

Annexe 9 : DT bâche relais Carpiagne



Société des Eaux de Marseille

DOSSIER TECHNIQUE BACHE RELAIS CARPIAGNE

*Agence
La Ciotat
110 Allée plaine Brunette
Athélia II
13 600 La Ciotat*

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
I PRESENTATION GENERALE DU SERVICE DE L'EAU	3
1-1 PRESENTATION GENERALE DE L'OUVRAGE	3
1-2 PROFIL HYDRAULIQUE	4
1-3 PLAN D'ACCES AUX STATIONS	5
II DECOUPAGE DE LA STATION ET CONSIGNES D'EXPLOITATION.....	6
2-1 STATION DE LA BACHE RELAIS.	6
<i>1-1 Fonctionnement général de l'ouvrage</i>	<i>6 a)</i>
<i>Télégestion de la station</i>	<i>6</i>
<i>b) Maintenance des installations</i>	<i>6 2-</i>
<i>1-2 Fiche technique</i>	<i>7 a)</i>
<i>plan de situation</i>	<i>7</i>
<i>b) Schéma de la station</i>	<i>8</i>
FICHE 1 : BACHE RELAIS	9
<i>A Descriptif</i>	<i>9</i>
<i>B Analyse fonctionnelle</i>	<i>9</i>
<i>C consignes d'exploitation.....</i>	<i>9 D</i>
<i>consignes de sécurité</i>	<i>9</i>

I PRESENTATION GENERALE DU SERVICE DE L'EAU

1-1 Présentation générale de l'ouvrage

Le contrat de maintenance et d'exploitation des installations d'eau potable militaires a été confié par le Ministère de la Défense à travers un marché suite à appel d'offre, à la Société des Eaux de Marseille depuis mai 2018.

Le contrat actuellement en vigueur est d'une durée de 1 an reconductible 3 fois.

C'est l'agence Var/Huveaune, basée à la Ciotat, qui assure l'exploitation, la maintenance et le dépannage de ces sites.

