

COLLECTIFOS PO

Station de relevage
à 2 pompes pour collectivités
CE conforme à la Norme
Européenne EN 12050-1

La station de relevage **COLLECTIFOS PO** est adaptée au relevage des eaux usées et chargées de collectivités telles que lotissement, hôtel-restaurant, camping, usine, entrepôt, supermarché...

Parfaitement adaptée pour une pose enterrée en extérieur de bâtiment en espace vert, la station de relevage **COLLECTIFOS PO** est proposée avec différentes côtes de fil d'eau d'arrivée afin de correspondre au mieux au profil de votre installation.

La cuve est en polyester, insensible aux effets de la corrosion et est équipée d'un couvercle anti-dérapant verrouillable et d'une grille anti-chute pour une pose sous espace vert en toute sécurité.

Prête à poser, la station de relevage **COLLECTIFOS PO** possède un manchon d'entrée PVC femelle avec joint Ø200, un manchon de sortie en PVC63 ou 75 selon modèle et un manchon de ventilation PVC Ø100. En outre, la cuve est pourvue de 2 fourreaux passe-câbles Ø90.

Afin de faciliter sa manutention, la station de relevage **COLLECTIFOS PO** est fournie avec un dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.

Équipement intérieur

Les pompes sont installées sur pieds d'assise facilitant le montage et le démontage.

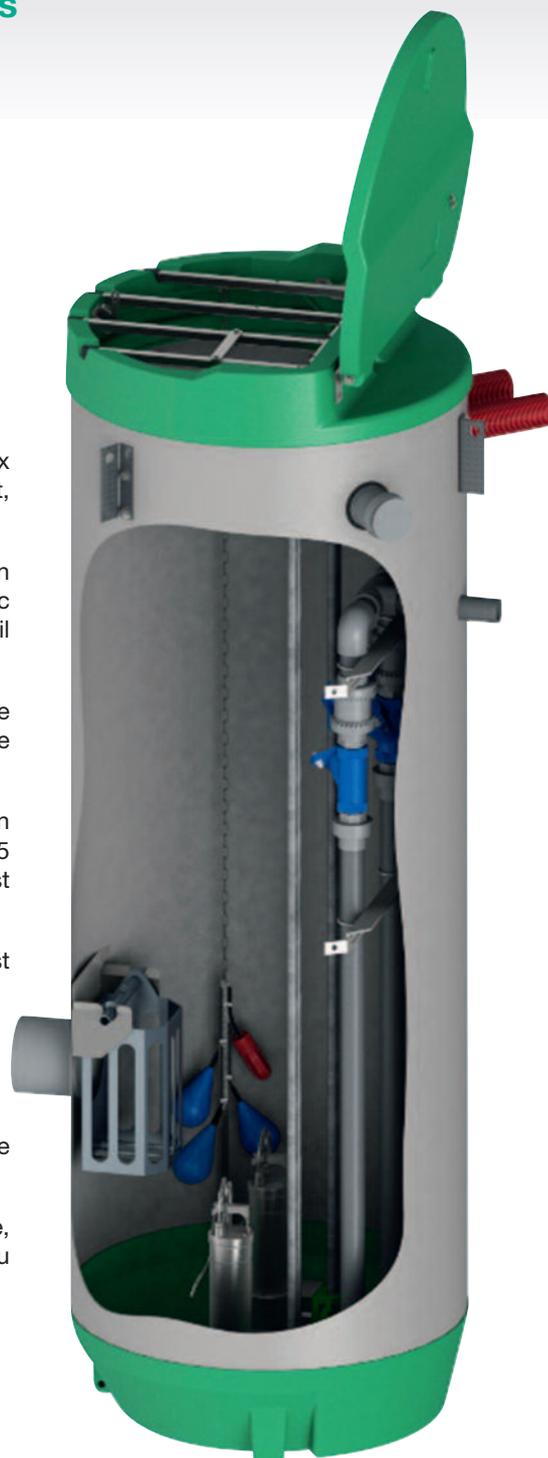
Chaque canalisation de refoulement, en PVC DN50 ou DN65 selon modèle, est équipée d'une vanne à sphère PVC et d'un clapet anti-retour à boule 2" ou 2"1/2 en fonte monté sur raccord union.

