# ANNEXE I : FICHE TECHNIQUE DESCRIPTIVE ASSOCIEE AU DISPOSITIF DE TRAITEMENT AGREE « OXYFILTRE 5 »

### REFERENCES ADMINISTRATIVES

Numéro national d'agrément	2011-001	2011-001bis		
Titulaire de l'agrément	STOC Environnemen	STOC Environnement		
	760 route Nationale 9	760 route Nationale 97		
	83210 LA FARLEDE	83210 LA FARLEDE		
Dénomination commerciale	OXYFILTRE 5	OXYFILTRE 5		
Capacité de traitement	5 Equivalents-	5 Equivalents-		
	Habitants	Habitants		

### REFERENCES DE L'EVALUATION 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	15 février 2012

## REFERENCES NORMALISATION ET REGLEMENTATION

Références normalisation	NF EN 12566-3+A1
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNEMENT

Le dispositif de traitement est une microstation à boues activées, à écoulement gravitaire fonctionnant sur le principe de la culture libre aérée complétée par un milieu filtrant.

Il est composé d'une microstation PROXY et d'une cuve FILTROZ de traitement.

La micro-station comprend :

- un bassin d'aération ;
- un clarificateur.

L'aération est assurée par une turbine alimentée par un moteur électrique.

La recirculation des boues du clarificateur vers le bassin d'aération est assurée par une pompe à injection d'air.

Le passage de l'effluent de la cuve de traitement primaire à celle du traitement secondaire s'effectue de façon gravitaire.

La partie traitement est composée d'un compartiment comprenant la pompe de relevage et un compartiment comprenant un milieu filtrant composé de zéolithe de type chabasite.

Le milieu filtrant est constitué (du bas vers le haut de la cuve) :

- de billes en plastique en fond de cuve ;
- d'un grillage plastifié au dessus du lit de billes ;
- d'une géogrille ;
- d'un substrat filtrant composé de zéolithe du type chabasite ;
- d'un système de répartition.

Le rejet de l'effluent traité de la cuve de traitement secondaire s'effectue de façon gravitaire ou par relevage.

Une armoire électrique permet de détecter tout dysfonctionnement. Il est composé des éléments suivants, fonctionnant en permanence :

- un disjoncteur;
- un voyant lumineux d'alarme ;
- un signal sonore d'alarme.

