

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

— FOSSES TOUTES EAUX —

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



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

**FABRIQUÉ EN GUYANE**

**PROCAP**

15 Lot. Z.I. Coligny III - 97300 Cayenne - Tél. : 05 94 25 74 94 - Fax : 05 94 37 62 63  
www.procap.fr

## Descriptif



### MiniCAP<sup>cc</sup>

**POUR MAISONS INDIVIDUELLES & PETITS COLLECTIFS**

Capacités : 3, 4, et 5 m<sup>3</sup>

Conforme à la Norme européenne EN 12666-1

### MaxiCAP

**POUR SEMI-COLLECTIFS & COLLECTIFS**

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

Norme CE (EN 12666-2)

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

La fosse toutes eaux a un rôle essentiellement de prétraitement.

Elle assure la rétention, la décantation 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, 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.

Révisitez à votre volonté le schéma de fosse adapté à votre cas, voir ci-dessous.

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

#### REHAUSES



La Rehausse s'emboîte à l'emplacement du couvercle

Ø 410 - HT 35cm

Ø 600 - HT 25cm

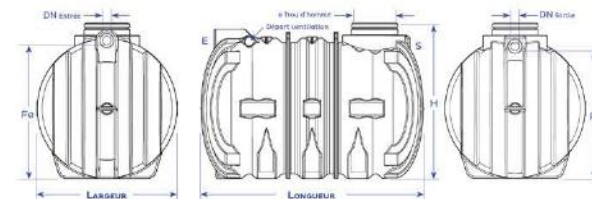


**1 rehausse sur trou d'homme DN 410 ou 600**  
Hauteur utile 35 cm. Fixation avec 4 vis (lecture à respecter) pour fosse standard

**2 rehausse sur trou d'homme DN 410 ou 600**  
Hauteur utile 25 cm max. Fixation avec 4 vis (lecture à respecter) pour fosse renforcée

Hauteur du renfort en matière PE et non armée au dessus de la fosse standard de 35 cm / Pour 2 rehausse (fosse renforcée) hauteur de renfort en matière PE et non armée au dessus de la fosse comprise entre 20 et 25 cm / Pour 2 rehausse (fosse renforcée) hauteur de renfort au dessus de la fosse supérieure à 60 cm, consultez nous

## Fiche technique



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

Conforme à la Norme européenne EN 12666-1 - Fossez individuelles de traitement des eaux usées - Fosse végétative prétraitement

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	SORTIE	Ø (MM)	ENTRÉE/SORTIE	STANDARD	RENFORCÉ	(CH)	(E)
3	2,00	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	97	123	1 à 5 (1 à 6 TS)	
4	2,55	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	127	153	6 (7 à 8)	
5	3,30	1,60	1,70	1,51	1,45	410	100	157	177	7 (7)	

\* Hauteur de Renfort pour une hauteur de Renfort au dessus de la fosse comprise entre 30 et 60 cm

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

Norme CE (EN 12666-2)

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	SORTIE	41 cm	60 cm	ENTRÉE/SORTIE	(KG)	(EQU)	(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	1086		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'Etudes.

#### 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, référence usages ou DTU 64-1-Norme XP D16-603). Respectez toujours les prescriptions 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

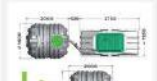


...ET PERFORMANT.



Pression nominale 0,4 à 0,6 MPa (4 à 6 bars)  
 Capacité de traitement 250 litres/jour  
 Dimensions (L x l x H) : 170 x 90 x 140 mm  
 Poids net 3,5 kg  
 Poids brut 4,5 kg

Capacité de plus de 2000 litres/jour des unités dans traitement individuel pour 300L/j, en MES et en DBO.



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

Fosse septique intégrée



Sortie basse

NOMBRE D'EH	Longueur	Largueur	Hauteur*	EE**	EE5**	Fosse septique	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>	567kg
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	1,13 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° 2013-036



NOMBRE D'EH	Longueur	Largueur	Hauteur*	EE**	EE5**	Poids	Fosse septique correspondante	
4 EH	2,49 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 [procap.fr](http://procap.fr)

\* Hauteur sans couvercle (H 15 cm)  
 \*\* EEE mesure du bas. Entrée Ø100mm  
 \*\*\* EES mesure du bas. Sortie Ø100mm en version basse et 150mm en version haute

# Equipements

pour le traitement des eaux

## Séparateurs à graisses

VOLUME (Litres)	HAUTEUR (m)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	COUVERCLE (cm)	POIDS (Kg)	REHAUSSE/HAUTEUR (mm)
200	0,7	0,55	0,95	40x60	15	100
500	0,84	0,77	1,35	40x60	35	100
1000	1,40	1,25	2,41	Ø 41	43	100
2000	1,47	1,65	2,41	Ø 41	63	100

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



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

## Les regards

de répartition, bouchage et collecte.

