

# Postes de relevage Drain'Up

**POUR L'HABITAT INDIVIDUEL**

Polyéthylène



**POUR L'HABITAT REGROUPÉ OU COLLECTIF**

Polyéthylène ou polyester



**Sebico**

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

# Sommaire

pages

<b>3</b>	<b>LES POSTES DE RELEVAGE POUR L'HABITAT INDIVIDUEL</b>
3	La gamme polyéthylène
4	Les besoins de l'utilisateur : guide de choix
5	Les pompes
6	Les postes Drain'Up D11CP et D11UP
7	Les postes Drain'Up D41UP et D41UGP
8	Les postes Drain'Up D21CQ et D21CRQ
9	Le poste Drain'Up D31CR
10	Les postes Drain'Up D51UP et D61UGP
11	Nos solutions pour l'infiltration des eaux usées traitées
<b>14</b>	<b>LES POSTES DE RELEVAGE POUR L'HABITAT REGROUPE OU COLLECTIF</b>
14	Les gammes polyéthylène et polyester
16	Les pompes
17	Les postes Drain'Up D41UGP, D41DGP, D42UGP et D42DGP
18	Les postes Drain'Up D71UGP, D71DGP, D72UGP et D72DGP
19	Les postes Drain'Up D81UGP, D81DGP, D82UGP et D82DGP
20	Les postes de relevage en polyester
22	Les chambres à vannes
<b>23</b>	<b>QUESTIONNAIRE POUR L'ÉTUDE D'UN POSTE DE RELEVAGE</b>



## Installation

La pose doit être réalisée dans les règles de l'art par un professionnel.

## Entretien

Au moins chaque trimestre, l'intérieur du poste ainsi que les équipements intérieurs, devront être contrôlés, nettoyés et rincés au jet d'eau. Se référer à notre notice de pose et d'entretien.

## Garantie

Les cuves bénéficient de la garantie décennale. Les pompes sont garanties 2 ans.

*Le non respect des recommandations d'installation et d'entretien\* entraîne la perte totale de garantie du produit.*

*\*cf. notices fournies avec chaque poste ou téléchargeable sur [sebico.com](http://sebico.com)*

## CARACTÉRISTIQUES

- Facilité de pose et de raccordement, équipements livrés en modules prémontés
- Cuves en polyéthylène vierge haute densité traité anti-UV
- Structure renforcée, pose hors sol ou enterrée
- Couvercle à visser en polyéthylène, étanche à l'eau et à l'air. Il s'adapte sur la rehausse
- Clapet anti-retour et vanne
- Passe câble électrique
- Entrée munie d'un joint souple à lèvres Ø 100 mm qui assure l'emboîtement et l'étanchéité du raccordement

# HABITAT INDIVIDUEL

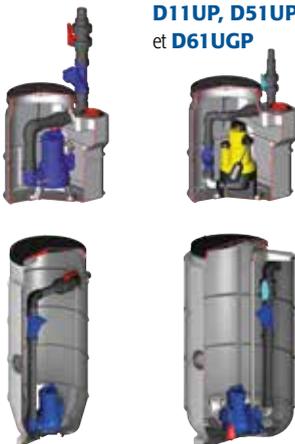
## gamme de postes de relevage pour différentes applications



Bac dégraisseur

### Pour relever les eaux vers le collecteur.

Postes de relevage  
 Drain'up **D11 CP**,  
**D11UP**, **D51UP**  
 et **D61UGP**



### Pour se raccorder à la filière d'assainissement non collectif ou au réseau public d'assainissement.

Postes de relevage  
 Drain'up **D41UP**  
 et **D41UGP**



### Pour se raccorder au réseau public d'assainissement.

**D51UP**  
 et **D61UGP**



Fosse toutes eaux

### Pour alimenter le système de traitement ou infiltrer les eaux derrière une microstation

Poste de relevage  
 Drain'up **D21 CQ**  
 et **D21 CRQ**



Système de traitement :  
 tranchées d'infiltration,  
 tertre d'infiltration, filtre  
 à sable drainé, filtre à  
 sable non drainé...

### Pour relever les eaux traitées vers une zone d'infiltration ou un exutoire superficiel.

Poste de relevage  
 Drain'up **D21 CRQ**  
 et **D31 CR**



# Les besoins de l'utilisateur

## guide de choix

référence commerciale	Poste <b>D11CP</b> Poste <b>D11UP</b> page 6	Poste <b>D41UP</b> / page 7 Poste <b>D41UGP</b> / page 7 Poste <b>D51UP</b> / page 10 Poste <b>D61UGP</b> / page 10 Option : Pompe dilacératrice pour forte HMT	Poste <b>D21CQ</b> page 8	Poste <b>D21CRQ</b> page 8	Poste <b>D31CR</b> page 9	
problème à résoudre	Raccordement gravitaire impossible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fil d'eau de sortie de maison profond</li> <li>Plusieurs tuyaux avec regroupement gravitaire impossible</li> </ul>	Rejet gravitaire au réseau public d'assainissement impossible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fil d'eau de sortie de fosse profond</li> <li>Alimentation d'un tertre d'infiltration</li> <li>Alimentation d'un filtre à sable sur un terrain plus haut et/ou éloigné de la fosse</li> </ul>	Fil d'eau de sortie du système de traitement profond : pas de rejet gravitaire possible	Fil d'eau de sortie du système de traitement profond : pas de rejet gravitaire possible
fonction du poste	Relever les eaux usées vers la filière d'assainissement non collectif ou vers le réseau public d'assainissement	Alimenter la filière de traitement d'assainissement non collectif	Raccordement au réseau public d'assainissement	Alimenter le système de traitement	Alimenter par bâchées une zone d'infiltration  (l'alimentation par bâchées améliore la répartition de l'effluent sur le système de traitement)	Relever les eaux traitées vers : - une zone d'infiltration - un exutoire superficiel
nature du liquide pompé	Eaux claires, eaux usées	Eaux usées		Eaux prétraitées	Eaux traitées	Eaux traitées

modèle	<b>D11CP</b>	<b>D11UP</b>	<b>D41UP/D51UP</b>	<b>D41UGP/D61UGP</b>	<b>D21CQ</b>	<b>D21CRQ</b>	<b>D31CR</b>
Type d'effluent	eaux claires ou eaux usées hors WC	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées hors WC	eaux claires ou eaux usées hors WC	eaux claires ou eaux usées hors WC
Nombre de pompes	1 Ama Drainer N358	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501	1 Ama Drainer N302	1 Top Vortex	1 Ama Drainer N302
Puissance de pompe	850 W	1 250 W	1 250 W	1 250 W	750 W	450 W	750 W
DN sortie de pompe	32/40	50/63	50/63	50/63	32/40	32/40	32/40
Installation pompe	trépied	trépied	trépied	barres de guidage	trépied	trépied	trépied
Installation poste de relevage	hors sol	hors sol	hors sol/enterrée	hors sol/enterrée	enterrée	enterrée	enterrée
Dimensions de la cuve (cm)	L54 x l 51 x H70	L54 x l 51 x H70	Ø 80 x H 93/Ø 60 x H 146	Ø 80 x H 93/Ø 80 x H 146	Ø 60 x H 100	Ø 60 x H 100	Ø 60 x H 180
Volume de bâchée (litres)	13	36	83/50	85/90	21	50, 80 ou 100	21
Poids total (kg)	22	41	53/52	60/71	24	22	30

