

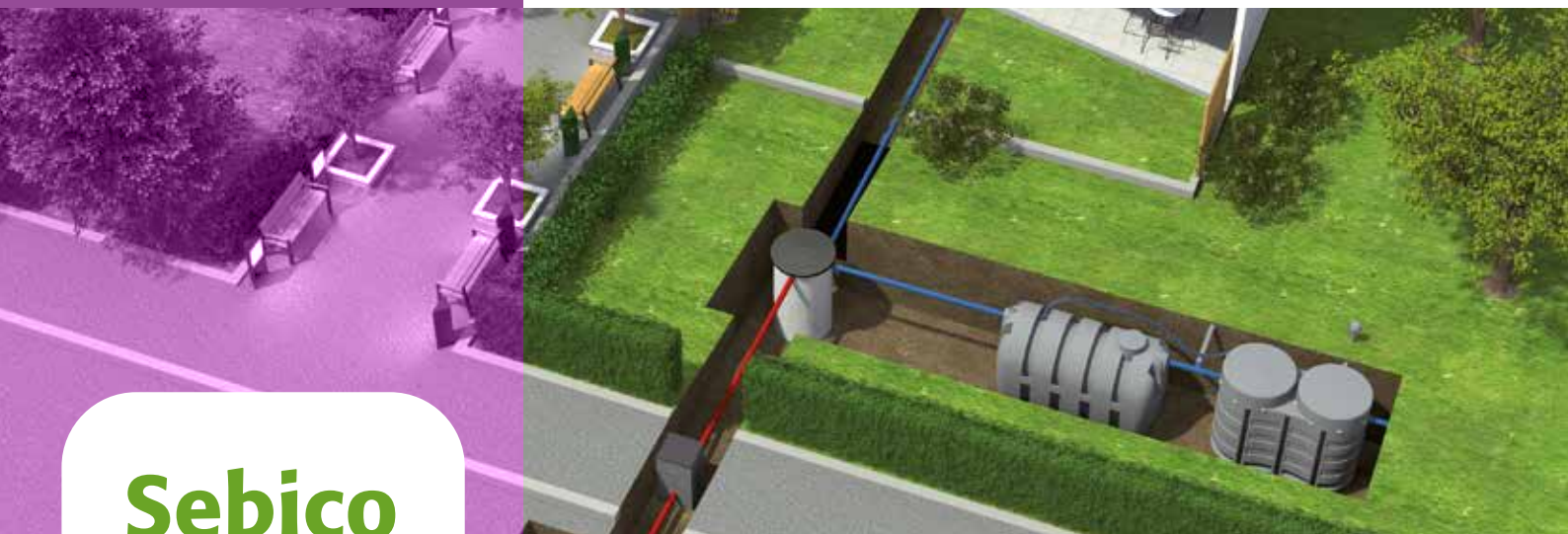
# Drain'Up

## Postes de relevage en polyéthylène

POUR L'HABITAT INDIVIDUEL



POUR L'HABITAT REGROUPÉ OU COLLECTIF



# Sebico

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

# Sommaire

pages

## **3 LES POSTES DE RELEVAGE POUR L'HABITAT INDIVIDUEL**

- 3 La gamme
- 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



## **14 LES POSTES DE RELEVAGE POUR L'HABITAT REGROUPÉ OU COLLECTIF**

- 14 La gamme
- 15 Les pompes
- 16 Les postes Drain'Up D41UP, D41UGP,  
D41DP et D41DGP
- 17 Les postes Drain'Up D42UP, D42UGP et  
D42DGP
- 18 Les postes Drain'Up D71UGP et D71DGP
- 19 Les postes Drain'Up D72UGP et D72DGP
- 20 Les postes Drain'Up D81UGP et D81DGP
- 21 Les postes Drain'Up D82UGP et D82DGP
- 22 Conseils de pose et d'entretien



## **23 QUESTIONNAIRE POUR L'ÉTUDE D'UN POSTE DE RELEVAGE**

## 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

Les différents postes permettent de répondre aux caractéristiques des chantiers tels que la hauteur du fil d'eau entrée, le type d'effluent, la longueur de refoulement et la hauteur géométrique.

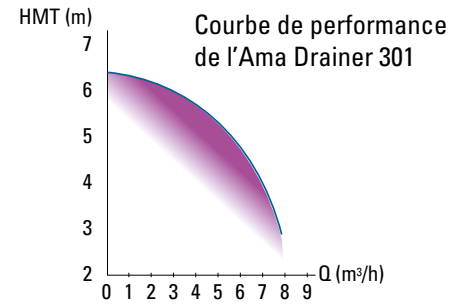
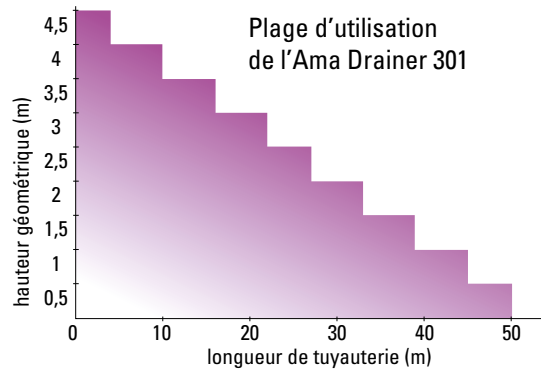
référence commerciale	Poste <b>D11CP</b> Poste <b>D11UP</b> page 6	Poste <b>D41UP</b> / page 7 Poste <b>D41UGP</b> / page 7 Poste <b>D51UP</b> / page 10 Poste <b>D61UGP</b> / page 10 Option : Pompe dilacératrice pour forte HMT	Poste <b>D21CQ</b> page 8	Poste <b>D21CRQ</b> page 8	Poste <b>D31CR</b> page 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	D11CP: Eaux claires ou eaux usées hors toilettes D11UP: eaux claires ou eaux chargées	Eaux usées		Eaux prétraitées	Eaux traitées	Eaux traitées

modèle Type d'effluent	<b>D11CP</b> eaux claires ou eaux usées hors toilettes	<b>D11UP</b> eaux claires ou eaux usées chargées	<b>D41UP/D51UP</b> eaux claires ou eaux usées chargées	<b>D41UGP/D61UGP</b> eaux claires ou eaux usées chargées	<b>D21CQ</b> eaux claires ou eaux usées hors toilettes	<b>D21CRQ</b> eaux claires ou eaux usées hors toilettes	<b>D31CR</b> eaux claires ou eaux usées hors toilettes
Nombre de pompes	1 Ama Drainer 354	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501	1 Ama Drainer 301	1 Top 2 Vortex	1 Ama Drainer 301
Puissance de pompe (W)	900	1 250	1 250	1 250	430	450	430
DN sortie de pompe (mm)	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 ou enterrée	hors sol ou enterrée	enterrée	enterrée	enterrée
Dimensions de la cuve (cm)	L 54 x l 51 x H 70	L 54 x l 51 x H 70	Ø 80 x H 93/Ø 80 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	83/47	83/80	21	50, 80 ou 95	21
Poids total (kg)	22	41	62/58	72/77	27	25	35

