

ANNEXE 11 : DT pompage fenestrelle du site de Carpiagne



Société des Eaux de Marseille

DOSSIER TECHNIQUE POMPAGE FENESTRELLE 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
1.1PRESENTATION GENERALE DE L'OUVRAGE	3
1.2PROFIL HYDRAULIQUE	4
1.3PLAN D'ACCES A LA STATION	5
II DECOUPAGE DE LA STATION ET CONSIGNES D'EXPLOITATION	6
2-1 STATION DE POMPAGE DE FENESTRELLE.....	6
2-1-1 Fonctionnement général de l'ouvrage	6
a) Télégestion de la station	6
b) Maintenance des installations	6
1-2 Fiche technique	7
a) plan de situation	7
b) Schéma de la station	7
FICHE 1 : POMPAGE DE FENESTRELLE	8
A Descriptif	8
B Analyse fonctionnelle	8
C consignes d'exploitation	8
D consignes de sécurité	8

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.

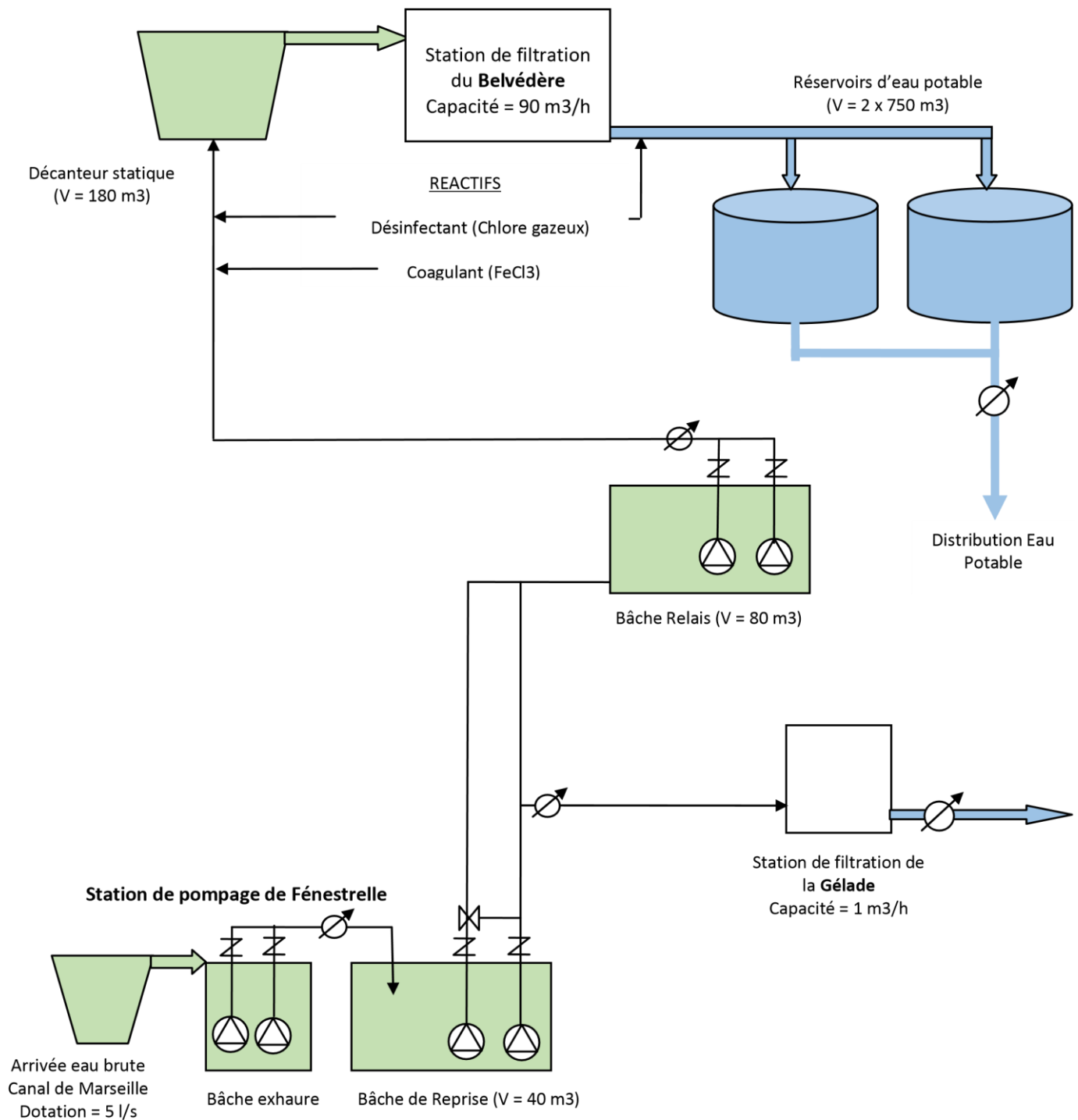
Le contrat actuellement en vigueur est d'une durée de 1 an reconductible 3 fois.

