

NOTICE DE POSE ET D'ENTRETIEN

Avant de commencer votre chantier, nous vous recommandons de lire attentivement la notice d'utilisation de la pompe fournie et ce document.

DESCRIPTION DES POSTES



D21CQ
hauteur 1 m

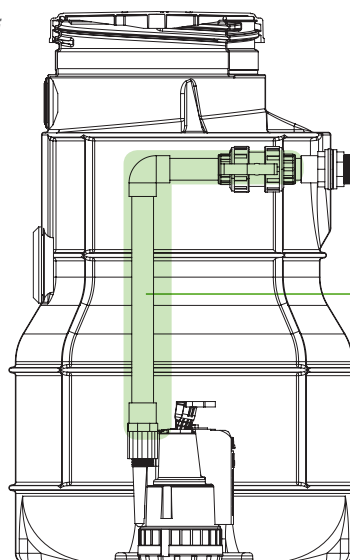


D31CR
hauteur 1,8 m

1 ÉQUIPEMENTS

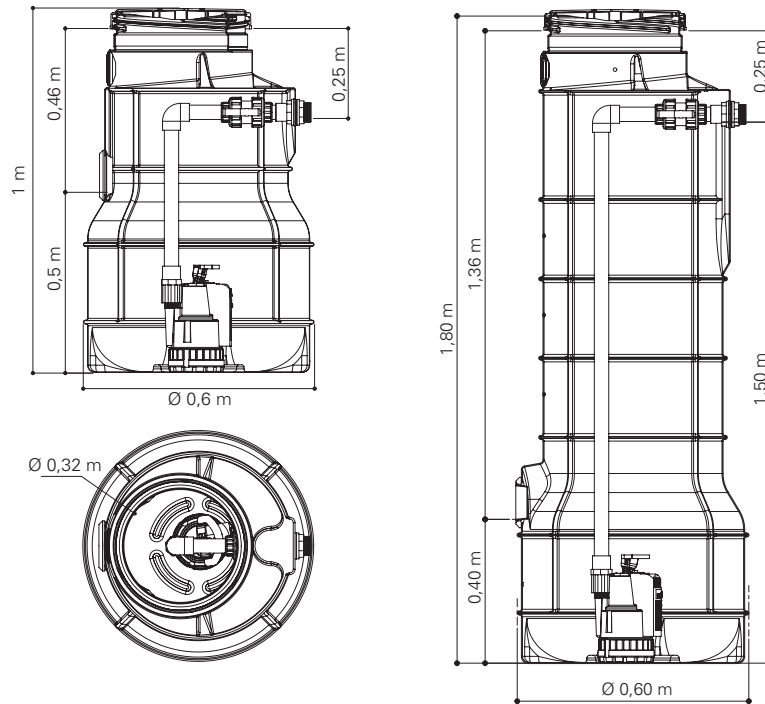


- 1- Passe-câble
- 2- Sortie par la traversée de paroi
- 3- Raccord union et vanne
- 4- Entrée
- 5- Pompe Ama Drainer
- 6- Régulateur de niveau
- 7- Clapet anti-retour



LJR129 (D21CQ)
LJR157 (D31CR)