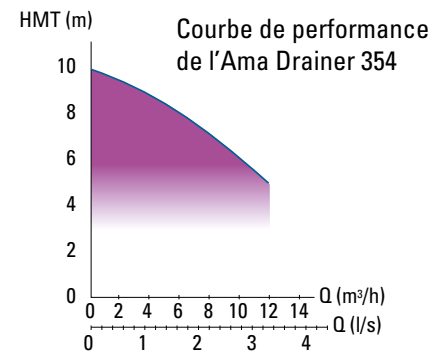
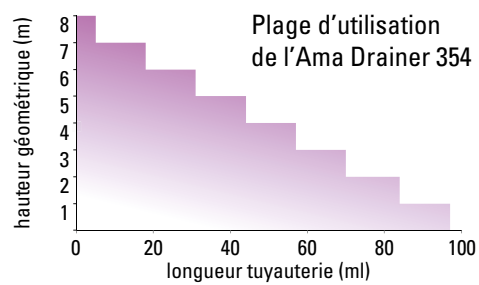
# Les pompes



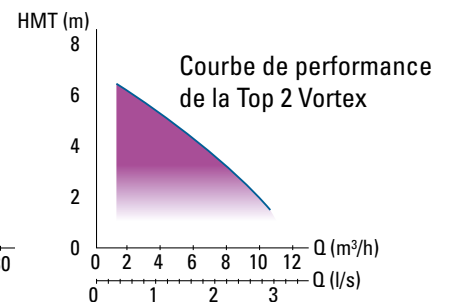
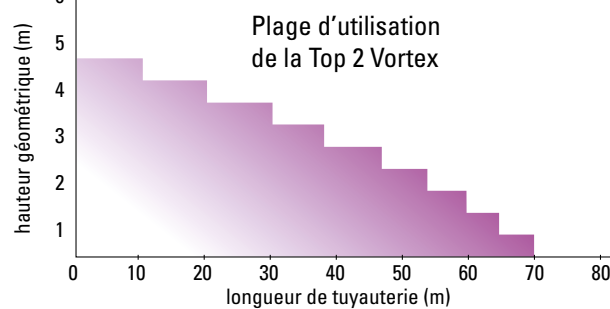
Pompe Ama Drainer 301



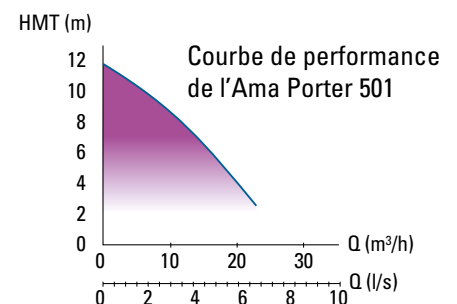
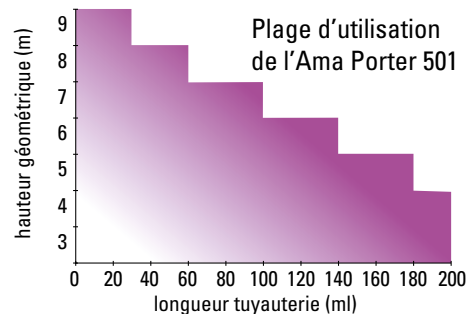
Pompe Ama Drainer 354



Pompe Top 2 Vortex



Pompe Ama Porter 501



	Pompe Ama Drainer 301	Pompe Ama Drainer 354	Pompe Top 2 Vortex	Pompe Ama Porter 501
Corps de pompe	polypropylène	polypropylène	technopolymère	fonte
Puissance électrique (W)	430	900	450	1250
Puissance hydraulique de refoulement maxi (W)	250	600	370	750
Débit	jusqu'à 8 m³/h - 2,2 l/s	jusqu'à 12 m³/h - 3,3 l/s	jusqu'à 10,8 m³/h - 3 l/s	jusqu'à 22 m³/h - 6 l/s
Hauteur manométrique maxi (m)	6,5	10,1	6,5	12
Température maxi liquide (°C)	70	35	40	40
Ø passage libre pompe (mm)	10	35	20	45
Ø raccord pompe (mm)	1"1/4	1"1/2	1"1/4	2"
Ø ligne poste - PVC pression (int/ext) (mm)	32/40	32/40	32/40	50/63
Longueur câble électrique (m)	10	10	10	10
Poids (kg)	4,2	5,6	5	22
Conformité	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-2	CE - EN 12 050-1

## Postes D11CP et D11UP

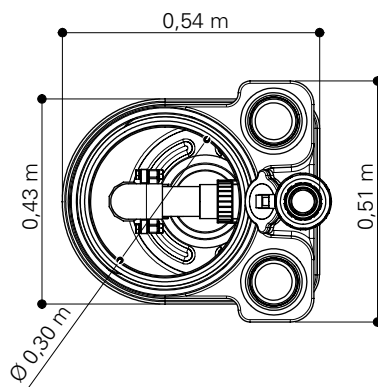
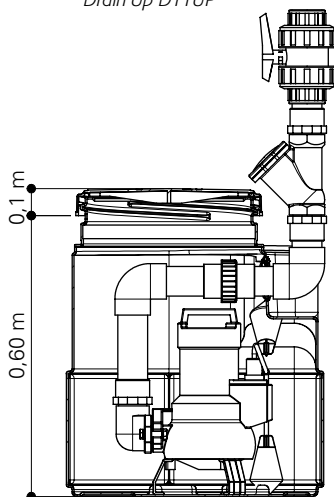
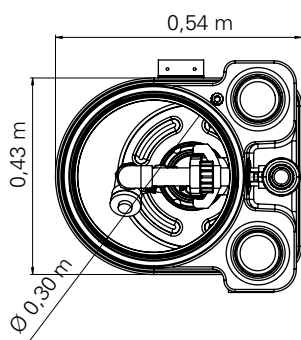
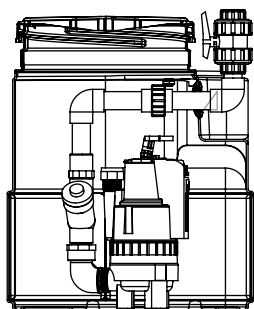
Pour relever les eaux usées vers la filière d'Assainissement Non Collectif ou le réseau public d'assainissement



Drain'Up D11CP



Drain'Up D11UP



modèle	D11CP	D11UP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées hors toilettes	eaux claires ou eaux usées hors toilettes
Nombre de pompes	1 Ama Drainer 354	1 Ama Porter 501
Puissance de pompe (W)	900	1250
Débit maxi pompe	12 m <sup>3</sup> /h - 3,3 l/s	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	10,1	12
Installation pompe	trépied	trépied
Installation poste de relevage	hors sol	hors sol
Ø de l'entrée (mm)	100	100
DN sortie (mm)	40	63
Volume bâchée (litres)	13	36
Poids total (kg)	22	41