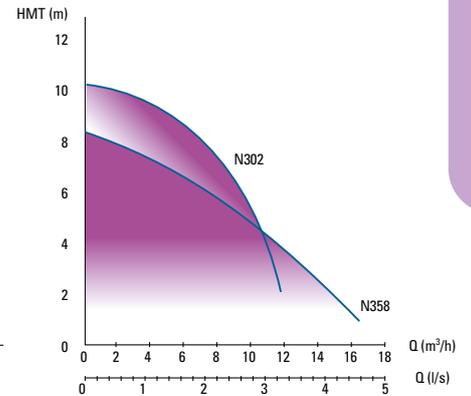
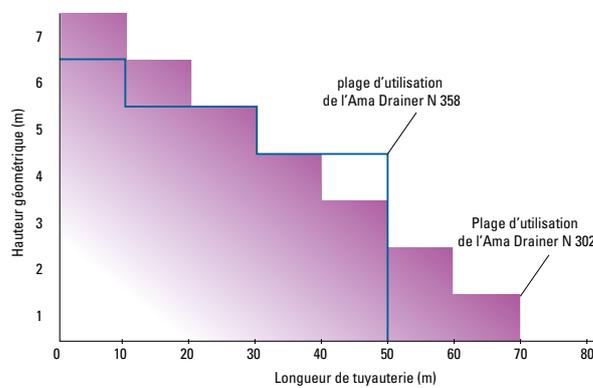
# Les pompes



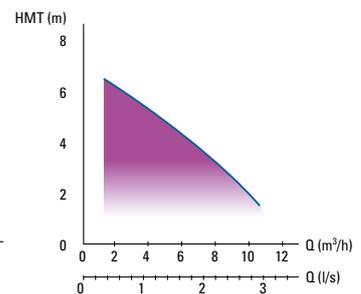
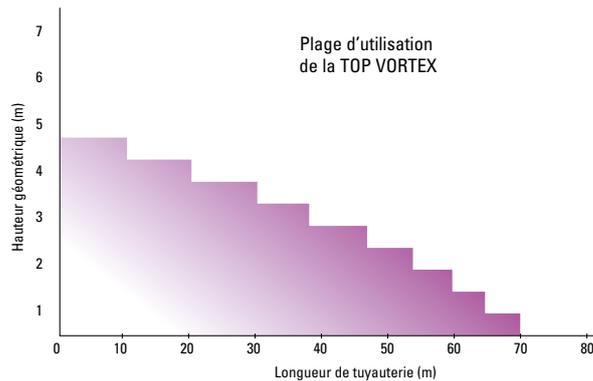
Pompe Ama Drainer N302



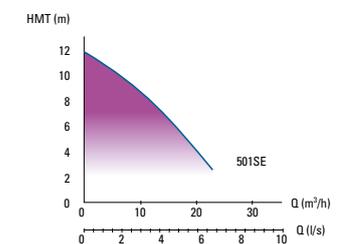
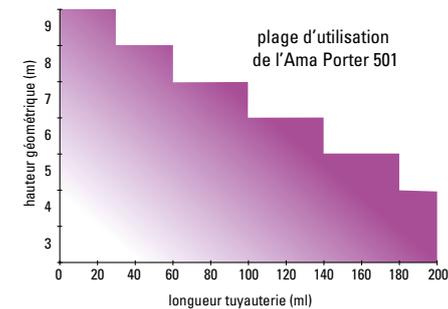
Pompe Ama Drainer N358



Pompe Top Vortex



Pompe Ama Porter 501



	Pompe Ama-Drainer N358	Pompe Ama-Drainer N302	Pompe Top Vortex	Pompe Ama-Porter 501
Corps de pompe	polypropylène	polypropylène	technopolymère	fonte
Puissance électrique	850 W	750 W	450 W	1 250 W
Puissance hydraulique de refoulement maxi	430 W	360 W	370 W	750 W
Débit	jusqu'à 16,5 m³/h - 4,6 l/s	jusqu'à 12 m³/h - 3,33 l/s	jusqu'à 10,8 m³/h - 3 l/s	jusqu'à 22 m³/h - 6 l/s
Hauteur manométrique maxi	8,3 m	10 m	6,5 m	12 m
Température maxi liquide	35°	35°	40°	40°
Ø passage libre pompe	35 mm	10 mm	20 mm	45 mm
Ø raccord pompe	1"1/2	1"1/4	1"1/4	2"
Ø ligne poste - PVC pression (int/ext)	32/40	32/40	32/40	50/63
Longueur câble électrique	10 m	10 m	10 m	10 m
Poids (kg)	7,5 kg	6,7 kg	5 kg	22 kg
Conformité	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-1

# Drain'Up D11CP-D11UP

Pose hors sol possible

## Accessoire

### Cadre polyéthylène CDR40P

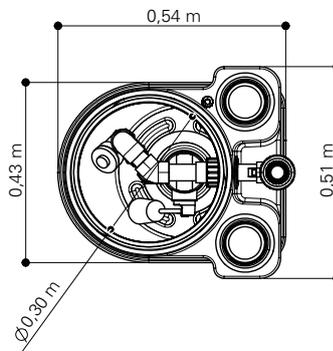
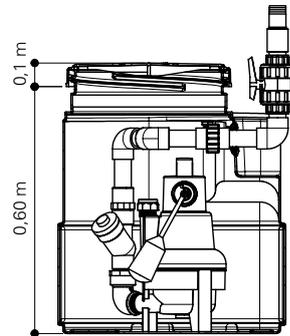
Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 40x40 ext. en conservant le couvercle à visser.



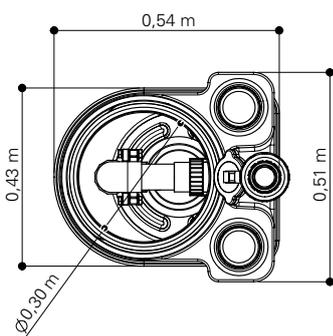
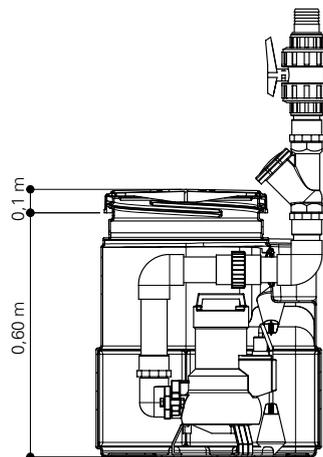
### Tuyau PVC souple renforcé TYR40 pour Drain'Up D11CP TYR60 pour Drain'Up D11UP



Drain'Up D11CP



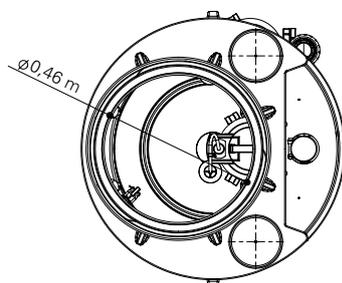
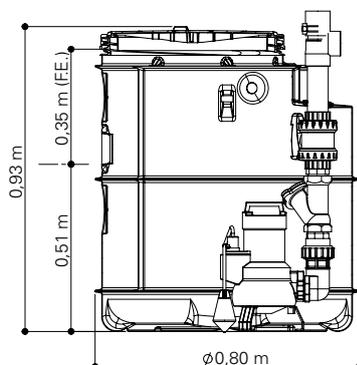
Drain'Up D11UP



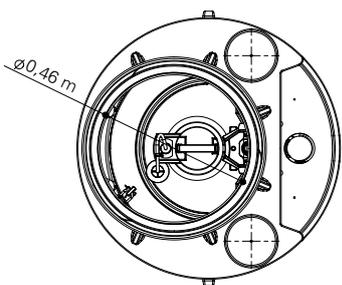
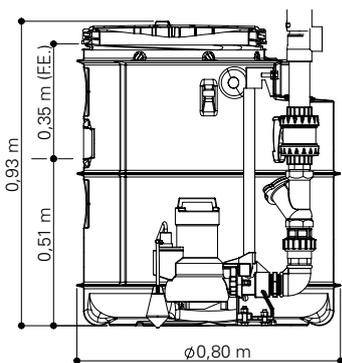
# Drain'Up D41UP-D41UGP



Drain'Up D41UP



Drain'Up D41UGP



## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR60P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 en conservant le couvercle à visser.



