



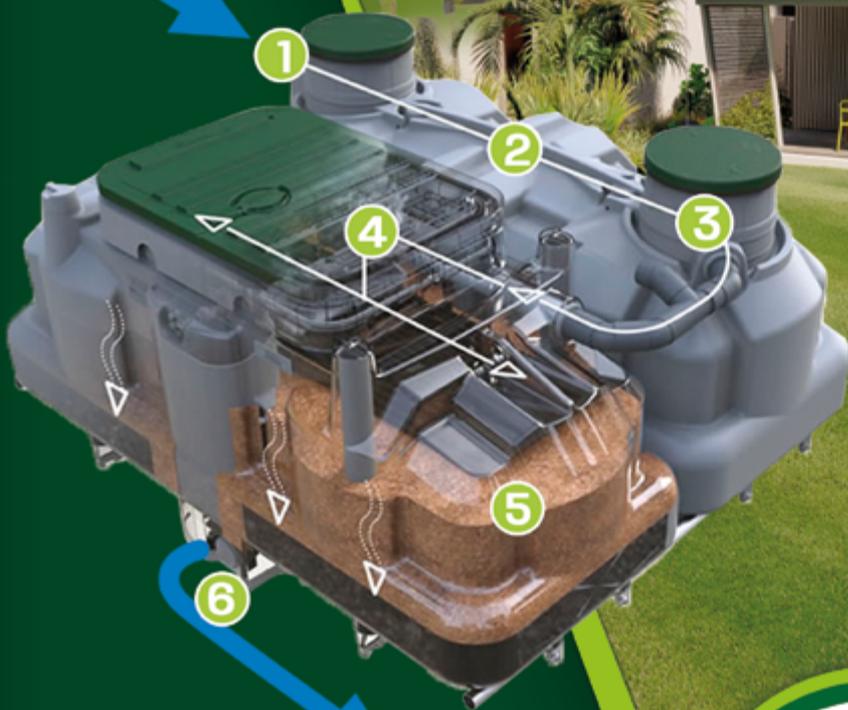
# MICROSTATION Ecoflo<sup>®</sup>

## GAIN DE PLACE !

### Sans électricité !

#### ENTRÉE

Arrivée des eaux usées domestiques.



#### SORTIE

Sortie des eaux claires dans le milieu naturel.

5x plus compact

6 m<sup>2</sup>  
d'emprise au sol  
TOTALE

POUR UN LOGEMENT DE TYPE F5.

Filtre coco



0262 91 91 91



# LES MICROSTATIONS COMPACTES COCO

## Sans électricité !

### UNE SOLUTION COMPACTE

Notre dispositif d'assainissement compact ne nécessite que **6 m<sup>2</sup> D'EMPRISE AU SOL** pour la mise en place de la filière complète d'un logement de type F5 (4 chambres). Le principe est de rediriger les eaux directement dans un filtre constitué de **FIBRES NATURELLES DE COCO**, au lieu d'utiliser une surface d'épandage classique qui prend beaucoup plus de place.

Vous récupérez donc un maximum de surface constructible sur votre terrain et optimisez votre foncier.

### UNE VIDANGE TOUS LES 10 À 12 ANS

Notre filtre compact coco ne demande de vidange qu' **À PARTIR DE 10 À 12 ANS D'UTILISATION** contrairement aux microstations classiques qui exigent parfois des vidanges beaucoup trop régulières, entre **18 mois et 4 ans** pour la plupart des modèles.

La vidange de la fibre naturelle de coco s'effectue par **SIMPLE POMPAGE**, par n'importe quel vidangeur agréé et **SANS TRAVAUX DE FOUILLE**.



### UN FONCTIONNEMENT AUTONOME

La microstation coco fonctionne de manière gravitaire et ne nécessite **NI POMPE, NI ÉLÉMENT ÉLECTROMÉCANIQUE, NI ÉLECTRICITÉ POUR FONCTIONNER**. Aucune dépense de fonctionnement n'est donc à prévoir.



### UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE

La microstation compacte Ecoflo® est équipée d'un filtre exclusivement constitué de **FIBRES NATURELLES DE COCO**.

Cette microstation, **SANS ÉLECTRICITÉ**, assure le traitement et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation et libère les eaux claires dans le milieu naturel.

L'intégralité de la fibre de coco est ensuite ré-utilisée comme amendement des espaces verts au bout de 10 à 12 ans.

Cette technologie a été contrôlée et agréée par l'organisme certifié INIES.



La gamme « Microstation Compact Coco » est conforme à l'arrêté du 07 septembre 2009 modifié et à l'Annexe ZA de la norme EN 12566-3+A2.

Contrôlé par l'organisme certifié INIES.



**Filtre Ecoflo®**  
F3, F4, et F5  
(1 à 4 chambres)



**Monobloc Epurflo®**  
F6  
(5 chambres)



**Filtre Epurfix®**  
F7 et plus...  
(6 chambres et plus)

## UNE TECHNOLOGIE DURABLE

Nos solutions d'assainissement sont toutes conçues en polymères HDPE dont la durée de vie est estimée à **PLUS DE 50 ANS**.

**LA GARANTIE DÉCENNALE** est bien sûr appliquée à l'intégralité de notre production industrielle.

« Une durée de vie de référence de 50 ans a été définie en tenant compte des préconisations de maintenance permettant au système de conserver ses performances techniques durant toute la durée de vie du bâtiment. »

**Premier Tech**

## UN GAIN DE PLACE !

Notre dispositif permet d'économiser jusqu'à **13 500 € DE SURFACE FONCIÈRE\*** pour la filière de 5 EH par rapport à un assainissement traditionnel. (L'emprise au sol des ouvrages passe de **28 m<sup>2</sup> À 6 m<sup>2</sup>**).

\* Économie calculée sur une valeur foncière moyenne de 300 €/m<sup>2</sup>.

## UNE LARGE GAMME

Notre gamme de fosse coco est adaptée à toutes les situations.

Nous proposons l'assainissement individuel **JUSQU'À 20 EH** ainsi que des dispositifs regroupés allant **JUSQU'À 200 EH** (et plus, selon la configuration des projets).

Pour les conditions les plus extrêmes, nous proposons aussi la fosse toutes eaux en **GAMME RENFORCÉE**.

Ci-dessous, vous pouvez comparer l'emprise au sol de la microstation jusqu'à 5 EH en rouge, à un assainissement traditionnel de 25 m<sup>2</sup> avec filtre à sable, en blanc.

**LE GAIN EST ICI DE 45 m<sup>2</sup> PAR RAPPORT AUX LIMITES DE CONSTRUCTIBILITÉ IMPOSÉES PAR LA LÉGISLATION.**



SURFACE FONCIÈRE ÉCONOMISÉE

**5 FOIS MOINS D'EMPRISE AU SOL**  
QU'UNE FILIÈRE TRADITIONNELLE AVEC FILTRE À SABLE

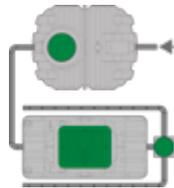
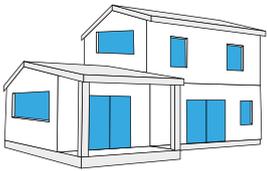


# LES MICROSTATIONS COMPACTES COCO

*Sans électricité !*

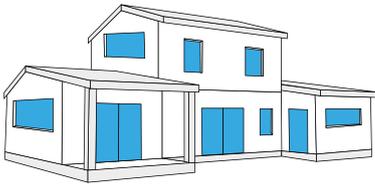
## ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

### MAISON DE TYPE F3, F4 OU F5



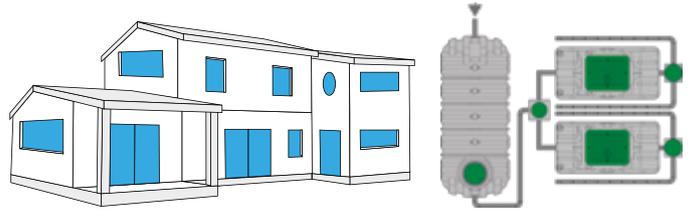
Fosse toutes eaux de 3 m<sup>3</sup> + Filtre Ecoflo® 5 E.H.

