30/09/2020      | GUJAN MESTRAS | R2a  | 43 190,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 46 478,49  | 1 07614000 | 11 587,79 | 42 940,28 |
|            |                 |               | R2b  | 26 956,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 29 008,43  | 1 07614000 | 7 232,24  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 01/07/2020 | 30/09/2020      | LA TESTE      | R2a  | 61 457,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 66 136,34  | 1 07614000 | 16 488,79 | 55 932,60 |
|            |                 |               | R2b  | 38 233,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 41 144,06  | 1 07614000 | 10 257,83 |           |
|            |                 |               | R2c  | 108 782,00              | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 117 064,66 | 1 07614000 | 29 185,98 |           |
| 01/07/2020 | 30/09/2020      | ARCACHON      | R2a  | 36 872,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 39 679,43  | 1 07614000 | 9 892,68  | 40 872,24 |
|            |                 |               | R2b  | 25 566,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 27 512,60  | 1 07614000 | 6 859,30  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 24 120,25 |           |
| 04/10/2020 | 08/10/2020      | GUJAN MESTRAS | R2a  | 43 190,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 46 478,49  | 1 07614000 | 1 018,71  | 3 774,97  |
|            |                 |               | R2b  | 26 956,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 29 008,43  | 1 07614000 | 635,80    |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 2 120,46  |           |
| 04/10/2020 | 08/10/2020      | LA TESTE      | R2a  | 61 457,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 66 136,34  | 1 07614000 | 1 449,56  | 4 917,15  |
|            |                 |               | R2b  | 38 233,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 41 144,06  | 1 07614000 | 901,79    |           |
|            |                 |               | R2c  | 108 782,00              | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 117 064,66 | 1 07614000 | 2 565,80  |           |
| 01/10/2020 | 08/10/2020      | ARCACHON      | R2a  | 36 872,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 39 679,43  | 1 07614000 | 869,69    | 3 595,16  |
|            |                 |               | R2b  | 25 566,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 27 512,60  | 1 07614000 | 603,02    |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 124,60                | 130,70          | 1 075,16   | 96 746,06  | 1 07614000 | 2 120,46  |           |
| 05/10/2020 | 31/12/2020      | GUJAN MESTRAS | R2a  | 43 190,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 46 706,80  | 1,08351000 | 10 769,67 | 39 908,64 |
|            |                 |               | R2b  | 26 956,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 6 721,63   | 1,08351000 | 6 721,63  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 97 406,63  | 1,08351000 | 22 417,33 |           |
| 05/10/2020 | 31/12/2020      | LA TESTE      | R2a  | 61 457,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 66 589,27  | 1,08351000 | 15 324,65 | 51 983,69 |
|            |                 |               | R2b  | 38 233,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 41 425,84  | 1,08351000 | 9 533,62  |           |
|            |                 |               | R2c  | 108 782,00              | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 117 866,38 | 1,08351000 | 27 125,41 |           |
| 06/10/2020 | 31/12/2020      | ARCACHON      | R2a  | 36 872,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 39 951,18  | 1,08351000 | 9 194,24  | 37 986,60 |
|            |                 |               | R2b  | 25 566,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 27 701,02  | 1,08351000 | 6 375,03  |           |
|            |                 |               | R2c  | 89 901,00               | 126,60                | 127,70          | 1 092,88   | 97 408,63  | 1,08351000 | 22 417,33 |           |
| TOTAL      |                 |               |      |                         |                       |                 | 561 395,56 |            | TOTAL      |           |           |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



