

# CUVES à ENTERRER GLOBUS

## Récupération et stockage d'eau



2 000, 4 000, 7 000 et 8 000 litres



3 000 et 5 200 litres



10 000, 15 000 et 20 000 litres

## 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Avec de l'eau de récupération (eaux de pluie, de source...), vous pouvez économiser jusqu'à 50 % de votre consommation d'eau. Un utilisateur consomme en moyenne 150 litres d'eau par jour soit 50 000 litres/an. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'eau potable pour arroser son jardin, laver sa voiture, alimenter ses toilettes ou son lave-linge.
- Cuve de récupération d'eaux pluviales entièrement équipée (sauf système de pompage).
- Polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux U.V., qualité alimentaire.
- Couvercle polyéthylène avec vis de fermeture.
- Excellente résistance mécanique, totalement insensible à la corrosion.

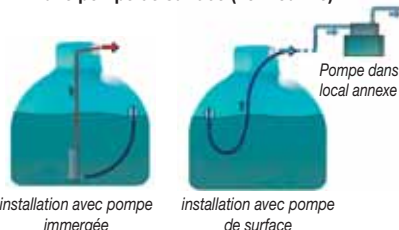
## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- ▶ Compartiment filtre pour cuves 3 000 et 5 200 L
  - ▶ 1 filtre inox section 1 000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant.
  - ▶ 1 **compartiment filtre** avec couvercle empêchant le passage des rongeurs dans la cuve.
  - ▶ 1 **trop-plein** pour l'évacuation des particules flottantes.
  - ▶ 1 **siphon anti-passage de nuisibles** intégré au compartiment filtre (sur modèles 3 000 et 5 200 L) ou séparé (sur autres modèles).
- ▶ Compartiment filtre pour autres cuves 2 000 à 20 000 L
  - ▶ 1 **système d'aspiration** Ø 1" comprenant :
    - 1 flotteur pour éviter l'aspiration des boues et des flottants,
    - 1 crépine en plastique et 1 clapet anti-retour à ressort,
    - 1 tuyau PVC souple,
    - 1 jeu de raccords.
  - ▶ 1 **tuyau de refoulement**. Utilisé dans le cas d'une installation avec pompe immergée, il se raccorde directement sur le refoulement de la pompe. Dans ce cas le système d'aspiration est également raccordé à la pompe.
  - ▶ 2 **raccords filetés 1"** pour connexion de la pompe et du réseau eau de ville, 1 manchon passe-câbles.
  - ▶ **Manchons** d'entrée et de trop plein en PVC Ø 110.
  - ▶ 1 **couvercle anti-dérappant** diamètre de passage 640 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité.
  - ▶ 2 **autocollants pictogrammes** "eau non potable" PVC rigide fournis.

La cuve, livrée avec un équipement complet, peut recevoir une pompe immergée ou une pompe de surface (non fournie)

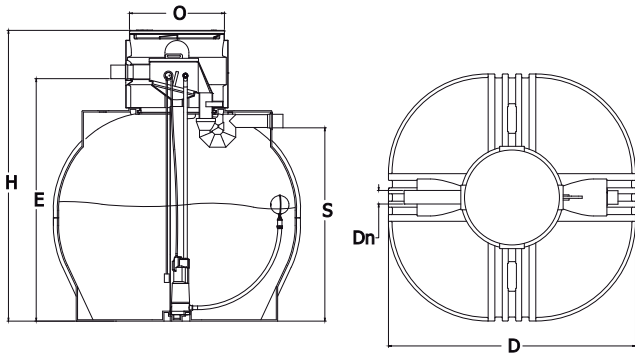


installation avec pompe immergée

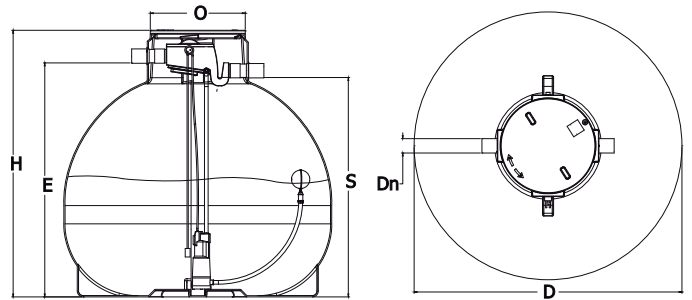
installation avec pompe de surface

Pompe dans local annexe

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)