Modèle		OXYFILTRE 5 (2011-001)		OXYI	OXYFILTRE 5 (2011-001bis)		
Capacité		5 Equivalents-Habitants		5 Equivalents-Habitants			
			Matériau : Polyéthylène (PE) Dénomination commerciale : Microstation OXY		Matériau : Polyéthylène (PE) Dénomination commerciale : Microstation PROXY		
			Type : OXY8 de la société STOC ENVIRONNEMENT		Type : OXY8 de la société STOC ENVIRONNEMENT		
		Nombre de c	uve : 1	Nombre de cuve : 1			
		Nombre de c	ompartiment : 2	Nombre de compartiment : 2			
		Nombre total	de regard de visite : 2	Nombre total	Nombre total de regard de visite : 2		
		Longueur : 2	,60 m	Longueur : 2	,60 m		
		Largeur: 1,1	4 m	Largeur: 1,14 m			
		Hauteur : 1,8	5 m	Hauteur: 1,8	5 m		
	Cuve	Volume utile	: 3 m <sup>3</sup>	Volume utile	: 3 m <sup>3</sup>		
			Longueur utile : 1,643 m		Longueur utile: 1,643 m		
		0-11-1-	Largeur utile : 1,125 m	0-11-1-	Largeur utile: 1,125 m		
		Cellule d'aération	Hauteur utile : 1,40 m	Cellule d'aération	Hauteur utile : 1,40 m		
		aderation	Surface utile: 1,65 m <sup>2</sup>	aderation	Surface utile: 1,65 m <sup>2</sup>		
			Volume utile : 1,9 m <sup>3</sup>		Volume utile: 1,9 m <sup>3</sup>		
Traitement			Longueur utile : 0,942 m		Longueur utile : 0,942 m		
Primaire			Largeur utile : 1,125 m		Largeur utile: 1,125 m		
boues		Clarificateur	Hauteur utile: 1,35 m	Clarificateur	Hauteur utile: 1,35 m		
activées)			Surface utile: 1,01 m <sup>2</sup>		Surface utile: 1,01 m <sup>2</sup>		
			Volume utile : 1,1 m <sup>3</sup>		Volume utile: 1,1 m <sup>3</sup>		
		Modèle : STO	DC SE	Modèle : STOC SE			
		Puissance: 370 W		Puissance : 3	370 W		
	Moteur		ps de fonctionnement : 82	Durée et temps de fonctionnement : 82			
		cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour		cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour			
		Matériau : Fonte d'aluminium		Matériau : Fo	onte d'aluminium		
		Diamètre : 13	Diamètre : 136 mm		36 mm		
	Turbine	Pouvoir oxygénant : 0,42 kgO <sub>2</sub> /h		Pouvoir oxyg	énant : 0,42 kgO <sub>2</sub> /h		
Tarbin		Durée et temps de fonctionnement : 82 cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour		Durée et temps de fonctionnement : 82 cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour			
	Tubes de	Matériau : Polychlorure de vinyle (PVC),		Matériau : Polychlorure de vinyle (PVC),			
	transfert	DN100 Matériau : Po			DN100  Matériau : Polychlorure de vinyle (PVC),		
	Tube de	Matériau : Polychlorure de vinyle (PVC), DN100		DN100			
	recyclage des boues	Durée et tem	ps de fonctionnement : 82	Durée et tem	ps de fonctionnement : 82		
	secondaires	I . •	nin par jour soit 246 min par		cycles de 3 min par jour soit 246 min par		
Traitement		jour Matériau : Pe	Juáthylàna (DE)	jour Matériau : Polyéthylàno (PE)			
Secondaire			olyéthylène (PE) n commerciale : OXYFILTRE	Matériau : Polyéthylène (PE)			
filtration)			de la société STOC		Dénomination commerciale : FILTROZ		
		Nombre de c		I	Type: FILTROZ de la société STOC		
			egard de visite : 2	Nombre de cuve : 1 Nombre de regard de visite : 1			
		Longueur : 2		Longueur : 1,50 m			
	Cuve	Largeur : 1,1		1			
Cuve		Hauteur : 1,5		Largeur : 1,17 m Hauteur : 1,70 m			
		· ·		Volume total			
			Volume total : 3,147 m <sup>3</sup>				
		Largeur utile: 2,585 m			Longueur utile: 1,485 m Largeur utile: 1,155 m		
		_	Largeur utile : 1,125 m				
			Hauteur utile: 1,35 m Volume utile: 3 m <sup>3</sup>		Hauteur utile: 1,00 m Volume utile: 1,63 m <sup>3</sup>		
			. J III		. 1,03 111		
ŀ	Nombre : 2			Nombre : 2			
	Diatonia de		n nlateau : 1 50 m	Longueur d'u	ın nlateau : 1 10 m		
	Plateaux de répartition	Longueur d'u	n plateau : 1,50 m plateau : 0,12 m	_	n plateau : 1,10 m plateau : 0,41 m		

	i			
		Fournisseur : Société ELOY,	Fournisseur : Société DELTEN	
	Billes en	Modèle : OXYBILLES	Modèle : OXYRET	
	fond de	Matériau : Polypropylène (PP),	Matériau : Polypropylène (PP)	
	cuve	Pourcentage de vide : 96 %	Pourcentage de vide : 95 %	
		Volume utile : 630 L	Volume utile : 120 L	
		Epaisseur : 0,45 m	Epaisseur : 0,15 m	
		Matériau : Polyéthylène haute densité	Matériau : Polyéthylène haute densité	
	Crillogo	Modèle : GRILLOFOS 2 (société SICAM)	Modèle : GRILLOFOS 2 (société SICAM)	
	Grillage plastifié	Maille: 7 – 10 mm²	Maille: 7 – 10 mm²	
	pidotino	Epaisseur : 6mm +-20%	Epaisseur : 6mm +-20%	
		Masse surfacique : 125 g/m²	Masse surfacique : 125 g/m²	
		Matériau : Polypropylène non tissé	Matériau : Polypropylène non tissé	
	04	Modèle : GEOFOS (société SICAM)	Modèle : GEOFOS (société SICAM)	
	Géogrille plastifié	Maille: 0,5 - 1 mm <sup>2</sup>	Maille : 0,5 – 1 mm <sup>2</sup>	
	plastific	Epaisseur : 1,1 mm +- 20%	Epaisseur : 1,1 mm +- 20%	
		Masse surfacique : 170 g/m²	Masse surfacique : 170 g/m²	
		Matériau : Zéolithe de type chabazite	Matériau : Zéolithe de type chabazite	
		Modèle : ZN 024-14 (société SOMEZ)	Modèle : ZN 024-14 (société SOMEZ)	
	Milieu	Granulométrie : 0,2 – 5 mm	Granulométrie: 0,2 – 5 mm	
	filtrant	Masse volumique : $0,62 - 0,72 \text{ g/cm}^3$ Masse volumique : $0,62 - 0,72 \text{ g}$		
		Epaisseur : 0,45 m	Epaisseur : 0,45 m	
		Surface utile du lit : 1,40 m²	Surface utile du lit : 1,40 m²	
		Modèle : STOMATIC Inox 85	Modèle : STOMATIC GRX9 (EN OPTION)	
	D	Matériau : Inox	Matériau : Inox	
	Pompe de relevage	Débit : 80L/min	Débit : 170 L/min	
	relevage	Puissance : 300 W	Puissance : 250 W	
		Hauteur déclenchement : 0,25 m	Hauteur déclanchement : 0,25 m	
	Flotteur d'alarme	Modèle : MAC 3	Modèle : MAC 3	
	Tube d'arrivée	Matériaux : PVC, DN40	Matériaux : PVC, DN40	
	Tubes de	Matériaux : PVC, DN63 (sortie gravitaire),	Matériaux : PVC, DN63 (sortie gravitaire),	
	rejets	DN40 (sortie relevage)	DN40 (sortie relevage)	
Armoire électrique		Matériaux : Polymère technique	Matériaux : Polymère technique	
ono otootilquo		Automate de programmation (MILLENIUM)	Automate de programmation (MILLENIUM)	