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 ...

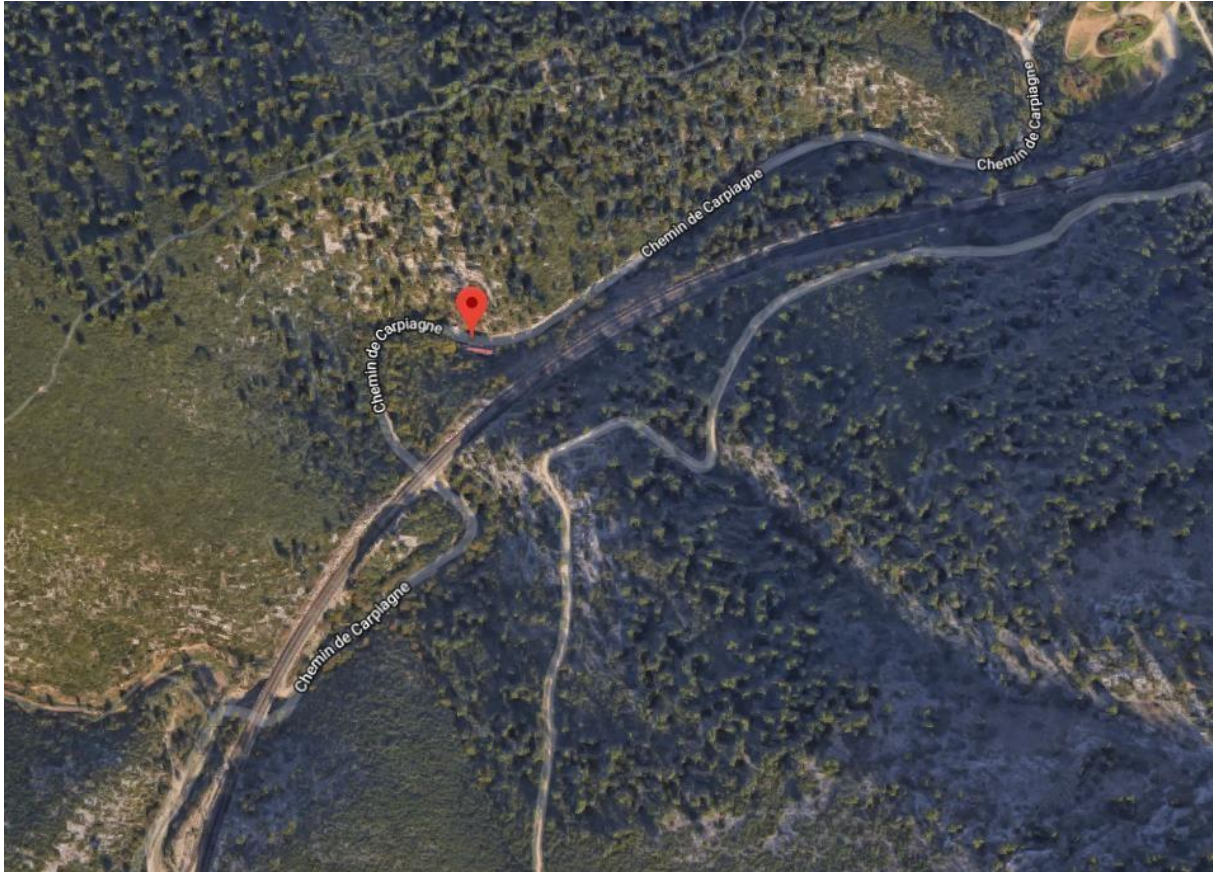
La station de pompage de Fenestrelle, comprenant deux pompes de reprise de débit unitaire 72 m³/h, deux pompes d'exhaures de débit unitaire 72 m³/h, refoule l'eau brute du provenant du canal de Marseille vers la bache relais située dans l'enceinte du camp de Carpiagne.