### Rehausse ajustable RHE2P

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm ajustable de 20 à 10 cm



### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220)
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP66
- adapté pour les postes de relevage à une pompe



boîtier alarme



régulateur de niveau

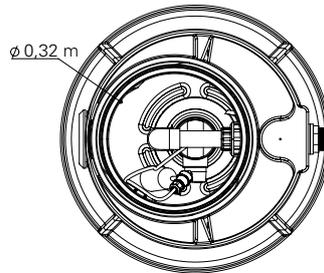
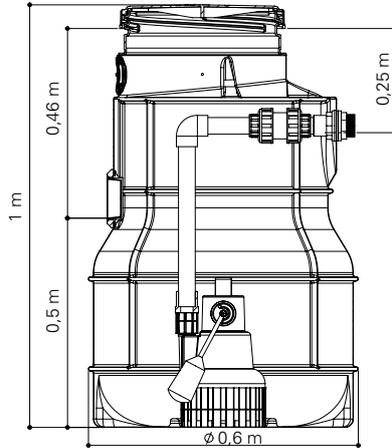
### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



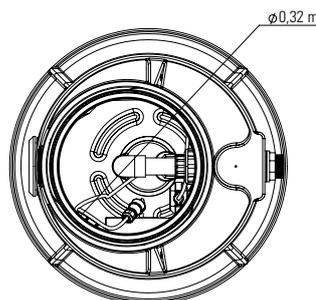
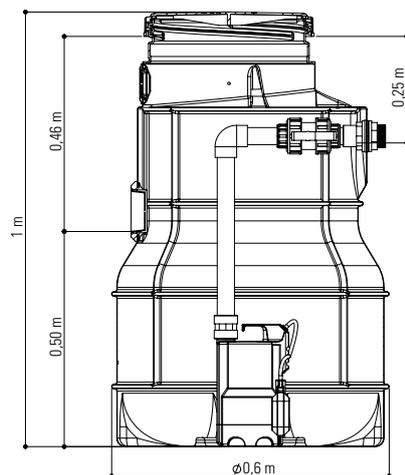
# Drain'Up D21CQ-D21CRQ



Drain'Up D21CQ



Drain'Up D21CRQ



## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR40P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 40x40 ext. en conservant le couvercle à visser.



### Rehausse ajustable RHE4P

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm ajustable de 30 à 10 cm

### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220)
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret : IP66
- adapté pour les postes de relevage à une pompe



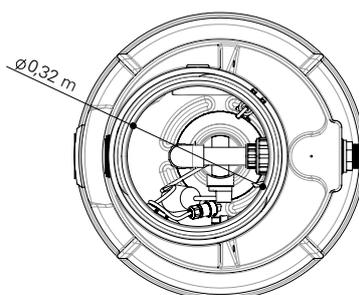
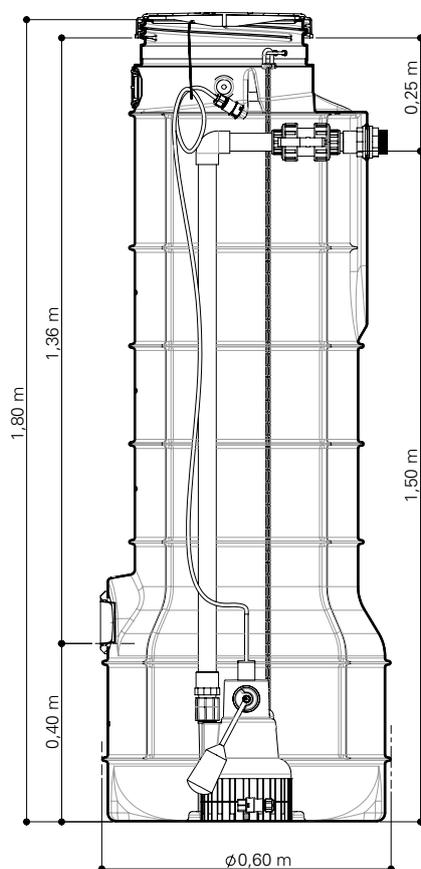
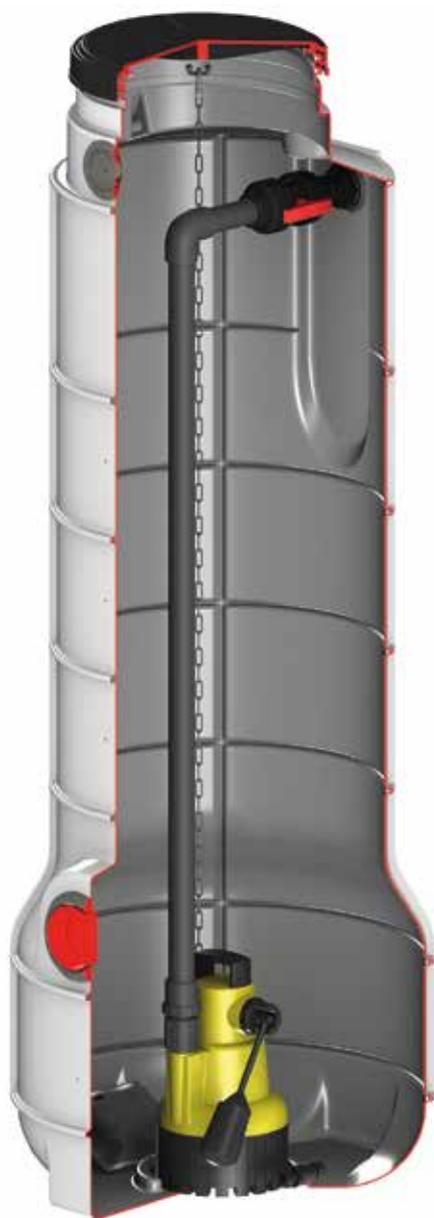
boîtier alarme

régulateur de niveau

### Tuyau PVC souple renforcé TYR40



# Drain'Up D31CR



## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR40P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 40x40 ext. en conservant le couvercle à visser.



### Rehausse ajustable RHE4P

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm ajustable de 30 à 10 cm

### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220)
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret : IP66
- adapté pour les postes de relevage à une pompe



