

Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice avant de commencer la mise en œuvre de votre station de relevage.

Le non respect de ces consignes de maintenance et de pose ne pourrait engager la responsabilité du fabricant et les garanties du matériel.



## 1- LIVRAISON & MANUTENTION

- Prenez connaissance des caractéristiques du poste indiquées sur la fiche technique.
- Au moment de sa livraison et avant son déchargement, veuillez faire un contrôle visuel afin de vous assurer que le poste n'a subi aucun dommage et que la livraison est conforme à votre commande.
- ➔ Dans le cas contraire veuillez émettre des réserves sur la lettre de voiture.
- Lors du déchargement ou de la mise en fouille avec un outil de levage approprié, veuillez utiliser obligatoirement les anneaux de manutentions et les sangles qui équipent tous nos postes.

**Le poste sera déplacé uniquement à l'aide de ces équipements.**

POSTES Ø 500, Ø 600 ET Ø 1000



Utilisez les sangles situées sur le dessus de la cuve.

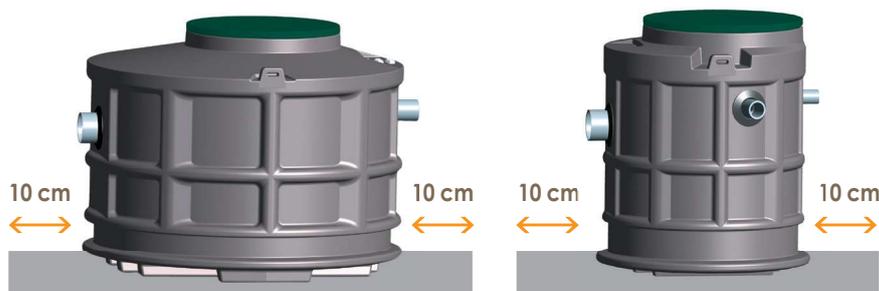
POSTES Ø 1300



Passez les sangles par les 4 pontages en partie basse. Postes de H 2,2 m et de hauteur supérieure : doublez les sangles.

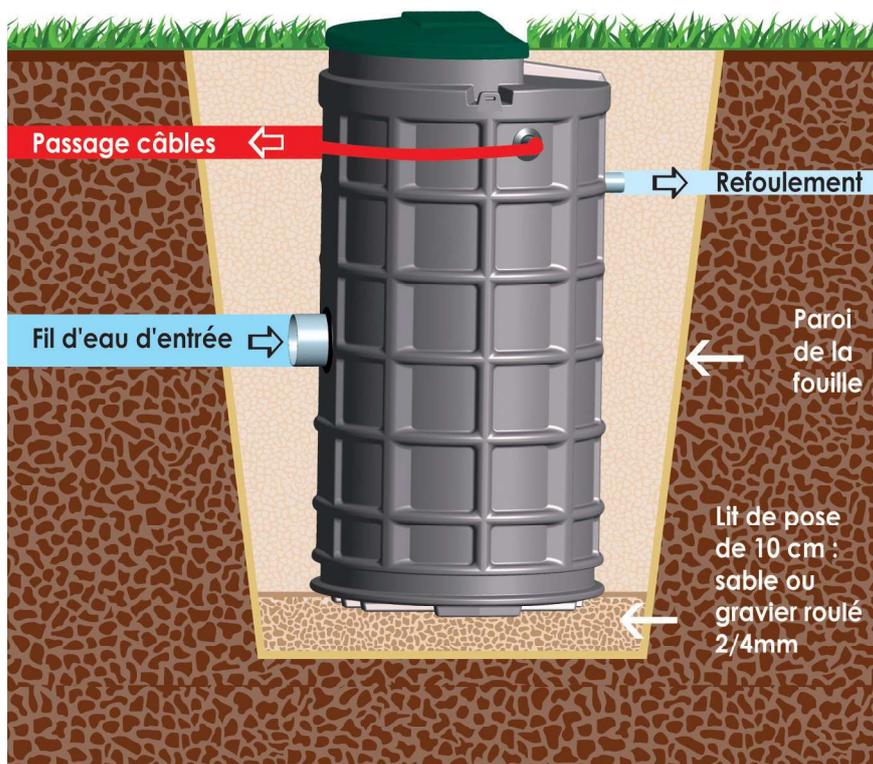
### 2A- INSTALLATION HORS SOL

- 1 Posez le poste sur une dalle plane en béton, horizontale et stable.
- 2 Les dimensions de la dalle doivent dépassées d'environ 10 cm sur le pourtour de la cuve.
- 3 Réalisez ensuite les branchements, entrée, sortie, électrique et ventilation (voir chapitre 3)