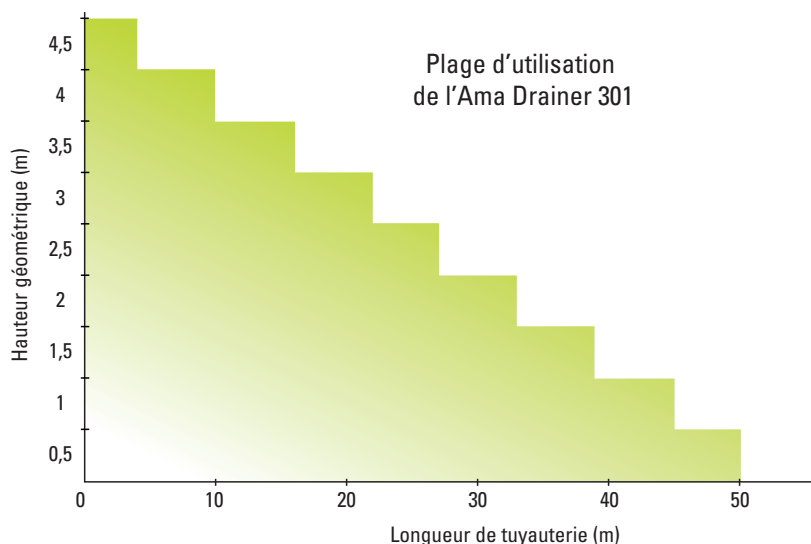
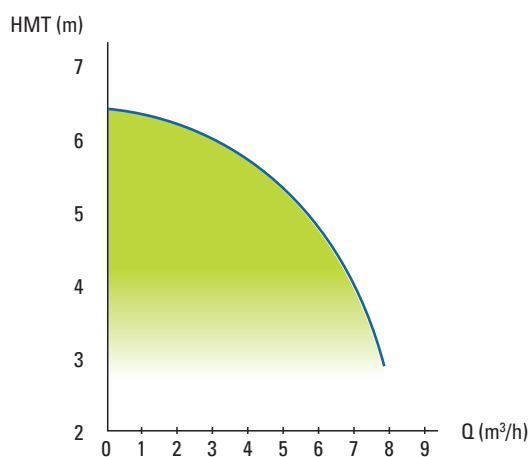
2 ENCOMBREMENT



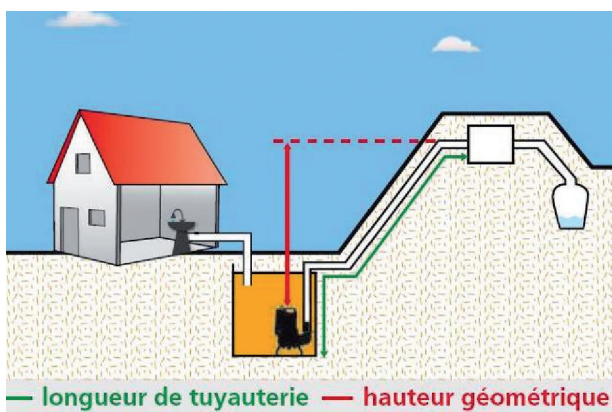
3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	D21CQ	D31CR
Ø de l'entrée	100 mm	
Fil d'eau d'entrée	46 cm	136 cm
Rehausse admissible	RHE4P (+ 30 cm)	
Fil d'eau maxi avec rehausse	76 cm	166 cm
Volume de bâchée	21 litres	
Ø int. de la sortie	40 mm	
Type de pompe	Ama Drainer 301	
Puissance électrique pompe	430 W	
Puissance hydraulique pompe	250 W	
Tension	230 V	
Corps de pompe	Polypropylène	
Débit maxi pompe	8 m ³ /h	
Hauteur de refoulement maxi	6,5 m	
Température maximale du liquide	70 °C	
Nombre maxi de démarrages horaires	30	
Ø Passage Libre pompe	10 mm	
Ø Raccord pompe	1"1/4	
Longueur câble électrique	10 m	
Section câble	3*0,75 mm ²	
Poids de la pompe	4,2 kg	
Ø int./Ø ext. ligne de refoulement - PVC pression	32/40 mm	

Les pièces de rechange sont à disposition ou à commander chez les distributeurs Sebico dont la liste est disponible sur notre site internet : www.sebico.fr



Nota : HMT = Hauteur géométrique + pertes de charge de la conduite et ses équipements (vanne, clapet, coudes...)



PRÉAMBULE À L'INSTALLATION

L'installation d'un poste de relevage est différente suivant le type de sol. Le prescripteur et l'entreprise de pose doivent donc avoir une parfaite connaissance de la nature du sol, d'une éventuelle présence de nappe phréatique... afin de définir le génie civil de leur projet.

Notre fourniture se limite :

- à la réalisation du poste de relevage ;
- au montage des équipements intérieurs hormis la pompe livrée à côté du poste.