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé

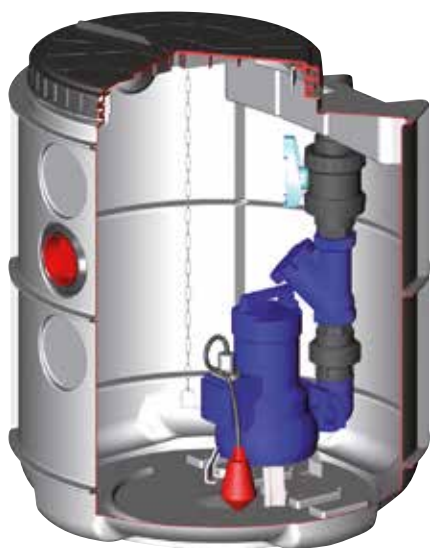
TYR40 pour Drain'Up D11CP

TYR60 pour Drain'Up D11UP



## Postes D41UP et D41UGP

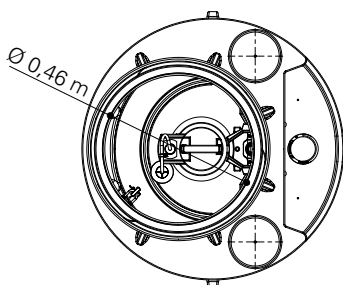
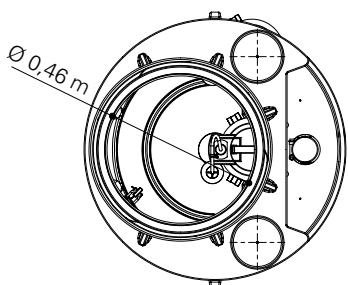
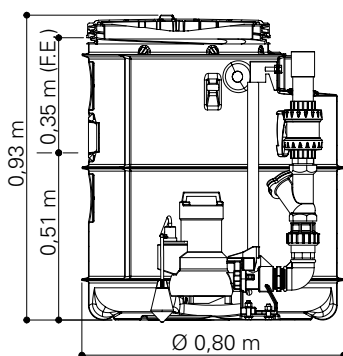
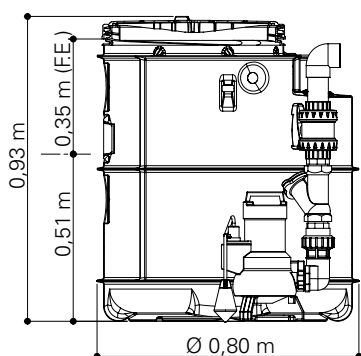
Pour relever les eaux usées vers la filière d'Assainissement Non Collectif ou le réseau public d'assainissement



Drain'Up D41UP



Drain'Up D41UGP



modèle	D41UP	D41UGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501
Puissance de pompe (W)	1250	1250
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	12
Installation pompe	trépied	barre de guidage
Installation poste de relevage	hors sol ou enterrée	hors sol ou enterrée
Ø de l'entrée (mm)	100	100
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	83	83
Poids total (kg)	62	72

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE2P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 20 à 10 cm.



#### 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 cm en conservant le couvercle à visser.



## Postes D21CQ et D21CRQ

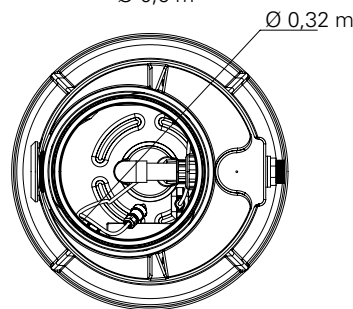
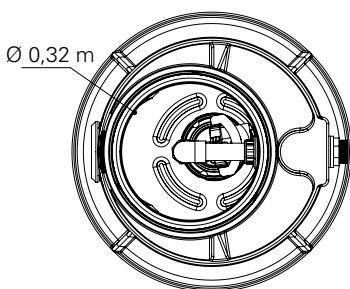
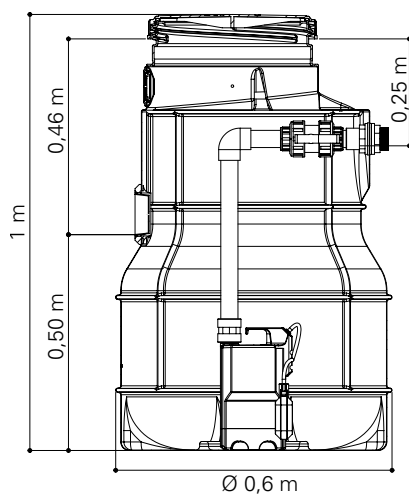
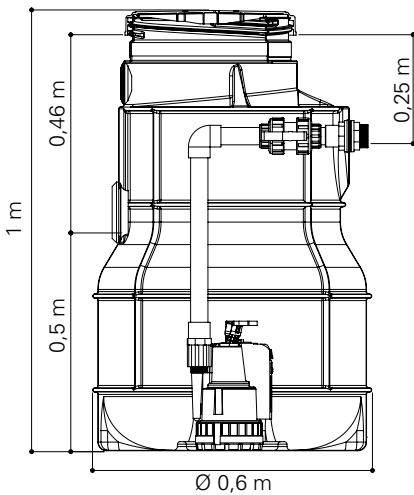
Pour relever les eaux claires prétraitées ou traitées



Drain'Up D21CQ



Drain'Up D21CRQ



### modèle

Type effluent	D21CQ eaux claires ou eaux usées chargées hors toilettes	D21CRQ eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1 Ama Drainer 301	1 Top 2 Vortex
Puissance de pompe (W)	430	450
Débit maxi pompe	8 m <sup>3</sup> /h	10,8 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement maxi (m)	6,5	6,5
Installation pompe	trépied	trépied
Installation poste de relevage	enterrée	enterrée
Ø de l'entrée (mm)	100	100
DN sortie (mm)	40	40
Volume bâchée (litres)	21	50, 80 ou 95
Poids total (kg)	27	25

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret: IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR40



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE4P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 30 à 10 cm.



#### Cadre polyéthylène CDR40P

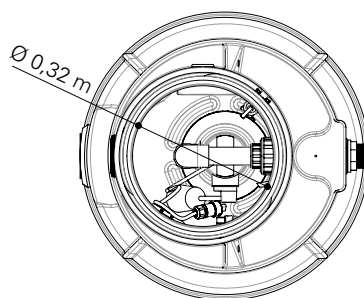
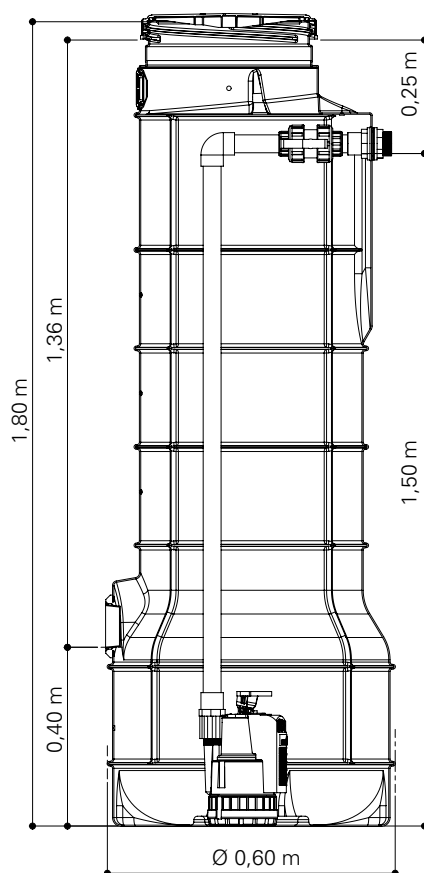
Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 40x40 cm extérieur en conservant le couvercle à visser.