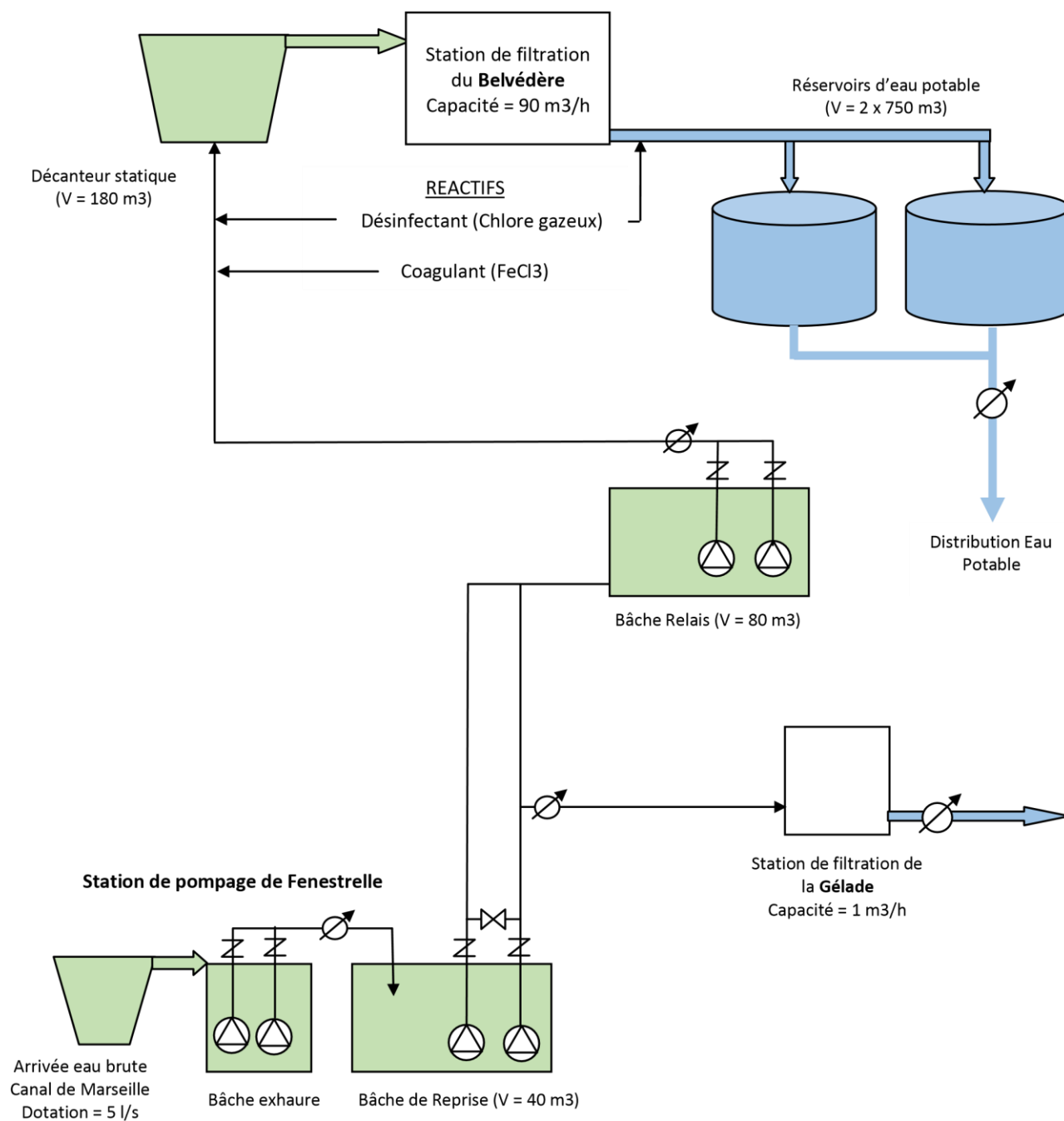
Pour accomplir sa mission, elle bénéficie de l'appui des services centraux, tels que la Direction Technique, le service atelier, le Laboratoire, le service chloration ...

La bâche relais est située dans le camp militaire de Carpiagne.

La station est alimentée en eau brute par la conduite de refoulement des pompes de reprise du pompage de Fénestrelle.

