

Avis du 18/03/14 relatif à l'agrément de dispositifs de traitement des eaux usées domestiques et fiches techniques correspondantes

(JO n° 65 du 18 mars 2014)

NOR : AFSP1315409V

En application de l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 et après évaluation par des organismes notifiés, le ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et la ministre des affaires sociales et de la santé agréent les dispositifs suivants :

- gamme « filtre à fragments de coco », modèles EPURFIX Polyéthylène (5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 16 EH, 18 EH et 20 EH) ; PREMIER TECH AQUA ;
- gamme « filtre à fragments de coco », modèles ECOFLO Polyéthylène (4 EH, 5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 16 EH, 18 EH et 20 EH) ; PREMIER TECH AQUA ;
- gamme « filtre à fragments de coco », modèles ECOFLO Polyester MAXI (5 EH, 6 EH, 7EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 14 EH, 17 EH et 20 EH) ; PREMIER TECH AQUA ;
- gamme « filtre à fragments de coco », modèles ECOFLO Polyester (5 EH, 6 EH, 7 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 14 EH, 17 EH et 20 EH) ; PREMIER TECH AQUA ;
- gamme « filtre à fragments de coco », modèles ECOFLO Béton (4 EH, 5 EH, 6 EH, 8 EH, 10 EH, 12 EH, 15 EH, 16 EH, 18 EH et 20 EH) ; PREMIER TECH AQUA.

L'agrément de ces dispositifs de traitement porte seulement sur le traitement des eaux usées.

L'évacuation des eaux usées doit respecter les prescriptions techniques en vigueur.

Les fiches techniques correspondantes sont présentées en annexe.

Annexe I : Fiche technique descriptive associée à la gamme de dispositifs de traitement agréés "filtre à fragments de coco", Epurfix Polyéthylène

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext01	2012-026-ext02	2012-026-ext03	2012-026-ext04
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	Gamme « filtre à fragments de coco », EPURFIX Polyéthylène, modèles 5, 6, 8 et 10 EH			
Capacité de traitement	5 Equivalents- Habitants	5 Equivalents- Habitants	6 Equivalents- Habitants	8 Equivalents- Habitants	10 Equivalents- Habitants

Numéro national d'agrément	2012-026-ext05	2012-026-ext06	2012-026-ext07	2012-026-ext08	2012-026-ext09
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du- Loup, Québec, Canada, G5R. 6C1				
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », EPURFIX Polyéthylène, modèles 12, 15, 16, 18, 20 EH				

Capacité de traitement	12 Equivalents-Habitants	15 Equivalents-Habitants	16 Equivalents-Habitants	18 Equivalents-Habitants	20 Equivalents-Habitants
------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	20 décembre 2013

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
--------------------------	------------------

Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié
-------------------------------------	------------------------------------

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement comprennent, dans deux cuves séparées :

- un compartiment assurant le prétraitement de type fosse septique muni d'un préfiltre ;
- un à quatre compartiments assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans un caisson.

La répartition des eaux usées sur le milieu filtrant se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget unidirectionnel ou bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre de 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS		
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL / MATÉRIAU CONSTITUTIF	
Gamme « Filtre à fragments de coco »	ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	EPURFIX Polyéthylène, modèles 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20 EH
Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext01 à ext09
Capacité de traitement (EH)	5	5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20
Fosse (traitement primaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice) Type : Monobloc, fosse et filtre combinés	Matériaux : polyéthylène haute densité Type : PURFLO POWER et APC MILLENIUM
Préfiltre	Type : PF 17	
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : polyéthylène Fabricant : Premier Tech Aqua ou Premier Tech	
Média filtrant	Matériau : Fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,65 m ² /EH	
Matériaux caisson (traitement secondaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice)	Matériaux : polyéthylène haute densité