### VILLA DE TYPE F6



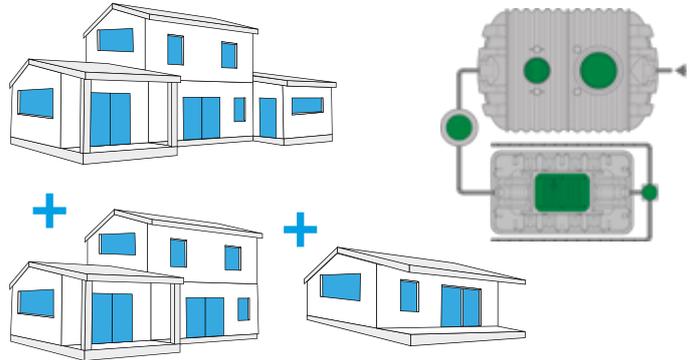
Microstation monobloc Epurflo® 6 E.H.

### GRANDE VILLA DE TYPE F7 À F10



Fosse toutes eaux de 6 à 8 m<sup>3</sup> + 2x filtres Ecoflo® 5 E. H.

### VILLA DE TYPE F5 + DEUX LOGEMENTS DE TYPE F2 ET F3



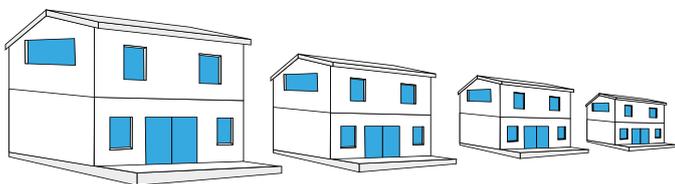
Fosse toutes eaux de 10 m<sup>3</sup> + Filtre Epurfix® 12 E. H.





## ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF REGROUPÉ

**LOTISSEMENTS, IMMEUBLES  
ET RÉSIDENCES, JUSQU'À 200  
ÉQUIVALENTS HABITANTS ET PLUS.**



Nous vous accompagnons aussi dans vos opérations de grandes envergures, pour les lotissements, immeubles et résidences.

Le filtre Ecoprocess® prend en charge l'épuration de 21 à 200 équivalents habitants.

Ceci représente l'équivalent de 40 logements de type F5 pour l'Ecoprocess® de 200 EH.

La technologie Ecoprocess® permet ici par son gain de place l'implantation de plusieurs bâtiments supplémentaires.

- **PLUS DE 1000 m<sup>2</sup> SURFACE FONCIÈRE ÉCONOMISÉE POUR LE FILTRE ECOPROCESS® DE 200 EH !**
- **AUCUN GROUPE ÉLECTROGÈNE NÉCESSAIRE.**
- **PAS DE VIDANGE AVANT 10 À 12 ANS D'UTILISATION.**