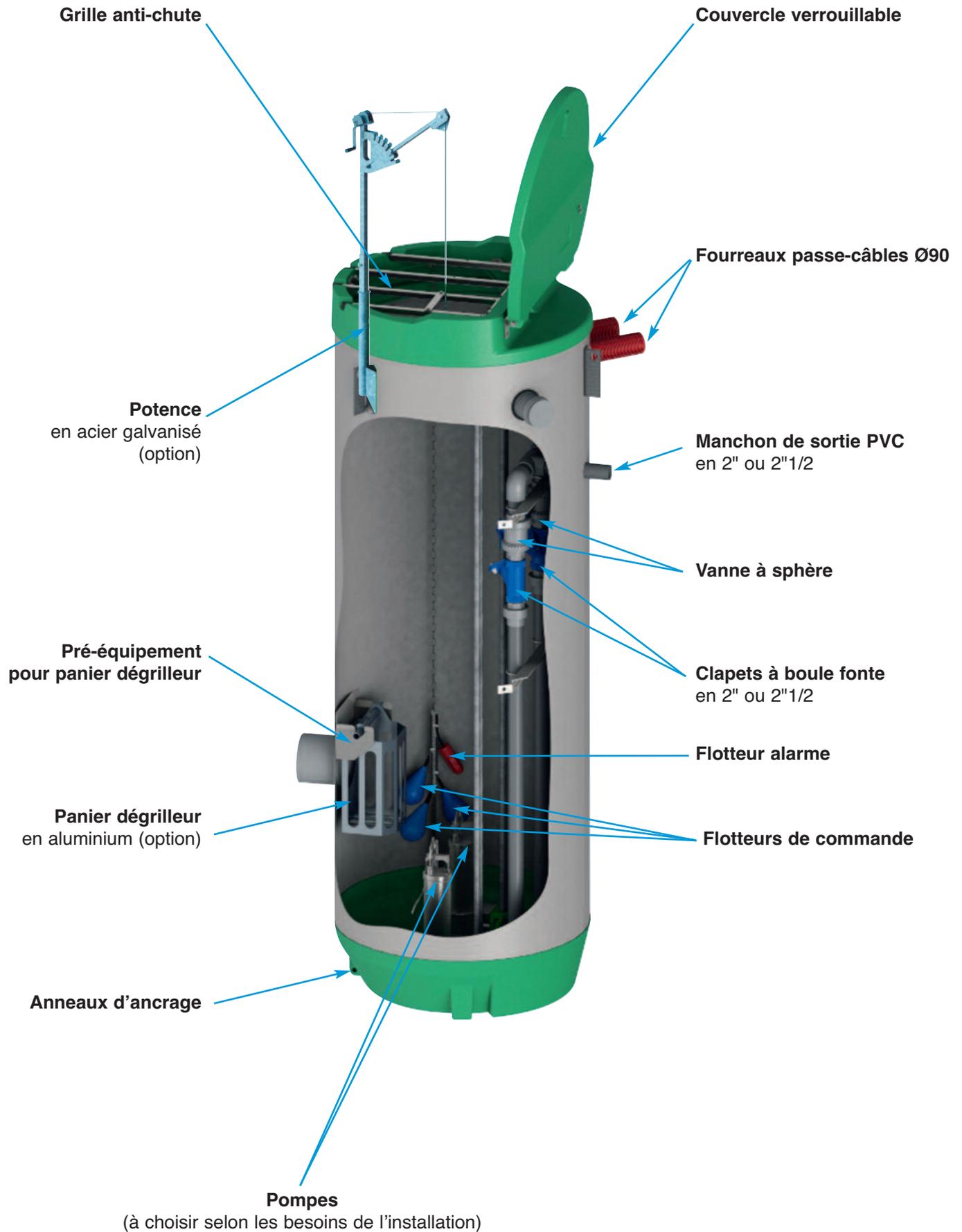
3 régulateurs de niveau assurent la fonction Marche / Arrêt:

- flotteur bas = arrêt de(s) pompe(s)
- flotteur moyen = marche pompe 1
- flotteur haut = marche pompe 2

1 interrupteur de niveau (niveau très haut) gère la fonction Alarme.

La station de relevage **COLLECTIFOS PO** est pré-équipée pour recevoir un panier dégrilleur.