En conséquence, Sebico ne pourra en aucun cas être tenu responsable des problèmes :

- d'installation ou de maintenance électrique ;
- de mise en œuvre ;
- de définition de la nature des sols ou nappe phréatique ;
- de définition du génie civil.

RÉCEPTION - STOCKAGE

À réception du produit, contrôler visuellement que l'enveloppe du poste n'a subi aucun dommage.

En cas de défaut, émettre des réserves sur le bon émarginé du transporteur.

Entreposer le poste dans une zone sécurisée avant son déplacement dans son emplacement final.

MANUTENTION

Les modalités de transport et de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.

L'utilisation des anneaux de levage est obligatoire pour la manutention de nos cuves.

Les manipulations de la cuve doivent être réalisées par un engin

de levage adapté.

Une fois suspendu, le poste doit être guidé à l'aide de cordes.

Ne pas circuler sous la charge.

1 Avant la manutention

- Harmoniser le couple Charge-Moyen de levage
- Choisir l'élingue (nombre) brins adaptée aux masses à manutentionner avec une longueur minimum de 3 mètres pour chacun des brins.
- Vérifier l'état de ces élingues.

- Sélectionner les crochets à linguet ou manilles lyre de liaison.
- Vérifier que les boucles de levage n'ont pas été détériorées.
- Mettre en place ces crochets ou tout autre dispositif adapté assurant la liaison entre les boucles de manutention du produit (et uniquement ces boucles) et l'élingue.

2 Levage des produits

- Conformément à nos normes de sécurité, l'utilisation de tous les points de levage d'un produit est obligatoire pour sa manutention sauf spécification dûment mentionnée.
- Ce dernier doit être vide, sa charge totale ne devant pas dépasser la capacité de levage.
- L'utilisation d'un palonnier est le gage d'une manutention idéale du produit (voir schéma ci-contre).



Il peut-être remplacé par l'utilisation d'élingues. Le nombre de brins et leur longueur sont intimement liés au nombre d'anneaux de levage et à la nature du produit.

3 Pendant la manutention

- Soumettre l'élingue à une tension progressive.
- S'assurer que les crochets soient bien positionnés au niveau des boucles de levage et que les brins soient tendus de façon homogène.
- Lever la charge sans à-coups.

- Éloigner le personnel qui se placerait sous ou trop près de la charge en mouvement.
- Poser délicatement le poste en place dans le fond de fouille (voir paragraphe *Instructions de pose*).
- S'assurer que le produit est bien stabilisé avant le décrochage des crochets.

MONTAGE DU POSTE

Procéder au montage du poste avant de l'enterrer.

Matériel nécessaire au montage :

▪ Soudure à froid (colle PVC pression, sans préparation des surfaces à coller) pour le collage des pièces PVC pression ou colle bleue spécifique pour le collage des tuyaux souples renforcés de type «Bluetite» ou «Bluefast»

- Lubrifiant (huile, liquide vaisselle) pour l'emboîtement du tuyau d'entrée
- Téflon pour les raccords à visser

Avant chaque collage, penser à bien nettoyer et sécher les parties à coller. Préparer la pompe comme indiqué dans sa notice et respecter les étapes suivantes :

- 1 Visser le raccord et le clapet anti-retour (fournis avec la pompe) à la verticale sur la sortie de la pompe.



- 2** Selon le poste, visser l'élément LJR129 ou LJR157 sur la pompe.



- 3** Régler le débattement du régulateur (cf. notice pompe).

Maintenir la prise électrique de la pompe sur la partie haute du poste. Positionner la pompe au fond du poste. Vérifier la présence du joint sur la vanne avant de visser l'écrou sur la vanne.



- 4** Vérifier les points suivants :

A – La pompe doit être posée et centrée dans le logement prévu à cet effet (le flotteur se situe sous le coude de refoulement).

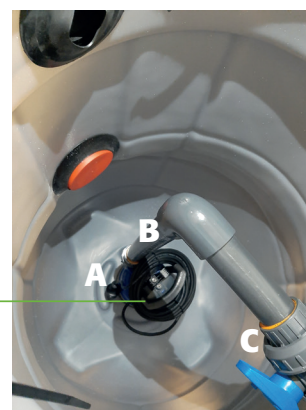
B – La canalisation de refoulement est bien à la verticale.

