

# MiniCAP<sup>CE</sup> & MaxiCAP

— FOSSES TOUTES EAUX —

**POUR SYSTÈMES  
D'ASSAINISSEMENT**  
PETITES ET GRANDES CAPACITÉS



LA GAMME LA PLUS  
COMPLÈTE **DU MARCHÉ !**

**FABRIQUÉ  
EN GUYANE**

15 LxZ, ZI. Colery II - 97300 Cayenne - Tél. : 05 94 25 74 94 - Fax : 05 94 37 62 63  
[www.procap.fr](http://www.procap.fr)

**PROCAP**

## Descriptif



### MiniCAP<sup>CE</sup>

**POUR MAISONS  
INDIVIDUELLES &  
PETITS COLLECTIFS**

Capacités :  
3, 4, et 5 m<sup>3</sup>

Conformes à la Norme  
européenne EN 12566-1

### MaxiCAP

**POUR  
SEMI-COLLECTIFS  
& COLLECTIFS**

Capacités : 10, 13, 16, 19,  
22, 25, 30, 35, et 40 m<sup>3</sup>

Norme CE jusqu'à 22m<sup>3</sup>

Fossez toutes eaux en polyéthylène haute densité, matériau impénétrable, résistante à l'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S). Monoblocs, leurs renforts et fonds bombés augmentent leur résistance mécanique.

La fosse toutes eaux a un rôle essentiellement de prétraitement.

Elle assure la rétention, la décontamination puis la liquéfaction des boues produites par l'accumulation des matières solides (digestion anaérobie).

Elle doit être obligatoirement suivie d'un système de traitement adapté à la perméabilité et à la topographie et à la superficie du terrain (système d'épandage ou filtre à sable drainé). Pour les petites superficies, des filières Compactes peuvent être proposées. Dans tous les cas, contactez un Bureau d'Etudes.

Réclamez à votre vendeur le schéma de filière adapté à votre cas, (voir ci-contre).

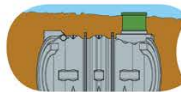
### ACCESSOIRES POUR LES FOSSES TOUTES EAUX MiniCAP<sup>CE</sup> & MaxiCAP

#### REHAUSSES



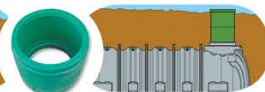
La Rehausse s'emboîte à l'emplacement du couvercle

Ø 410 - HT 35cm  
Ø 600 - HT 25cm



1 rehausse sur trou d'homme DN 410 ou 600

Hauteur utile 35 cm. Fixation avec 4 vis (jointure à respecter) pour fosse standard

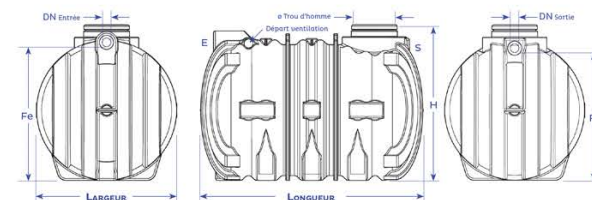


2 rehausse sur trou d'homme DN 410 ou 600

Hauteur utile 70 cm max. Fixation avec 4 vis (jointure à respecter) pour fosse renforcée

Hauteur du remblai en matériau fin et non argileux au dessus de la fosse inférieure à 35 cm - Pose 1 rehausse (fosse standard) - Hauteur du remblai en matériau fin et non argileux au dessus de la fosse comprise entre 35 et 70 cm - Pose 2 rehausse (fosse renforcée) - Hauteur du remblai sur le dessus de la fosse supérieure à 60 cm - consultez nous

## Fiche technique



### LA GAMME MiniCAP<sup>CE</sup> ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL UNIFAMILIAL

Conformes à la Norme européenne EN 12566-1 - Fossez installations de traitement des eaux usées - Fossez septiques préfabriqués

CAPACITÉ	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR FIL D'EAU		TROU D'HOMME	DN (mm)	POIDS (kg)		Nb EQUIVALENTS USAGERS
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(m)	ENTRÉE(ES)	SORTIE(S)	(Ø mm)	ENTRÉE/SORTIE	STANDARD	RENFORCÉ	(EH)
3	2,00	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	97	123	1 (4,5 (T) à T5)
4	2,55	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	127	153	6 (T6)
5	3,10	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	157	177	7 (T7)

\* Modèle 00 Renforcé pour une hauteur de remblai sur le dessus de la fosse comprise entre 30 et 60 cm.