## Poste D31CR

Pour relever les eaux claires prétraitées ou traitées



modèle	<b>D31CR</b>
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées hors toilettes
Nombre de pompes	1 Ama Drainer 301
Puissance de pompe (W)	430
Débit maxi pompe	8 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement maxi (m)	6,5
Installation pompe	trépied
Installation poste de relevage	enterrée
Ø de l'entrée (mm)	100
DN sortie (mm)	40
Volume bâchée (litres)	21
Poids total (kg)	35

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret: IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR40



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE4P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 30 à 10 cm.



#### 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 cm extérieur en conservant le couvercle à visser.



## Postes D51UP et D61UGP

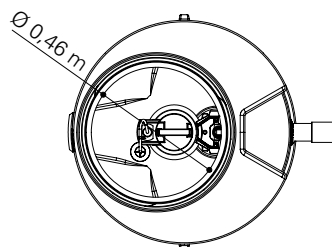
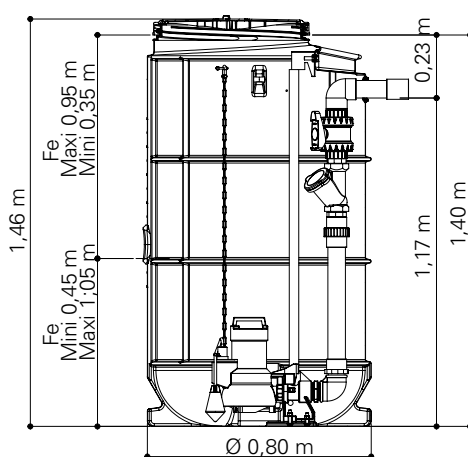
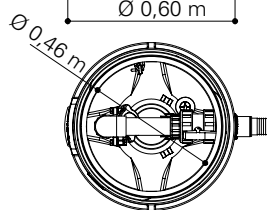
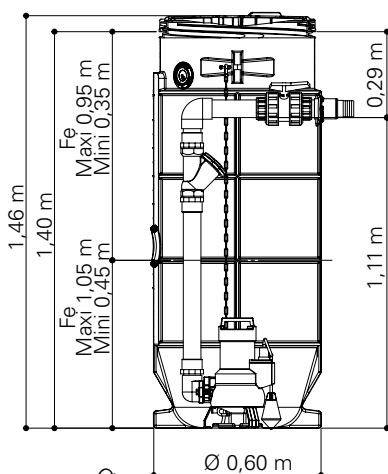
Pour relever les eaux usées vers la filière d'Assainissement Non Collectif ou le réseau public d'assainissement



Drain'Up D51UP



Drain'Up D61UGP



### modèle

Type effluent

### D51UP

eaux claires ou  
eaux usées chargées

### D61UGP

eaux claires ou  
eaux usées chargées

Nombre de pompes	1 Ama Porter 501	1 Ama Porter 501
Puissance de pompe (W)	1 250	1 250
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12 m	12 m
Installation pompe	trépied	barre de guidage
Installation poste de relevage	hors sol ou enterrée	hors sol ou enterrée
Ø de l'entrée (mm)	100	100
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	47	80
Poids total (kg)	58	77

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

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE2P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 20 à 10 cm.



#### 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 cm en conservant le couvercle à visser.



## Nos solutions pour l'infiltration des eaux usées traitées



L'infiltration des eaux usées traitées est à privilégier pour :

- permettre la dépollution des eaux (chimique et bactériologique) par filtration dans le sol ;
- assurer la recharge des nappes phréatiques ;
- limiter la dégradation des masses d'eaux superficielles.



Drain'Up **D31CR**



Drain'Up **D21CQ**



Drain'Up **D21CRQ**

### RÉGLEMENTATION

Les articles 11 et 12 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié en 2012 précisent que les eaux traitées doivent être préférentiellement infiltrées au niveau de la parcelle.

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.

# Nos solutions

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

En fonction de la topographie du terrain, du choix de la zone d'infiltration, de la surface disponible 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

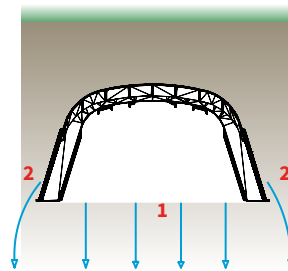
#### Tunnel d'infiltration

Il s'installe en aval d'une microstation, d'un filtre compact ou d'un filtre à sable drainé. Il permet la distribution des eaux usées traitées et la fonction d'arrosage enterrée.

Il peut être alimenté gravitairement si le fil d'eau de sortie et/ou la topographie du terrain le permet, ou sous pression au moyen d'une pompe intégrée dans le système de traitement ou un poste de relevage Drain'up.



Se référer à la brochure **Tunnel d'infiltration, kits pour eaux usées traitées**



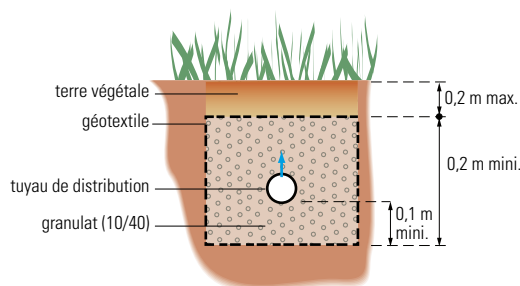
Le fond de fouille n'est pas recouvert de granulat pour augmenter la surface active d'infiltration et éviter le masquage. L'infiltration des eaux usées traitées est verticale (1) ou latérale (2) pour pallier à l'évolution de la perméabilité du sol.

### Solution 2

#### Tranchée d'infiltration

Tranchée d'infiltration pour arrosage enterré avec alimentation sous pression au moyen d'un poste de relevage Drain'Up D31CR, D21CQ, D21CRQ ou d'une pompe intégrée dans notre dispositif de traitement « Biomeris ».

Acheminées sous pression, les eaux usées traitées sont dirigées vers une tranchée assurant les fonctions d'arrosage enterré et de dispersion.



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.

Pour une distribution sous pression après un poste de relevage, utiliser un tuyau PVC pression en 32/40 percé d'un trou de 5 mm à réaliser tous les mètres au niveau de la génératrice supérieure. Les extrémités du tuyau seront bouchées par des bouchons PVC collés.

## Dimensionnement des tunnels (Solution 1)

Kits selon la surface d'infiltration :

Référence du Kit	KTUNEU3	KTUNEU4	KTUNEU5	KTUNEU6	KTUNEU8	KTUNEU10	KTUNEU12	KTUNEU14	KTUNEU16	KTUNEU18	KTUNEU20
Surface d'infiltration au plan en m <sup>2</sup>	2,81	3,74	4,68	5,62	7,49	9,36	11,23	13,1	14,98	16,85	18,72

À titre indicatif, kits conseillés à partir de valeurs de perméabilité mesurée avec le test de Porchet à niveau constant.

