

# La micro-station d'épuration easyOne en détail

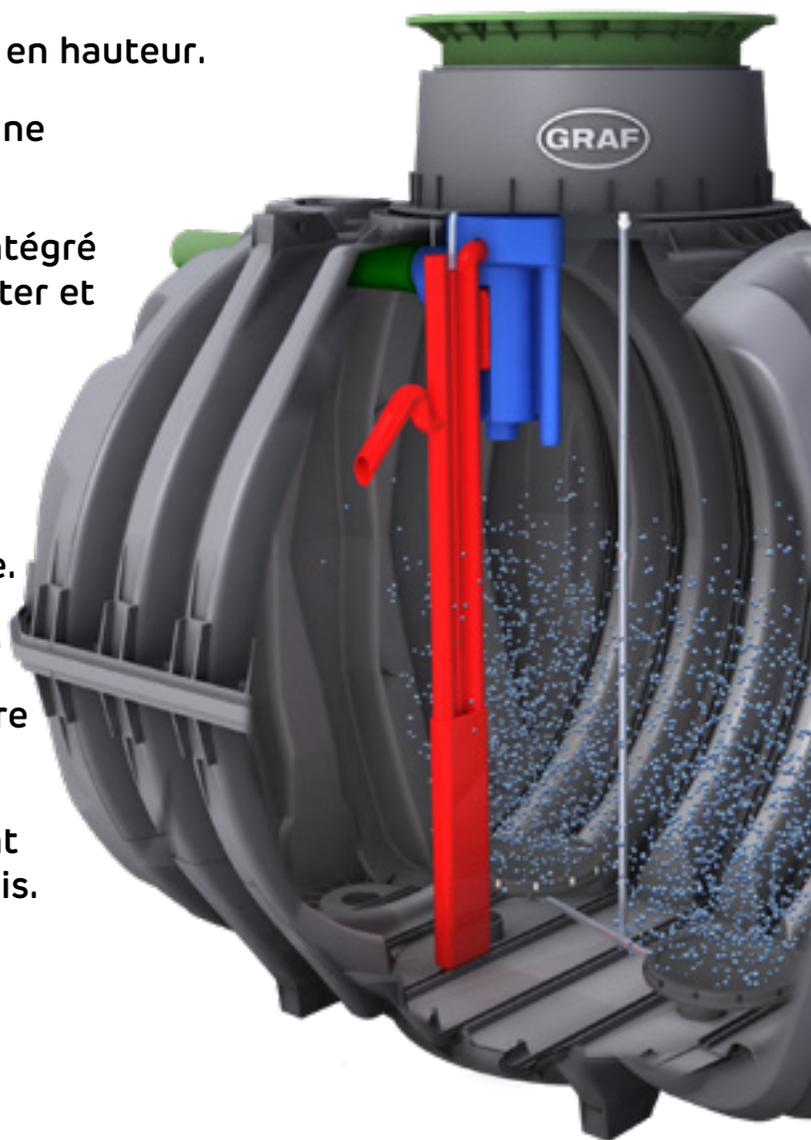
## En ne gardant que le meilleur, easyOne révolutionne le traitement des eaux usées

- ✓ 1 seule cuve avec 1 seule chambre de traitement et donc un seul couvercle en surface.
- ✓ 1 rehausse télescopique ajustable en hauteur.
- ✓ 1 seule ventilation primaire pour une installation simplifiée.
- ✓ Présence d'un tuyau de vidange intégré avec ouverture DN 160 pour faciliter et sécuriser l'aspiration des boues.
- ✓ Seulement deux tuyaux à passer dans la gaine technique.
- ✓ Aucune pièce électrique, en mouvement ou d'usure dans la cuve.
- ✓ Sortie haute sans poste de relevage.
- ✓ Validation de bonne mise en oeuvre et mise en service incluses.
- ✓ Notre service assistance intervient sur l'ensemble du territoire français.



### Volume de traitement important

La micro-station easyOne n'ayant pas de cloison de séparation, elle fonctionne avec une chambre unique ! Le volume tampon de la cuve est donc deux fois plus important que dans une micro-station classique.



### Adaptée à la sous-charge et à la surcharge

En plus des tests réalisés sur plateforme d'essais, selon la norme EN-12566-3, la micro-station easyOne a démontré son adaptation à la sous-charge et à la surcharge lors d'un test spécifique sur une plateforme d'essai certifiée.

Armoire interne



## Armoire de pilotage interne easyOne

- ✓ L'armoire de pilotage de la micro-station easyOne est un concentré de technologie installé dans un coffret aux dimensions réduites.
- ✓ Le panneau de commande simplifié facilite son utilisation et son entretien.
- ✓ Extrêmement silencieuse grâce au boîtier PP, au compresseur et aux vannes innovantes.
- ✓ Faible consommation d'énergie grâce au moteur pas à pas.
- ✓ Maintien optimisé de l'ensemble des composants (compresseur sanglé, automate clipsé, moteur pas à pas vissé).
- ✓ Aucune vibration.
- ✓ Accessoire disponible : coffret permettant d'installer l'armoire interne en extérieur.