### LA GAMME MaxiCAP ASSAINISSEMENT SEMI-COLLECTIF & PLURIFAMILIAL

Norme CE jusqu'à 22m<sup>3</sup>

CAPACITÉ	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR DE FIL D'EAU (m)		TROU D'HOMME		DN (mm)	POIDS (kg)	Nb EQUIVALENTS USAGERS
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(m)	ENTRÉE(ES)	SORTIE(S)	41 cm	60 cm	ENTRÉE/SORTIE	(kg)	(EQU)
10	4,42	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	400	22
13	5,57	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	528	28
16	6,59	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	660	35
19	7,64	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	715	42
22	8,70	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	847	50
25	10,75	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	1034	75
30	12,80	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	1089	100
35	14,85	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	1276	115
40	16,90	2,00	2,06	1,74	1,71	1	1	160	1463	130

Pour hôtels, restaurants, bureaux, usines, chantiers... consultez-nous pour le bon dimensionnement. Les informations contenues dans cette fiche sont données à titre indicatif, et ne peuvent en aucun cas se substituer à une étude des Services Sanitaires concernés ou à un Bureau d'études.

#### Remarques

Toutes les solutions de traitement des eaux usées doivent faire l'objet d'une étude préalable par un Bureau d'Etudes spécialisé, et être obligatoirement précédées d'une fosse toutes eaux (pour les MiniCAP, référez-vous au DTU 64-1 Norme XP D16-603). Respectez toujours les préconisations du permis de construire, sinon faites un permis modificatif pour l'assainissement. N'hésitez pas à demander à votre vendeur les différentes filières de traitement en fonction de la nature, de la topographie et de la superficie de votre terrain.

# FILTRES COMPACTS À FRAGMENTS DE COCO

## TRAITEMENT DES EAUX USÉES

UN SYSTÈME COMPACT, MODULAIRE...

SIMPLE OU MULTIPLE

...ET PERFORMANT.



Hauteur moyenne 15 à 18 cm (EH)  
 Niveau (N) (200L) 200 mm (niveau de référence)  
 REPARTITION : 2000 mm x 1000 mm  
 MESURE H : < 200 mm (175 mm)  
 MESURE L : < 350 mm (325 mm)  
 L'arrêté de mars 2012 impose des regards après traitement inférieurs ou égaux à 30 mg/L, en MES et en DBO.



### GAMME ECOFLOPACK AGRÈMENT MINISTÉRIEL N° 2012-026

Fosse sceptique intégrée



#### Sortie basse

NBRE d'EH	Longueur	Largueur	Hauteur*	FEE**	FES**	Fosse sceptique	Poids
4 EH	2,48 m	2,54 m	1,53 m	1,37 m	0,03 m	3 m <sup>3</sup>	485kg
5 EH bas	2,75 m	2,50 m	1,36 m	1,22 m	0,03 m	3 m <sup>3</sup>	587kg
5 EH haut	2,75 m	2,50 m	1,71 m	1,22 m	0,03 m	3 m <sup>3</sup>	606kg

#### Sortie haute (avec poste de relevage)

5 EH bas	2,93 m	2,50 m	1,36 m	1,22 m	1,10 m	3 m <sup>3</sup>	607kg
5 EH haut	2,93 m	2,50 m	1,71 m	1,22 m	1,13 m	3 m <sup>3</sup>	626kg