C – Les raccords unions de la vanne sont bien serrés.

La molette située sur le cache du flotteur doit être positionnée sur «Auto». Le flotteur ne se déclenche pas si elle est sur «Man».



Le flotteur est situé sous le coude de refoulement



1 INSTALLATION HORS SOL

- Poser le poste sur une dalle en béton plane, horizontale et stable.
- Les dimensions de la dalle dépasseront de 10 cm sur le pourtour de la cuve. S'assurer que la résistance au m²

de la dalle est suffisante.

- Procéder aux raccordements voir chapitre «raccordement hydraulique».

2 INSTALLATION EN TERRAIN SEC

C'est le cas le plus simple et le plus fréquent.

Tout passage de véhicule ou stockage de charges lourdes sur les postes est interdit.

- Creuser un trou suffisamment grand pour recevoir le poste de relevage, sans permettre son contact avec les parois de la fouille.
- Prévoir 20 à 30 cm de remblai latéral.
- Stabiliser le fond de fouille.
- Disposer au fond un lit de sable de 10 cm d'épaisseur ou réaliser une semelle en béton si le sol n'est pas assez résistant ou stable.
- Installer le poste au fond de la fouille et parfaitement de niveau. Le centrer par rapport à la fouille. Attention au sens de pose du poste, respecter le sens de circulation des effluents. Procéder aux raccordements. Voir chapitre «raccordement hydraulique et électrique».
- Remblayer avec du sable ou du matériau de granulométrie

du type 0/6 ou 2/4. Ce remblaiement latéral doit être effectué symétriquement par couches successives ; en cas d'utilisation de sable, tasser par arrosage. Le compactage avec un engin mécanique est à proscrire.

- Le tampon d'accès doit toujours dépasser du terrain naturel pour son accessibilité. Si nécessaire, utiliser une seule rehausse ajustable RHE4P.
- Terminer le remblai avec de la terre végétale débarrassée de tout élément caillouteux ou pointu. Hauteur maximale de remblai au-dessus du poste : 30 cm
- Empêcher l'écoulement d'eau parasite dans la fouille du poste qui pourrait générer la remontée du poste par poussée d'Archimède. Une tranchée d'interception des eaux de ruissellement peut s'avérer nécessaire.

3 CAS PARTICULIERS

Pour répondre à ces cas particuliers, une étude doit être menée, nous vous conseillons de faire appel à un bureau d'études spécialisé.

Passage de véhicules

- Interdire tout passage de véhicule et stationnement de charges lourdes sur les postes ou à une distance de 3 mètres minimum ; sinon, une dalle pour répartir les efforts est nécessaire. Son épaisseur est fonction de la charge roulante et doit être dimensionné par un bureau d'études. Cette dalle devra déborder des bords de fouille et reposer sur le terrain naturel non remanié et porteur.

Terrain en pente ou instable

- Réaliser un mur de soutènement pour protéger le poste des poussées latérales.

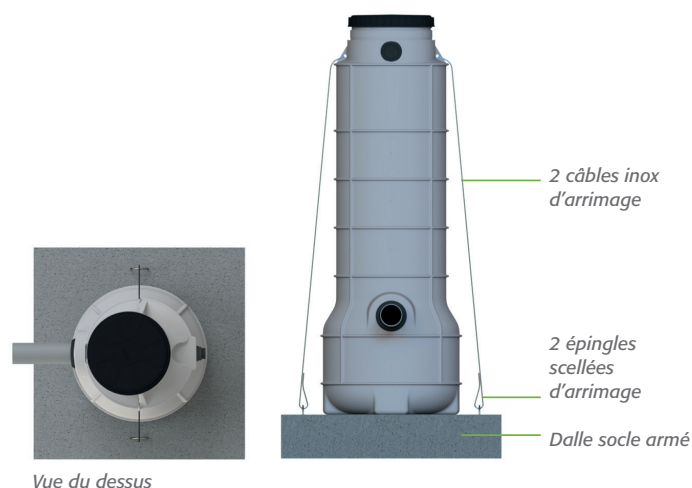
Dans les cas où une dalle de répartition, un mur de soutènement ou une semelle en béton est nécessaire, une étude précise, qui prend en compte les facteurs externes tels que le poids de la charge, la fréquence de la charge roulante, les poussées latérales, la hauteur de la nappe phréatique... doit être menée.