Perméabilité (mm/h)	EH									
	4	5	6	8	10	12	15	18	20	
$50 \leq K < 500$	KTUNEU3	KTUNEU3	KTUNEU4	KTUNEU5	KTUNEU6	KTUNEU8	KTUNEU10	KTUNEU12	KTUNEU14	
$30 \leq K < 50$	KTUNEU4	KTUNEU4	KTUNEU5	KTUNEU6	KTUNEU8	KTUNEU10	KTUNEU12	KTUNEU14	KTUNEU16	
$20 \leq K < 30$	KTUNEU6	KTUNEU8	KTUNEU10	KTUNEU12	KTUNEU16	KTUNEU18	Sur étude			
$10 < K < 20$	KTUNEU8	KTUNEU10	KTUNEU12	KTUNEU16	KTUNEU20	Sur étude				

## Dimensionnement des tranchées (Solution 2)

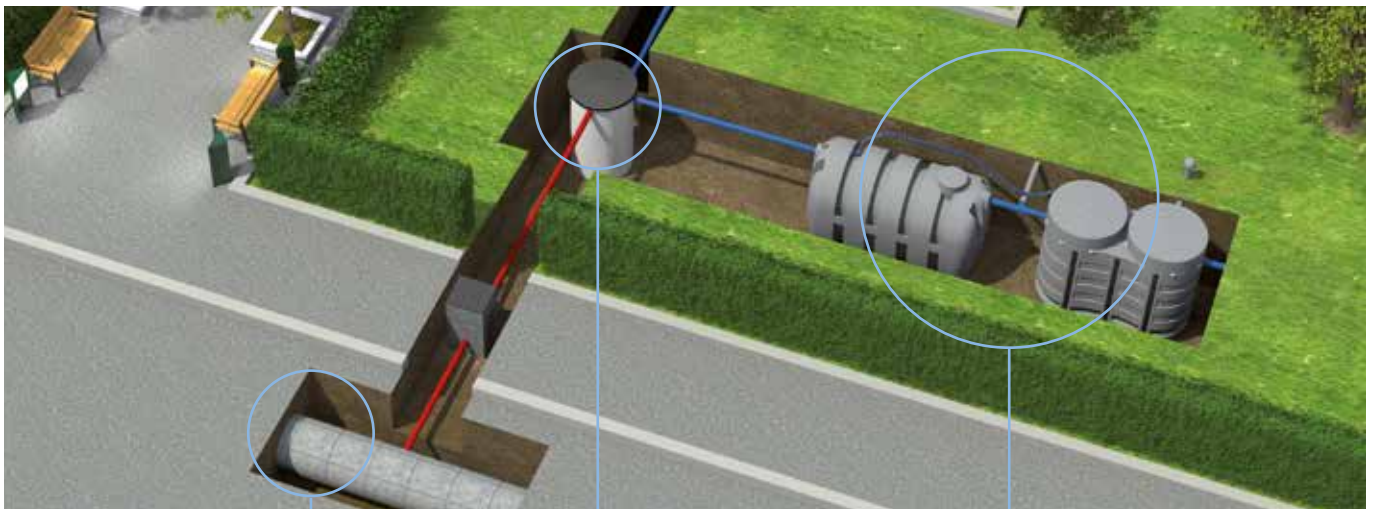
Se référer aux prescriptions de l'étude à la parcelle.

# HABITAT REGROUPÉ OU COLLECTIF

## gamme de postes de relevage en polyéthylène

### CARACTÉRISTIQUES

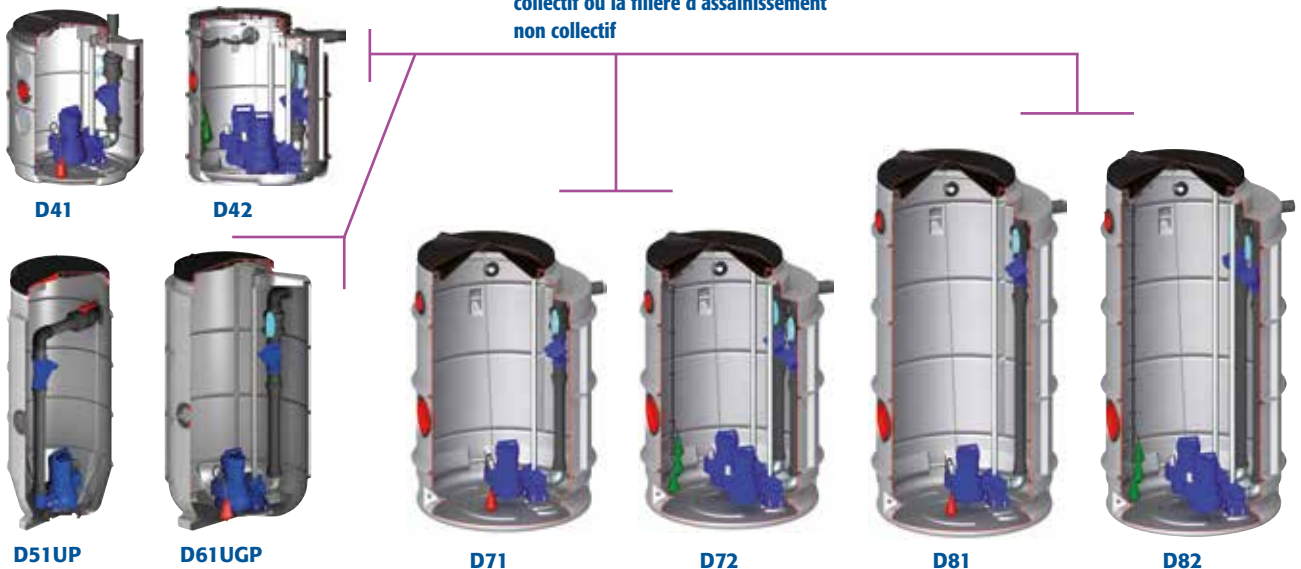
- Facilité de pose et de raccordement, équipements livrés en modules prémontés
- Cuves en polyéthylène vierge haute densité traité anti-UV
- Structure renforcée, pose enterrée
- Couvercle à visser en polyéthylène, étanche à l'eau et à l'air. Il s'adapte sur la rehausse
- Clapet anti-retour et vanne
- 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



Réseau collectif

Filière assainissement non collectif

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



Les différents postes permettent de répondre aux caractéristiques des chantiers tels que la hauteur du fil d'eau entrée, le type d'effluent, la longueur de refoulement et la hauteur géométrique.  
Sur étude particulière, les postes peuvent être intégrés dans des solutions de gestion des eaux à la parcelle.

Se reporter si nécessaire au formulaire p. 23.