# LES MICROSTATIONS COMPACTES COCO

*Sans électricité !*

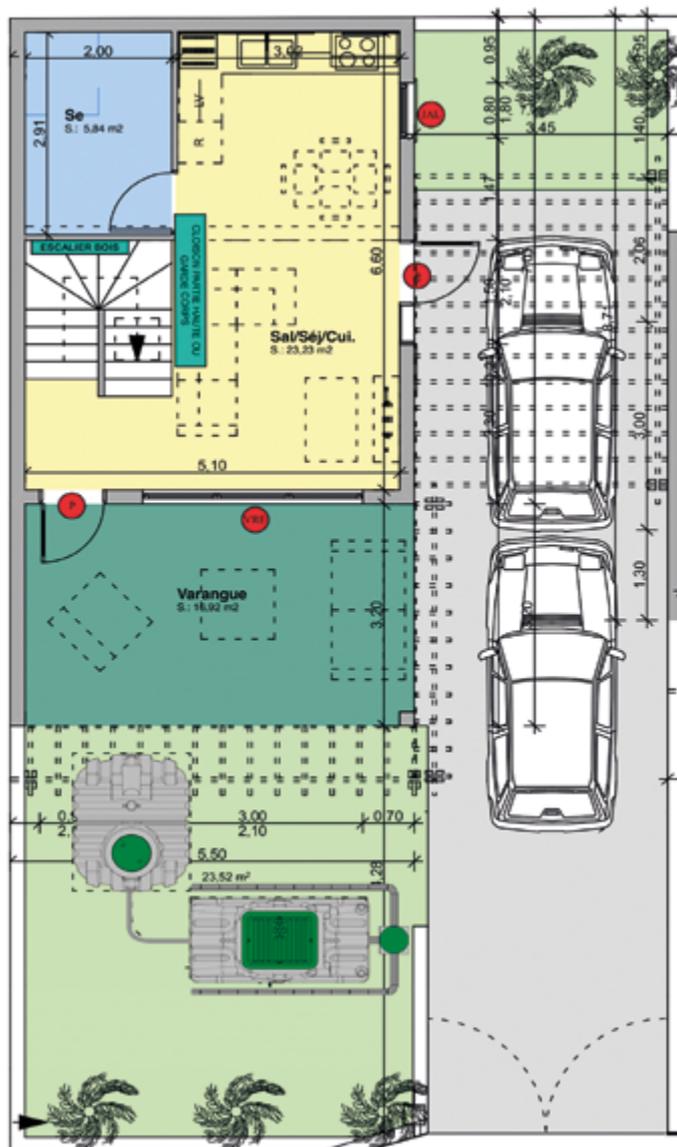
## LA SOLUTION PASSE-PARTOUT !

Nos filières sont proposées en versions **MONOBLOC** ou **EN LIGNE**, avec les parties fosses et filtres séparés, pour pouvoir s'adapter à toutes les situations.

À droite, la version ligne de la microstation de 5 EH en ouvrages perpendiculaires.

Dans ce cas, une construction de ce type ne serait simplement pas possible sans le gain de place apporté par la microstation Ecoflo®.

*Ci-dessous, la version modulaire en ligne de la microstation Ecoflo®, pour les logements de type F3, F4 et F5.*



*Ci-dessous, la version pack de la microstation compacte Epurflo Maxi 6 EH®, pour les logements de type F6.*





## TABLEAU DES SURFACES ÉCONOMISÉES

TYPE de Logement	COMPOSITION	DIMENSIONS ( en m )			FEE (m)	FES (m)	SURFACE AU SOL OUVRAGES	SURFACE FONCIÈRE ÉCONOMISÉE	ÉCONOMIE ESTIMÉE (300 €/m²)
		Longueur	Largeur	Hauteur					
<b>F3/F4</b> 2-3 Chambres	Septiblok® 3 m³	1,98	1,60	1,67	1,51	1,46	<b>6,09 m²</b>	<b>35 m²</b>	<b>10 500 €</b>
	Ecoflo® 4 EH	2,42	1,21	1,36	1,12	0,035			
<b>F5</b> 4 Chambres	Septiblok® 3 m³	1,98	1,60	1,67	1,51	1,46	<b>6,09 m²</b>	<b>45 m²</b>	<b>13 500 €</b>
	Ecoflo® 5 EH	2,42	1,21	1,36	1,12	0,035			
<b>F6</b> 5 Chambres	Epurflo® Maxi 6 EH	4,77	1,80	1,74	1,46	0,055	<b>8,6 m²</b>	<b>55 m²</b>	<b>16 500 €</b>
<b>F8</b> 7 Chambres	Septiblok® 6 m³	4,56	1,60	1,67	1,51	1,46	<b>13,15 m²</b>	<b>60 m²</b>	<b>18 000 €</b>
	2 x Ecoflo® 4 EH	2,42	2,42	1,36	1,12	0,035			
<b>F8</b> 7 Chambres	Septiblok® 6 m³	4,56	1,60	1,67	1,51	1,46	<b>15,6 m²</b>	<b>60 m²</b>	<b>18 000 €</b>
	Epurfix® 8 EH	3,70	2,25	1,74	1,40	0,035			
<b>F12</b> 11 Chambres	Septiblok® 10 m³	3,38	2,32	2,55	1,51	1,46	<b>16,16 m²</b>	<b>100 m²</b>	<b>30 000 €</b>
	Epurfix® 12 EH	3,70	2,25	1,74	1,40	0,035			
<b>F15</b> 14 Chambres	Septiblok® 10 m³	3,38	2,32	2,55	1,98	1,90	<b>16,62 m²</b>	<b>128 m²</b>	<b>38 400 €</b>
	3 x Ecoflo® 5 EH	2,42	3,63	1,36	1,12	0,035			
<b>F16</b> 15 Chambres	Septiblok® 10 m³	3,38	2,32	2,32	1,98	1,90	<b>24,5 m²</b>	<b>120 m²</b>	<b>36 000 €</b>
	2x Epurfix® 8 EH	3,70	4,50	1,74	1,40	0,035			
<b>F20</b> 19 Chambres	Septiblok® 15 m³	4,78	2,32	2,55	1,98	1,90	<b>26,16 m²</b>	<b>200 m²</b>	<b>60 000 €</b>
	Epurfix® 20 EH (4x5 EH monobloc)	6,70	2,25	1,74	1,40	0,035			