R4

| PO                                                                                                                                                                                  |            | Indice période |                              | coefficient de révision | montant annuel révisé | montant période          | MONTANT<br>FACTURE    |                       |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|
|                                                                                                                                                                                     |            | SYNTEC         | INSEE services<br>financiers |                         |                       |                          |                       |                       |           |            |
| 01/01/2020                                                                                                                                                                          | 31/03/2020 | GUJAN MESTRAS  | R4a<br>R4b                   | 36 162,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,13345424 | 42 361,20<br>5 667,27 | 10 590,30<br>1 416,82 | 12 007,12 |            |
| 01/01/2020                                                                                                                                                                          | 31/03/2020 | LA TESTE       | R4a<br>R4b                   | 46 385,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,13345424 | 54 336,71<br>5 667,27 | 13 584,18<br>1 416,82 | 15 001,00 |            |
| 01/01/2020                                                                                                                                                                          | 31/03/2020 | ARCACHON       | R4a<br>R4b                   | 38 453,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,13345424 | 45 044,94<br>5 667,27 | 11 261,24<br>1 416,82 | 12 678,05 |            |
| 01/04/2020                                                                                                                                                                          | 30/06/2020 | GUJAN MESTRAS  | R4a<br>R4b                   | 36 162,00<br>5 000,00   | 275,30                | 1,17398721<br>1,14390868 | 42 453,73<br>5 719,54 | 10 613,43<br>1 429,89 | 12 043,32 |            |
| 01/04/2020                                                                                                                                                                          | 30/06/2020 | LA TESTE       | R4a<br>R4b                   | 46 385,00<br>5 000,00   | 275,30                | 1,17398721<br>1,14390868 | 54 455,40<br>5 719,54 | 13 613,85<br>1 429,89 | 15 043,74 |            |
| 01/04/2020                                                                                                                                                                          | 30/06/2020 | ARCACHON       | R4a<br>R4b                   | 38 453,00<br>5 000,00   | 275,30                | 1,17398721<br>1,14390868 | 45 143,33<br>5 719,54 | 11 285,83<br>1 429,89 | 12 715,72 |            |
| 01/07/2020                                                                                                                                                                          | 30/09/2020 | GUJAN MESTRAS  | R4a<br>R4b                   | 36 162,00<br>5 000,00   | 271,70                | 1,15863539<br>1,14294858 | 41 898,57<br>5 714,74 | 10 474,64<br>1 428,69 | 11 903,33 |            |
| 01/07/2020                                                                                                                                                                          | 30/09/2020 | LA TESTE       | R4a<br>R4b                   | 46 385,00<br>5 000,00   | 271,70                | 1,15863539<br>1,14294858 | 53 743,30<br>5 714,74 | 13 435,83<br>1 428,69 | 14 864,51 |            |
| 01/07/2020                                                                                                                                                                          | 30/09/2020 | ARCACHON       | R4a<br>R4b                   | 38 453,00<br>5 000,00   | 271,70                | 1,15863539<br>1,14294858 | 44 553,01<br>5 714,74 | 11 138,25<br>1 428,69 | 12 566,94 |            |
| 01/10/2020                                                                                                                                                                          | 31/12/2020 | GUJAN MESTRAS  | R4a<br>R4b                   | 36 162,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,14497546 | 42 361,20<br>5 724,88 | 10 590,30<br>1 431,22 | 15 015,40 |            |
| 01/10/2020                                                                                                                                                                          | 31/12/2020 | LA TESTE       | R4a<br>R4b                   | 46 385,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,14497546 | 54 336,71<br>5 724,88 | 13 584,18<br>1 431,22 | 15 015,40 |            |
| 01/10/2020                                                                                                                                                                          | 31/12/2020 | ARCACHON       | R4a<br>R4b                   | 38 453,00<br>5 000,00   | 274,70                | 1,17142857<br>1,14497546 | 45 044,94<br>5 724,88 | 11 261,24<br>1 431,22 | 12 692,46 |            |
| <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div> |            |                |                              |                         |                       |                          |                       |                       | TOTAL     | 158 553,05 |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESSGAULX, Présidente de la COBAS



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





2330263 PISCINE D'ARCACHON 01/01/20 au 31/03/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 31/03/2020 | 160,26 | origine | 127,85 |

| INDICE G : origine          |         |         |            |               |
|-----------------------------|---------|---------|------------|---------------|
|                             | 42,87   | MWH     | Montant HT | Prix moyen HT |
| du 29/12/2019 au 28/01/2020 | 87,169  |         | 3691,88    | 42,3531       |
| du 29/01/2020 au 28/02/2020 | 76,656  |         | 3148,53    | 41,0735       |
| du 29/02/2020 au 28/03/2020 | 52,803  |         | 2087,92    | 39,5417       |
|                             | 216,628 |         | 8928,33    |               |
| MOYENNE G :                 |         | 41,2150 |            |               |

| INDICE O :                  |       |        |            |               |
|-----------------------------|-------|--------|------------|---------------|
|                             | 2,519 | m3     | Montant HT | Prix moyen HT |
| guai facture du 11/12/2019  | 3868  |        | 5267,02    | 1,3617        |
| teste facture du 26/12/2019 | 9125  |        | 12392,89   | 1,3581        |
| arc. facture du 05/12/2019  | 3461  |        | 4715,34    | 1,3624        |
|                             | 16454 |        | 22375,25   |               |
| MOYENNE O :                 |       | 1,3599 |            |               |

FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G_0)+0,46(EBT/EBT_0)+0,20(O/O_0)$$

$$\text{Coef de révisión} = 1,01145$$

| 2330263 PISCINE ARCAÇON |            |            |            |  |  | p0 au 09/10/13    |                 | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |
|-------------------------|------------|------------|------------|--|--|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                         |            | Nbre jours | Coef actu  |  |  | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |
| du                      | 01/01/2020 | au         | 31/03/2020 |  |  | 70 208,79         | 17 456,28       | 58 586,22         | 14 566,52       | 35 197,45         | 8 751,28        | 42 159,26         | 10 482,22       | 206 151,72        | 51 256,30       |                   |                 |
| TOTAL ACTUELISE         |            |            |            |  |  |                   | 17 456,28       |                   | 14 566,52       |                   | 8 751,28        |                   | 10 482,22       |                   | 51 256,30       |                   |                 |

2330261 PISCINE DE GUJAN 01/01/20 au 31/03/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 31/03/2020 | 160,26 | origine | 127,85 |

| INDICE G : origine          |         |     |            |               |
|-----------------------------|---------|-----|------------|---------------|
|                             | 42,87   | MWH | Montant HT | Prix moyen HT |
| du 29/12/2019 au 28/01/2020 | 104,414 |     | 4401,88    | 42,1579       |
| du 29/01/2020 au 28/02/2020 | 119,481 |     | 4849,97    | 40,5920       |
| du 29/02/2020 au 28/03/2020 | 86,739  |     | 3363,59    | 38,7783       |
|                             | 310,634 |     | 12615,44   |               |
| MOYENNE G :                 |         |     | 40,6119    |               |

| INDICE O :                  |           |    |            |               |
|-----------------------------|-----------|----|------------|---------------|
|                             | 2,519     | m3 | Montant HT | Prix moyen HT |
| guia facture du 11/12/2019  | 3868      |    | 5267,02    | 1,3617        |
| teste facture du 26/12/2019 | 9125      |    | 12392,89   | 1,3581        |
| arc. facture du 05/12/2019  | 3461      |    | 4715,34    | 1,3624        |
|                             | 18454,000 |    | 22375,25   |               |
| MOYENNE O :                 |           |    | 1,3699     |               |

FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G\_0)+0,46(EBT/EBT\_0)+0,20(O/O\_0)$$

Coef de révision = 1,00667



| 2330261 GUJIAN           |           |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| PO au 09/10/13           |           | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |
| Nbre                     | Coef actu | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |
| 91                       | 1,00667   | 80 891,97         | 20 112,49       | 57 678,16         | 14 340,75       | 33 360,04         | 8 294,44        | 34 713,00         | 8 630,83        | 206 643,18        | 51 378,51       |
| 01/01/2020 au 31/03/2020 | 91        |                   | 20 112,49       |                   | 14 340,75       |                   | 8 294,44        |                   | 8 630,83        |                   | 51 378,51       |
| TOTAL ACTUELISE          |           |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |

2330262 PISCINE DE LA TESTE 01/01/20 au 31/03/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

|                             |            |        |         |     |
|-----------------------------|------------|--------|---------|-----|
| INDICE 1565183 (ICHT-IME) : |            |        |         |     |
| connu au                    | 10/01/2020 | 125,80 | origine | 112 |

|                    |            |        |         |        |
|--------------------|------------|--------|---------|--------|
| INDICE IT ACT-RA : |            |        |         |        |
| connu au           | 13/01/2020 | 240,55 | origine | 224,33 |

|                        |            |        |         |        |
|------------------------|------------|--------|---------|--------|
| INDICE EBT (1570283) : |            |        |         |        |
| connu au               | 31/03/2020 | 160,26 | origine | 127,85 |

|                 |  |          |         |      |
|-----------------|--|----------|---------|------|
| INDICE A38CC :  |  |          |         |      |
| connu au        |  | 102,70   | origine | 99,8 |
| connu au        |  | 101,90   |         |      |
| connu au        |  | 101,70   |         |      |
| MOYENNE A38CC : |  | 102,1000 |         |      |

|                              |         |         |  |         |
|------------------------------|---------|---------|--|---------|
| INDICE G : origine 42,87 MWH |         |         |  |         |
| du 27/12/2019 au 28/01/2020  | 56 933  | 2447,28 |  | 42,9853 |
| du 29/01/2020 au 28/02/2020  | 37 532  | 1592,05 |  | 42,4185 |
| du 29/02/2020 au 28/03/2020  | 52 873  | 2101,60 |  | 39,7481 |
|                              | 147 338 | 6140,93 |  |         |
| MOYENNE G :                  |         | 41,6792 |  |         |

|                             |       |          |  |        |
|-----------------------------|-------|----------|--|--------|
| INDICE Q : origine 2,519 m3 |       |          |  |        |
| facture du 11/12/2019       | 3868  | 5257,02  |  | 1,3617 |
| facture du 26/12/2019       | 9125  | 12392,89 |  | 1,3581 |
| facture du 05/12/2019       | 3461  | 4715,34  |  | 1,3624 |
|                             | 16454 | 22375,25 |  |        |
| MOYENNE Q :                 |       | 1,3599   |  |        |

FORMULE DE REVISION

0,04(1565183/1565183\_0)+0,08(A38CC/A38CC\_0)+0,08(IT/IT\_0)+0,10(G/G\_0)+0,48(EBT/EBT\_0)+0,22(Q/Q\_0)

Coef de révision = 1,03022

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





| 2330262 LA TESTE |            |    |            | PO au 09/10/13 |           | ELECTRICITE |           | GAZ       |           | BIOMASSE  |          | EAU       |          | TRAITEMENT EAU |           | TOTAL     |           |            |           |
|------------------|------------|----|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| du               | 01/01/2020 | au | 31/03/2020 | Nbre           | Coef actu | Montant     | Montant   | Montant   | Montant   | Montant   | Montant  | Montant   | Montant  | Montant        | Montant   | Montant   | Montant   |            |           |
|                  |            |    |            | jours          |           | actu        | période   | actu      | période   | actu      | période  | actu      | période  | actu           | période   | actu      | période   | actu       | période   |
|                  |            |    |            |                |           | 91          | 1,03022   | 74 846,51 | 18 609,38 | 26 211,89 | 6 517,16 | 30 275,08 | 7 527,41 | 36 871,57      | 9 167,52  | 43 765,81 | 10 881,66 | 211 970,86 | 52 703,13 |
| TOTAL ACTUALISE  |            |    |            | 91             |           |             | 18 609,38 |           | 6 517,16  |           | 7 527,41 |           | 9 167,52 |                | 10 881,66 |           | 52 703,13 |            |           |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



2330263 PISCINE D'ARCACHON 01/04/20 au 30/06/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 30/06/2020 | 160,26 | origine | 127,85 |

| INDICE G : origine 42,87 |               |            |           |                   |
|--------------------------|---------------|------------|-----------|-------------------|
| du                       | 29/03/2020 au | 28/04/2020 | MVH 7,355 | Montant HT 366,39 |
| du                       | 29/04/2020 au | 28/05/2020 | 0,000     | 33,42             |
| du                       | 29/05/2020 au | 28/06/2020 | 18 488    | 802,96            |
|                          |               |            | 25 843    | 1202,77           |
| MOYENNE G :              |               |            | 46,5414   |                   |

| INDICE O : origine 2,519 |            |            |           |                    |
|--------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| guian                    | facture du | 11/06/2020 | m3 5150   | Montant HT 7059,22 |
| teste                    | facture du | 29/06/2020 | 6327      | 8675,43            |
| arc.                     | facture du | 04/06/2020 | 2625      | 3610,67            |
|                          |            |            | 14102,000 | 19345,32           |
| MOYENNE O :              |            |            | 1,3718    |                    |