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	EPURFIX Polyéthylène, modèles 5, 6, 8, et 10 EH			
N° national d'agrément		2012-026	2012-026-ext01	2012-026-ext02	2012-026-ext03	2012-026-ext04
Capacité (EH)		5 EH (1x5EH)	5 (1x5EH)	6 (1x6EH)	8 (1x8EH)	10 (2x5EH)
Nombre d'enveloppes		Fosse et filtre combinés	1 fosse et 1 filtre			1 fosse et 2 filtres
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	3,07	3,00	4,00	4,00	5,00
	Surface utile (m ²)	1,50	2,10 (Purflo Power)			2,30 (Purflo Power)
			1,70 (APC Millenium)	2,00 (APC Millenium)		2,20 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,45	1,01 (Purflo Power)	1,28 (Purflo Power)		1,44 (Purflo Power)
			1,26 (APC Millenium)	1,46 (APC Millenium)		1,64 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	3,28	3,25	4,11	5,67	6,50
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45	1,25			
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire	Non nécessaire	Non nécessaire	50%-50% (2 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)		Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)
	Plaque de distribution (mm)	2x1080	2x1080	2x1500	4x1080	4x1080

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Gamme «Filtre à fragments de coco»		EPURFIX Polyéthylène, modèles 12, 15, 16, 18, 20 EH				
N°national d'agrément		2012-026-ext05	2012-026-ext06	2012-026-ext07	2012-026-ext08	2012-026-ext09
Capacité (EH)		12 (2x6EH)	15 (3x5EH)	16 (2x8EH)	18 (3x6EH)	20 (4x5EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 2 filtres	1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 2 filtres	1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 4 filtres
Traitement primaire	Volume utile (m³)	6,00	8,00	8,00	10,00	10,00
	Surface utile (m²)	2,60 (APC Millenium)	3,30 (APC Millenium)		3,90 (APC Millenium)	
	Hauteur utile (m)	1,75 (APC Millenium)				
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m²)	8,22	9,75	11,34	12,33	13,00
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,25				
	Auget de répartition	50%-50% (2 voies)	66%-33% (3 voies)	50%-50% (2 voies)	66%-33% (3 voies)	50%-50% (4 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)		Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	
	Plaque de distribution (mm)	4x1500	6x1080	8x1080	6x1500	8x1080

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues, qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile de la fosse toutes eaux.

Les caractéristiques techniques et en particulier les performances épuratoires des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en oeuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Les dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais, la charge organique pouvant être traitée par ces dispositifs, pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis, peut aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (Guide de l'utilisateur - Gamme « filtre à fragments de coco » EPURFIX Polyéthylène de 5 à 20 EH, décembre 2013, 37 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

Annexe II : Fiche technique descriptive associée à la gamme de dispositifs de traitement agréés "filtre à fragments de coco", Ecoflo Polyéthylène

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext10	2012-026-ext11	2012-026-ext12	2012-026-ext13
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyéthylène, modèles 4, 5, 6 et 8 EH			

Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	4 Equivalents-Habitants	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Numéro national d'agrément	2012-026-ext14	2012-026-ext15 et 2012-026-ext16	2012-026-ext17	2012-026-ext18	2012-026-ext19	2012-026-ext20
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1					

Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyéthylène, modèles 10, 12, 15, 16, 18, 20 EH					
Capacité de traitement	10 Equivalents-Habitants	12 Equivalents-Habitants	15 Equivalents-Habitants	16 Equivalents-Habitants	18 Equivalents-Habitants	20 Equivalents-Habitants

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	20 décembre 2013

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement comprennent, dans deux cuves séparées :

- un compartiment assurant le prétraitement de type fosse septique muni d'un préfiltre ;
- un à quatre compartiments assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans un caisson.

La répartition des eaux usées sur le massif se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS		
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL / MATÉRIAU CONSTITUTIF	
Gamme «Filtre à fragments de coco»	ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Polyéthylène, modèles 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20 EH
Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext10 à ext20
Capacité de traitement (EH)	5	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20
Fosse (traitement primaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice) Type : Monobloc, fosse et filtre combinés	Matériaux : polyéthylène haute densité Type : PURFLO POWER, APC MILLENIUM et ECOFLO
Préfiltre	Type : PF 17	
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : polyéthylène Fabricant : Premier Tech Aqua ou Premier Tech	
Média filtrant	Matériau : Fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,65 m ² /EH	
Matériaux caisson (traitement secondaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice)	Matériaux : polyéthylène haute densité