Autres GLOBUS



GLOBUS 5200

TYPE litres	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Longueur mm	Poids kg
GLOBUS 2000 EQUIP	360199	1 650	1 780	1 470	1 095	640	-	132
GLOBUS 3000 EQUIP	360300	1 750	2 060	1 855	1 735	640	-	150
GLOBUS 4000 EQUIP	360400	2 000	2 210	1 890	1 570	640	-	191
GLOBUS 5200 EQUIP	360489	2 200	2 360	2 125	2 010	640	-	201
GLOBUS 7000 EQUIP	360700	2 320	2 670	2 350	2 030	640	-	316
GLOBUS 8000 EQUIP	360800	2 320	2 880	2 560	2 250	640	-	363
GLOBUS 10000 EQUIP	360810	1 940	2 450	2 180	1 750	640	4 360	464
GLOBUS 15000 EQUIP	360815	1 940	2 450	2 180	1 750	640	6 250	656
GLOBUS 20000 EQUIP	360820	1 940	2 450	2 180	1 750	640	8 150	848

### Possibilité d'ancrage pour les modèles Globus 10 000, 15 000 et 20 000 : prévoir 4 sangles



TYPE	Code	Caractéristiques
<b>SANGLE SA 1824</b>	<b>355235</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour cuves de Ø 1 800 à 2 400 mm.</li> <li>• En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes.</li> <li>• Comprend :               <ul style="list-style-type: none"> <li>1 tendeur à lanterne en acier galvanisé,</li> <li>1 sangle courte avec passant de 1 400 mm,</li> <li>1 sangle longue de 5 400 mm.</li> </ul> </li> </ul>

### Possibilité de jumelage de plusieurs cuves :



TYPE	Code	Caractéristiques
<b>ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS</b> (2 000 à 8 000 Litres)	<b>355241</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS.</li> <li>• À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine.</li> <li>• Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63.</li> </ul>

### GLOBUS RFC ÉQUIPÉES

En cas de nappe phréatique importante ou de risque de montée d'eaux souterraines, nous vous proposons les modèles suivants renforcés, résistant à une installation totalement immergée.

Entièrement équipées (sauf système de pompage).



GLOBUS RFC 3 000 et 5 200

TYPE litres	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 3000 RFC	360301	1 650	2 180	1 870	1 570	560	200
GLOBUS 5200 RFC	360490	2 200	2 360	2 127	2 007	560	230



## GAMME EAU DE PLUIE POLYÉTHYLÈNE - POSE ENTERRÉE

### À LIRE IMPÉRATIVEMENT À RÉCEPTION DE L'APPAREIL.

#### Manutentions :

**Avant toute manutention, vérifier l'absence totale d'eau à l'intérieur de l'appareil.**

Les cuves sont sensibles aux chocs et aux impacts de fourches des chariots élévateurs, procéder avec précaution.

**Ne pas pousser l'appareil en appliquant la fourche contre la cuve.**

Les manipulations de l'appareil doivent être réalisées à l'aide d'un engin de levage adapté. Utiliser **simultanément** toutes les sangles de levage de l'appareil. Une fois suspendu, l'appareil doit être guidé à l'aide de cordes.

#### Réception et stockage :

- Vérifier par examen visuel que l'enveloppe de l'appareil n'a reçu aucun dommage.

*En cas de défaut veuillez émettre des réserves sur le bon du transporteur.*

- Entreposer l'appareil à l'abri des chocs et le caler.

#### Précautions fondamentales :

- Poser la cuve **au plus près possible du bâtiment**, afin de réduire la profondeur de celle-ci et d'en **faciliter ainsi l'entretien courant**.

Choisir un endroit non exposé au passage de charges roulantes.