FORMULE DE REVISION

$0,34(G/G\_0)+0,46(EBT/EBT\_0)+0,20(O/O\_0)$

Coef de révision = 1,05465

| 2330263 PISCINE ARCACHON |                 |    |            |  | P0 au 09/10/13 |           | ELECTRICITE          |                    | GAZ                  |                    | EAU                  |                    | TRAITEMENT EAU       |                    | TOTAL                |                    |
|--------------------------|-----------------|----|------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| du                       | 01/04/2020      | au | 30/06/2020 |  | Nbre<br>Jours  | Coef actu | Montant<br>actualisé | Montant<br>période | Montant<br>actualisé | Montant<br>période | Montant<br>actualisé | Montant<br>période | Montant<br>actualisé | Montant<br>période | Montant<br>actualisé | Montant<br>période |
|                          |                 |    |            |  | 91             | 1,05465   | 73 207,48            | 18 201,86          | 61 088,49            | 15 188,67          | 36 700,77            | 9 125,05           | 43 959,92            | 10 929,93          | 214 956,65           | 53 445,51          |
|                          | TOTAL ACTUALISE |    |            |  | 91             |           |                      | 18 201,86          |                      | 15 188,67          |                      | 9 125,05           |                      | 10 929,93          |                      | 53 445,51          |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



2330261 PISCINE DE GUJAN 01/04/20 au 30/06/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 30/06/2020 | 160,26 | origine | 127,85 |

| INDICE G :                  |         |         |        |         |
|-----------------------------|---------|---------|--------|---------|
|                             | origine | 42,87   | MWH    |         |
| du 29/03/2020 au 28/04/2020 |         | 3,904   | 242,80 | 62,1926 |
| du 29/04/2020 au 28/05/2020 |         | 0,000   | 33,42  | #DIV/0! |
| du 29/05/2020 au 28/06/2020 |         | 15,016  | 684,59 | 45,5907 |
|                             |         | 18,920  | 960,81 |         |
| MOYENNE G :                 |         |         |        |         |
|                             |         | 50,7828 |        |         |

| INDICE O :                  |         |           |          |        |
|-----------------------------|---------|-----------|----------|--------|
|                             | origine | 2,519     | m3       |        |
| gujan facture du 11/06/2020 |         | 5150      | 7059,22  | 1,3707 |
| teste facture du 29/06/2020 |         | 6327      | 8675,43  | 1,3712 |
| arc. facture du 04/06/2020  |         | 2625      | 3610,67  | 1,3755 |
|                             |         | 14102,000 | 19345,32 |        |
| MOYENNE G :                 |         |           |          |        |
|                             |         | 1,3718    |          |        |

FORMULE DE REVISION

$0,34(G/G_0)+0,46(EBT/EBT_0)+0,20(O/O_0)$

Coef de révision = 1,08828

| 2330261 GUJAN |                 |    |            | P0 au 09/10/13 |           | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |
|---------------|-----------------|----|------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| du            | 01/04/2020      | au | 30/06/2020 | Nbre jours     | Coef actu | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |
|               |                 |    |            | 91             | 1,08828   | 87 449,83         | 21 742,99       | 62 354,09         | 15 503,34       | 36 064,51         | 8 966,86        | 37 527,16         | 9 330,52        | 223 395,59        | 55 543,71       |
|               | TOTAL ACTUALISE |    |            | 91             |           |                   | 21 742,99       |                   | 15 503,34       |                   | 8 966,86        |                   | 9 330,52        |                   | 55 543,71       |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS





2330262 PISCINE DE LA TESTE 01/04/20 au 30/06/20

**JUSTIFICATIF DES INDICES**

| INDICE 1565183 (ICHT-IME) : |            |        |             |
|-----------------------------|------------|--------|-------------|
| connu au                    | 10/04/2020 | 126,30 | origine 112 |

| INDICE IT ACT-RA : |            |        |                |
|--------------------|------------|--------|----------------|
| connu au           | 07/04/2020 | 237,37 | origine 224,33 |

| INDICE EBT (1570283) : |            |        |                |
|------------------------|------------|--------|----------------|
| connu au               | 30/06/2020 | 160,26 | origine 127,85 |

| INDICE A38CC:   |  |          |              |
|-----------------|--|----------|--------------|
| connu au        |  | 101,10   | origine 99,8 |
| connu au        |  | 101,30   |              |
| connu au        |  | 101,20   |              |
| MOYENNE A38CC : |  | 101,2000 |              |

| INDICE G : origine 42,87 MWH |            |         |            |                        |
|------------------------------|------------|---------|------------|------------------------|
| du                           | 29/03/2020 | au      | 28/04/2020 | 9,052 427,17 47,1907   |
| du                           | 29/04/2020 | au      | 28/05/2020 | 7,300 308,60 42,2740   |
| du                           | 29/05/2020 | au      | 28/06/2020 | 29,403 1175,16 39,9674 |
| MOYENNE G :                  |            | 45,755  | 1910,93    |                        |
|                              |            | 41,7644 |            |                        |

| INDICE O : origine 2,518 m3 |            |           |            |                      |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|----------------------|
| du                          | 11/06/2020 | au        | 11/06/2020 | 5,150 7058,22 1,3707 |
| du                          | 29/06/2020 | au        | 29/06/2020 | 6,327 8675,43 1,3712 |
| du                          | 04/06/2020 | au        | 04/06/2020 | 2625 3610,67 1,3755  |
| MOYENNE G :                 |            | 14102,000 | 19345,32   |                      |
|                             |            | 1,3718    |            |                      |