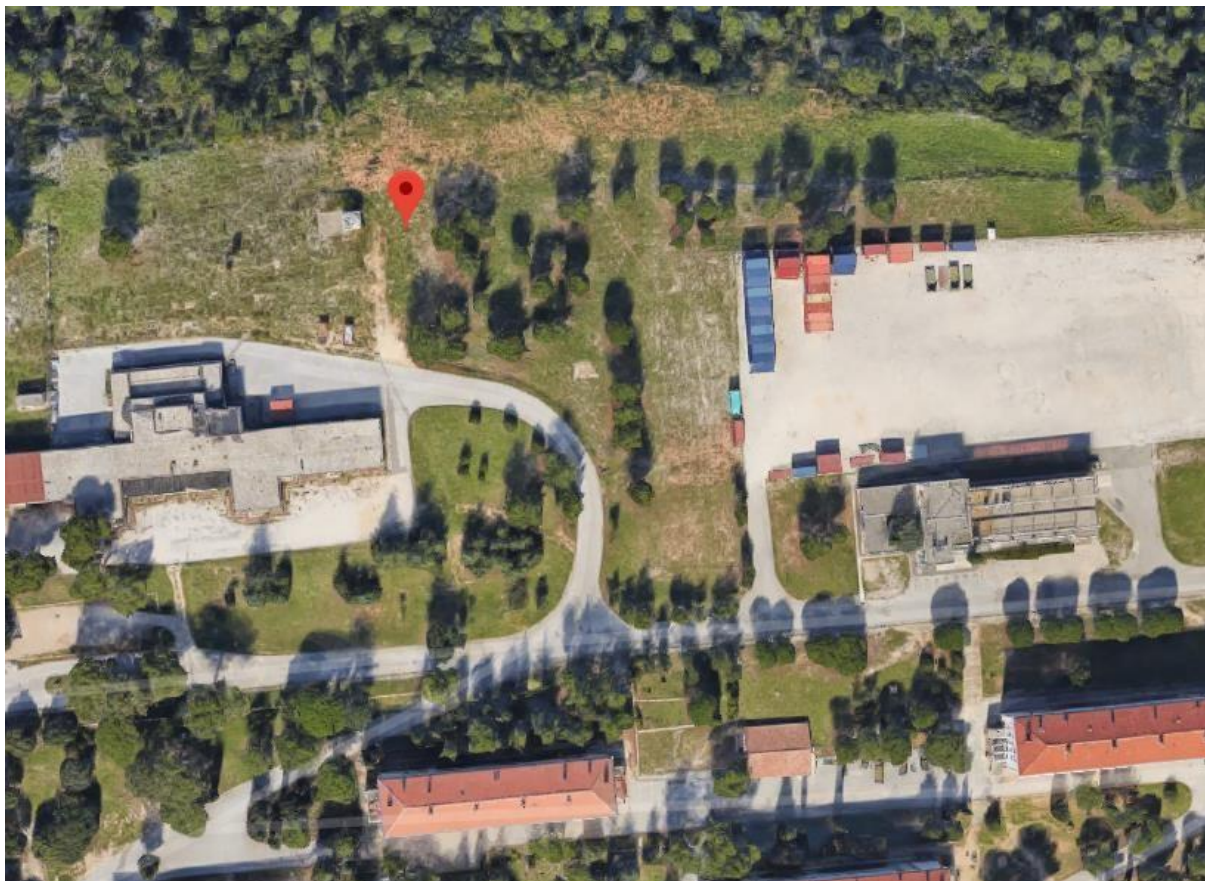
Elle est constituée de 2 pompes d'un débit moyen de 60 m³/h à 6 bars.

1-2 Profil hydraulique



1-3 Plan d'accès à la station

Point GPS : N43°15.0968' E5°30.7100'



II DECOUPAGE DE LA STATION ET CONSIGNES D'EXPLOITATION

2-1 Station bâche relais.