Nappe phréatique

- Lors des fouilles, si nécessaire, rabattre la nappe phréatique.

Étape 1

- Réaliser un radier en béton armé (dosage ciment à 350 kg/m³) d'environ 1 m² et d'épaisseur 0,20 m permettant de supporter les contraintes dues à la nappe phréatique, avec ferrailles et épingles en attente pour accrochage de la cuve.
- Poser le poste sur le radier, passer 2 câbles inox (ø 6 mm minimum) équipés de serres câbles dans les anneaux de levage et les accrocher aux épingles. Réaliser les raccordements hydrauliques et fourreaux électriques.

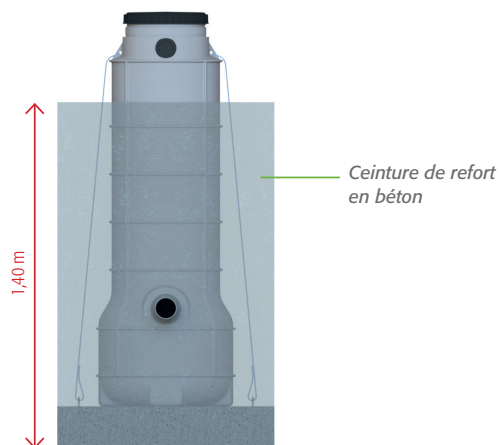


Vue du dessus

Étape 2

- Réaliser les raccordements du poste et les contrôles d'étanchéité.
- Remplir le poste en eau jusqu'au niveau du tube d'entrée afin de le lester lors du coulage de la ceinture de renfort béton.
- Réaliser un coulage béton (dosage ciment 350 kg/m³) non armé autour du poste sur une hauteur de 1,40 m.

*Nota : Le raccordement de refoulement/sortie du poste doit rester hors du ceinturage de renfort béton.
Cette consigne de lestage s'applique aussi au poste D21 CQ.*



RACCORDEMENTS

L'installation électrique doit être réalisée par un professionnel qualifié (Qualifélec ou équivalent) et selon les prescriptions de la réglementation en vigueur.

Ne jamais toucher les pièces se trouvant sous tension. Celles-ci peuvent être la cause d'un choc électrique, susceptible d'occasionner de graves blessures voire entraîner la mort.

Ne jamais utiliser le poste si le câble d'alimentation est défectueux. Ne pas poser le câble d'alimentation sur des angles ou des arêtes vives, et veiller à ce qu'il ne puisse jamais être coincé.

Ne jamais manipuler les installations électriques les mains mouillées. Protéger le cordon d'alimentation contre l'eau et ne jamais le poser sur des objets chauds.

1 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

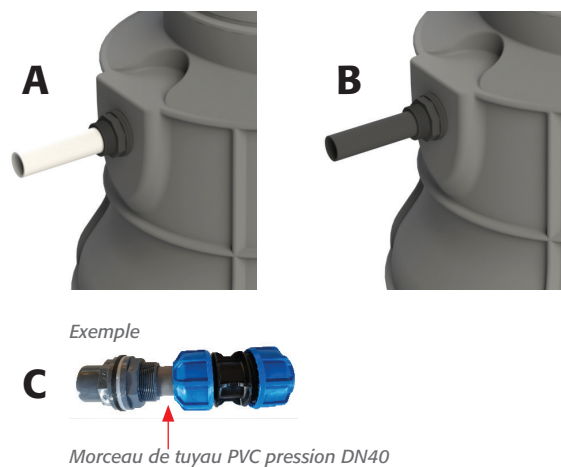
▪ **L'entrée :** raccordement avec un tuyau Ø 100 mm extérieur.