### GAMME ECOFLO AGRÈMENT MINISTÉRIEL N° 2012-026



NBRE d'EH	Longueur	Largueur	Hauteur*	FEE**	FES**	Poids	Fosse sceptique correspondante
4 EH	2,48 m	1,27 m	1,53 m	1,12 m	0,03 m	342kg	3 m <sup>3</sup>
5 EH bas	2,75 m	1,25 m	1,36 m	1,12 m	0,03 m	430kg	3 m <sup>3</sup>
5 EH haut	2,75 m	1,25 m	1,71 m	1,12 m	0,03 m	445kg	3 m <sup>3</sup>
6 EH	3,32 m	1,21 m	1,36 m	1,12 m	0,03 m	458kg	4 m <sup>3</sup>
8 EH	2 Ecoflo 4 EH + 1 regard de répartition 2 voies					705kg	5 m <sup>3</sup>
10 EH	2 Ecoflo 5EH + 1 regard de répartition 2 voies					880kg	5 m <sup>3</sup>
12 EH	3 Ecoflo 4 EH + 1 regard de répartition 3 voies					1038kg	6 m <sup>3</sup>
15 EH	3 Ecoflo 5EH + 1 regard de répartition 3 voies					1310kg	8 m <sup>3</sup>
18 EH	4 Ecoflo 4 EH + 1 regard de répartition 4 voies					1380kg	8 m <sup>3</sup>
20 EH	4 Ecoflo 5EH + 1 regard de répartition 4 voies					1740kg	10 m <sup>3</sup>

Les dimensions ci-dessus concernent les filtres coco (excluant l'espace de la fosse)

### GAMME ECOPROCESS COCO



Le système permet de traiter les eaux usées de 25 EH à 140 EH. Pour plus d'information téléchargez notre fiche "petit collectif" sur [prucap.fr](http://prucap.fr)

\* Hauteur sans couvercle (H 15 cm)  
 \*\* FEE mesure du bas. Entrée Ø 100mm  
 \*\*\* FES mesure du bas. Sortie Ø 100mm en version basse et 1 en version haute

# Equipements

pour le traitement des eaux

### Séparateurs à graisses

VOLUME (LITRES)	HAUTEUR (m)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	COUVERCLE (cm)	POIDS (Kg)	ENTRÉE/SORTIE (mm)
200	0,7	0,55	0,96	40x60	15	100
500	0,84	0,77	1,35	40x60	35	100
1000	1,40		Ø 1,25	Ø 41	43	100
2000	1,47		Ø 1,65	Ø 41	63	100

Le séparateur à graisses piège les graisses en sortie d'eau de cuisine, et retient les déchets solides de plongée. Il est obligatoire si la fosse est installée à plus de 10 m de l'habitation (modèle de 200 litres obligatoire pour une maison individuelle). D'autres volumes sont disponibles pour les restaurants, les cuisines collectives... (consultez-nous).



Rehausses 200L/500L disponibles + Hauteur utile 15 cm  
 Rehausses 1000L/2000L disponibles + Hauteur utile 35 cm

### Les regards

de répartition, bouclage et collecte.

REGARD	H (m)	EMPRISE AU SOL	Ø COUVERCLE	POIDS (kg)
Répartition	0,41	0,35x0,35	0,28	3,5
Bouclage	0,43	0,35x0,35	0,28	3,5
Collecte	1,20	0,35x0,35	0,28	7

Rehausses disponibles + Hauteur utile 15 cm



### Films et géotextiles

spécial épandage et filtre à sable\*



GEOKIT Ensemble films et géotextile pour filtre à sable



GEOPLUS → Géotextile spécial tranches d'épandage

\* Conforme à la réglementation en vigueur.

### Chasse à gravier



Permet d'envoyer une certaine quantité d'eau pour une répartition homogène de l'effluent sur toute la surface d'épandage ou du filtre à sable.

### Les Stations de relevage

#### EN POLYÉTHYLÈNE

POUR MAISON INDIVIDUELLE (UNIFAMILIAL)



DANS TOUS LES CAS, CONSULTEZ-NOUS POUR UNE ETUDE SPÉCIFIQUE (DEMANDEZ NOTRE QUESTIONNAIRE).