Ici, le filtre Epurfix®, disponible en 8, 10 et 12 EH, pour les logements jusqu'à F12.

\* Les surfaces économisées sont calculées par rapport à un assainissement traditionnel avec filtre à sable.

\* Économie calculée sur une valeur foncière moyenne de 300 €/m².





# LES MICROSTATIONS COMPACTES COCO

*Sans électricité !*

## QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS



*Préserveons la nature pour les générations futures !*



## QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS



*Préserveons la nature pour les générations futures !*



# LES MICROSTATIONS COMPACTES COCO

*Sans électricité !*

## UNE DOUBLE VALORISATION

L'utilisation du mésocarpe de coco est déjà une première valorisation des déchets générés par l'exploitation de coco. Ce mésocarpe est ensuite réduit en fragments pour constituer le substrat filtrant du filtre coco.

Au bout de 10 à 12 ans d'utilisation, ce substrat enrichi est mis en phase de co-compostage, pour ensuite rejoindre les espaces verts.





**FCI AQUATECHNOLOGY VOUS PROPOSE 3 ADRESSES  
ET VOUS LIVRE AUX 4 COINS DE L'ÎLE !**

**SECTEUR OUEST**  
**CAMBAIE à SAINT-PAUL**  
121 route de Cambaie

**SECTEUR NORD/EST :**  
**DUPARC à SAINTE-MARIE**  
16 rue Louis Descottes



**SECTEUR SUD**  
**BEL-AIR à SAINT-LOUIS**  
15 rue de l'étang



*Préserveons la nature pour les générations futures !*

**10 ans**  
Garantie



## **GAIN DE PLACE !**

PRÉSERVATION DE VOTRE SURFACE FONCIÈRE.  
PLUS DE 10 000 € D'ÉCONOMIE VARIABLE SELON LES SECTEURS.

FONCTIONNEMENT 100 % AUTONOME,  
SANS POMPE NI ÉLECTRICITÉ.

0 € DE DÉPENSE, FONCTIONNEMENT AUTONOME.

PAS DE VIDANGE DU FILTRE COCO NÉCESSAIRE AVANT 10 À 12 ANS !

FIBRE COCO RENOUVELLÉE PAR  
SIMPLE POMPAGE D'UN VIDANGEUR AGRÉÉ  
ET SANS TRAVAUX DE FOUILLE.

AUCUN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRIQUE  
OU ÉLECTROMÉCANIQUE.

PLUS DE 30 ANS DE RECHERCHE  
ET DE DÉVELOPPEMENT.

**PLUS DE 100 000 FILIÈRES INSTALLÉES EN EUROPE !**



DISPOSITIFS AGRÉÉS  
N°2012-026  
NORMES EN 12566-3