▪ **La sortie :** (A) pour un raccordement en tuyau PVC souple renforcé (réf. TYR40), le coller directement à l'intérieur de la traversée de paroi Ø int. 40 mm. Utiliser une colle adaptée.

(B) Pour un raccordement en tube PVC rigide, le coller directement à l'intérieur de la traversée de paroi Ø int. 40 mm.

(C) Un manchon universel de réparation peut être utilisé pour tout raccordement.

Coller un morceau de tube PVC pression DN40 d'une longueur minimum de 10 cm dans la traversée de paroi. Positionner le manchon universel et le serrer à la main.



2 VENTILATION

Le poste est ventilé par la canalisation d'arrivée des effluents. Dans le cas d'une installation sur filière assainissement, la ventilation se fera avec le réseau de ventilation secondaire.

S'il n'existe pas de ventilation, installer un T ou Y Ø100 sur la canalisation d'arrivée.

Remonter la ventilation en toiture, vous pouvez la surmonter d'un Aspiromatic modèle 100 pour améliorer son efficacité.

3 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

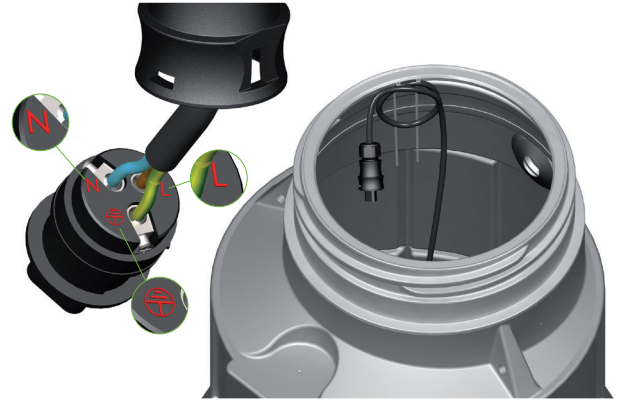
Le poste est livré avec un connecteur étanche IP68. La pompe est équipée de 10m de câble électrique. Prévoir un fourreau d'alimentation (gaine TPC Ø40 à Ø63mm par exemple) pour protéger le(s) câble(s) jusqu'au local. Réaliser le branchement suivant :

- Dans le poste, prévoir le linéaire suffisant pour sortir la pompe. Couper le superflu de câble.
 - Dénuder les 3 fils de la pompe et les raccorder au connecteur (respecter la position de la « Terre »).
 - Faire des boucles avec le câble et les accrocher avec des colliers (type colson) sur le haut du poste.
 - Passer un câble 3G 1,5mm² dans la gaine du poste au local.
 - Dénuder les 3 fils et les raccorder au connecteur (respecter la position de la « Terre »).
 - Dans le local, raccorder le câble directement sur le disjoncteur ou sur une fiche électrique mâle pour un branchement sur une prise 10/16 A protégée par un différentiel 30mA.
 - Obturer l'entrée de la gaine avec de la mousse expansive pour parfaire l'étanchéité entre le poste et le local.
- L'installation du connecteur permet de déconnecter électriquement la pompe pour toute intervention (entretien, remplacement...).

La mise en service de la pompe ne se fera qu'après la vérification des branchements électriques. Se référer à la notice de la pompe fournie.

Mise à la terre, protection différentielle, etc. doivent être respectées.

 **Nous recommandons d'installer également notre alarme BAN220. Elle permet d'avertir de toute mise en charge anormale du poste de relevage.**



MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN

- Après le montage et le raccordement électrique du poste, valider son bon fonctionnement par une mise en eau. Vérifier et régler le bon déclenchement de la pompe (cf. notice de la pompe).
- Pour éviter tout risque de siphonage, le tuyau de refoulement ne doit pas plonger dans le milieu récepteur, ni se trouver plus bas que la pompe.
- Chaque pompe est livrée avec sa notice de mise en service et de maintenance, leur état de fonctionnement doit être régulièrement surveillé.
- Le régulateur de niveau peut être encombré de débris ou de graisses qui provoqueront un fonctionnement aléatoire de la pompe. Il est bon de veiller à son parfait état de propreté et de le nettoyer aussi souvent que nécessaire.
- Dans la cuve l'opération courante consistera à éliminer les matières flottantes et à remettre en suspension les matières décantées au moyen d'un jet d'eau pour permettre leur évacuation par la pompe.
- La pompe s'enlève du poste en dévissant uniquement le raccord de la vanne. Utiliser la canalisation PVC intérieure pour extraire délicatement la pompe.
- Vérifier si des matières ne se sont pas coincées dans l'orifice d'aspiration. Nettoyer si nécessaire le corps de la pompe au jet d'eau pour retirer les matières agglomérées.

ACTIONS À ENTREPRENDRE EN CAS D'ÉVENTUELS DYSFONCTIONNEMENTS

Avant vérification, il est primordial de couper l'alimentation électrique.

Avant d'entreprendre toute action sur le poste de relevage, il est important de bien analyser le problème.

DYSFONCTIONNEMENTS CONSTATÉS

ACTIONS À ENTREPRENDRE

Dégagement d'odeurs

- Vérifier la ventilation haute.
- Vérifier l'étanchéité des raccords de canalisation.
- Vérifier l'obturation de la gaine électrique

Il n'y a pas d'effluent en entrée

- Vérifier que le tuyau d'entrée n'est pas bouché.
- Curer le tuyau d'entrée.

La pompe ne fonctionne pas

- Vérifier que la pompe est bien alimentée électriquement.
- Vérifier que l'admission de la pompe n'est pas obstruée, par exemple par des tissus, serpillières, détritiques...
- Vérifier que le régulateur de niveau n'est pas bloqué en position basse.
- Vérifier que le régulateur de niveau n'est pas cassé ou plus étanche.

La pompe fonctionne mais l'effluent ne sort pas ou presque pas

- Vérifier que la vanne est ouverte.
- Vérifier que le clapet anti-retour est monté dans le bon sens.
- Vérifier que le clapet anti-retour n'est pas bloqué.
- Vérifier qu'aucun objet sous la pompe n'obstrue l'aspiration.

La pompe fonctionne, mais l'eau évacuée redescend dans le poste

- Vérifier l'étanchéité des canalisations
- Vérifier que le clapet anti-retour a été installé
- Vérifier en dernier lieu le clapet anti-retour.

La pompe est désamorcée

Si le niveau de l'effluent est descendu sous le niveau d'arrêt de la pompe, il est possible que de l'air ait été aspiré par la pompe

- Vérifier qu'il y ait toujours un volume minimum dans le poste, c'est le volume de rétention.
- Dévisser le raccord union et remplissez la ligne de refoulement au jet d'eau.

La pompe ne s'arrête pas

- Vérifier que le régulateur de niveau n'est pas bloqué en position haute.

Le poste est en charge.

Le débit d'entrée est supérieur au débit de la pompe

- Vérifier le réglage du régulateur.
- Vérifier le dimensionnement du poste par rapport au volume horaire à évacuer.

GARANTIE DES POSTES

Nos postes et accessoires doivent être transportés, stockés et manipulés dans des conditions telles qu'ils soient à l'abri d'actions, notamment mécaniques, susceptibles de provoquer des détériorations.

La pompe est garantie 2 ans à dater de la livraison du matériel. Cette garantie est strictement limitée au remplacement ou à la réparation des pièces reconnues défectueuses par nos services techniques, conformément à nos conditions générales de vente.

Notre responsabilité et notre garantie ne seraient plus engagées en cas de :

- non respect par l'installateur, le propriétaire et/ou l'utilisateur des prescriptions d'installation, d'utilisation et d'entretien précisé par Sebico dans ses documentations et étiquettes apposées sur tous nos produits ou disponible sur notre site internet ;
- modification ou utilisation des appareils et des accessoires pour un usage autre que celui initialement prévu par Sebico ;
- phénomènes naturels (atmosphériques, géologiques, explosion ou dynamitage...) indépendants de notre volonté ;
- mauvais dimensionnement des appareils, des périphériques et des accessoires.