### 2B- INSTALLATION EN TERRAIN SEC

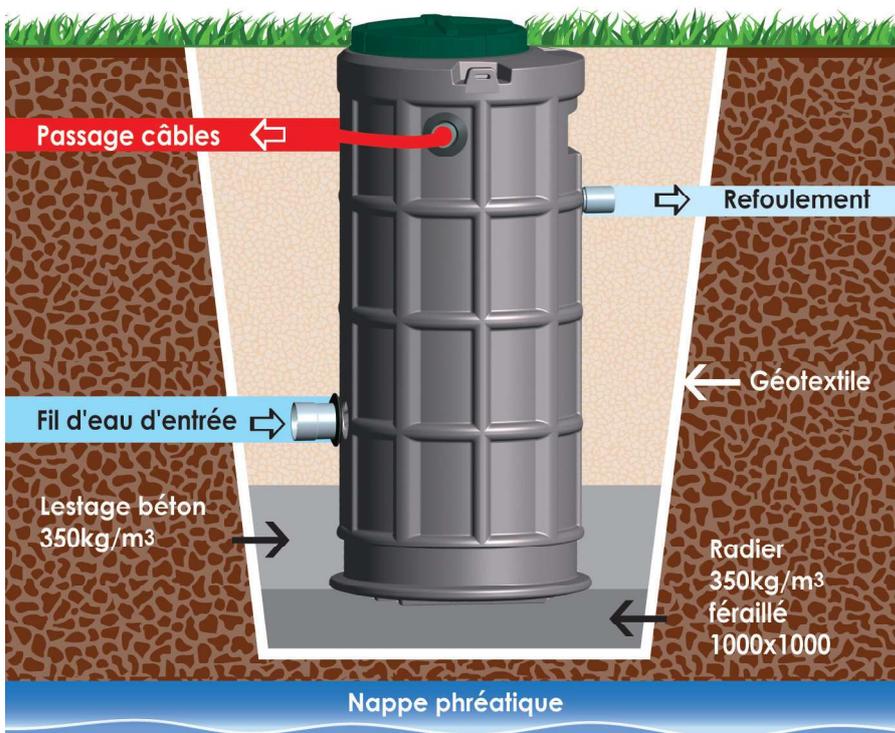
- 1 Réalisez une fouille suffisamment grande pour recevoir le poste de relevage et permettre un remblaiement de 20 à 30 cm de sable autour de la cuve.
  - 2 Stabilisez le fond de fouille avec environ 10 à 15 cm de sable ou de graviers roulés, si nécessaire réalisez une semelle en béton (sol non porteur).
  - 3 Réalisez les raccordements hydrauliques (voir hauteur du fil d'eau maxi sur FT du poste), électrique et de ventilation.
  - 4 Remplissez avec du sable par couches successives de 30 cm environ et tassez en arrosant (tout autre matériau est à proscrire)
  - 5 Terminez le remblai avec de la terre végétale débarrassée de tout élément pointu (cailloux, silex,...)
- Le couvercle du poste doit arriver au niveau du sol et s'ouvrir facilement pour accéder à la pompe.
- Pour les poses hors espaces verts, réalisez un béton de propreté d'environ 1 mètre de largeur autour du poste.



## 2C- INSTALLATION EN PRÉSENCE DE NAPPE PHRÉATIQUE

Pendant la réalisation des travaux, il est impératif de maintenir la nappe sous le radier.

- Réalisez une fouille suffisamment grande** pour recevoir le poste de relevage et permettre un remblaiement de 20 à 30 cm de sable autour de la cuve. Puis réalisez un radier en béton armé sur une hauteur de 20 cm dosé à 350kg/m<sup>3</sup> et armé d'un treillis soudé permettant de supporter les contraintes dues à la nappe phréatique.
  - Posez le poste sur le radier** et afin de permettre le lestage, remplir la cuve jusqu'au fil d'eau.
  - Remplissez avec du béton** dosé à 350kg/m<sup>3</sup> pour enrober l'anneau d'ancrage sur une hauteur de 250 mm à 400 mm suivant le diamètre du poste :  
 Ø 500 = hauteur béton : 25 cm,  
 Ø 600 = hauteur béton : 30 cm,  
 Ø 1000 et 1300 mm = hauteur béton : 40 cm.
  - Réalisez les raccordements** hydrauliques (voir hauteur du fil d'eau maxi sur FT du poste), électriques et de ventilation.
  - Remplissez avec du sable** par couches successives de 30 cm environ et tassez en arrosant. Tout autre matériau est à proscrire.
- Pour les poses hors espaces verts, réalisez un béton de propreté d'environ 1 mètre de largeur autour du poste. Le couvercle du poste doit arriver au niveau du sol et s'ouvrir facilement pour accéder à la pompe.



## 2D- INSTALLATION SOUS VOIRIE

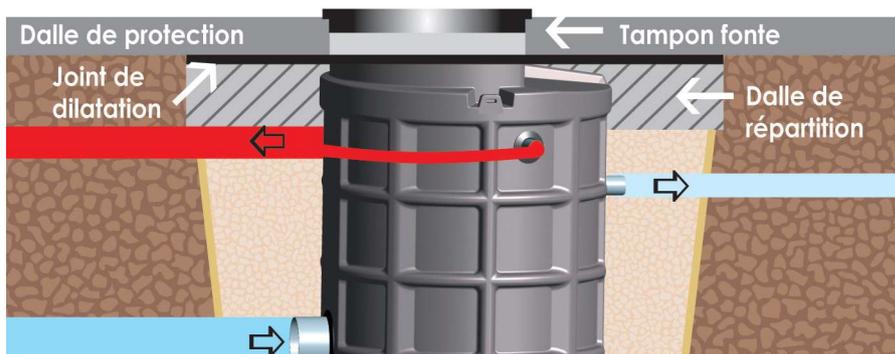
Pour la mise en oeuvre des cuves, se référer aux chapitres précédents.