POUR SEMI-COLLECTIF ET COLLECTIF (PLURIFAMILIAL)



#### EN POLYESTER ARMÉ

POUR ENSEMBLE COLLECTIF



ELECTROFLO Fabrication polyester fibre, de verre armée de silice. (Norme NF88-551) La finition gel coat limitant l'adhérence des matières, et les fonds spécialement renforcés et profilés.

# Consignes de pose à respecter

## RECOMMANDATION D'INSTALLATION

La fosse doit être implantée dans un endroit non propice aux inondations, aux apports massifs d'eaux de ruissellement et/ou montées de nappes phréatiques. Le terrain doit être profilé pour que les eaux de ruissellement (ou équivalentes) s'éloignent largement de la fosse et de son accès. Noter que le matériau de remblai doit être déposé et non poussé. L'utilisation de tout engin (ou de tout procédé) de compactage ou pouvant avoir un effet semblable (pelle mécanique, bulldozer,...) est à proscrire.

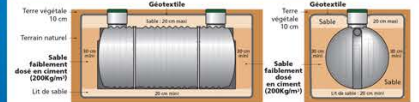
Le couvercle doit dépasser de 50 mm au-dessus du sol, et cela même après l'aménagement final du terrain.

### POSE EN TERRAIN SEC, FACILE ET PERMÉABLE

Avant l'installation, assurez-vous du bon état général de la fosse, vérifiez que les abords directs et l'environnement de sa feuille soient dans un sol naturel stable (non remué), que le fond de feuille soit solide et plat. Répandez un géotextile contre les parois et dans le fond de la feuille avant le remblai en sable sur tout le pourtour de la fosse.

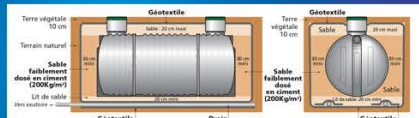
La fosse doit ensuite être posée imperméablement de niveau sur un lit de sable compacté de 20 cm d'épaisseur et ce, sur toute sa longueur et sa largeur. Un espace de 30 cm minimum entre la fosse et les parois de l'excavation devra être remblayé en sable dosé à 200 kg de ciment/m<sup>3</sup> sur toute sa périphérie par couches successives de 30 cm.

Remplissez l'excavation sur 1/3 de la hauteur de la fosse, puis commencez à la remplir d'eau jusqu'à ce même niveau ensuite menez en même temps les deux opérations (remblai en sable et remplissage en eau) jusqu'au niveau haut de la fosse. IMPORTANT: Ne jamais remblayer au-delà du surélevement au-delà de la feuille. La dalle devra supporter le surplus de remblai. N'utilisez jamais de rehausse béton en appui direct sur la fosse.



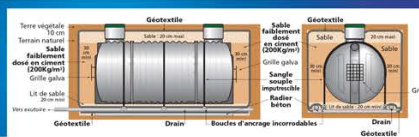
### POSE EN TERRAIN IMPERMÉABLE (ARGILEUX, ROCHEUX...)

En plus des consignes ci-dessus, installez un drain en fond de feuille pour permettre l'évacuation des eaux infiltrées vers un exutoire.



### POSE EN TERRAIN AVEC PRÉSENCE D'EAU OU INONDABLE

Dans ce cas, des grilles galvanisées seront montées aux extrémités. Réalisez en fond de feuille un radier béton calculé par un BET sur lequel sera posé un lit de sable de 20 cm avant mise en place de la fosse. Scellez à ce radier des anneaux d'ancrage inoxydables sur lesquels seront ancrées des sangles souples imperméables de maintien de la fosse. Remplissez sur 30 cm minimum tout autour de la fosse avec du sable dosé à 200 kg de ciment/m<sup>3</sup>. Suivez les autres consignes de pose ci-dessus selon le cas.



### PASSAGE DE VÉHICULE

Procédez à la fosse de fibre par un tampon de visite série lourde supportée par la dalle.

N'utilisez jamais de rehausse béton en appui direct sur la fosse. Suivez les autres consignes « pose en terrain sec, facile et perméable » ou « pose en terrain imperméable » ou « pose en terrain avec présence d'eau ou inondable » selon le cas.

Dans un souci constant de faire évoluer nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Colles - ci sont données à titre indicatif.