La périodicité de la vidange de la fosse septique doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile.

Les caractéristiques techniques, et en particulier les performances épuratoires, du dispositif sont disponibles sur le site internet interministériel relatif à l'assainissement non collectif : <a href="http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr">http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr</a> (adresse provisoire).

## **CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE**

Ce dispositif est enterré selon des conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation de l'installation.

Le dispositif peut être installé pour fonctionner par intermittence.

Le dispositif peut être installé sur tout type de parcelle avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais et des tests de répartition hydraulique, la charge organique pouvant être traitée par ce dispositif, pour répondre aux exigences épuratoires fixées par les prescriptions techniques en vigueur, dans les conditions prévues dans le présent avis peut aller jusqu'à 5 équivalent – habitants (soit 300 g/j de DB0<sub>5</sub>).

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques ont été mesurées à titre indicatif. 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 pieds, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ce dispositif peuvent se faire selon les modes suivants :

- par drainage et 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'usager – OXYFILTRE 5 », Version Juin 2011 actualisé en février 2012, 28 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 ASSOCIEE AU DISPOSITIF DE TRAITEMENT « GAMME OXYFILTRE »

### REFERENCES ADMINISTRATIVES

Numéro national d'agrément	2011-001 bis	2012-012		
Titulaire de l'agrément	STOC Environnement	STOC Environnement		
_	760 route Nationale 97	760 route Nationale 97		
	83210 LA FARLEDE	83210 LA FARLEDE		
Dénomination commerciale	Gamme OXYFILTRE	Gamme OXYFILTRE		
Capacité de traitement	5 Equivalents -	9 et 17 Equivalents -		
	Habitants	Habitants		

### REFERENCES DE L'EVALUATION 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	15 février 2012

## REFERENCES NORMALISATION ET REGLEMENTATION

Références normalisation	NF EN 12566-3+A1
Références réglementation nationale	Arrêté du 7 septembre 2009

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNEMENT

Les dispositifs de traitement sont des microstations à boues activées, à écoulement gravitaire fonctionnant sur le principe de la culture libre aérée complétée par un milieu filtrant.

Ils sont composés d'une micro-station PROXY et d'une ou plusieurs cuve(s) FILTROZ de traitement.

La microstation comprend :

- un bassin d'aération ;
- un clarificateur.

L'aération est assurée par une turbine alimentée par un moteur électrique. La recirculation des boues du clarificateur vers le bassin d'aération est assurée par aspiration.

Le passage de l'effluent de la cuve de traitement primaire à celle(s) du traitement secondaire s'effectue de façon gravitaire.

Une boîte de répartition est mise en place entre la micro-station et la cuve de traitement secondaire pour les dispositifs OXYFILTRE 9 et OXYFILTRE 17.