boîtier alarme



régulateur de niveau

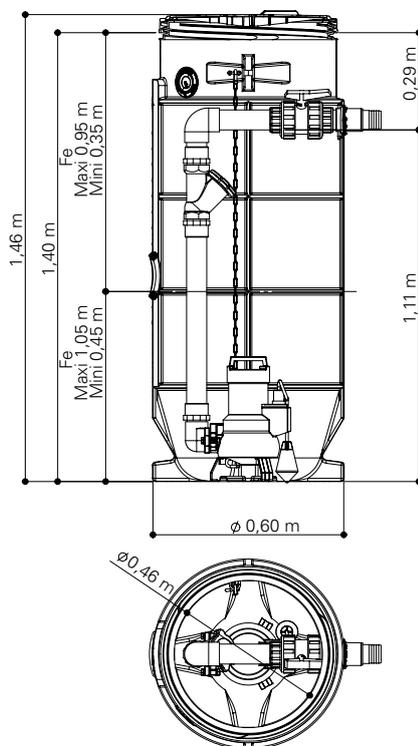
### Tuyau PVC souple renforcé TYR40



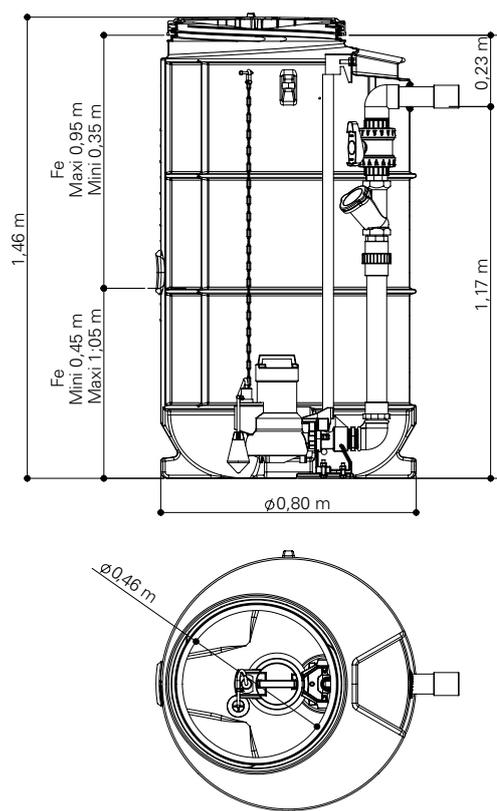
## Drain'Up D51UP-D61UGP



Drain'Up D51UP  
pompe sur trépied



Drain'Up D61UGP  
pompe sur barre de guidage



Fil d'eau d'entrée adaptable. Joints à lèvres et scie cloche fournis. Se référer à la notice de pose

### Accessoires

#### Cadre polyéthylène CDR60P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 en conservant le couvercle à visser.



#### Rehausse ajustable RHE2P

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm ajustable de 20 à 10 cm



#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220)
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret : IP66
- adapté pour les postes de relevage à une pompe



boîtier alarme

régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



## Nos solutions

### pour l'infiltration des eaux usées traitées



Les articles 11 et 12 de l'arrêté du 7 mars 2012 précisent que les eaux traitées doivent être **préférentiellement infiltrées au niveau de la parcelle.**

### RÈGLEMENTATION

Extraits :

**Art. 11.** Les eaux usées traitées sont évacuées, selon les règles de l'art, par le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement, au niveau de la parcelle de l'immeuble, afin d'assurer la permanence de l'infiltration, si sa perméabilité est comprise entre 10 et 500 mm/h.

**Art. 12.** Dans le cas où le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement ne respecte pas les critères définis à l'article 11, les eaux usées traitées sont :

- soit réutilisées pour l'irrigation souterraine de végétaux, dans la parcelle, à l'exception de l'irrigation de végétaux utilisés pour la consommation humaine et sous réserve d'absence de stagnation en surface ou de ruissellement des eaux usées traitées ;
- soit drainées et rejetées vers le milieu hydraulique superficiel après autorisation du propriétaire ou du gestionnaire du milieu récepteur, s'il est démontré, par une étude particulière à la charge du pétitionnaire, qu'aucune autre solution d'évacuation n'est envisageable.



*Drain'Up D31CR*



*Drain'Up D21CQ*



*Drain'Up D21CRQ*

## Nos solutions pour l'infiltration des eaux usées traitées (suite)

En fonction de la topographie du terrain, du choix de la zone d'infiltration et de la volonté de valoriser cette eau usée traitée par de l'irrigation enterrée, deux solutions de rejet à la parcelle sont possibles :

### SOLUTION 1

#### Tranchée d'infiltration pour arrosage enterré avec alimentation gravitaire

Directement après le système de traitement quand le fil d'eau de sortie et/ou la topographie du terrain le permettent. Les eaux usées traitées sont dirigées vers une tranchée assurant les fonctions d'arrosage enterré et de dispersion.



### SOLUTION 2

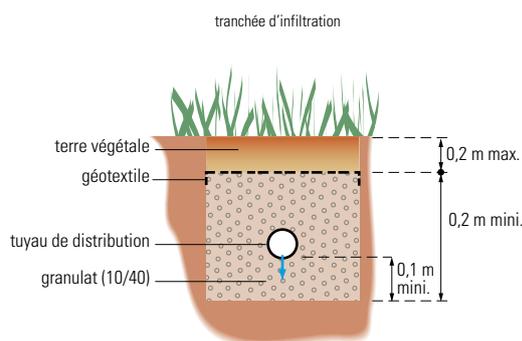
#### Tranchée d'infiltration pour arrosage enterré avec alimentation sous pression au moyen d'un poste de relevage Drain'up D31CR

Les eaux usées traitées sont acheminées sous pression dans une tranchée assurant les fonctions d'arrosage enterré et de dispersion.



### Les tranchées d'infiltration

Il est indispensable de réaliser une étude de sol afin de recueillir les éléments techniques fondamentaux tels que la place disponible, la topographie, la nature et la texture du sol, la présence éventuelle d'une nappe et bien sûr le coefficient de perméabilité mesuré à la profondeur où se feront l'infiltration et la dispersion. Vous trouverez page suivante le dimensionnement, à titre indicatif, établi à partir de valeurs de perméabilité mesurée avec le test dit « de Porcher à niveau constant ».



Si de la terre végétale recouvre le matériau, il faudra mettre en place un géotextile anti-contaminant afin de ne pas polluer le milieu granulaire.

En cas de distribution gravitaire, il faut utiliser un tuyau d'épandage d'ANC de Ø 100 mm.

Pour une distribution sous pression après un poste de relevage, utiliser un tuyau PVC pression en 32/40, percé d'un trou de Ø 8 mm à réaliser tous les mètres au niveau du fil d'eau.

Les extrémités du tuyau seront bouchées par des bouchons PVC collés.

### EXEMPLE

Le dimensionnel du tableau page suivante est sur une base de **150 l/j/E.H.**

Pour un limon sablonneux de perméabilité 30 à 50 mm/h, la surface d'épandage est de 3m<sup>2</sup> soit 6 ml avec une tranchée de 0,50 m de large. Pour 4 E.H, on obtient donc un linéaire de **24 ml**.

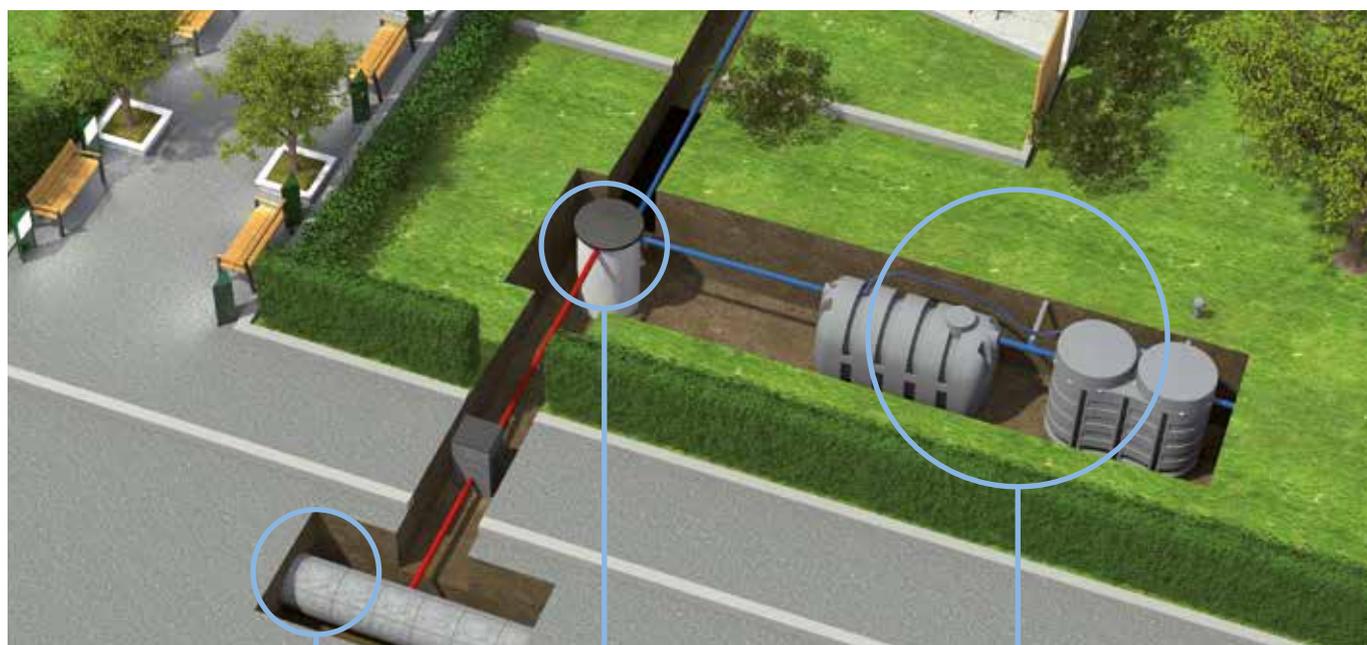
Si la consommation estimée est de **100 l/j/E.H.**, pour obtenir le linéaire total à réaliser il suffit d'appliquer le calcul suivant :