**FORMULE DE REVISION**

0,04(1565183/1565183\_O)+0,08(A38CC/A38CC\_O)+0,08(IT/IT\_O)+0,10(G/G\_O)+0,48(EBT/EBT\_O)+0,22(O/O\_O)

Coef de révision = 1,02979

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



| 2330262 LA TESTE |                 | P0 au 09/10/13 |           | ELECTRICITE  |                 | GAZ          |                 | BIOMASSE     |                 | EAU          |                 | TRAITEMENT EAU |                 | TOTAL        |                 |
|------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                  |                 | Nbre jours     | Coef actu | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu   | Montant période | Montant actu | Montant période |
| du               | 01/04/2020      | 91             | 1,02979   | 74 815,27    | 18 601,61       | 26 200,95    | 6 514,44        | 30 262,44    | 7 524,27        | 36 856,18    | 9 163,70        | 43 747,54      | 10 877,12       | 211 882,38   | 52 681,14       |
|                  | TOTAL ACTUALISE | 91             |           |              | 18 601,61       |              | 6 514,44        |              | 7 524,27        |              | 9 163,70        |                | 10 877,12       |              | 52 681,14       |



## 2330263 PISCINE ARCACHON

|                 |            |    |            | PO au 09/10/13 |           | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |
|-----------------|------------|----|------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                 |            |    |            | Nbre jours     | Coef actu | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |
| du              | 01/07/2020 | au | 30/09/2020 | 92             | 1,00199   | 69 552,13         | 17 483,05       | 58 038,27         | 14 588,85       | 34 868,25         | 8 764,70        | 41 764,95         | 10 498,29       | 204 223,60        | 51 334,89       |
| TOTAL ACTUALISE |            |    |            | 92             |           |                   | 17 483,05       |                   | 14 588,85       |                   | 8 764,70        |                   | 10 498,29       |                   | 51 334,89       |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



2330263 PISCINE D'ARCACHON 01/07/20 au 30/09/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1670283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 30/09/2020 | 162,76 | origine | 127,85 |

| INDICE G : origine          |        |     |            |               |
|-----------------------------|--------|-----|------------|---------------|
|                             | 42,87  | MVH | Montant HT | Prix moyen HT |
| du 29/06/2020 au 28/07/2020 | 22,258 |     | 859,99     | 38,6373       |
| du 29/07/2020 au 28/08/2020 | 17,845 |     | 716,02     | 40,1244       |
| du 29/08/2020 au 28/09/2020 | 30,930 |     | 1177,82    | 38,0802       |
|                             | 71,033 |     | 2753,83    |               |
| MOYENNE G :                 |        |     | 38,7683    |               |

| INDICE O : origine          |           |    |            |               |
|-----------------------------|-----------|----|------------|---------------|
|                             | 2,519     | m3 | Montant HT | Prix moyen HT |
| guian facture du 11/06/2020 | 5150      |    | 7059,22    | 1,3707        |
| teste facture du 29/06/2020 | 6327      |    | 8675,43    | 1,3712        |
| arc. facture du 04/06/2020  | 2625      |    | 3610,67    | 1,3755        |
|                             | 14102,000 |    | 19345,32   |               |
| MOYENNE O :                 |           |    | 1,3718     |               |

FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G_0)+0,46(EBT/EBT_0)+0,20(O/O_0)$$

$$\text{Coef de révision} = 1,00199$$



2330261 PISCINE DE GUJAN 01/07/20 au 30/09/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 30/09/2020 | 162,76 | origine | 127,85 |

| INDICE G :                  |         |         |         |               |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------------|
|                             | origine | 42,87   | MWH     | Prix moyen HT |
| du 29/06/2020 au 28/07/2020 |         | 26,411  | 1001,15 | 37,9066       |
| du 29/07/2020 au 28/08/2020 |         | 22,070  | 861,62  | 39,0403       |
| du 29/08/2020 au 28/09/2020 |         | 53,495  | 1961,84 | 36,6733       |
|                             |         | 101,976 | 3824,61 |               |
| MOYENNE G :                 |         |         | 37,5050 |               |

| INDICE O :                  |         |           |          |               |
|-----------------------------|---------|-----------|----------|---------------|
|                             | origine | 2,519     | m3       | Prix moyen HT |
| gujan facture du 11/06/2020 |         | 5150      | 7059,22  | 1,3707        |
| teste facture du 29/06/2020 |         | 6327      | 8675,43  | 1,3712        |
| arc. facture du 04/06/2020  |         | 2625      | 3610,67  | 1,3755        |
|                             |         | 14102,000 | 19345,32 |               |
| MOYENNE G :                 |         |           | 1,3718   |               |

FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G_0)+0,46(EBT/EBT_0)+0,20(O/O_0)$$