# Guide de choix

modèle	D41UP/UGP/ DP/DGP	D42UP/UGP/ DGP	D51UP	D61UGP	D71UGP/DGP	D72UGP/DGP	D81UGP/DGP	D82UGP/ DGP
Type effluent	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées	Eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1	2	1	1	1	2	1	2
DN sortie de poste (mm)	63	63	63	63	63	63	63	63
Installation pompe	trépied ou barre de guidage	trépied ou barre de guidage	trépied	barre de guidage	barre de guidage	barre de guidage	barre de guidage	barre de guidage
Dimension de la cuve (cm)	Ø 80 x H 93	Ø 80 x H 93	Ø 60 x H 146	Ø 80 x H 146	Ø 105 x H 150	Ø 105 x H 150	Ø 105 x H 150	Ø 105 x H 150
Volume bâchée (litres)	83	108	47	80	130	169	130	169
Poids total (kg)	62/72/81,5/92	88/118/140,5	58	77	123/126	174/180	134	195/189

Référence **UP ou UGP** pour les postes équipés de la pompe Ama Porter 501  
et référence **DP ou DGP** pour les postes équipés de la pompe dilacératrice Ama Porter 545

## Les pompes

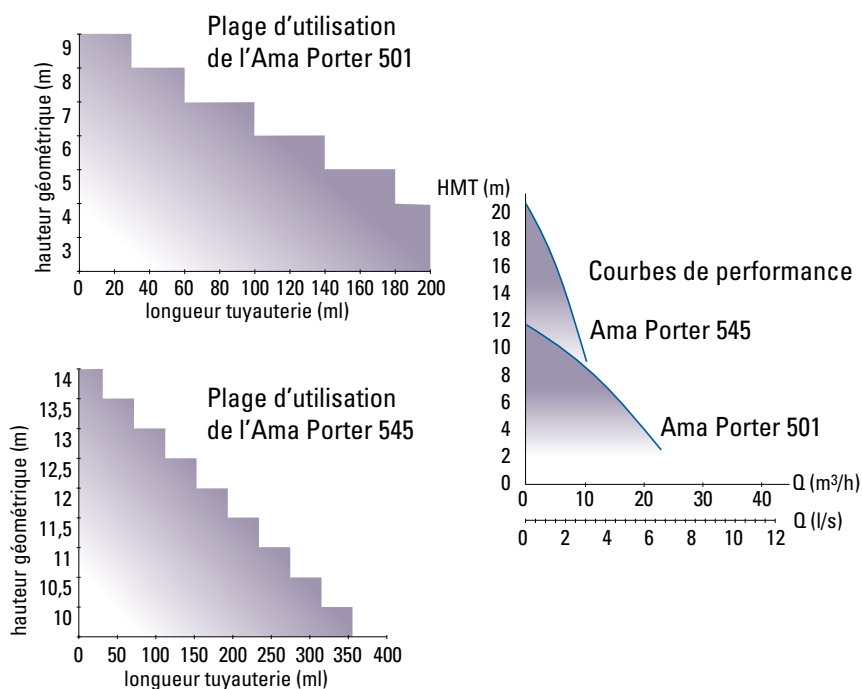
### Pompe Ama Porter 501 ou 545\*



Ama Porter 501

Ama Porter 545

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



	Pompe Ama Porter 501	Pompe Ama Porter 545
Corps de pompe	fonte	fonte
Puissance électrique (W)	1 250	1 800
Puissance hydraulique de refoulement maxi (W)	750	1 100
Débit	jusqu'à 22 m³/h - 6 l/s	jusqu'à 8 m³/h - 2,2 l/s
Hauteur (m)	12	à 20 m, débit 1 m³/h
Température maxi liquide (°C)	40	40
Ø passage libre pompe (mm)	45	7
Ø raccord pompe	2"	2"
Ø ligne poste - PVC pression (Øint/Øext) (mm)	50/63	50/63
Longueur câble électrique (m)	10	10
Poids (kg)	22	26
Conformité	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

Les pompes sont montées dans les postes sur trépied ou sur barre de guidage. Les postes avec barres de guidage permettent une pose et dépose de la ou des pompes sans démontage des raccords.

## Postes D41UP, D41UGP, D41DP et D41DGP

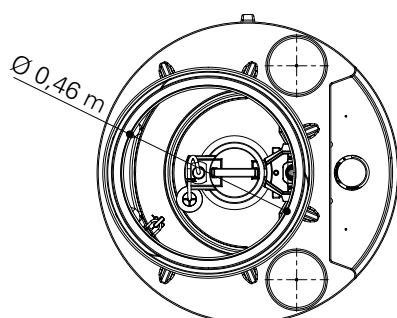
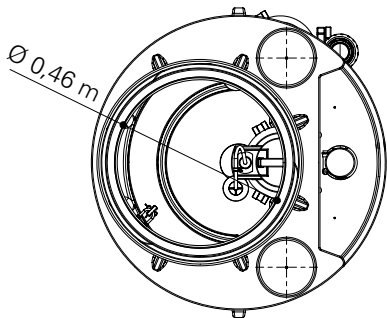
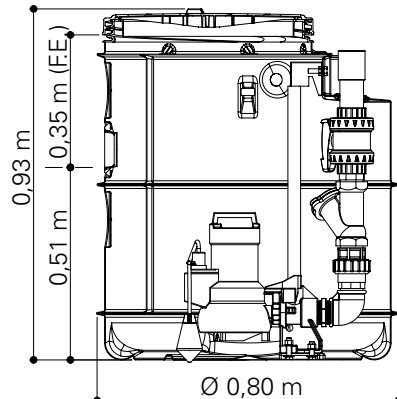
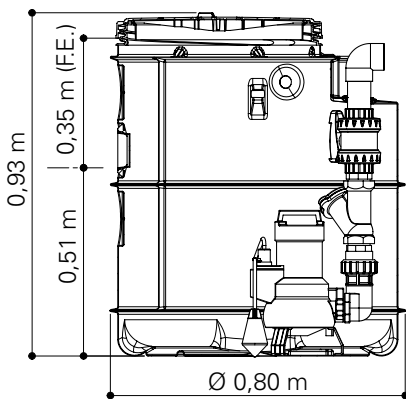
Pour relever les eaux vers le réseau collectif  
ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D41UP et D41DP



Drain'Up D41UGP et D41DGP



### modèle

Type effluent	D41UP eaux claires ou eaux usées chargées	D41UGP eaux claires ou eaux usées chargées	D41DP eaux claires ou eaux usées chargées	D41DGP eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1 Ama Porter 501SE	1 Ama Porter 501SE	1 Ama Porter 545SE	1 Ama Porter 545SE
Puissance de pompe (W)	1 250	1 250	1 800	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	12	20	20
Installation pompe	trépied	barre de guidage	trépied	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	100	100	100	100
DN sortie (mm)	63	63	63	63
Volume bâchée (litres)	83	85	83	83
Poids total (kg)	62	72	81,5	92

### Accessoires optionnels

#### Boîtier d'alarme de niveau BAN220

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE2P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 20 à 10 cm.