Caractéristiques de cuve

Type (sans pompe ni coffret)	Code	Caractéristiques		Diamètre canalisation (DN)	Poids sans les pompes (kg)
		Hauteur (mm)	Fil d'eau (mm)		
STATIONS POUR POMPES EN DN 50 UNIQUEMENT					
COLLECTIFOS PO-PP 3000	457200	3000	2220	50	198
COLLECTIFOS PO-PP 3500	457210	3500	2700	50	216
COLLECTIFOS PO-PP 4000	457220	4000	3200	50	234
COLLECTIFOS PO-PP 4500	457230	4500	3700	50	251
COLLECTIFOS PO-PP 5000	457240	5000	4200	50	269
COLLECTIFOS PO-PP 5500	457250	5500	4700	50	287
COLLECTIFOS PO-PP 6000	457260	6000	5200	50	305
STATIONS POUR POMPES EN DN 65 UNIQUEMENT					
COLLECTIFOS PO 3000	457205	3000	2220	65	251
COLLECTIFOS PO 3500	457215	3500	2700	65	269
COLLECTIFOS PO 4000	457225	4000	3200	65	286
COLLECTIFOS PO 4500	457235	4500	3700	65	304
COLLECTIFOS PO 5000	457245	5000	4200	65	322
COLLECTIFOS PO 5500	457255	5500	4700	65	340
COLLECTIFOS PO 6000	457265	6000	5200	65	358

OPTION DE CUVE



Sur sabot

Panier dégrilleur en aluminium sur sabot ou sur barres de guidage selon hauteur de la cuve.

Code : 453088 (cuves 3 m et 3,5 m)

Dimensions : L 245 x P 215 x h 400 mm

Poids : 2,9 kg.

Code : 453091 (cuves 4 m, 4,5 m et 5 m)

Dimensions : L 280 x P 120 x h 400 mm

Poids : 4,9 kg.

Code : 453092 (cuves 5,5 m et 6 m)

Dimensions : L 280 x P 120 x h 400 mm

Poids : 4,9 kg.

Installé à l'arrivée des effluents dans la station de relevage, il permet de séparer les particules volumineuses. Il protège ainsi contre le colmatage des pompes.

Amovible, il nécessite un entretien régulier afin de ne pas compromettre l'efficacité de la station de relevage.



Potence.

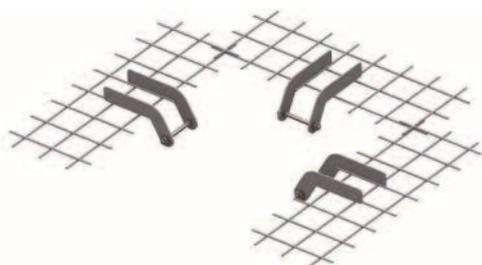
Poids : 17 kg.

Code : 453290.

Permet la manutention aisée lors des interventions de montage et démontage.

Réalisée en acier galvanisé, réglable avec treuil de levage.

Sur barres de guidage



Kit d'ancrage composé de 3 châssis avec treillis métalliques.

Livré avec visserie.

Poids : 11 kg.

Code : 453150.

Permet la fixation sur les anneaux d'ancrage de la station de relevage **COLLECTIFOS PO** et le scellement dans une dalle béton.

Choix des pompes (voir notice technique pompe choisie)



SÉMISOM 290/490



FÉKA VX



FÉKA VS



GAMME POMPES VORTEX PASSAGE 50 SE MONTENT DANS LA GAMME COLLECTIFOS PO-PP



SÉMISOM 650



SÉMISOM SÉRIE 65



GAMME POMPES VORTEX PASSAGE 65 SE MONTENT DANS LA GAMME COLLECTIFOS PO

Choix du coffret (voir notice technique du coffret choisi)

LES STATIONS COLLECTIFOS PO fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique pour 2 pompes.



COGITUM II R

Coffret électronique Bi Tension réglable de 1 à 10 A ou 6 à 16 A selon modèle.