Réalisez le couronnement du poste de relevage :

- Coulez une couronne béton autour de la partie haute du poste** puis coulez une dalle de répartition et de renfort en béton. Prévoyez un joint de dilatation entre le haut de la cuve et la dalle de répartition.

La dalle de répartition et de protection doit prendre appui sur le terrain non remué autour du poste afin de résister aux contraintes imposées.

- Des tampons fonte avec des résistances et des dimensions adaptées doivent être posés** afin de permettre le passage de véhicules et l'accessibilité utile à la mise en service ainsi qu'à l'entretien du poste.



### 3A- RACCORDEMENT HYDRAULIQUE :

- L'entrée des postes de diamètre 500, 600 et 1000 hors sol est à réaliser sur place à l'aide de la scie cloche, de la manchette et du joint fournis. L'entrée des postes de diamètre 1000 enterré et 1300 est réalisée en usine en diamètre 200.
- Les fils d'eau d'entrée sont réglables sur nos postes cependant vous devrez respecter les zones de perçage pour garantir une étanchéité parfaite de votre installation.
- Le raccordement de refoulement ( $\varnothing$  40 pour les postes de diamètre 500 et 600 eaux claires, et  $\varnothing$  63 pour les postes de diamètre 600, 1000 et 1300 eaux chargées) se fait principalement en tubes souples (PEHD) et semi-rigide (PVC) raccorder la sortie avec une connexion permettant un léger décalage angulaire et une dilatation (raccord à compression).

### 3B- RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

- Nos postes sont équipés soit de presse-étoupe (eaux chargées hors sol) pour le raccordement des câbles, soit de passe câble de  $\varnothing$  40 ou  $\varnothing$  63 (eaux claires enterrés et hors sol) pour le raccordement des gaines TPC.

#### → Poste 1 pompe :

Nos postes sont livrés avec une pompe équipée de 10 ml de câble, d'une prise 220 V + terre et d'un flotteur. Prévoir de protéger cette pompe avec un interrupteur différentiel 300 mA.

*Option possible : coffret de gestion et de protection avec alarme de niveau (prévoir flotteur supplémentaire) ou alarme de niveau seule. (voir page options brochure Hydrorel)*

#### → Poste 2 pompes :

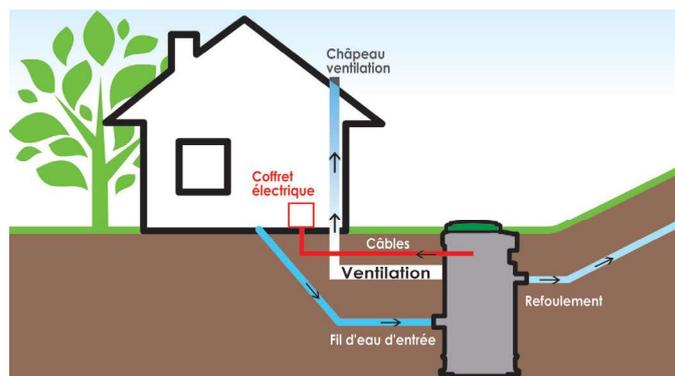
Nos postes sont livrés avec 2 pompes équipées de 10 ml de câble, d'un coffret de gestion avec alarme et de 4 flotteurs de commande. L'armoire électrique devra être raccordée à la terre.

Si les câbles électriques doivent être rallongés, utilisez des connexions étanches IP68 230 V.

### 3C- RACCORDEMENT DE LA VENTILATION :

- Tous nos postes sont équipés de sortie de ventilation en  $\varnothing$  40,  $\varnothing$  63 ou  $\varnothing$  100.

- Cette ventilation doit être raccordée, remontée en toiture et surmontée d'un chapeau de ventilation.



### 3D- MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN :

- Après le montage et les raccordements du poste, validez :
  - son bon fonctionnement par une mise en eau.
  - vérifiez et réglez si besoin le bon déclenchement de la ou des pompes.
- Chaque poste est livré avec sa notice de mise en service et de maintenance.  
**Vérifiez régulièrement leur état de fonctionnement :**
  - **Le régulateur de niveau peut être encombré par des éléments flottants ou des graisses, il est nécessaire de vérifier son état et de le nettoyer quand cela est nécessaire.**
  - **La cuve doit être débarrassée des éléments flottant et nettoyée (1 à 2 fois par an minimum) à l'aide d'un jet d'eau afin d'évacuer les matières décantées.**