1.2 Profil hydraulique



1.3 Plan d'accès à la station

Point GPS : N43°16.0717' E5°33.2301'



II DECOUPAGE DE LA STATION ET CONSIGNES D'EXPLOITATION

2-1 Station de pompage de Fénestrelle

2-1-1 Fonctionnement général de l'ouvrage

La station de pompage d'eau brute de Fénestrelle, permet de pomper l'eau brute prélevée dans le Canal de Marseille (dotation de 5 l/s) vers la « bache relais ». La bache relais, se situe altimétriquement à mi-hauteur entre le pompage de Fénestrelle et la station de filtration du Belvédère.

La station de pompage de Fénestrelle est constituée de 2 pompes exhaure (qui prélèvent l'eau dans le Canal pour l'envoyer dans une bache de reprise) et de deux pompes de reprise (qui prélèvent l'eau dans la bache du même nom pour l'envoyer vers la « bache relais »).

N.B. : sur le parcours des canalisations d'eau brute qui alimente la bache relais, un piquage existe et permet d'alimenter la station de filtration appelée « filtration de la Gélade ».

a) Télégestion de la station

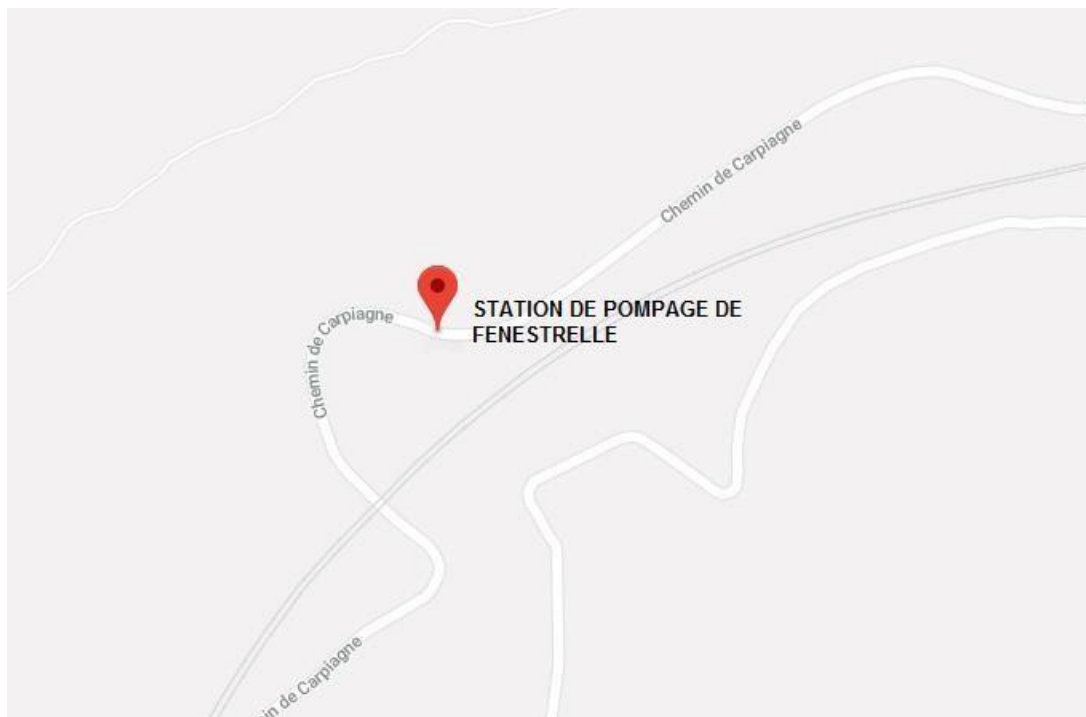
La station de pompage de Fénestrelle est équipée d'un WIT. Numéro du WIT : **04.42.70.24.35**.