2-1-1 Fonctionnement général de l'ouvrage

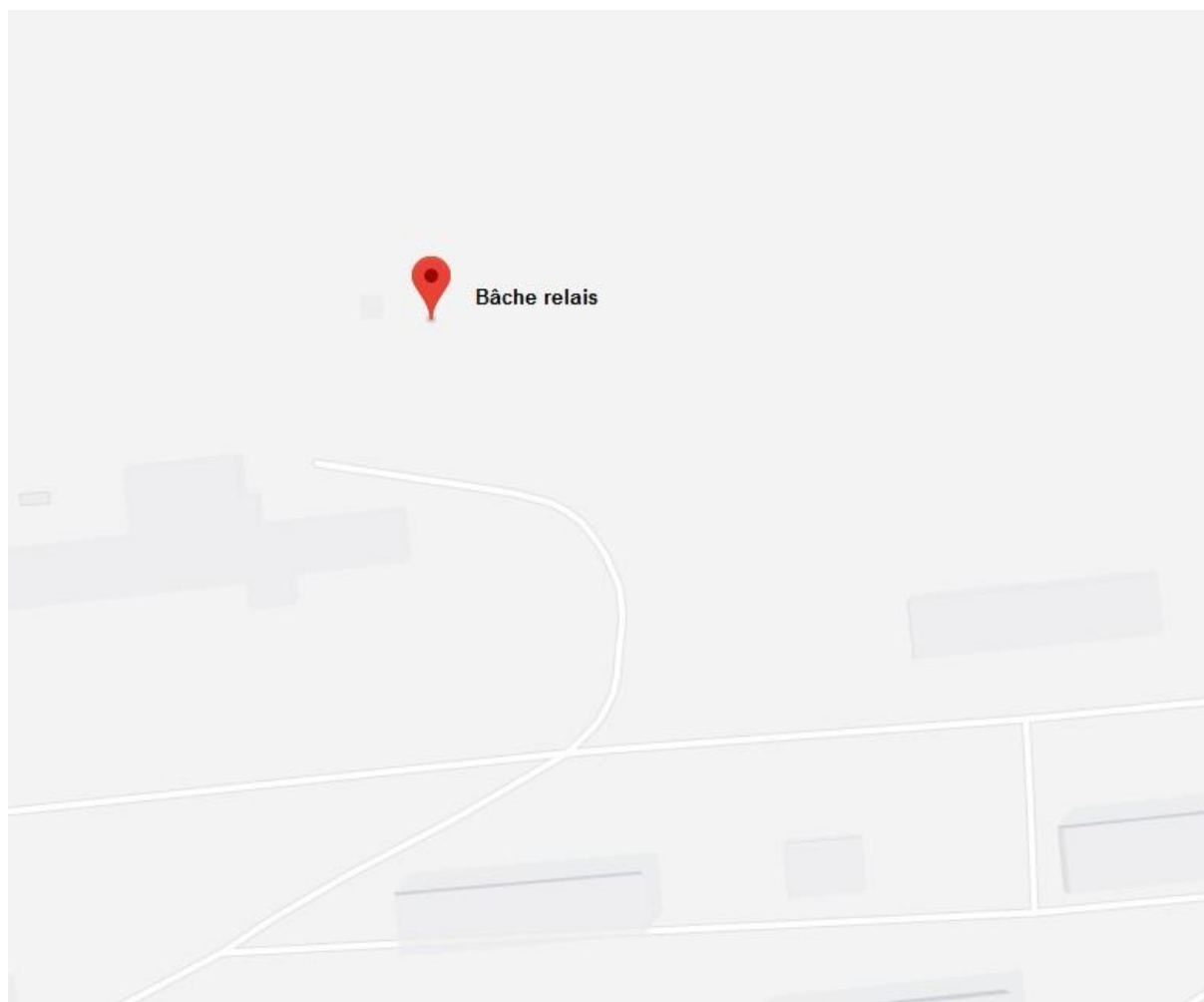
La station de pompage de la bâche relais, reçoit et stocke l'eau brute en provenance de Fénestrelle, et permet d'acheminer l'eau brute vers la station de filtration du Belvédère. La station est constituée d'une bâche de stockage de 80 m³, et de deux pompes d'une puissance unitaire 18 KW (une pompe verticale immergée de type pompe de forage, et une pompe verticale de surface).