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme «Filtre à fragments de coco»		ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Polyéthylène, modèles 4, 5 et 6 EH		
N°national d'agrément		2012-026	2012-026-ext10	2012-026-ext11	2012-026-ext12
Capacité (EH)		5 (1x5EH)	4 (1x4EH)	5 (1x5EH)	6 (1x6EH)
Nombre d'enveloppes		Fosse et filtre combinés	1 fosse et 1 filtre		
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	3,07	3,00 (Purflo Power) 3,00 (APC Millenium) 2,67 (Ecoflo)	3,00	4,00 (Purflo Power) 4,00 (APC Millenium) 3,70 (Ecoflo)
	Surface utile (m ²)	1,50	2,10 (Purflo Power) 1,70 (APC Millenium) 1,51 (Ecoflo)	2,10 (Purflo Power) 1,70 (APC Millenium) 1,90 (Ecoflo)	2,10 (Purflo Power) 2,00 (APC Millenium) 2,15 (Ecoflo)
	Hauteur utile (m)	1,45	1,01 (Purflo Power) 1,26 (APC Millenium) 1,13 (Ecoflo)	1,01 (Purflo Power) 1,26 (APC Millenium) 1,13 (Ecoflo)	1,28 (Purflo Power) 1,46 (APC Millenium) 1,13 (Ecoflo)
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	3,28	2,85	3,35	3,93
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45	1,12		
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire		
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)		
	Plaque de distribution (mm)	2x1080	2x1080	2x1080	2x1500

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme «Filtre à fragments de coco»		ECOFLO Polyéthylène, modèles 8, 10 et 12 EH			
N°national d'agrément		2012-026-ext13	2012-026-ext14	2012-026-ext15	2012-026-ext16
Capacité (EH)		8 (2x4EH)	10 (2x5EH)	12 (2x6EH)	12 (3x4EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 2 filtres			1 fosse et 3 filtres
Traitement primaire	Volume utile (m³)	4,00	5,00	6,00	6,00
	Surface utile (m²)	2,10 (Purflo Power) 2,00 (APC Millenium)	2,30 (Purflo Power) 2,20 (APC Millenium)	2,60 (APC Millenium)	2,60 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,28 (Purflo Power) 1,46 (APC Millenium)	1,44 (Purflo Power) 1,64 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m²)	5,70	6,70	7,86	8,55
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12			
	Auget de répartition	50%-50% (2 voies)			66%-33% (3 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)			
	Plaque de distribution (mm)	4x1080	4x1080	4x1500	6x1080

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme «Filtre à fragments de coco»		ECOFLO Polyéthylène, modèles 15, 16, 18 et 20 EH			
N°national d'agrément		2012-026-ext17	2012-026-ext18	2012-026-ext19	2012-026-ext20
Capacité (EH)		15 (3x5EH)	16 (4x4EH)	18 (3x6EH)	20 (4x5EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 4 filtres	1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 4 filtres
Traitement primaire	Volume utile (m³)	8,00	8,00	10,00	10,00
	Surface utile (m²)	3,30 (APC Millenium)	3,30 (APC Millenium)	3,90 (APC Millenium)	3,90 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m²)	10,05	11,40	11,79	13,40
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12			
	Auget de répartition	66%-33% (3 voies)	50%-50% (4 voies)	66%-33% (3 voies)	50%-50% (4 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)			
	Plaque de distribution (mm)	6x1080	8x1080	6x1500	8x1080

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues, qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile de la fosse toutes eaux.

Les caractéristiques techniques et en particulier les performances épuratoires des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en oeuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Les dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de

mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais, la charge organique pouvant être traitée par ces dispositifs, pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis, peut aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (Guide de l'utilisateur - Gammes « filtre à fragments de coco » ECOFLO Polyéthylène, Polyester MAXI, Polyester et Béton de 4 à 20 EH, décembre 2013, 80 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

Annexe III : Fiche technique descriptive associée à la gamme de dispositifs de traitement agréés "filtre à fragments de coco", Ecoflo Polyester maxi

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext21	2012-026-ext22	2012-026-ext23	2012-026-ext24
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèles 5, 6, 7, 8 et 10 EH				

Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	7 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants	10 Equivalents-Habitants
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