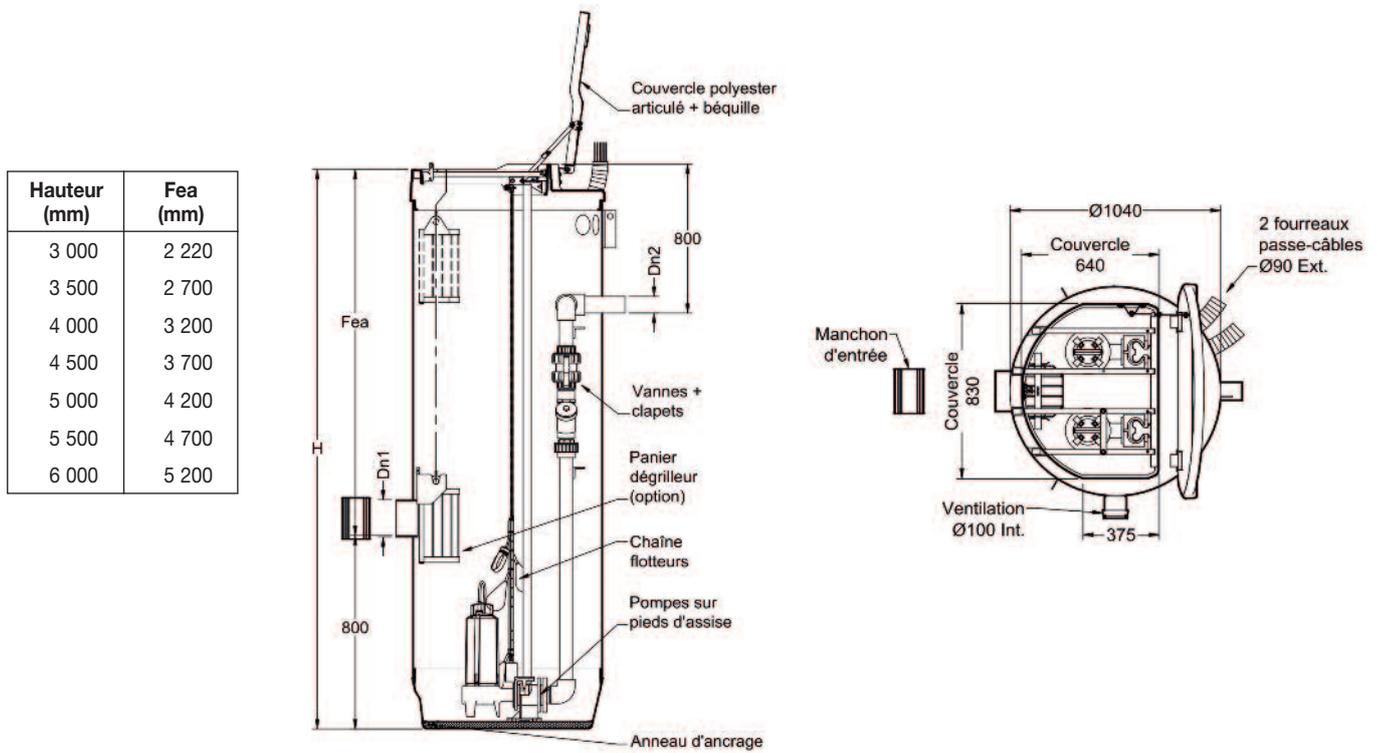
COFFRET BSR 2

Coffret électromécanique avec magnétothermique Mono 230V (4 à 14 A) ou Tri 400 V (1,6 à 14 A).