Coef de révision = 0,99197



| 2330261 GUJAN   |            |                |            |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |            |           |
|-----------------|------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|
|                 |            | P0 au 09/10/13 |            | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |            |           |
|                 |            | Nbre jours     | Coef actu  | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |            |           |
| du              | 01/07/2020 | au             | 30/09/2020 | 92                | 0,99197         | 79 710,74         | 20 036,58       | 56 835,91         | 14 286,62       | 32 872,89         | 8 263,13        | 34 206,10         | 8 598,26        | 203 625,65 | 51 184,59 |
| TOTAL ACTUELISE |            |                |            | 92                |                 |                   | 20 036,58       |                   | 14 286,62       |                   | 8 263,13        |                   | 8 598,26        |            | 51 184,59 |



2330262 PISCINE DE LA TESTE 01/07/20 au 30/09/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE 1565183 (ICHT-JME) : |            |        |         |
|-----------------------------|------------|--------|---------|
| comnu au                    | 10/07/2020 | 126,60 | origine |
|                             |            |        | 112     |

| INDICE IT ACT-RA : |            |        |         |
|--------------------|------------|--------|---------|
| comnu au           | 10/07/2020 | 229,78 | origine |
|                    |            |        | 224,33  |

| INDICE EBT (1570283) : |            |        |         |
|------------------------|------------|--------|---------|
| comnu au               | 30/09/2020 | 162,76 | origine |
|                        |            |        | 127,85  |

| INDICE A38CC (010635061) : |  |          |         |
|----------------------------|--|----------|---------|
| comnu au                   |  | 100,60   | origine |
| comnu au                   |  | 101,10   |         |
| comnu au                   |  | 101,60   |         |
| MOYENNE A38CC :            |  | 101,1000 |         |

| INDICE G :  |         |            |        |               |
|-------------|---------|------------|--------|---------------|
| du          | origine | 42,87      | MVH    | Prix moyen HT |
| 29/06/2020  | au      | 28/07/2020 | 28,476 | 1071,33       |
| 29/07/2020  | au      | 28/08/2020 | 20,489 | 907,13        |
| 29/08/2020  | au      | 28/09/2020 | 41,012 | 1528,12       |
|             |         |            | 89,977 | 3408,58       |
| MOYENNE G : |         | 37,8608    |        |               |

| INDICE O :  |         |            |           |               |
|-------------|---------|------------|-----------|---------------|
| gulan       | origine | 2,519      | m3        | Prix moyen HT |
| facture     | du      | 11/06/2020 | 5150      | 7059,22       |
| teste       | du      | 29/06/2020 | 6327      | 8675,43       |
| etc.        | du      | 04/06/2020 | 2625      | 3610,67       |
|             |         |            | 14102,000 | 19345,32      |
| MOYENNE G : |         | 1,3718     |           |               |

FORMULE DE REVISION

0,04(1565183/1565183\_0)+0,08(A38CC/A38CC\_0)+0,08(IT/IT\_0)+0,10(G/G\_0)+0,48(EBT/EBT\_0)+0,22(O/O\_0)

Coef de révision = 1,02739



2330262 LA TESTE

du

| PO au 09/10/13           | ELECTRICITE |           | GAZ          |                  | BIOMASSE     |                 | EAU          |                 | TRAITEMENT EAU |                  | TOTAL        |                  |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|
|                          | Nbre jours  | Coef actu | Montant actu | Montant période  | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu   | Montant période  | Montant actu | Montant période  |
| 01/07/2020 au 30/09/2020 | 92          | 1,02739   | 74 640,91    | 18 762,20        | 30 191,91    | 7 589,22        | 36 770,29    | 9 242,80        | 43 645,58      | 10 971,02        | 211 388,57   | 53 135,92        |
| <b>TOTAL ACTUALISE</b>   | <b>92</b>   |           |              | <b>18 762,20</b> |              | <b>7 589,22</b> |              | <b>9 242,80</b> |                | <b>10 971,02</b> |              | <b>53 135,92</b> |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



2330263 PISCINE D'ARCACHON 01/10/20 au 31/12/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |                |
|-----------------------|------------|--------|----------------|
| connu au              | 23/12/2020 | 162,76 | origine 127,85 |

| INDICE G : origine          |         |     |            |               |
|-----------------------------|---------|-----|------------|---------------|
|                             | 42,87   | MWH | Montant HT | Prix moyen HT |
| du 29/09/2020 au 28/10/2020 | 66,602  |     | 2467,11    | 37,0426       |
| du 29/10/2020 au 28/11/2020 | 74,748  |     | 2959,29    | 39,5902       |
| du 29/11/2020 au 28/12/2020 | 91,995  |     | 3558,32    | 38,6795       |
|                             | 233,345 |     | 8984,72    |               |
| MOYENNE G :                 |         |     |            |               |
|                             |         |     | 38,5040    |               |

| INDICE O : origine          |           |    |            |               |
|-----------------------------|-----------|----|------------|---------------|
|                             | 2,519     | m3 | Montant HT | Prix moyen HT |
| guja: facture du 09/12/2020 | 3662      |    | 5040,22    | 1,3764        |
| teste facture du 24/12/2020 | 13912     |    | 19080,67   | 1,3715        |
| arc. facture du 04/12/2020  | 2554      |    | 3522,48    | 1,3792        |
|                             | 20128,000 |    | 27643,37   |               |
| MOYENNE G :                 |           |    |            |               |
|                             |           |    | 1,3734     |               |

FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G_0)+0,46(EBT/EBT_0)+0,20(O/O_0)$$