Numéro national d'agrément	2012-026-ext25	2012-026-ext26	2012-026-ext27	2012-026-ext28
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du- Loup, Québec, Canada, G5R 6C1			
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèles 12, 14, 17, 20 EH			

Capacité de traitement	12 Equivalents-Habitants	14 Equivalents-Habitants	17 Equivalents-Habitants	20 Equivalents-Habitants
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	20 décembre 2013

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
--------------------------	------------------

Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié
-------------------------------------	------------------------------------

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement comprennent, dans une monocuve :

- un compartiment assurant le prétraitement muni d'un préfiltre ;
- un compartiment assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans un caisson.

La répartition des eaux usées se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget unidirectionnel ou bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS	
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL / MATÉRIAU CONSTITUTIF
Gamme « Filtre à fragments de coco »	ECOFLO Polyester MAXI, modèles 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 et 20 EH
Numéro national d'agrément	2012-026, 2012-026-ext21 à ext28
Capacité de traitement (EH)	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 et 20
Fosse (traitement primaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice) Type : Monobloc, fosse et filtre combinés
Préfiltre	Type : PF 17
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : polyéthylène Fabricant : Premier Tech Aqua ou Premier Tech
Média filtrant	Matériau : Fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,65 m ² /EH
Matériaux caisson (traitement secondaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice)

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Polyester MAXI, modèles 5, 6, 7, 8 et 10 EH				
N°national d'agrément		2012-026	2012-026-ext21	2012-026-ext22	2012-026-ext23	2012-026-ext24
Capacité (EH)		5 (1x5EH)	6 (1x6EH)	7 (1x7EH)	8 (1x8EH)	10 (1x10EH)
Nombre d'enveloppes		Monobloc : fosse et filtre combinés				
Traitement primaire	Volume utile (m³)	3,07	3,55	4,03	4,32	5,09
	Surface utile (m²)	1,50	1,75	2,00	2,30	2,55
	Hauteur utile (m)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m²)	3,28	3,92	4,56	5,24	6,52
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45				
	Auget de répartition	Non nécessaire				
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)		Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)		
	Plaque de distribution (mm)	2x1080	2x1500	4x1080	4x1080	4x1500

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme «Filtre à fragments de coco»		ECOFLO Polyester MAXI, modèles 12, 14, 17 et 20 EH			
N°national d'agrément		2012-026-ext25	2012-026-ext26	2012-026-ext27	2012-026-ext28
Capacité (EH)		12 (1x12EH)	14 (1x14EH)	17 (1x17EH)	20 (1x20EH)
Nombre d'enveloppes		Monobloc : fosse et filtre combinés			
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	5,57	6,30	7,60	9,02
	Surface utile (m ²)	2,80	3,20	3,90	4,60
	Hauteur utile (m)	1,45	1,45	1,45	1,45
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	7,83	9,14	11,07	13,03
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45			
	Auget de répartition	66% - 33% (3 voies)	50% - 50% (2 voies)	60% - 40% (5 voies)	50% - 50% (2 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445) et bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	2 Bidirectionnels grands modèles (1170 x 340)		
	Plaque de distribution (mm)	4x1080 + 2x1080	8x1080	4x1080 + 4x1500	4x1500 + 4x1500

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues, qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile du traitement primaire.

Les caractéristiques techniques et en particulier les performances épuratoires des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en oeuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Les dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais, la charge organique pouvant être traitée par ces dispositifs, pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis, peut aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (Guide de l'utilisateur - Gammes « filtre à fragments de coco » ECOFLO Polyéthylène, Polyester MAXI, Polyester et Béton de 4 à 20 EH, décembre 2013, 80 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

Annexe IV : Fiche technique descriptive associée à la gamme de dispositifs de traitement agréés "filtre à fragments de coco", Ecoflo Polyester

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext29	2012-026-ext30	2012-026-ext31	2012-026-ext32
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester, modèles 5, 6, 7 et 8 EH			

Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	7 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Numéro national d'agrément	2012-026-ext33	2012-026-ext34	2012-026-ext35	2012-026-ext36	2012-026-ext37
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				

Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester, modèles 10, 12, 14, 17 et 20 EH				
Capacité de traitement	10 Equivalents-Habitants	12 Equivalents-Habitants	14 Equivalents-Habitants	17 Equivalents-Habitants	30 Equivalents-Habitants

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	20 décembre 2013

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement comprennent, dans deux cuves séparées :

- un compartiment assurant le prétraitement de type fosse septique muni d'un préfiltre ;
- un compartiment assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans un caisson.