a) Télégestion de la station

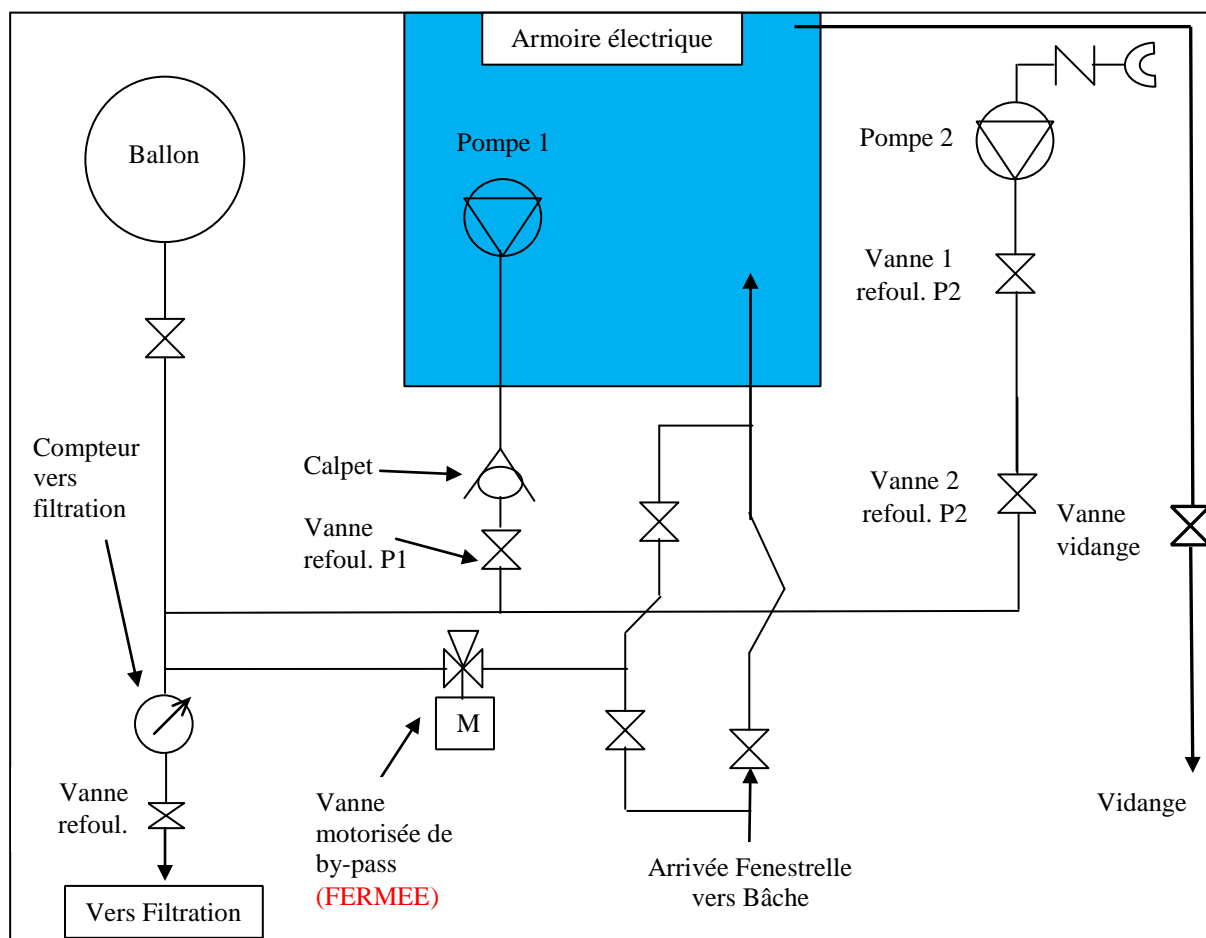
La bâche relais est équipée d'un WIT.
Numéro du WIT : **04.42.73.65.60.**

b) Maintenance des installations

La maintenance de la station est réalisée à partir des passages réguliers de l'agent ainsi que par le nettoyage systématique de la bâche.

2-1-2 Fiche technique*a) plan de situation*

b) Schéma de la station

**FICHE 1 : BACHE RELAIS****A - Descriptif****Nombre de pompe immergée : 1****Moteur : CAPRARI****Puissance : 18,5 kW****Débit : 60 m3/h****Hauteur de refoulement : 60 m****Nombre de pompe cale sèche : 1****Moteur : KSB**

Puissance : 18,5 kW

Débit : 60 m³/h

Hauteur de refoulement : 60 m

B - Analyse fonctionnelle

a – Automatique

Marche / Arrêt

L'eau de la bache est pompée vers la station de filtration de Carpiagne.

b – Manuel

Marche / Arrêt

C - consignes d'exploitation

- Veiller à l'état de propreté générale des installations.
- Effectuer les graissages et contrôles périodiques des éléments tournants (pompes, vannes, etc.)

D - consignes de sécurité

Consignation électrique suivant la norme C 18 - 510 des équipements électromécaniques, si intervention.