b) Maintenance des installations

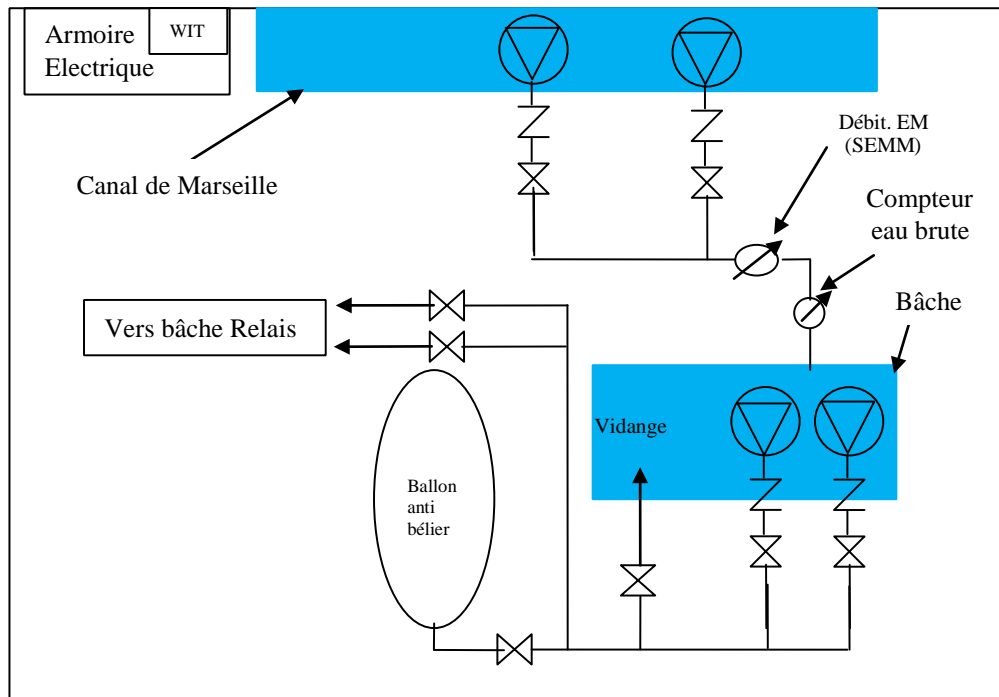
La maintenance de la station est réalisée à partir des passages réguliers de l'agent ainsi que par le nettoyage systématique de la bache et du canal.

2-1-2 Fiche technique

a) plan de situation



b) Schéma de la station



FICHE 1 : POMPAGE DE FENESTRELLE

A - Descriptif

Nombre de pompe de reprise : 2

Moteur : Non disponible

Puissance : 5,5 kW

Pompe : Non disponible

Débit : Non disponible

Hauteur de refoulement : 6,5 m

Nombre de pompe d'exhaure : 2

Moteur : Non disponible

Puissance : 35 kW

Pompe : Non disponible

Débit : Non disponible

Hauteur de refoulement : 150 m

B - Analyse fonctionnelle

a – Automatique

Marche / Arrêt

L'eau brute est pompée dans le canal de Marseille pour ensuite alimenter une bâche puis et à nouveau pompée pour alimenter la bâche relais située dans l'enceinte du camp 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.