Coef de révision = 1,00002



| 2330263 PISCINE ARCACHON |            |                |            |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |            |           |
|--------------------------|------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|
|                          |            | P0 au 09/10/13 |            | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |            |           |
|                          |            | Nbre jours     | Coef actu  | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période |            |           |
| du                       | 01/10/2020 | au             | 31/12/2020 | 92                | 1,00002         | 69 415,39         | 17 448,68       | 57 924,16         | 14 560,17       | 34 799,70         | 8 747,46        | 41 682,83         | 10 477,65       | 203 822,08 | 51 233,96 |
| TOTAL ACTUELISE          |            |                |            | 92                |                 |                   | 17 448,68       |                   | 14 560,17       |                   | 8 747,46        |                   | 10 477,65       |            | 51 233,96 |



2330261 PISCINE DE GUJAN

01/10/20 au 31/12/20

### JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE EBT (1570283): |            |        |         |        |
|-----------------------|------------|--------|---------|--------|
| connu au              | 23/12/2020 | 162,76 | origine | 127,85 |

| INDICE G : origine |            |         |            |               |
|--------------------|------------|---------|------------|---------------|
|                    | 42,87      | MWH     | Montant HT | Prix moyen HT |
| du 29/09/2020 au   | 28/10/2020 | 88,162  | 3254,78    | 36,9182       |
| du 29/10/2020 au   | 28/11/2020 | 67,351  | 2683,51    | 39,8437       |
| du 29/11/2020 au   | 29/12/2020 | 34,255  | 1346,30    | 39,3023       |
|                    |            | 189,768 | 7284,59    |               |
| MOYENNE G :        |            |         | 38,3868    |               |

| INDICE O : origine |            |           |            |               |
|--------------------|------------|-----------|------------|---------------|
|                    | 2,519      | m3        | Montant HT | Prix moyen HT |
| gujan facture du   | 09/12/2020 | 3662      | 5040,22    | 1,3764        |
| teste facture du   | 24/12/2020 | 13912     | 19080,67   | 1,3715        |
| arc. facture du    | 04/12/2020 | 2554      | 3522,48    | 1,3792        |
|                    |            | 20128,000 | 27643,37   |               |
| MOYENNE O :        |            |           | 1,3734     |               |

### FORMULE DE REVISION

$$0,34(G/G\_0)+0,46(EBT/EBT\_0)+0,20(O/O\_0)$$

Coef de révision = 0,99909

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



| 2330261 GUJAN |                 |    |            | PO au 09/10/13 |           | ELECTRICITE       |                 | GAZ               |                 | EAU               |                 | TRAITEMENT EAU    |                 | TOTAL             |                 |         |
|---------------|-----------------|----|------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|
| du            | 01/10/2020      | au | 31/12/2020 | Nbre jours     | Coef actu | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant actualisé | Montant période | Montant |
|               |                 |    |            | 92             | 0,99909   | 80 282,88         | 20 180,40       | 57 243,86         | 14 389,17       | 33 108,84         | 8 322,44        | 34 451,62         | 8 659,97        | 205 087,20        | 51 551,97       |         |
|               | TOTAL ACTUALISE |    |            | 92             |           |                   | 20 180,40       |                   | 14 389,17       |                   | 8 322,44        |                   | 8 659,97        |                   | 51 551,98       |         |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



2330262 PISCINE DE LA TESTE 01/10/20 au 31/12/20

JUSTIFICATIF DES INDICES

| INDICE 1565183 (ICHT-JME) : |            |        |         |
|-----------------------------|------------|--------|---------|
| connu au                    | 12/10/2020 | 127,00 | origine |
|                             |            |        | 112     |

| INDICE IT ACT-RA : |            |        |         |
|--------------------|------------|--------|---------|
| connu au           | 13/10/2020 | 231,32 | origine |
|                    |            |        | 224,33  |

| INDICE EBT (1570203) : |            |        |         |
|------------------------|------------|--------|---------|
| connu au               | 23/12/2020 | 162,76 | origine |
|                        |            |        | 127,85  |

| INDICE A38CC:   |  |         |         |
|-----------------|--|---------|---------|
| connu au        |  | 99,90   | origine |
| connu au        |  | 100,00  |         |
| connu au        |  | 99,90   |         |
| MOYENNE A38CC : |  | 99,9333 |         |

| INDICE G : origine 42,87 |            |    |            |         |            |
|--------------------------|------------|----|------------|---------|------------|
| du                       | 29/09/2020 | au | 28/10/2020 | MWH     | Montant HT |
|                          |            |    |            | 43.695  | 1630,22    |
| du                       | 29/10/2020 | au | 28/11/2020 |         | 37,3091    |
|                          |            |    |            | 25.961  | 1140,36    |
| du                       | 29/11/2020 | au | 28/12/2020 |         | 43.9259    |
|                          |            |    |            | 78.279  | 3032,85    |
|                          |            |    |            | 147.935 | 38.7441    |
| MOYENNE G :              |            |    |            | 39,2256 |            |

| INDICE O : origine 2,519 |         |    |            |           |            |
|--------------------------|---------|----|------------|-----------|------------|
| guyan                    | facture | du | 09/12/2020 | m3        | Montant HT |
|                          |         |    |            | 3662      | 5040,22    |
| teste                    | facture | du | 24/12/2020 |           | 1,3764     |
|                          |         |    |            | 13912     | 19080,67   |
| etc.                     | facture | du | 04/12/2020 |           | 1,3715     |
|                          |         |    |            | 2654      | 3522,48    |
|                          |         |    |            | 20128,000 | 27643,37   |
| MOYENNE O :              |         |    |            | 1,3734    |            |