La partie traitement (une ou deux cuves en parallèle(s)) est composée d'un compartiment comprenant la pompe de relevage et un compartiment comprenant un milieu filtrant composé de zéolithe de type chabasite.

Le milieu filtrant est constitué (du bas vers le haut de la cuve) :

- de billes en plastique en fond de cuve ;
- d'un grillage plastifié au dessus du lit de billes ;
- d'une géogrille ;
- d'un substrat filtrant composé de zéolithe du type chabasite;
- d'un système de répartition.

Le rejet de l'effluent traité de la (des) cuve(s) de traitement secondaire s'effectue de façon gravitaire ou par relevage.

Une armoire électrique permet de détecter tout dysfonctionnement. Il est composé des éléments suivants, fonctionnant en permanence :

- un disjoncteur;
- un voyant lumineux d'alarme ;
- un signal sonore d'alarme.

SYNTHESE DES MATERIAUX ET DIMENSIONS DE L'INSTALLATION					
Modèle		OXYFILTRE 5	OXYFILTRE 9 et OXYFILTRE 17		
Capacité		5 Equivalents-Habitants	9 et 17 Equivalents-Habitants		
		Modèle : OXY8 de la société STOC	Modèle SP RKT de la société SOTRALENTZ		
		Matériau : polyéthylène			
Microstation PROXY	Moteur	Modèle : STOC SE			
(cuve de traitement	Turbine	Matériau : Fonte d'aluminium			
primaire)	Tubes de transfert	Matériau : polychlorure de vinyle (PVC), DN100			
	Recirculation	Matériau : polychlorure de vinyle (pompe à injection d'air)  Inox (pompe de recirculation)			
D A: 1 / .:::			Modèle : OXYBOX		
Boîte de répartition	Matériau : polyéthylè	ne			
	Matériau : polyéthylè				
	material recipentific	Matériau : polyéthylène			
	Plateaux de	Longueur d'un plateau : 1,10 m			
	répartition	Largeur d'un plateau : 0,41 m			
	1	Hauteur d'un plateau : 0,04 m			
	Modèle : OXYRET de la société DELTEN				
	Billes en fond de	Matériau : polypropylène			
	cuves	Pourcentage de vide : 95 %			
		Epaisseur : 0,15 m			
	Modèle : GRILLOFOS 2 de la société SICAM				
	Grillage plastifié	Matériau : polypropylène			
		Maille: 7 – 10 mm <sup>2</sup>			
	Crinago piadano	Epaisseur : 6 mm ± 20%			
		Masse surfacique : 125 g/m²			
FILTROZ		Modèle : GEOFOS de la société SICAM			
(cuve de traitement	Géogrille plastifié	Matériau : polyéthylène			
secondaire)		Maille: 0,5 – 1 mm <sup>2</sup>			
	Goognilo pidotillo	Epaisseur : 1,1 mm ± 20%			
		Masse surfacique : 170 g/m²			
	Flotteur d'alarme	Modèle : MAC 3			
	1 lottour d'alarme	Matériau : zéolithe de type chabasite			
		Granulométrie: 0,2 – 5 mm			
	Milieu filtrant	Masse volumique : 0,62 – 0,72 g/cm <sup>3</sup>			
		Hauteur constante du milieu filtrant : supérieur ou égal à 0,45 m			
		Dimensionnement du milieu filtrant : supérieur ou égal à 0,28 m²/EH			
		Modèle : STOMATIC GRX9			
	Pompe de relevage	Matériau : Inox			
	(OPTION)	Débit : 170 L/min			
		Puissance déclarée : 250 W			
	Tubo d'arrivés	Hauteur déclanchement 0,25 m	<u> </u>		
	Tube d'arrivée Tubes de rejets	Matériaux : PVC, DN63 (sortie)	gravitaire) DN40 (sortie relevage)		
Automoto de	Tubes de rejets Matériaux : PVC, DN63 (sortie gravitaire), DN40 (sortie relevage)  Matériaux : polymère technique				
Automate de programmation	Modèle : millenium				
programmation	Modele: milienium				