#### 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 cm en conservant le couvercle à visser.





## Postes D42UP, D42UGP et D42DGP

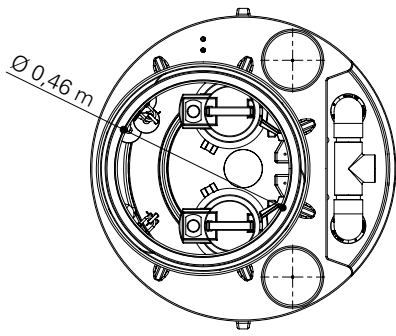
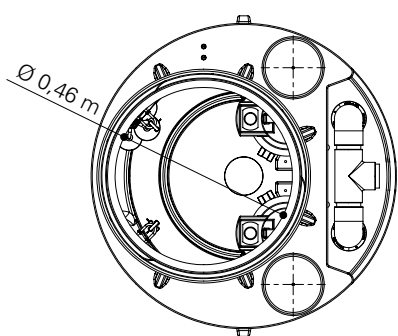
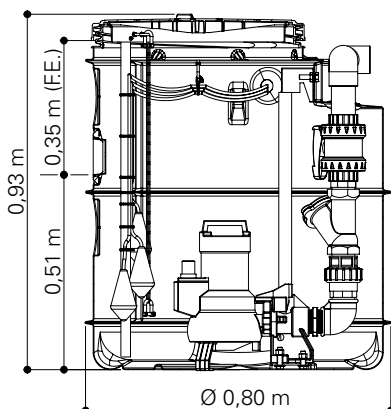
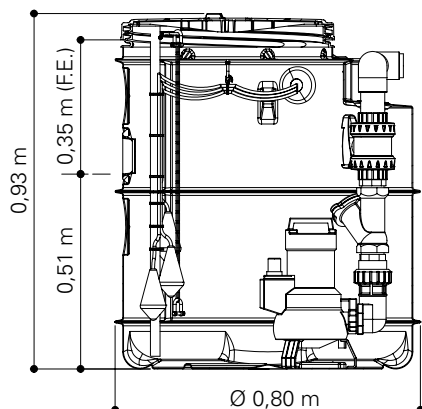
Pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D42UP



Drain'Up D42UGP et D42DGP



modèle	D42UP	D42UGP	D42DGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	2 Ama Porter 501NE sans régulateur de niveau	2 Ama Porter 501NE sans régulateur de niveau	2 Ama Porter 545NE sans régulateur de niveau
Puissance de pompe (W)	1 250	1 250	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	12	20
Installation pompe	trépied	barre de guidage	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	100	100	100
DN sortie (mm)	63	63	63
Volume bâchée (litres)	108	108	108
Poids total (kg)	88	118	140,5

### Accessoire fourni

#### Coffret électrique

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance des 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



### Accessoires optionnels

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausse à clipser en polyéthylène RHE2P

Coupe possible tous les 5 cm, ajustable de 20 à 10 cm.



#### 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 cm en conservant le couvercle à visser.

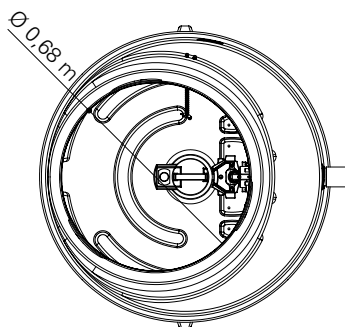
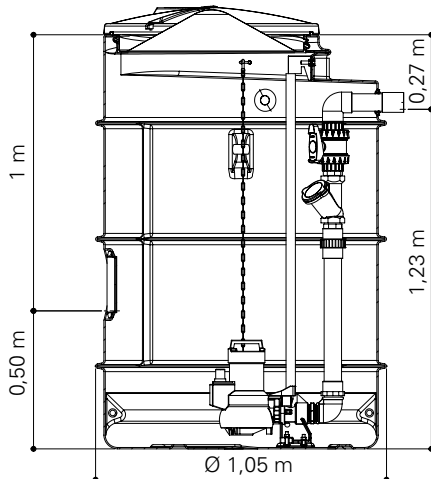


## Postes D71UGP et D71DGP

Pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D71



modèle	D71UGP	D71DGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1 Ama Porter 501SE	1 Ama Porter 545SE
Puissance de pompe (W)	1 250	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	20
Installation pompe	barre de guidage	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	200	200
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	130	130
Poids total (kg)	123	126

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

### Accessoires optionnels

#### Panier dégrilleur P DPR78

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

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausses à visser en polyéthylène

RHE65P hauteur 20 cm

RHE66P hauteur 33 cm



#### Cadre polyéthylène CDR80P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 90x90 cm en conservant le couvercle à visser.

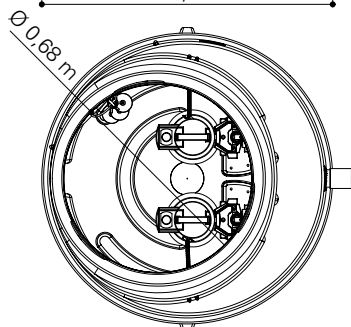
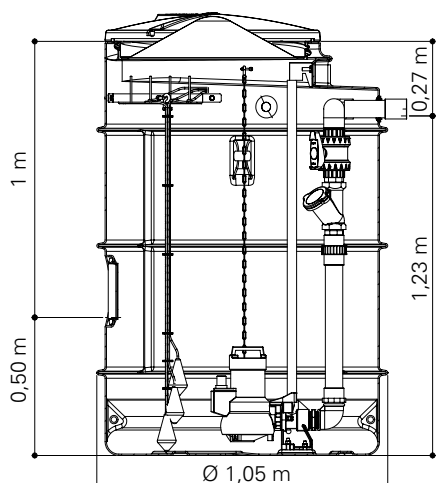


# Postes D72UGP et D72DGP

## Pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D72 avec option panier dégrilleur PDPR78



modèle	D72UGP	D72DGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	2 Ama Porter 501NE (sans régulateur de niveau)	2 Ama Porter 545NE (sans régulateur de niveau)
Puissance de pompe (W)	1 250	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	20
Installation pompe	barre de guidage	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	200	200
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	130	130
Poids total (kg)	123	126

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

### Accessoire fourni

#### Coffret électrique

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance des 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



### Accessoires optionnels

#### 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.



#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausses à visser en polyéthylène

RHE65P hauteur 20 cm

RHE66P hauteur 33 cm



#### Cadre polyéthylène CDR80P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 90x90 cm en conservant le couvercle à visser.

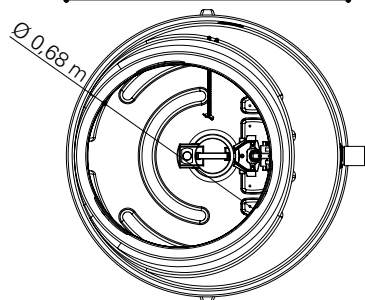
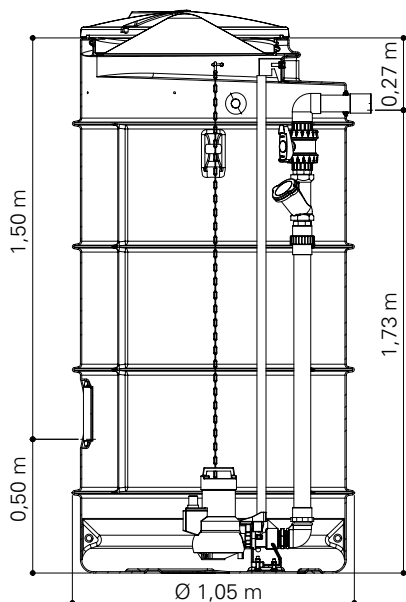


## Postes D81UGP et D81DGP

Pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D81



modèle	D81UGP	D81DGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	1 Ama Porter 501SE	1 Ama Porter 545SE
Puissance de pompe (W)	1 250	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	20
Installation pompe	barre de guidage	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	200	200
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	130	130
Poids total (kg)	134	134

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

### Accessoires optionnels

#### 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

Il permet d'alerter en cas de niveau anormalement haut de l'effluent dans la cuve.