FORMULE DE REVISION

0,04\*(1565183/1565183\_0)+0,08(A38CC/A38CC\_0)+0,08(IT/IT\_0)+0,10(G/G\_0)+0,48(EBT/EBT\_0)+0,22(O/O\_0)

Coef de révision = 1,03048

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 30/06/2021

Affichage : 30/06/2021

Marie-Hélène DES ESGAULX, Présidente de la COBAS



033-243300563-20210628-DEL-2021-06-081-DE

Réception par le préfet : 30/06/2021  
Affichage : 30/06/2021

| 2330262 LA TESTE |            | PO au 09/10/13 |              | ELECTRICITE     |              | GAZ             |              | BIOMASSE        |              | EAU             |              | TRAITEMENT EAU  |              | TOTAL           |              |
|------------------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                  | Nbre jours | Coef actu      | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu | Montant période | Montant actu |
| 01/10/2020       | 92         | 1,03048        | 74 865,40    | 18 818,63       | 26 218,50    | 6 590,44        | 30 282,72    | 7 612,05        | 36 880,88    | 9 270,60        | 43 776,85    | 11 004,02       | 212 024,35   | 53 295,74       | 53 295,74    |
| TOTAL ACTUELISE  | 92         |                |              | 18 818,63       |              | 6 590,44        |              | 7 612,05        |              | 9 270,60        |              | 11 004,02       |              |                 |              |

**ANNEXE RELATIVE AUX CONSOMMATIONS ET À LA MAINTENANCE****DES ÉQUIPEMENTS AQUATIQUES COMMUNAUT****Équipements aquatiques - les consommations pour l'année 2020 :****➤ Équipement de La Teste de Buch :**☐ Gaz/Bois :

↳ **349 MWh** (404 mwh en 2019) consommés pour le bois.

↳ **339 MWh** (496 mwh en 2019) consommés pour le gaz, soit 49 % de mixité, et 41 846 gr Mw (32 922 gr Mw en 2019) de CO<sub>2</sub> rejetés pour un objectif contractuel de 60 gr Mw.

*Suite à la faible consommation d'énergie de mars à mai la chaudière bois a très peu fonctionné.*

↳ **19 points de malus** sur l'indicateur de performance en lien avec le respect des rejets de CO<sub>2</sub>, contre 16 points en 2019.

☐ Electricité :

↳ **757 MWh** (802 MWh en 2019) consommés pour un objectif de 709 MWh.  
*Diminution des consommations Covid.*

☐ Eau :

↳ **20 422 m<sup>3</sup>** (16 751 m3 en 2019) consommés pour un objectif de 12 978 m<sup>3</sup>.

*Problème fuite importante au niveau des bondes de fond du bassin ludique. Fuite estimée à 20 % de la consommation.*

↳ **283 l/baigneurs** (112 l/baigneurs en 2019) pour les bassins pour un objectif entre 45 et 55.

**➤ Équipement d'Arcachon :**☐ Gaz :

↳ **516 MWh** (570 MWh en 2019) consommés pour le gaz pour un objectif de 1 195 MWh.

*Diminution des consommations.*

☐ Electricité :

↳ **525 MWh** (550 MWh en 2019) consommés pour un objectif de 674 MWh.  
*L'objectif est respecté.*

☐ Eau :

↳ **4 820 m<sup>3</sup>** (5 750 m3 en 2019) consommés pour un objectif de 12 301 m<sup>3</sup>.  
*Diminution des consommations par rapport à 2019 suite périodes confinements 2020*

↳ **114 l/baigneurs** (49l/baigneurs en 2019) pour les bassins pour un objectif entre 45 et 55.





➤ **Équipement de Gujan-Mestras :**

□ Gaz :

↳ **659 MWh** (799 MWh en 2019) consommés pour un objectif de 1 230 MWh.

*Forte diminution des consommations Covid*

□ Electricité :

↳ **530 MWh** (740 MWh en 2019) consommés pour un objectif de 779 MWh.

*Diminution des consommations par rapport à 2019 et également à l'arrêt de l'espace détente.*

□ Eau :

↳ **8 179 m<sup>3</sup>** (8 878 m<sup>3</sup> en 2019) consommés pour un objectif de 11 711 m<sup>3</sup>.

*Diminution des consommations par rapport à 2019 suite périodes confinements 2020*

↳ **156 l/baigneurs** (56 l/baigneurs en 2019) pour les bassins pour un objectif entre 45 et 55.

**Équipements aquatiques - la maintenance pour l'année 2020 :**

➤ **Équipement de La Teste de Buch :**

□ 647 interventions soit 65 % en préventif et 32 % en correctif.

Environ 39,46 % concernait des problèmes en lien avec le traitement de l'eau.

□ 21 points de malus sur l'indicateur de performance comme détaillé sur le rapport d'activité dont 19 points de malus en lien avec l'appel aux énergies renouvelables - rejet CO<sub>2</sub>.

➤ **Équipement d'Arcachon :**

□ 456 interventions soit 79 % en préventif et 20 % en correctif.

Environ 78,35 % concernait des problèmes en lien avec le traitement de l'eau.

□ 1 point de malus sur l'indicateur de performance comme détaillé sur le rapport d'activité.

➤ **Équipement de Gujan-Mestras :**

□ 695 interventions soit 64 % en préventif et 33 % en correctif.

Environ 58,66 % concernait des problèmes en lien avec le traitement de l'eau.

□ 7 points de malus sur l'indicateur de performance comme détaillé sur le rapport d'activité.