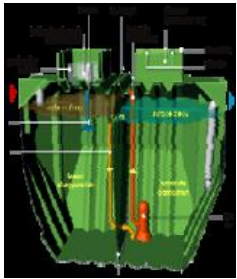
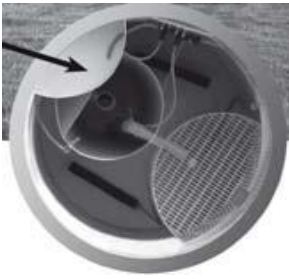














Cultures Libres				
N° agrément	2011-012 ; 2011-012-mod01	2012-038	2011-003 & bis & mod01 ; 2012-017	2012-005 2012-005-ext01 à ext04
Nom du dispositif	EPURALIA	TP-5EO	Gamme PURESTATION	Gamme AQUATEC VFL AT
Titulaire de l'agrément	ADVISAEN 14,rue Anatole-France 92800 PUTEAUX	ALBIXON a.s Zbraslavská 55 159 00 Praha 5 République tchèque	ALIAxis R&D SAS 1,rue de l'Amandier, BP 100 78540 VERNOUILLET	AQUATEC VFL s.r.o Tovarenska 4054/49, P.O.Box 85 018 41 Dubnica nad Vahom SLOVAQUIE
	http://www.advisaen.fr	http://www.albixon.fr	http://www.purestation.fr	http://www.aquatec-vfl.fr
				
Type de fonctionnement	Boues activées	Boues activées	Boues activées	boues activées
Capacité possible	5 EH	5 EH	4 ; 5 EH	4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 13 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du clarificateur (1,6 m ³)	30 % du volume utile du décanteur primaire	30 % du volume utile du décanteur	30% du volume utile des quatres compartiments de la chambre de pretraitement
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	2,2 kWh/j (doc constructeur) soit 120,5 €/an	1 kWh/j soit 54,75 €/an (5 EH)	0,715 kWh/j soit 39 €/an (5 EH)	0,81 kWh/j soit 44,35 €/an (6 EH)
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	avec contrat 15 217€ TTC (5 EH)	13 193 € TTC (5 EH)	14 556 € TTC (5 EH)	12 925 € TTC (6 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	84,5 €/mois (5 EH, avec contrat) contrat : 130 €/an TTC	73,3 €/mois (5 EH) contrat : 120 €/an TTC	80,9 €/mois (5 EH) contrat : 150 €/an TTC	71,8 €/mois (6 EH) contrat : 120 €/an TTC

Cultures Libres					
N° agrément	2011-023	2011-010-mod02; 011/01/02/02- mod 01/03/ mod01	2013- 03 -	2012-015-ext 01 et ext-02 ; 2012-016 2012-015-ext 01-mod01	2014-004-MOD01 & 2014-004 ext01 à ext03
Nom du dispositif	Gamme AQUATEC VFL ATF-8EH	Gamme STEPIZEN		Gamme AS-VARIOcomp	PUROO
Titulaire de l'agrément	AQUATEC VFL s.r.o Tovarenska 4054/49, P.O.Box 85 018 41 Dubnica nad Vahom SLOVAQUIE	Aquitaine BIO-TESTE Les sables Nord ZA du Pays Podensacais 33720 Illats		ASIO, spol, s.r.o Turanka 1, PO BOX 56 627 00 BRNO, Slatina Republique tchèque	ATB France Limardié 81 220 Damiatte
	http://www.aquatec-vfl.fr	http://www.bioteste.fr		http://catasio.free.fr	http://www.atbnet.fr/accueil.html
					
Type de fonctionnement	boues activées	Boues activées + cultures fixées		boues activées	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)
Capacité possible	8 EH	5; 6 ;9; 15 EH		3 ; 5 ; 8; 12 EH	5 ; 6 ; 9; 12 ; 14 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30% du volume utile de la chambre de pretraitement (1,01 m ³)	30 % du volume utile du décanteur		30 % du volume utile du décanteur	30 % du volume utile du décanteur
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	1,7 kWh/j soit 93,1 €/an (8 EH)	1,42 kWh/j (5 EH) soit 77,7 €/an		1,1 kWh/j (5 EH) soit 60,2 €/an	0,74 kWh/j (5 EH) soit de 28 à 76 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	14 927 € TTC (8 EH) avec contrat de maintenance	14 630 € TTC (5 EH)		19 530 € TTC (5 EH)	18 376 € TTC (5 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	82,9 €/mois (8 EH)	81,3 €/mois (5 EH) contrat : 111 €/an TTC		108,5 €/mois (5 EH) contrat : 160 €/an TTC	102,1 €/mois (5 EH) contrat : 130 €/an TTC