- Alarme visuelle et sonore déclenchée par un régulateur de niveau (5 m de câble)
- Alimentation en 220 V monophasé
- Indice de protection d'étanchéité du coffret : IP20



boîtier alarme



régulateur de niveau

#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausses à visser en polyéthylène

RHE65P hauteur 20 cm

RHE66P hauteur 33 cm



#### Cadre polyéthylène CDR80P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 90x90 cm en conservant le couvercle à visser.

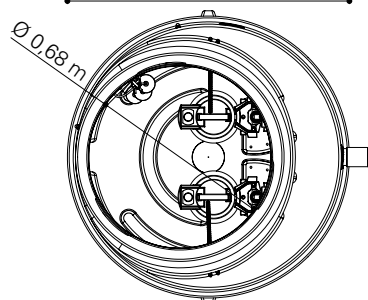
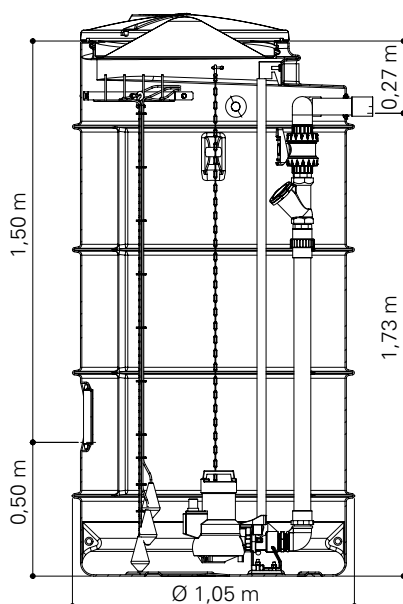


## Postes D82UGP et D82DGP

Pour relever les eaux vers le réseau collectif ou la filière d'Assainissement Non Collectif



Drain'Up D82 avec option panier dégrilleur PDPR78



modèle	D82UGP	D82DGP
Type effluent	eaux claires ou eaux usées chargées	eaux claires ou eaux usées chargées
Nombre de pompes	2 Ama Porter 501NE (sans régulateur de niveau)	2 Ama Porter 545NE (sans régulateur de niveau)
Puissance de pompe (W)	1 250	1 800
Débit maxi pompe	22 m <sup>3</sup> /h - 6 l/s	8 m <sup>3</sup> /h - 2,2 l/s
Hauteur de refoulement maxi (m)	12	20
Installation pompe	barre de guidage	barre de guidage
Ø de l'entrée (mm)	200	200
DN sortie (mm)	63	63
Volume bâchée (litres)	169	169
Poids total (kg)	195	189

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

### Accessoire fourni

#### Coffret électrique

Il permet de piloter le fonctionnement en alternance des 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



### Accessoires optionnels

#### 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.



#### Tuyau PVC souple renforcé TYR60



#### Rehausses à visser en polyéthylène

RHE65P hauteur 20 cm

RHE66P hauteur 33 cm



#### Cadre polyéthylène CDR80P

Il s'adapte sur le trou d'homme du poste de relevage et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 90x90 cm en conservant le couvercle à visser.



## Conseils de pose et d'entretien

### Manutention

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.

### Installation

La pose doit être réalisée par un professionnel suivant les prescriptions de la réglementation en vigueur.

- **Pour les références D11CP, D11UP** : le poste doit être installé à l'intérieur d'un bâtiment, dans un endroit sec, bien aéré et non inondable.

- **Pour les autres références** : l'installation du poste est différente suivant le type de sol.

Le prescripteur et l'entreprise de pose doivent 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.

*Pour répondre aux cas particuliers – passage de véhicules, nappe phréatique ou terrain en pente ou instable – une étude doit être menée, nous vous conseillons de faire appel à un bureau d'études spécialisé.*

### Montage du poste

Préparer la pompe comme indiquée dans sa notice fournie et suivre les étapes de montage.

Procéder aux raccordements hydraulique, de la ventilation et électrique en suivant les indications décrites dans la notice.

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

### Mise en service et entretien

Valider son bon fonctionnement avec une mise en eau et vérifier le bon déclenchement de la pompe. Son état de fonctionnement doit être régulièrement surveillé. Au moins chaque trimestre, l'intérieur du poste ainsi que les équipements intérieurs, devront être contrôlés, nettoyés et rincés au jet d'eau.

En cas de dysfonctionnements, il est important de bien analyser le problème. Avant d'entreprendre toute action, il est primordial de couper l'alimentation électrique. Se reporter à la notice du poste pour identifier le problème constaté et les instructions à suivre.

### Garantie

Les cuves bénéficient de la garantie décennale. Quant aux pompes, elles sont garanties 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.

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](http://www.sebico.fr)

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



## 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

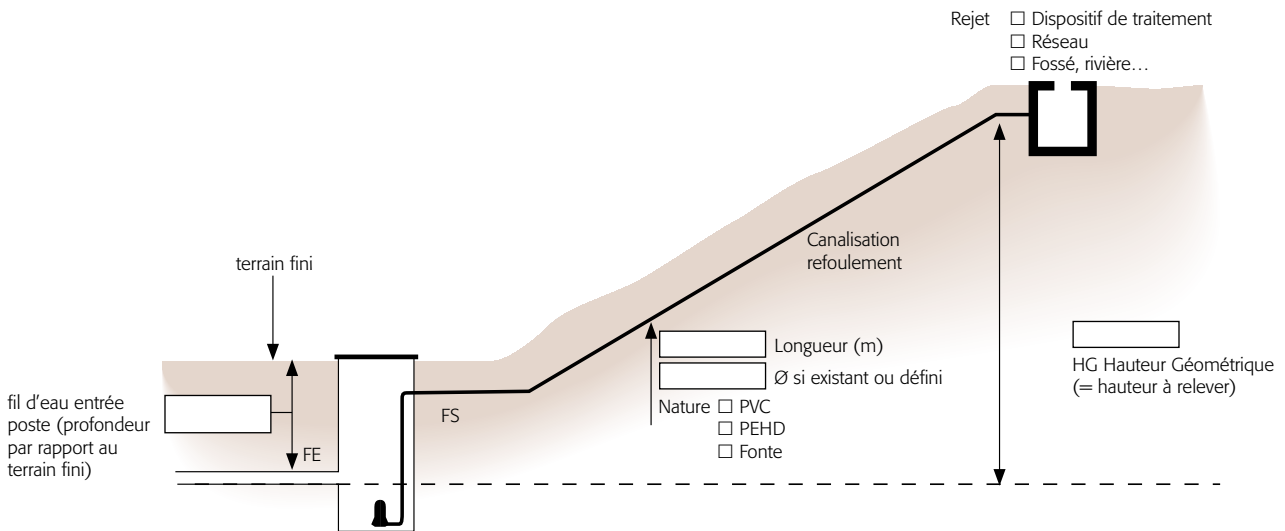
POUR EAUX PLUVIALES

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

OPTION SOUHAITÉE\*  
 Panier dégrilleur

\*Selon modèle

Emplacement de l'armoire électrique Dans un local  En extérieur



**Sebico**