$(\text{Volume estimé journalier par E.H.} / 150) \times (\text{Surface d'épandage par E.H.} / \text{largeur tranchée}) \times \text{Nombre E.H.}$   
Soit dans l'exemple suivant  $(100/150) \times (3/0,5) \times 4 = 16 \text{ ml}$ .

<i>Caractéristiques du sol</i>	<i>Coefficient de perméabilité/ test de Porchet à niveau constant (mm/h)</i>	<i>Taux de charge hydraulique (l/m<sup>2</sup>.j)</i>	<i>Surface d'épandage en m<sup>2</sup> par E.H. (base 150 litres/j/E.H.)</i>	<i>Linéaire de tranchées par E.H. (Largeur tranchées 0,5 m soit 0,5 m<sup>2</sup>/ml)</i>	<i>Linéaire en fonction du taux d'occupation exprimé en E.H.</i>
Gravier ou sable grossier	> 100	100	1,5	3	12 ml pour 4 EH 15 ml pour 5 EH 18 ml pour 6 EH 21 ml pour 7 EH
Sable moyen à grossier ou sable limon à structure granulaire	70 à 100	75	2	4	16 ml pour 4 EH 20 ml pour 5 EH 24 ml pour 6 EH 28 ml pour 7 EH
Sable moyen, fin ou très fin ou sable limon	50 à 70	60	2,5	5	20 ml pour 4 EH 25 ml pour 5 EH 30 ml pour 6 EH 35 ml pour 7 EH
Limon sablonneux, limon ou limon silteux à structure modérée ou forte	30 à 50	50	3	6	24 ml pour 4 EH 30 ml pour 5 EH 36 ml pour 6 EH 42 ml pour 7 EH
Limon sablonneux, limon ou limon silteux à structure faible	15 à 30	37,5	4	8	32 ml pour 4 EH 40 ml pour 5 EH 48 ml pour 6 EH 56 ml pour 7 EH
Limon argile sablonneux, limon argileux ou limon argile silteux à structure modérée ou forte					
Limon argile sablonneux, limon argileux ou limon argile silteux à structure faible	6 à 15	30	5	10	40 ml pour 4 EH 50 ml pour 5 EH 60 ml pour 6 EH 70 ml pour 7 EH
Argile sablonneuse, argile ou argile silteuse à faible contenu en argile avec structure modérée ou forte					
Autres sols à haute teneur en argile avec structure stratifiée, faible ou massive ou sols à consistance ferme ou cimentée	<6	<i>non recommandé</i>			

# HABITAT REGROUPÉ OU COLLECTIF

## gamme de postes de relevage en polyéthylène ou polyester



Réseau collectif

Poste de relevage Drain'up en polyéthylène ou en polyester pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'assainissement non collectif

Filière assainissement non collectif supérieure à 20 équivalents habitants type microstation

### Caractéristiques des postes en polyéthylène

- Facilité de pose et de raccordement, équipements livrés en modules prémontés
- Cuves en polyéthylène vierge haute densité traité anti-UV
- Structure renforcée, pose enterrée
- Couvercle à visser en polyéthylène, étanche à l'eau et à l'air. Il s'adapte sur la rehausse
- Clapet anti-retour et vanne
- Passe câble électrique
- Entrée munie d'un joint souple à lèvres Ø 100 ou 200 mm qui assure l'emboîtement et l'étanchéité du raccordement

### Caractéristiques des postes en polyester

- Fabrication en résine de polyester armée de fibre de verre
- Enroulement filamentaire
- Couvercle monté sur charnières. Étanche. Verrouillage de sécurité. Poignée en PEHD
- Collerette supérieure avec support intégré pour barres de guidage
- Crochets de manutention
- Fond en gel-coat lisse. Sa forme tronconique permet l'autocurage
- Collerette inférieure pour lestage et stabilité du poste enterré
- Entrée munie d'un joint souple à lèvres Ø 100 à 400 mm qui assure l'emboîtement et l'étanchéité du raccordement
- Support de régulateurs de niveau

## Installation

Nos postes doivent être enterrés.

La pose doit être réalisée dans les règles de l'art par un professionnel.

## Entretien

Au moins chaque trimestre, l'intérieur du poste ainsi que les équipements intérieurs, devront être visités, nettoyés et rincés à grande eau. Se référer à notre notice de pose et d'entretien.

## Garantie

Les cuves bénéficient de la garantie décennale.

Les pompes sont garanties 2 ans.

*Le non respect des recommandations d'installation et d'entretien entraîne la perte totale de garantie du produit.*

*NB : La notice de pose et d'entretien est disponible sur simple demande ou sur [www.sebico.com](http://www.sebico.com)*

## GAMME POLYESTER



## GAMME POLYÉTHYLÈNE

Références **UGP** pour postes équipés de la pompe Vortex 501 et références **DGP** pour postes équipés de la pompe dilacératrice 545NE



D41



D42



D51UP (page 10)



D61UGP (page 10)



D71



D72



D81



D82

# Les pompes

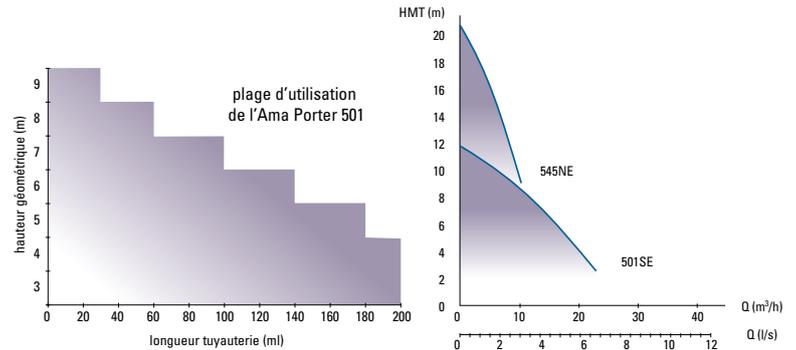
## Pompe Ama Porter 501 ou 545NE\* pour postes en polyéthylène



Ama Porter 501



Ama Porter 545NE



\* La pompe Ama-Porter 545NE est une pompe dilacératrice, adaptée pour les fortes HMT