- Ne pas poser la cuve dans une forte pente ni au pied d'un talus.

- **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le sable lors de la pose, mais uniquement l'arrosage.

- Une fois en service, ne pas exposer la cuve à des températures > 30 °C et vider le contenu en cas de risque de gel.

- L'appareil est conçu pour résister aux charges statiques de remblai correspondant à une profondeur « G » maxi : (cf. tableau + schéma). Au-delà de cette profondeur limite et/ou en cas d'exposition à des charges roulantes et/ou usage de réhausses béton, **une dalle de protection** (cf procédure d'installation) est indispensable.

*Le dimensionnement structurel de cette dalle sera effectué par un bureau d'étude compétent dans le domaine.*

- Tout risque de saturation en eau de la fouille rend l'ancrage de la cuve indispensable. Attention au risque de remontée de **nappe d'eau souterraine** et aux **sols peu perméables** - coefficient de perméabilité  $K < 10^{-5}$  cm/s - (couches rocheuses, présence d'argile, de limons, etc) favorisant une **retenue des eaux de ruissellement** dans la fouille. **En cas de risque de dépassement du niveau N** (cf tableau + schéma) de votre référence, **ne pas poser le matériel standard** et contacter notre bureau d'études pour déterminer une référence adaptée aux terrains critiques.

- Pour une **pose en aérien** (hors sol), veuillez nous consulter pour la procédure d'installation.

#### Procédure d'installation d'appareil enterré :

1 - Stabiliser le fond de fouille et s'assurer de l'horizontalité.

En cas de nécessité d'ancrer l'appareil (cf. § « précautions »), réaliser un radier béton en fond de fouille et y inclure des fers à béton.

*La masse de béton sera calculée pour compenser la poussée d'Archimède lorsque l'appareil est vide.*

2 - Réaliser un lit de sable de 100 mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé.

3 - Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport.

4 - Ancrer l'appareil si nécessaire, utiliser les pattes de fixation prévues en partie basse de la cuve.

5 - Remblayer l'appareil avec du sable. Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi :

- **Stabiliser en arrosant entre chaque couche (le compactage mécanique est exclu),**
- **Soigner les espaces fermés**, en partie basse pour assurer une parfaite assise de la cuve,
- **Remplir la cuve simultanément** en équilibrant les niveaux d'eau claire (intérieur) et de sable (extérieur),
- **Procéder ainsi jusqu'aux anneaux « G » (niveau des anneaux de levage).**

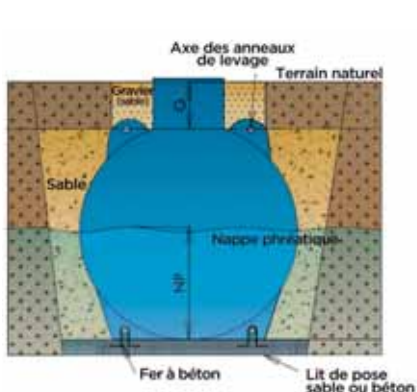
6- Raccorder l'entrée et la sortie.

*Les manchons sont prévus pour du tube PVC.*

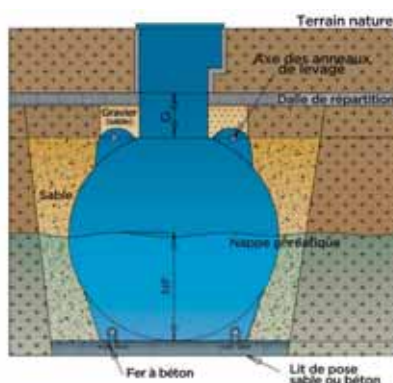
7- Remblayer autour du module filtre avec du gravier 10-14 jusqu'à recouvrir totalement l'appareil.

8- Si nécessaire (cf. § « précautions »), réaliser la dalle de protection :

- Mettre en place les éventuelles réhausses et les ajuster au niveau du terrain fini,
- Remblayer à l'aide du terrain naturel.