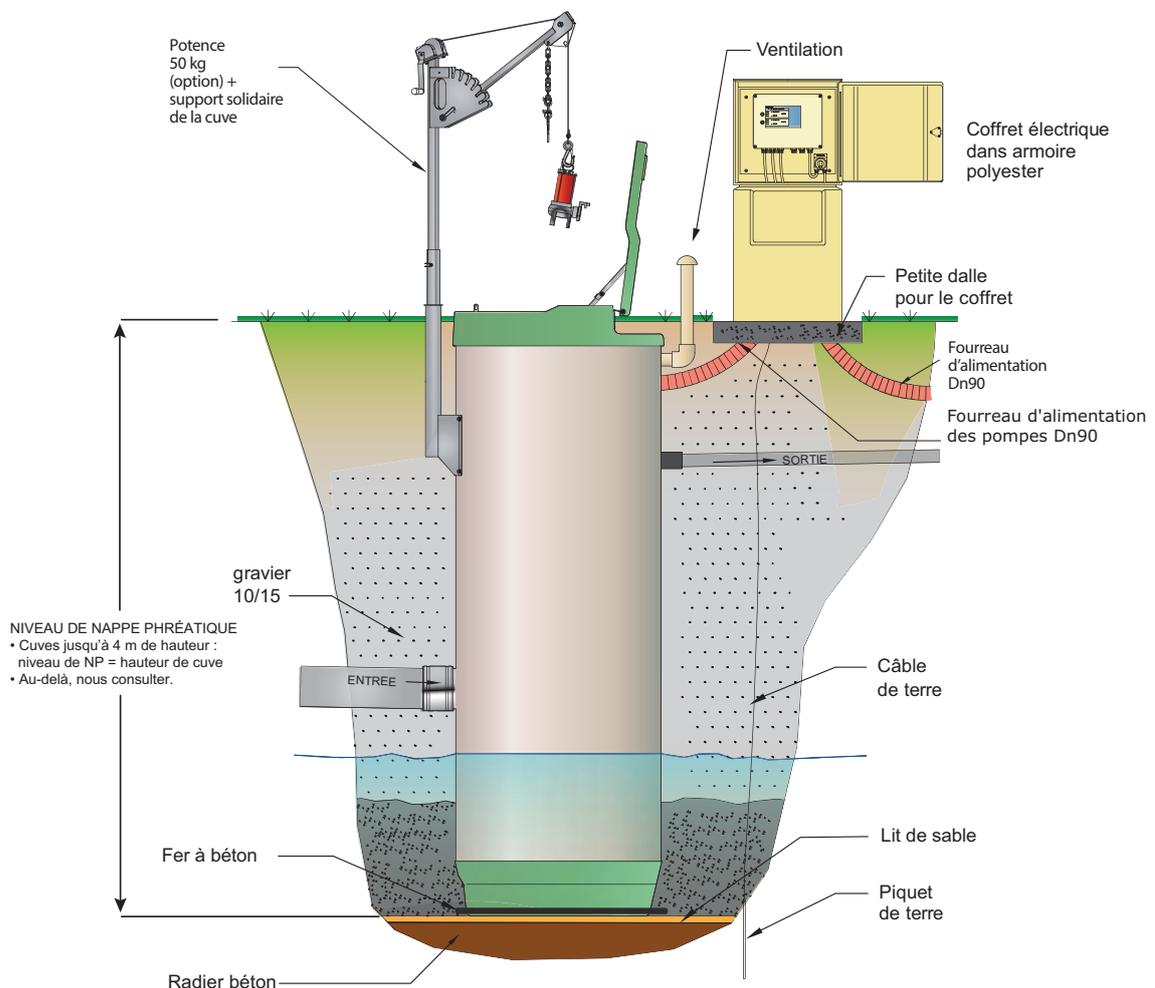
ARMOIRE CSR 2

Armoire électromécanique avec magnétothermique Mono 230 V (6,3 à 14 A) ou Tri 400 V (2,5 à 10 A).



POSE EN EXTÉRIEUR "sous espace vert"

- Poser l'appareil horizontalement sur une dalle béton.
- La cuve sera installée dans une zone en dehors de tout passage de charges roulantes.
- La cuve ne doit pas être placée au pied d'une forte pente ou d'un talus pour éviter une forte pression latérale des terres.
- Passer des fers à béton dans les anneaux d'ancrage.
- Lester la cuve avec du béton.
- Raccorder les canalisations d'entrée, de refoulement et ventilation.
- Remplir d'eau claire avant de procéder au remblayage.
- Remblayer avec du sable.



ENTRETIEN DE LA STATION DE RELEVAGE

D'une manière générale, une station de relevage nécessite un entretien régulier. La fréquence des entretiens est fonction de la nature des eaux véhiculées.

NOUS VOUS CONSEILLONS UN MINIMUM DE 3 À 4 VISITES PAR AN.

A / L'ENTRETIEN RÉGULIER CONSISTE À :

Rincer à grande eau les parois et le fond de la cuve ainsi que les canalisations et accessoires en contact avec les effluents.

B / PANIER DÉGRILLEUR : (équipement en option)

Vider et nettoyer le panier dégrilleur régulièrement (fréquence moyenne 1 à 2 semaines).

POUR UN ENTRETIEN COMPLET

- Mettre la ou les pompes en fonctionnement manuel pour vider le plus possible la cuve.
- Couper l'alimentation électrique.
- Nettoyer correctement les flotteurs.
- Rincer à grande eau les parois de la cuve ainsi que les canalisations et accessoires.
- Deux fois par an, sortir les pompes, rincer à grande eau la volute d'aspiration, vérifier l'état de la turbine.
- Remettre les pompes en place, remplir le poste d'eau claire.
- Faire fonctionner la station et vérifier son bon fonctionnement.

NB : en présence d'eaux particulièrement grasses, prévoir la mise en place d'un séparateur à graisses en amont de la station.

PRESTATION DE MISE EN SERVICE POSTE DE RELEVAGE (Code 200139) - Uniquement sur le continent.

La prestation de mise en service comprend :

- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (câble hors fourniture).
- Raccordement électrique des câbles des pompes et flotteurs au boîtier de commande (pompes et flotteurs équipés de 10 mètres de câble).
- Mise en place des pompes et vérification du sens de rotation.
- Essai en eau et vérification du bon fonctionnement de l'installation (montée des flotteurs, permutation...).