## Pompe gamme Amarex pour postes en polyester



### Types de roues équipant les pompes Amarex

#### Roue D

Roue monocanal diagonale ouverte

Utilisation pour les fluides pompés suivants :

**fluides contenant des matières solides et des fibres longues**



#### Roue F

Roue vortex

Utilisation pour les fluides pompés suivants :

**fluides chargés contenant des matières solides et des substances pouvant former des filasses et liquides**



#### Roue S

Roue avec dilacérateur

Utilisation pour les fluides pompés suivants :

**eaux vannes, eaux usées domestiques et eaux chargées contenant des fibres longues**

	Pompe Ama Porter 501	Pompe 545NE	Pompe Amarex
Corps de pompe	fonte	fonte	fonte
Puissance électrique	1 250 W	1 800 W	1750 à 5300 W
Puissance hydraulique de refoulement maxi	750 W	1 100 W	1 300 à 4200 W
Débit	jusqu'à 22 m³/h - 6 l/s	jusqu'à 8 m³/h - 10 l/s	jusqu'à 100 m³
Hauteur	12 m	20 m, débit 1 m³/h	jusqu'à 40 m
Température maxi liquide	40°	40°	40°
Ø passage libre pompe	45 mm	7 mm	50 à 100 mm
Ø raccord pompe	2"	2"	DN50/DN65/DN80/DN100
Ø ligne poste - PVC pression (Øint/Øext)	50/63	50/63	PVCP63/PVCP75/PVCP90/PVCP110
Longueur câble électrique	10 m	10 m	-
Poids (kg)	22 kg	26 kg	39 à 80 kg
Conformité	CE - EN 12 050-1	CE - EN 12 050-1	CE - EN 12 050-1

Sebico se réserve le droit de livrer un modèle de pompe similaire de puissance identique

Nous disposons d'une large gamme de pompes pouvant s'adapter à nos postes en polyéthylène et à nos postes en polyester. Communiquez votre cahier des charges afin que notre bureau d'études détermine la pompe adaptée à votre besoin (voir page 23)

# Drain'Up D41-D42

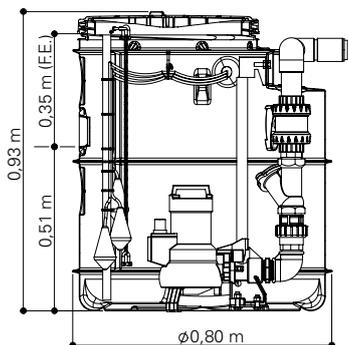
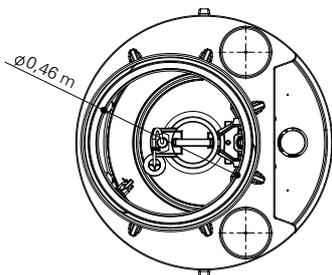
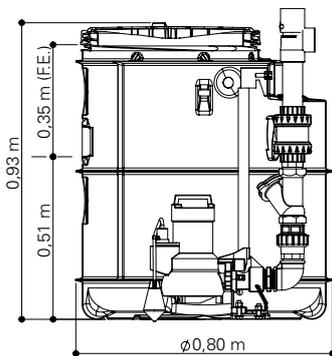
D41UP: pompe 501 sur trépied

D41UGP: pompe 501 sur barre de guidage

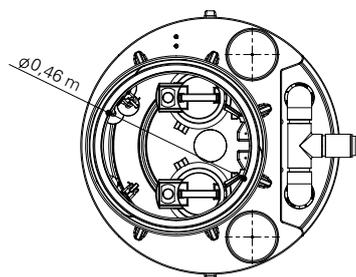
D41DGP: pompe dilacératrice 545NE sur barre de guidage



Drain'Up D41



Drain'Up D42



D42UGP: pompes 501 sur barre de guidage

D42DGP: pompes dilacératrices 545NE sur barres de guidage

## Coffret électrique des postes D42

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance de deux pompes.

- 3 régulateurs sont fournis, 1 qui permet le démarrage alternatif des deux pompes, 1 pour l'arrêt de la pompe, 1 pour le démarrage simultané des deux pompes avant débordement du poste et reliée au voyant d'alarme du coffret.
- alimentation en 230 V monophasé, protection 6-10A

- voyant niveau d'alarme haut intégré. Possibilité de report vers une alarme déportée (buzzer)
- voyants témoins de fonctionnement des pompes et des régulateurs de niveau
- possibilité de forcer manuellement la marche des pompes
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP65
- équipe les postes à deux pompes

## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR60P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 en conservant le couvercle à visser.

### Rehausse ajustable RHE2P

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm ajustable de 20 à 10 cm

### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220)
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP66
- adapté pour le poste de relevage D41 à une pompe



boîtier alarme



régulateur de niveau

### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



# Drain'Up D71UGP et DGP, D72UGP et DGP

D71UGP: pompe 501 sur barre de guidage

D71DGP: pompe dilacératrice 545NE sur barre de guidage

D72UGP: pompes 501 sur barre de guidage

D72DGP: pompes dilacératrices 545NE sur barre de guidage



Drain'Up D71



Drain'Up D72 avec option panier dégrilleur PDR78

Fil d'eau d'entrée adaptable. Joints à lèvres et scie cloche fournis. Se référer à la notice de pose

## Coffret électrique pour postes de relevage

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance de deux pompes.

- 3 régulateurs sont fournis, 1 qui permet le démarrage alternatif des deux pompes, 1 pour l'arrêt de la pompe, 1 pour le démarrage simultané des deux pompes avant débordement du poste et reliée au voyant d'alarme du coffret.
- alimentation en 230 V monophasé, protection 6-10A
- voyant niveau d'alarme haut intégré. Possibilité de report vers une alarme déportée (buzzer)
- voyants témoins de fonctionnement des pompes et des régulateurs de niveau
- possibilité de forcer manuellement la marche des pompes
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP65
- équipe les postes à deux pompes



## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR60P

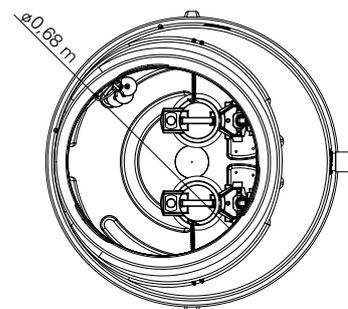
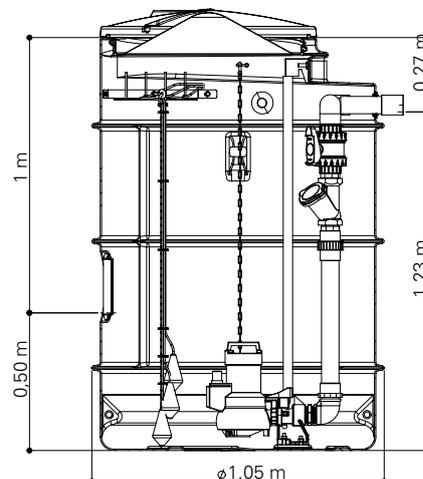
Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 en conservant le couvercle à visser.

### Rehausses à visser RHV65P hauteur 20 cm RHV66P hauteur 33 cm

### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220) ou 9 V
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP66
- adapté pour le poste de relevage D41 à une pompe



### Panier dégrilleur PDR78

Placé à l'entrée du poste de relevage, le panier dégrilleur permet de piéger les objets indésirables de toutes sortes (cartons, boîtes, bouteilles, chiffons, etc.) et éviter au possible de détériorer ou bloquer la pompe ou les pompes.



### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



boîtier alarme



régulateur de niveau

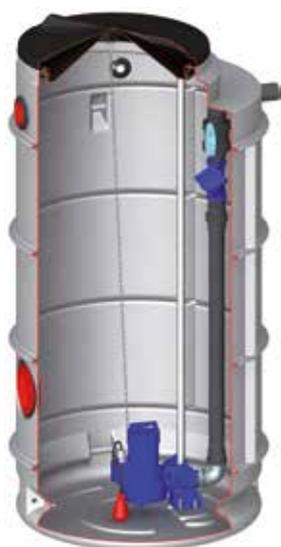
# Drain'Up D81UGP et DGP, D82UGP et DGP

D81UGP: pompe 501 sur barre de guidage

D81DGP: pompe dilacératrice 545NE sur barre de guidage

D82UGP: pompes 501 sur barre de guidage

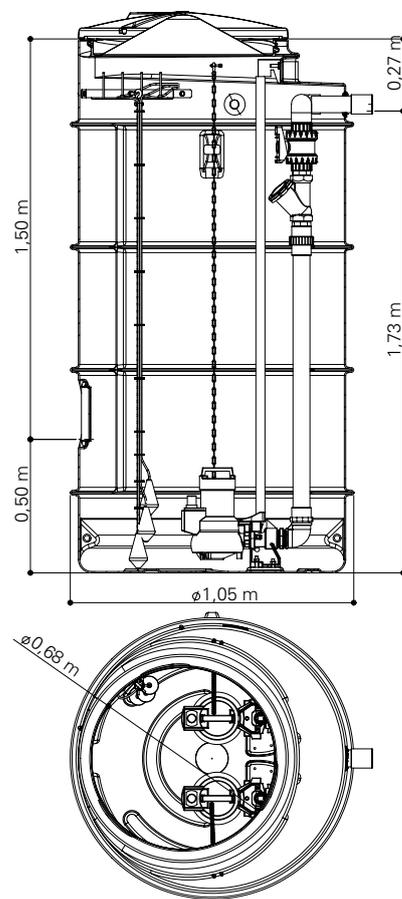
D82DGP: pompes dilacératrices 545NE sur barre de guidage



Drain'Up D81



Drain'Up D82 avec option panier dégrilleur PDPR78



Fil d'eau d'entrée adaptable. Joints à lèvres et scie cloche fournis. Se référer à la notice de pose

## Coffret électrique pour postes de relevage

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance de deux pompes.

- 3 régulateurs sont fournis, 1 qui permet le démarrage alternatif des deux pompes, 1 pour l'arrêt de la pompe, 1 pour le démarrage simultané des deux pompes avant débordement du poste et reliée au voyant d'alarme du coffret.
- alimentation en 230 V monophasé, protection 6-10A
- voyant niveau d'alarme haut intégré. Possibilité de report vers une alarme déportée (buzzer)
- voyants témoins de fonctionnement des pompes et des régulateurs de niveau
- possibilité de forcer manuellement la marche des pompes
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP65
- équipe les postes à deux pompes



## Accessoires

### Cadre polyéthylène CDR60P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 en conservant le couvercle à visser.

### Rehausse à visser RHV65P hauteur 20 cm RHV66P hauteur 33 cm

### Panier dégrilleur PDPR78

Placé à l'entrée du poste de relevage, le panier dégrilleur permet de piéger les objets indésirables de toutes sortes (cartons, boîtes, bouteilles, chiffons, etc.) et éviter au possible de détériorer ou bloquer la pompe ou les pompes.



### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Ils permettent d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans le poste de relevage.

- alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- alimentation en 220 V monophasé (BAN220) ou 9 V
- fusible de rechange 1 A fourni
- indice de protection d'étanchéité du coffret: IP66
- adapté pour le poste de relevage D41 à une pompe



boîtier alarme



régulateur de niveau

### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



# Postes de relevage en polyester

Un large choix de cuves, pompes et équipements dont la combinaison permet la réalisation d'un poste de relevage adapté à votre besoin.

## Domaines d'application

Eaux usées domestiques

Eaux chargées

Eaux pluviales



## Composition du poste de relevage

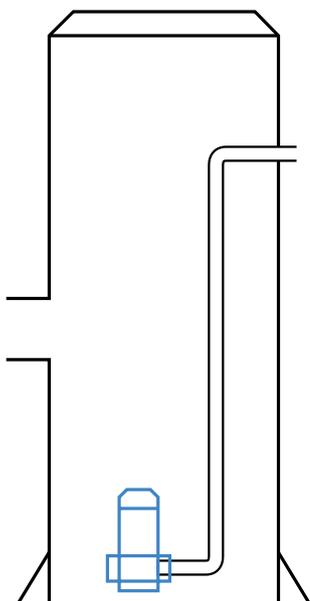
- 1 cuve en polyester
  - 5 diamètres de cuves : 800, 1 000, 1 300, 1 800 et 2 500 mm
  - Hauteur des cuves réalisée à la demande et possible de 2 à 6 mètres
- 1 à 2 pompes sur pied d'assises et barres de guidage
- 1 coffret de commande
- 1 chambre à vannes additionnelle lorsque les vannes et clapets ne sont pas montés dans le poste

## Équipements et options possibles

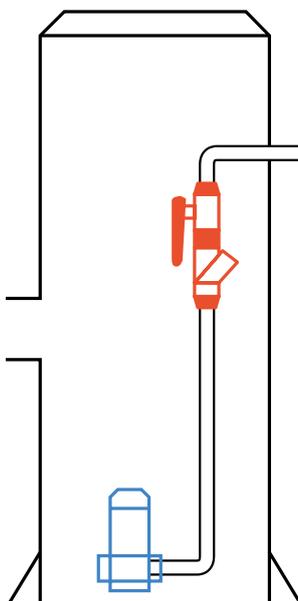
- Montage DN50 et 65 avec vannes et clapets dans le poste
- Montage DN50, 65, 80, 100, 150 ou 200 canalisations seules, vannes et clapets montés dans la chambre additionnelle
- Tuyauterie PVC ou inox
- Barres de guidage en acier galvanisé ou inox
- Potence et support
- Chaînes galva ou inox pour manutention des pompes
- Grille anti-chute
- Panier de dégrillage
- Échelle avec crosse
- Plancher technique intermédiaire
- Renfort de fond de cuve pour installation en nappe phréatique
- Piquet de terre
- Passe câble électrique