Coffret externe



## Système de traitement easyOne

- ✓ Un seul levier d'évacuation pour une consommation d'énergie réduite et une durée de vie de la micro-station prolongée.
- ✓ Colonne d'évacuation robuste, sans soudure. Pas de vis, ni de fixation nécessaires. Entièrement prémontée en usine.
- ✓ Avec bac de prélèvement, facile d'entretien.
- ✓ Rampe de diffusion d'air en inox avec :
  - 1 diffuseur à 2 plateaux (5 - 7 - 9 EH)
  - 1 diffuseur à 3 plateaux (12 - 15 EH)



## Cuve Carat

- ✓ Pose dans la nappe phréatique jusqu'au fil d'eau de sortie (sans ancrage sur radier béton).\*
- ✓ Passage véhicules sans dalle autoportée.\*
- ✓ Facile à transporter et à installer grâce à son faible poids.
- ✓ 100 % étanche et résistante à la corrosion.
- ✓ Rehausse télescopique permettant un ajustement au millimètre avec la surface du terrain.

\*sous conditions



# Micro-station d'épuration easyOne



**30**  
ANS

**GARANTIE**

sur la cuve

**3**  
ANS

**GARANTIE**

sur le système  
épuration



**AGRÉMENTS easyOne**

5 EH : n° 2015-008  
7 EH : n° 2015-008-ext01  
9 EH : n° 2015-008-ext02  
12 EH : n° 2015-008-ext03  
15 EH : n° 2015-008-ext04



## Pack service

Inclus avec chaque micro-station easyOne : validation de mise en oeuvre et de mise en service.

### easyOne 5 - 7 - 9 EH<sup>(1)</sup>

Avec cuve Carat et **armoire interne**<sup>(2)</sup>



Équivalents  
habitants

Volume total  
[Litres]

Réf. passage  
piétons avec  
mini dôme

Réf. passage  
piétons avec  
maxi dôme

Réf. passage  
véhicules avec  
maxi dôme

Réf. passage  
camions avec  
maxi dôme

5 EH <sup>(1)</sup>	3 750	106284	106287	106290	106293
7 EH <sup>(1)</sup>	4 800	106285	106288	106291	106294
9 EH <sup>(1)</sup>	6 500	106286	106289	106292	106295

### easyOne 12 - 15 EH<sup>(1)</sup>

Avec cuve Carat XL et **armoire interne**<sup>(2)</sup>



Équivalents  
habitants

Volume total  
[Litres]

Réf. passage  
piétons avec  
mini dôme

Réf. passage  
piétons avec  
maxi dôme

Réf. passage  
véhicules avec  
maxi dôme

Réf. passage  
camions avec  
maxi dôme

12 EH <sup>(1)</sup>	8 500	106315	106317	106319	106321
15 EH <sup>(1)</sup>	10 000	106316	106318	106320	106322

Composition : 1 cuve à enterrer Carat ou Carat XL avec mini rehausse télescopique et couvercle PP vert pour passage piétons ou rehausse télescopique avec couvercle noir pour passage véhicules légers, ou rehausse télescopique pour couvercle fonte/béton pour passage camions < 12 t. (couvercle et anneau béton non fournis), système de traitement easyOne, armoire de pilotage interne.

## ! Pack tuyaux à commander séparément (obligatoire)

### Pack tuyaux de liaison cuve/armoire

Composé de tuyaux PVC :

1 x Ø 19 mm et 1 x Ø 13 mm (maxi. 20 mètres)

**Pack tuyaux 10 m** : Réf. 107686

**Pack tuyaux 20 m** : Réf. 107688



### Coffret externe pour armoire interne

Dimensions (L x H x P) :  
450 x 1420 x 400 mm

Réf. 106589

<sup>(1)</sup>Équivalents habitants

<sup>(2)</sup>Armoire externe disponible sur demande

Passage véhicules (sans nappe phréatique)	5 à 9 EH <sup>(4)</sup> 3 750 à 6 500 L	12 et 15 EH <sup>(4)</sup> 8 500 à 10 000 L
Charge maxi. par essieu [t]	8	8
Charge maxi. totale [t]	12	12
Hauteur de recouvrement mini. <sup>(2)</sup> [mm]	800	800
Hauteur de recouvrement maxi. <sup>(2)</sup> ( <sup>3</sup> ) [mm]	1200	1500

Nappe phréatique (sans passage véhicules)	5 à 9 EH <sup>(4)</sup> 3 750 à 6 500 L	12 et 15 EH <sup>(4)</sup> 8 500 à 10 000 L
Pose dans la nappe phréatique	jusqu'au fil d'eau de sortie	
Hauteur de recouvrement mini. <sup>(2)</sup> [mm]	800	800
Hauteur de recouvrement maxi. <sup>(2)</sup> [mm]	1200	1500