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

Rehausse 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 tranchées d'épandage

\* Selon norme NF S 70-001 en vigueur

## Chasse à ouïe



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

## Les Stations de relevage

EN POLYÉTHYLÈNE

POUR MAISON INDIVIDUELLE (UNIFAMILIAL)



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

POUR SEMI-COLLECTIF ET COLLECTIF (MULTIFAMILIAL)



EN POLYESTER ARMÉ

POUR ENSEMBLE COLLECTIF



(Norme NF S 551) La finitron 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 montée de nappe phréatique. 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. Ainsi, l'utilisation de tout engin (ou de tout procédé) de compactage ou pouvant avoir un effet semblable (pelle mécanique, bulldozer...) est à proscrire.

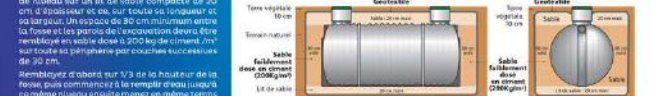
Le couvercle doit dépasser de 50 mm au-dessus du sol, et cela même après l'aménagement final du terrain.

## 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'entournement de la fosse soient dans un sol naturel stable (non remué, que le fond de fouille soit solide et plat. Répandez un géotextile contre les parois et étirez le fond de la fouille avant le remblai en sable sur tout le pourtour de la fosse.

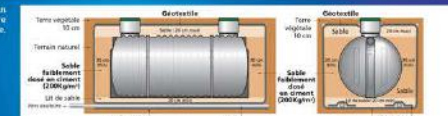
Les deux opérations (remblai en sable et remplissage en eau jusqu'au niveau haut de la fosse. IMPORTANT ! Ne jamais remblayer ou déterrer sans faire la mise en eau simultanément. Le remblai sur le dessus ne doit pas excéder 20 cm de sable plus 10cm de terre. Au-delà de 20

cm de remblai sur la fosse, faites calculer par un BET une dalle de répartition d'appui (elle ne reposera pas sur la fosse et son remblai, mais prendra appui sur le sol ferme et stable surdimensionné au-delà de la fosse. Le dalle doit en supporter le surplus de remblai. N'utilisez jamais de rehausse béton en appui direct sur la fosse.



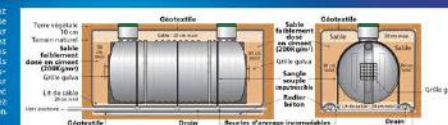
## POSE EN TERRAIN IMPERMÉABLE (ARGILEUX, ROCHEUX...)

En plus des consignes ci-dessus, installez un drain en fond de fouille pour permettre l'évacuation des eaux infiltrées lors d'une crue.



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

Dans ce cas, des grilles galvanisées seront fixées aux extrémités. Réalisez en fond de fouille un radier béton calculé par un BET sur lequel sera posé un lit de sable de 20 cm épais mis en place de la fosse. Scellez à son bord des anneaux d'ancrage inoxydables sur lesquels seront amarrées des sangles souples imperméables de maintien de la fosse. Remplissez sur 30 cm minimum tout autour de la fosse avec du sable dans 8 200 kg de tonnes (sauf les autres consignes de pose ci-dessus selon le cas.



## PASSAGE DE VÉHICULE

Faites calculer par un BET une dalle de surface ne reposant pas sur la fosse et son remblai, mais prenant appui sur le sol ferme et stable suffisamment au-delà de la fosse, sa dalle devra supporter le passage de charges lourdes.

Choisissez la fosse en fibre par un tampon de visite sera toute supporte par la dalle. N'utilisez jamais de rehausse béton en appui direct sur la fosse.

Réalisez 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 fiabilité, nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Celles-ci sont données à titre indicatif.