	SYNT	HESE DIMENS	ONS ET TECHNOLO	GIQUES DES IN	STALLATIONS	
Modèle				OXYFILTRE 5	OXYFILTRE 9	OXYFILTRE 17
Capacité			<b>5</b> Equivalents- Habitants	<b>9</b> Equivalents- Habitants	17 Equivalents- Habitants	
	Cuve  Longueur (m)  Largeur (m)  Hauteur (m)  Volume total (m³)  Volume utile (m³)  Longue  Largeu  Hauteu  Surface			1 2,6 1,14 1,85 3,147 3 1,643 1,125 1,4 1,65 1,9	2 2,35 1,35 2,52 6,03 5,2 1,15 1,31 1,9 1,58 2,64	3 3,58 1,35 2,52 9,05 7,8 2,34 1,31 1,9 3,16 5,24
Turbi Tube recycle		Clarificateur	Longueur utile (m) Largeur utile (m) Hauteur utile (m) Surface utile (m²) Volume utile (m)	0,942 1,125 1,35 1,01 1,1	1,15 1,31 1,85 1,58 2,56	1,17 1,31 1,85 1,58 2,56
	Moteur	Puissance déclarée (W)  Durée et temps de fonctionnement		370 82 cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour	370 82 cycles de 4 min et 45 sec par jour soit 390 min par jour	2*370 82 cycles de 4 min et 45 sec par jour soit 390 min par jour
	Turbine	Diamètre (mm) Pouvoir oxygénant (kgO <sub>2</sub> /h)  Durée et temps de fonctionnement		136 0,42 82 cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour	136 0,42 82 cycles de 4 min et 45 sec par jour soit 390 min par jour	136 0,84 82 cycles de 4 min et 45 sec par jour soit 390 min par jour
	Tube de recyclage des boues secondaires	Durée et temps de fonctionnement		82 cycles de 3 min par jour soit 246 min par jour	82 cycles de 62 secondes par jour soit 85 min par jour	82 cycles de 62 secondes par jour soit 85 min par jour
Boîte de répartition		Longueur (m) Largeur (m) Hauteur (m) Nombre Nombre de sorties sollicitées			0,68 0,5 0,5 1 2	0,68 0,5 0,5 1 4
Traitement Secondaire (filtration)	Cuve FILTROZ	Nombre de cu Longueur (m) Largeur (m) Hauteur (m) Volume total (i Longueur utile Largeur utile (i	Largeur (m) Hauteur (m) Volume total (m³) Longueur utile (m) Largeur utile (m) Hauteur utile (m)		1 2,5 1,2 1,7 2,114 2,485 1,155 1	2 2,5*2 1,2*2 1,7 2,114*2 2,485*2 1,155*2 1
	Plateaux de répartition Billes en fond	Nombre	•		4	8 (4 par cuve)
	de cuve	Volume utile (I		120	120	480
	Milieu filtrant	Surface utile d Epaisseur (m)	u lit (m²)	1,4	2,5 0.45	5

La périodicité de la vidange de la fosse septique doit être adaptée en fonction de la hauteur de boues qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile.

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

Ces dispositifs sont enterrés selon des conditions de mise en œuvre 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 et sans nappe phréatique permanente ou temporaire (sortie relevage) et sans nappe phréatique permanente ou temporaire (sortie gravitaire), sous réserve de respecter les conditions de mise en œuvre précisées dans le guide d'utilisation.

Au vu des performances épuratoires mesurées lors des essais et des tests de répartition hydraulique, la charge organique pouvant être traitée par ce dispositif, pour répondre aux exigences épuratoires fixées par les prescriptions techniques en vigueur, dans les conditions prévues dans le présent avis peut aller jusqu'à 5 équivalents – habitants (soit 300 g/j de DB0<sub>5</sub>), jusqu'à 9 équivalents – habitants (soit 540 g/j de DB0<sub>5</sub>) et jusqu'à 17 équivalents – habitants (soit 1020 g/j de DB0<sub>5</sub>).

Les performances épuratoires concernant les paramètres microbiologiques ont été mesurées à titre indicatif. 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 pieds, le prélèvement en vue de la consommation humaine ou la baignade, existent à proximité du rejet.

Les rejets des eaux usées traitées par ce dispositif peuvent se faire selon les modes suivants :

- par drainage et 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**

Les guides d'utilisation (« Guide de l'usager – OXYFILTRE 5 », Version Juin 2011 actualisé en février 2012, 28 pages), (« Guide de l'usager – OXYFILTRE 9 », Version Juin 2011 actualisé en février 2012, 28 pages) et (« Guide de l'usager – OXYFILTRE 17 », Version Juin 2011 actualisé en février 2012, 28 pages) sont disponibles auprès du titulaire de l'agrément et précisent 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.

Seuls les guides d'utilisation référencés ci-dessus valent agréments. Ils sont disponibles sur le site internet interministériel dont l'adresse est précédemment citée.