<sup>(2)</sup> Hauteur de la base du dôme jusqu'à la surface du sol



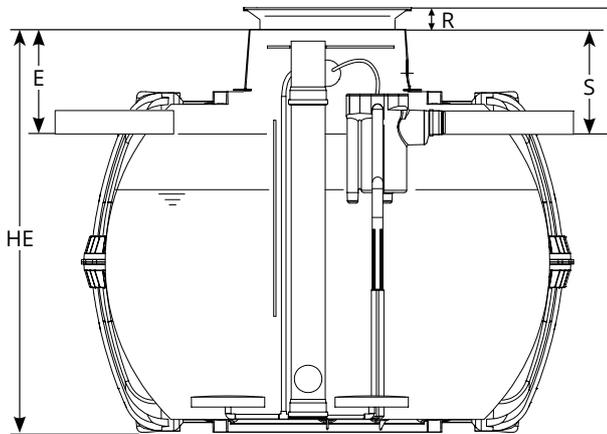
Équivalents habitants	Long. [mm]	Larg. [mm]	Poids cuve(s) [kg]	Hauteur de raccordement avec mini dôme				Hauteur de raccordement avec maxi dôme			
				Entrée <sup>(4)</sup> E [mm]	Sortie <sup>(4)</sup> S [mm]	Hauteur d'enfouissement HE [mm]	Rehauss. ajustable R [mm]	Entrée <sup>(4)</sup> E [mm]	Sortie <sup>(4)</sup> S [mm]	Hauteur d'enfouissement HE [mm]	Rehauss. ajustable R [mm]
5 EH <sup>(1)</sup>	2280	1755	175	470	490	1880		790	810	2200	Piètons :
7 EH <sup>(1)</sup>	2280	1985	220	495	515	2110		815	835	2430	140 - 340
9 EH <sup>(1)</sup>	2390	2190	265	495	515	2390	Piètons :	815	835	2710	Véhicules/
12 EH <sup>(1)</sup>	3500	2040	380	490	590	2375	140 - 340	810	910	2695	Camions :
15 EH <sup>(1)</sup>	3520	2240	455	490	590	2575		810	910	2895	140 - 440

<sup>(4)</sup> Hauteur du fil d'eau jusqu'à la surface du sol

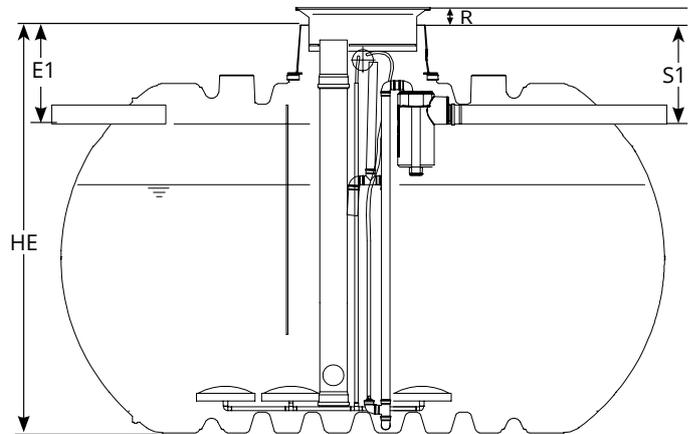
Le mini dôme permet de réduire la hauteur d'entrée des effluents dans la cuve (E).

**Attention !** Le mini dôme seul ne peut pas être utilisé pour une installation avec passage véhicules ou dans la nappe phréatique. Nous contacter. Les plans côtés sont disponibles sur notre site : [www.graf.fr](http://www.graf.fr)

## Schéma de principe easyOne 5 EH<sup>(1)</sup>



## Schéma de principe easyOne 12 EH<sup>(1)</sup>



## Exutoire : Tunnel d'infiltration

Solution d'infiltration pour eaux épurées. Mise en place simple et rapide. Passage camions. Volume de stockage 3 fois plus important qu'une infiltration dans du gravier.



## Kits tunnels complets

Comprenant : tunnels 300 L, 2 parois, évent DN 110, géotextile.

Volume d'infiltration [L]	Nombre de tunnels	Dimensions L x l x H [mm]	Réf.
900	3	3540 x 800 x 510	230024
1 200	4	4700 x 800 x 510	230021
1 500	5	5860 x 800 x 510	230025
1 800	6	7020 x 800 x 510	230022
2 400	8	9340 x 800 x 510	410122

Calcul de dimensionnement : Pour connaître le nombre de tunnels correspondant à votre projet, veuillez consulter notre bureau d'études.

Combinaison possible de plusieurs kits pour des volumes conséquents. Pour chaque rangée de tunnel, prévoir 1 paroi d'entrée et 1 paroi de sortie.

<sup>(1)</sup>Équivalents habitants