La répartition des eaux usées se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget unidirectionnel ou bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation, en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS		
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL / MATÉRIAU CONSTITUTIF	
Gamme « Filtre à fragments de coco »	ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Polyester, modèles 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 et 20 EH
Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext29 à ext37
Capacité de traitement (EH)	5	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 et 20
Fosse (traitement primaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice) Type : Monobloc, fosse et filtre combinés	Matériaux : polyéthylène haute densité Type : PURFLO POWER et APC MILLENIUM
Préfiltre	Type : PF 17	
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : polyéthylène Fabricant : Premier Tech Aqua ou Premier Tech	
Média filtrant	Matériau : Fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,65 m ² /EH	
Matériaux caisson (traitement secondaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice)	

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Polyester, modèles 5, 6, 7 et 8 EH			
N°national d'agrément		2012-026	2012-026-ext29	2012-026-ext30	2012-026-ext31	2012-026-ext32
Capacité (EH)		5 (1x5EH)	5 (1x5EH)	6 (1x6EH)	7 (1x7EH)	8 (1x8EH)
Nombre d'enveloppes		Fosse et filtre combinés	1 fosse et 1 filtre			
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	3,07	3,00	4,00		
	Surface utile (m ²)	1,5	2,10 (Purflo Power) 1,70 (APC Millenium)	2,10 (Purflo Power) 2,00 (APC Millenium)		
	Hauteur utile (m)	1,45	1,01 (Purflo Power) 1,26 (APC Millenium)	1,28 (Purflo Power) 1,46 (APC Millenium)		
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	3,28	3,67	3,90	4,62	5,26
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45	1,48			
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire			
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)
	Plaque de distribution (mm)	2x1080	2x1080	2x1500	4x1080	4x1080

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS						
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Polyester, modèles 10, 12, 14, 17 et 20 EH				
N°national d'agrément		2012-026-ext33	2012-026-ext34	2012-026-ext35	2012-026-ext36	2012-026-ext37
Capacité (EH)		10 (1x10EH)	12 (1x12EH)	14 (1x14EH)	17 (1x17EH)	20 (1x20EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 1 filtre				
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	5,00	6,00		8,00	10,00
	Surface utile (m ²)	2,30 (Purflo Power) 2,20 (APC Millenium)	2,60 (APC Millenium)		3,30 (APC Millenium)	3,90 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,44 (Purflo Power) 1,64 (APC Millenium)	1,75 (APC Millenium)			
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	6,54	7,82	9,17	11,09	13,00
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,48				
	Auget de répartition	Non nécessaire	66% - 33% (3 voies)	50% - 50% (2 voies)	60% - 40% (5 voies)	50% - 50% (2 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445) et bidirectionnel grand modèle (1170 x 340)	2 Bidirectionnels grands modèles (1170 x 340)	2 Bidirectionnels grands modèles (1170 x 340)	2 Bidirectionnels grands modèles (1170 x 340)
	Plaque de distribution (mm)	4x1500	4x1080 + 2x1080	8x1080	4x1080 + 4x1500	8x1500

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues, qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile de la fosse toutes eaux.

Les caractéristiques techniques et en particulier les performances épuratoires des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en oeuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Les dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais, la charge organique pouvant être traitée par ces dispositifs, pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis, peut aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (Guide de l'utilisateur - Gammes « filtre à fragments de coco » ECOFLO Polyéthylène, Polyester MAXI, Polyester et Béton de 4 à 20 EH, décembre 2013, 80 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en

fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

Annexe V : Fiche technique descriptive associée à la gamme de dispositifs de traitement agréés "filtre à fragments de coco", Ecoflo béton

Références administratives

Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext38	2012-026-ext39	2012-026-ext40	2012-026-ext41
Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec, Canada, G5R 6C1				

Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Béton, modèles 4, 5, 6, et 8 EH			
Capacité de traitement	5 Equivalents-Habitants	4 Equivalents-Habitants	5 Equivalents-Habitants	6 Equivalents-Habitants	8 Equivalents-Habitants

Numéro national d'agrément	2012-026-ext42	2012-026-ext43 et 2012-026-ext44	2012-026-ext45	2012-026-ext46	2012-026-ext47	2012-026-ext47
----------------------------	----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Titulaire de l'agrément	PREMIER TECH AQUA, 1, avenue Premier, Rivière-du- Loup, Québec, Canada, G5R 6C1					
Dénomination commerciale	Gamme « filtre à fragments de coco », ECOFLO Béton, modèles 10, 12, 15, 16, 18 et 20 EH					
Capacité de traitement	10 Equivalents- Habitants	12 Equivalents- Habitants	15 Equivalents- Habitants	16 Equivalents- Habitants	18 Equivalents- Habitants	20 Equiva Habita

Références de l'évaluation de l'installation

Organisme notifié en charge de l'évaluation	Centre scientifique et technique du bâtiment
Date de réception de l'avis de l'organisme notifié	20 décembre 2013

Références normalisation et réglementation

Références normalisation	NF EN 12566-3+A2
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009 modifié

Caractéristiques techniques et fonctionnement

Les dispositifs de traitement comprennent, dans deux cuves séparées :

- un compartiment assurant le prétraitement de type fosse septique muni d'un préfiltre ;
- un à quatre compartiments assurant le traitement.

Le principe du procédé repose sur l'utilisation d'un milieu filtrant constitué de fragments de coco contenu dans un caisson.

La répartition des eaux usées se fait de façon gravitaire à l'aide d'un auget bidirectionnel à basculement qui répartit les eaux usées de façon homogène sur la surface grâce à l'utilisation de plaques de distribution rainurées et perforées.

L'épuration des eaux usées est réalisée lors de leur percolation en contact avec le milieu filtrant et en présence d'oxygène, renouvelé grâce aux dispositifs de ventilation passive intégrés aux dispositifs.

L'admission de l'air se fait par une ouverture de diamètre 100 mm et l'ensemble du circuit de ventilation est dimensionné en respectant ce diamètre minimum.

SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS		
ÉLÉMENT DU DISPOSITIF	MATÉRIEL / MATÉRIAU CONSTITUTIF	
Gamme « Filtre à fragments de coco »	ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Béton, modèles 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 et 20 EH
Numéro national d'agrément	2012-026	2012-026-ext38 à ext48
Capacité de traitement (EH)	5	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 et 20
Fosse (traitement primaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice) Type : Monobloc, fosse et filtre combinés	Matériaux : polyéthylène haute densité (APC MILLENIUM) et béton (STRADAL) Type : APC MILLENIUM et STRADAL
Préfiltre	Type : PF 17	
Système d'alimentation	Matériau de l'auget de répartition : polyéthylène Matériau de l'auget d'alimentation : polyéthylène Plaque de distribution : polyéthylène Fabricant : Premier Tech Aqua ou Premier Tech	
Média filtrant	Matériau : Fragments de coco Epaisseur : supérieur ou égal à 0,65 m Dimensionnement : supérieur ou égal à 0,65 m ² /EH	
Matériaux caisson (traitement secondaire)	Matériaux : matériaux composites (résine de polyester orthophtalmique, fibre de verre de type E, silice)	Matériau : béton

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Polyester MAXI, modèle 5 EH	ECOFLO Béton, modèles 4, 5 et 6 EH		
N°national d'agrément		2012-026	2012-026-ext38	2012-026-ext39	2012-026-ext40
Capacité (EH)		5 (1x5EH)	4 (1x4EH)	5 (1x5EH)	6 (1x6EH)
Nombre d'enveloppes		Fosse et filtre combinés	1 fosse et 1 filtre		
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	3,07	3,00		4,00
	Surface utile (m ²)	1,5	3,00 (stradal)		4,20 (stradal)
	Hauteur utile (m)	1,45	1,13 (stradal)		
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	3,28	2,84	3,25	4,10
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,45	1,12		
	Auget de répartition	Non nécessaire	Non nécessaire		
	Auget d'alimentation (mm)	Unidirectionnel grand modèle (1170 x 445)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)		
	Plaque de distribution (mm)	2x1080	2x1080		2x1500