# Configurations et montages possibles

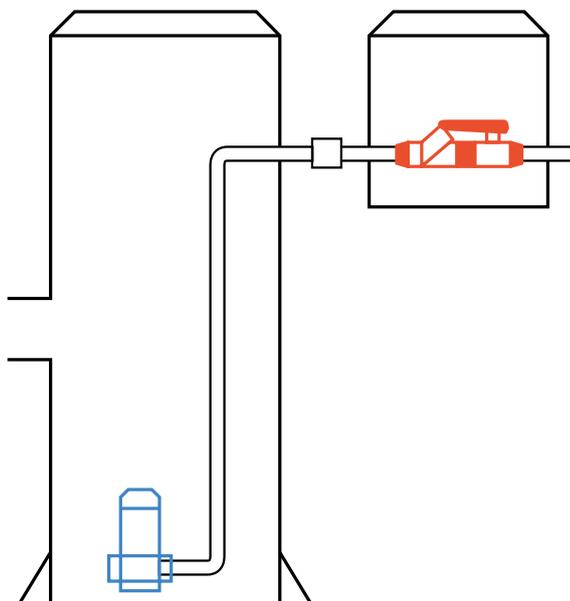
Sans vanne ni clapet



Vannes et clapets dans la cuve



Vannes et clapets dans une chambre à vannes



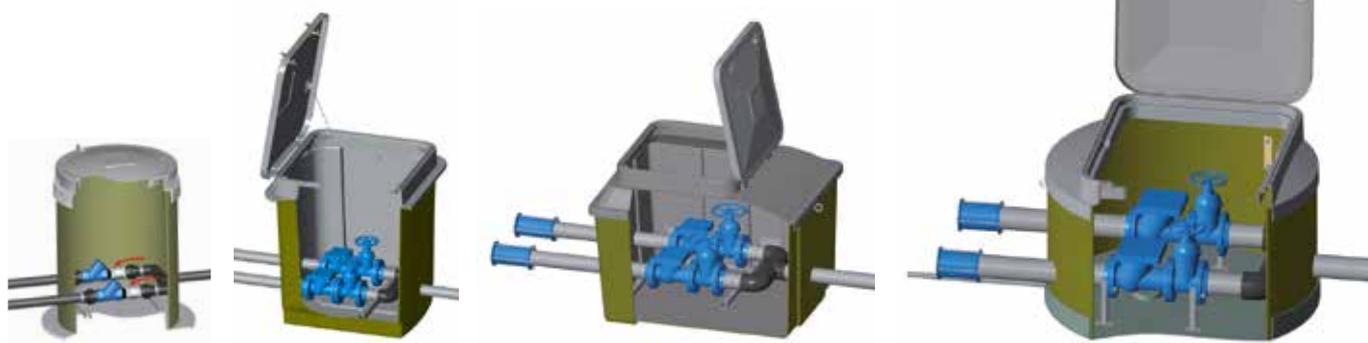
# Chambres à vannes

## Caractéristiques

- Fabrication en résine de polyester armée de fibre de verre
- Couvercle monté sur charnières (sauf CHV1). Étanche. Verrouillage de sécurité. Poignée en PEHD
- Crochets de manutention
- Support de canalisation
- Retour d'égoutture

## Équipements et options possibles

- Montage DN50, 65, 80, 100, 150 ou 200
- Vannes et clapets montés
- Tuyauterie PVC ou inox
- Grille anti-chute
- Vidange de refoulement avec vanne
- Robinet de lavage
- Prise manomètre
- Manchons anti-vibrations pour jonction entre le poste et la chambre à vannes
- Montage anti-bélier sur modèles CHV:



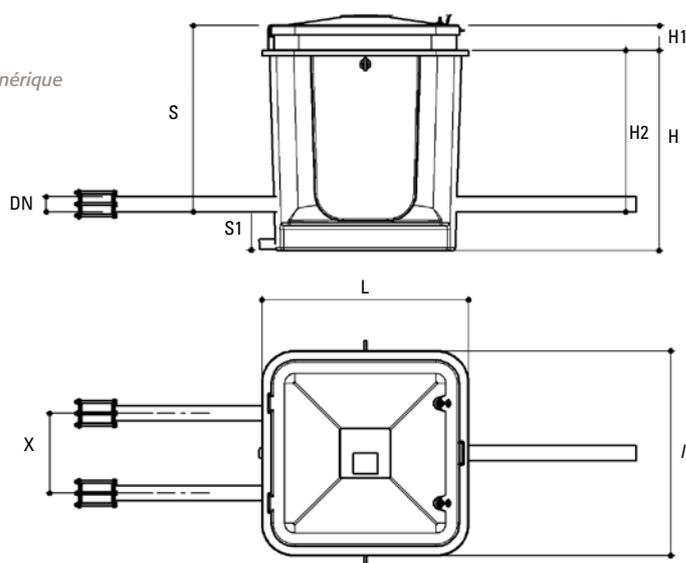
modèle **CHV1**

modèle **CHV2**

modèle **CHV3**

modèle **CHV4**

schéma générique



référence	Ø (m)	L (m)	l (m)	H (m)	H1 (m)	H2 (m)	S (m)	S1 (m)	DN (mm)	X (mm)
<b>CHV1</b>	0,80	-	-	0,89	0,11	0,69	0,80	0,20	50 et 65	350
<b>CHV2</b>	-	1,03	1,03	0,88	0,12	0,68	0,80	0,20	50, 65 et 80	400
<b>CHV3</b>	-	1,51	1,25	1,00	0,25	0,80	1,00	0,20	50, 65, 80 et 100	600
<b>CHV4</b>	1,86	-	-	1,03	0,17	0,83	1,00	0,20	50, 65, 80, 100, 150 et 200	800

## POSTE DE RELEVAGE

Données nécessaires pour l'étude d'un poste de relevage  
**À retourner par fax au : 05.53.96.99.94**  
 ou par courriel : **bec@sebico.com**

Société: .....  
 Adresse .....  
 .....  
 Ville ..... CP .....  
 Personne à contacter .....  
 Tél – Fax ..... / .....  
 email .....



POUR EAUX USÉES   
 Brutes  Prétraitées/traitées



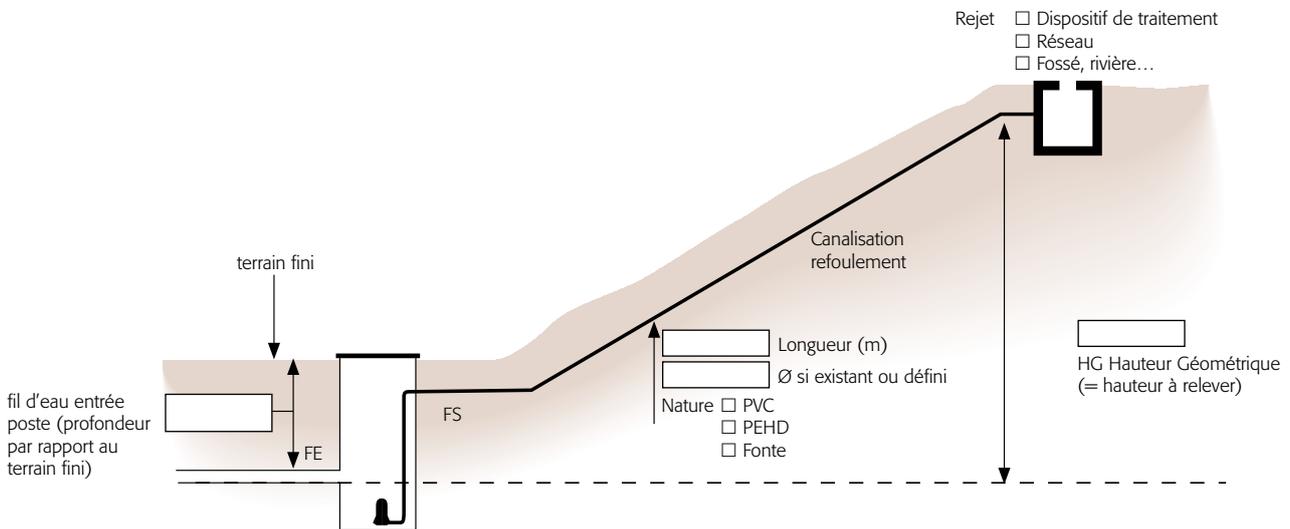
POUR EAUX PLUVIALES

Débit demandé = ..... m<sup>3</sup>/h  
 ou

Débit demandé = ..... m<sup>3</sup>/h  
 ou

**Surface de récupération** ..... m<sup>2</sup>

**Nb. E.H (Équivalent Habitant)** .....



Présence de la nappe phréatique Oui  Distance/surface sol (m) : ..... Non

Nombre de pompes 1  2

Alimentation électrique Mono 220V  Tri 380V

Emplacement de l'armoire électrique Dans un local  En extérieur

**OPTIONS SOUHAITÉES\***

Grille anti-chute   
 Panier dégrilleur   
 Potence et support   
 Piquet de terre

\*Selon modèle



**Sebico**