Pose standard



Pose avec dalle de répartition des charges

Référence	Côte G	Côte NP
Cuve polyéthylène	Profondeur maxi anneaux de levage	Niveau maxi nappe phréatique
2 000 litres	640 mm	700 mm
3 000 litres	640 mm	700 mm
4 000 litres	640 mm	900 mm
5 200 litres	950 mm	700 mm
7 000 litres	640 mm	1 100 mm
8 000 litres	640 mm	1 100 mm
10 000 litres	660 mm	1 000 mm
15 000 litres	660 mm	1 000 mm
20 000 litres	660 mm	1 000 mm
	au-delà : dalle de répartition	au-delà : ne pas poser la cuve

# SYSTÈMES DE POMPAGE

## POMPE DIVERTRON



DIVERTRON  
1000-X et 1200-X

- Pompe immergée Ø 150 mm, mono 230 V.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Clapet anti-retour intégré.
- Livrée avec 15 mètres de câble d'alimentation.
- Grille d'aspiration inox, refoulement 1".
- Peut fonctionner seule pour utilisation jardin et associée avec gestionnaire d'eau de ville pour utilisation habitat.

DIVERTRON	Code	P (Kw)	H (m)	Qm³/h					
				0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2
1000-X	152600	0,55	34	32	29	22	19	14	
1200-X	152602	0,75	43	39	36	27	22	17	



KIT ASPIRATION 1"		Code
	1,50 mètre	355253
	3 mètres	355237

**GESTIONNAIRE D'EAU DE VILLE** maintient un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public.

### CENTRALE DMG+

Ensemble sous armoire comprenant :

- 1 coffret DMG+ mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression réglable par temporisation.
- Indication par leds du niveau d'eau dans la cuve.
- Alimentation 230 V sortie 24 V - 17 A.
- Livré avec capteur de pression 20 m ou 40 m de câble.
- Électrovanne 2 voies 24 V raccordée au DMG+



Code : 471476 (20m)  
471478 (40m)

OU

### FLOT - EV

- Le flotteur en position basse ouvre l'électrovanne. En position haute, il la referme.
- Hauteur de remplissage : environ 15 cm.

Électrovanne (Câble 2 m)  
Code : 410514



Flotteur (Câble 20 m)  
Code : 405020

## GESTIONNAIRE DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

Un système de gestion eau de pluie/eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et/ou du lave-linge qui représentent plus de 40 % de la consommation d'eau d'un ménage.

### Gestionnaire d'eau PILOTUS

- Ensemble complet et pré-monté.
- En cas de manque d'eau dans la cuve enterrée, commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.
- Comprend :  
1 réservoir disconnecteur entièrement équipé,  
1 Active Jetcom 102 M,  
1 électrovanne 3 voies,  
1 flotteur avec contrepoids (longueur 20 mètres).



TYPE	Code	Caractéristiques
PILOTOS 25 L ACTIVE-JETCOM	355008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir de 25 litres.</li> <li>• Installation au sol ou murale.</li> </ul>

## GESTIONNAIRE AQUAPROF BASIC



AQUAPROF BASIC 40/50



TYPE	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	355007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système moins bruyant grâce à une console en polyéthylène recyclable.</li> <li>• Composé d'une pompe EUROINOX 40/50 M, un cerveau électronique de gestion automatique, un flotteur avec 20 mètres de câble, une vanne 3 voies, un réservoir disconnecteur.</li> <li>• Visualisation cuve pleine ou cuve vide.</li> <li>• Dim. : 750 x 850 mm.</li> <li>• Utilisation essentiellement pour alimentation intérieure (w.-c., lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).</li> </ul>

## CENTRALE BASCULUS



CENTRALE BASCULUS

ACTIVE ou AQUAJET (non fourni)

TYPE	Code	Caractéristiques
CENTRALE BASCULUS	355000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À installer avec un système de pompage automatisé non fourni.</li> <li>• Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur.</li> <li>• Électrovanne 3 voies, pilotée par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contrepoids.</li> </ul>

## JETLY

DISTRIBUÉ PAR

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07  
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail [info@jetly.fr](mailto:info@jetly.fr)