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS				
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Béton, modèles 8, 10 et 12 EH		
N°national d'agrément		2012-026-ext41	2012-026-ext42	2012-026-ext43
Capacité (EH)		8 (2x4EH)	10 (2x5EH)	12 (2x6EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 2 filtres		
Traitement primaire	Volume utile (m ³)	4,00	5,00	6,00
	Surface utile (m ²)	4,20 (stradal)	5,10 (stradal)	2,60 (APC Millenium)
	Hauteur utile (m)	1,13 (stradal)	1,35 (stradal)	1,75 (APC Millenium)
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m ²)	5,68	6,50	8,20
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12		
	Auget de répartition	50% - 50% (2 voies)		
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)		
	Plaque de distribution (mm)	4x1080	4x1080	6x1080

SYNTHÈSE DES MATÉRIELS ET DES DIMENSIONS DES DISPOSITIFS					
Gamme « Filtre à fragments de coco »		ECOFLO Béton, modèles 15, 16, 18 et 20 EH			
N°national d'agrément		2012-026-ext45	2012-026-ext46	2012-026-ext47	2012-026-ext48
Capacité (EH)		15 (3x5EH)	16 (4x4EH)	18 (3x6EH)	20 (4x5EH)
Nombre d'enveloppes		1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 4 filtres	1 fosse et 3 filtres	1 fosse et 4 filtres
Traitement primaire	Volume utile (m³)	8,00		10,00	
	Surface utile (m²)	3,30 (APC Millenium)		3,90 (APC Millenium)	
	Hauteur utile (m)	1,75 (APC Millenium)			
Traitement secondaire	Surface utile filtre (m²)	9,75	11,36	12,30	13,00
	Hauteur utile fil d'eau (m)	1,12			
	Auget de répartition	66% - 33% (3 voies)	50% - 50% (4 voies)	66% - 33% (3 voies)	50% - 50% (4 voies)
	Auget d'alimentation (mm)	Bidirectionnel petit modèle (600 x 340)			
	Plaque de distribution (mm)	6x1080	8x1080	6x1500	8x1080

La périodicité de la vidange de ces dispositifs de traitement doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues, qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile de la fosse toutes eaux.

Les caractéristiques techniques et en particulier les performances épuratoires des dispositifs sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr> (adresse provisoire).

Conditions de mise en oeuvre

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Les dispositifs peuvent être installés pour fonctionner par intermittence.

Les dispositifs peuvent être installés sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en oeuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais, la charge organique pouvant être traitée par ces dispositifs, pour répondre aux exigences épuratoires fixées à l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié, dans les conditions prévues dans le présent avis, peut aller jusqu'aux capacités de traitement présentées dans le tableau ci-dessus.

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques n'ont pas été mesurées.

Des prescriptions techniques pourront être fixées par le préfet en application de l'article L. 1311-2 du code de la santé publique ou par le maire en application de l'article L. 2212-2 du code général des collectivités territoriales, lorsque des usages sensibles, tels que la conchyliculture, la cressiculture, la pêche à pied, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ces dispositifs peuvent se faire selon les modes suivants :

- par infiltration dans le sol ;
- par irrigation souterraine, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur ;
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

Guide d'utilisation

Le guide d'utilisation (Guide de l'utilisateur - Gammes « filtre à fragments de coco » ECOFLO Polyéthylène, Polyester MAXI, Polyester et Béton de 4 à 20 EH, décembre 2013, 80 pages) est disponible auprès du titulaire de l'agrément et précise notamment les conditions d'entretien, les modalités d'élimination des matériaux en fin de vie, les points de contrôle, les conseils d'utilisation et la consommation électrique.

Seul le guide d'utilisation référencé ci-dessus vaut agrément. Il est disponible sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.

Source URL: <https://aida.ineris.fr/reglementation/avis-180314-relatif-a-lagrement-dispositifs-traitement-eaux-usees-domestiques-fiches>