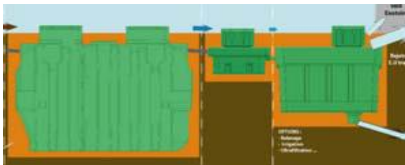
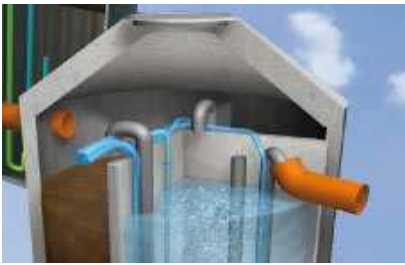
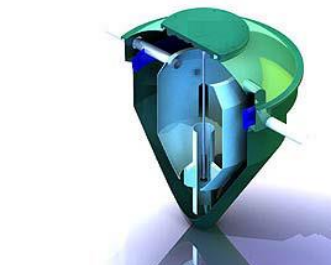
Cultures Libres				
N° agrément	2012-042	2011-009; 009-ext01 et 2014-013-et 013-ext01	2012-032	2012-045
Nom du dispositif	OXYPSTEP	Gamme OPUR	MICROBIOFIXE	CONDER CLEREFLO ASP
Titulaire de l'agrément	BONNA SABLA SNC 31, place ronde Quartier Valmy 92800 PUTEAUX	BORALIT France Site Agropole Deltagro 3 BP 363 47931 AGEN CEDEX	CLAIR'EPUR Place de Ganac 09000 GANAC	CONDER ENVIRONMENTAL SOLUTIONS Whitehouse, South West Industrial Estate Peterlee, Co Durham, SR 8 RA, Royaume-Uni
	http://www.bonnasabla.com	http://www.boralit.com	http://www.clairepur.fr	http://www.conderproducts.com
				
Type de fonctionnement	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées(3 et 4 EH)/ culture fixées (5 et 7 EH)	Boues activées + cultures fixées immergées	Boues activées
Capacité possible	8 EH	3,4,5,7 EH	5 EH	8 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du décanteur (2 m ³)	30 % du volume utile du ou des décanteurs	30 % du volume utile de la fosse toute eaux	30 % du volume utile de la cuve (0,95 m ³)
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	0,95 kWh/j (8 EH) soit 52,0 €/an	1,1 kWh/j (5 EH) soit 60 €/an	2,6 kWh/j (5 EH) soit de 142,4 €/an	2,6 kWh/j (8 EH) soit 142,4 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	19 950 € TTC (8 EH)	19 084 € TTC (5 EH)	14 230 € TTC (5 EH)	20 298 € TTC (8 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	110,8 €/mois (8 EH) contrat : 240 €/an TTC	106 €/mois (5 EH) contrat : 180 €/an TTC	79,1 €/mois (5 EH) contrat : 280 €/an TTC	112,8 €/mois (8 EH) contrat : 158 €/an TTC



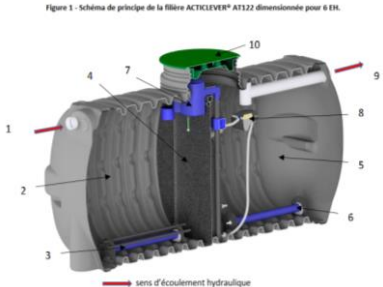

Cultures Libres				
N° agrément	2013-014	2011-017	2015-008 et 2015-008 de -ext01 à ext04	2011-005 & bis/bis-mod01 ; 2012-031 & 031-mod01
Nom du dispositif	IWOX 4 et IWOX 4 Plus	BIOCLEANER	Gamme EASYONE	Gamme KLARO easy & quick
Titulaire de l'agrément	DMT Milieutechnologie BV Industrywei 3 8501 SN Joure CCI Leeuwarden 01087815,Pays-Bas	ENVI-PUR Wilsonova 420 Sobeslav 392 Republique tchèque	GRAF DISTRIBUTION SARL 45, route d'Ernolsheim 67120 Dachstein Gare	GRAF DISTRIBUTION SARL 45, route d'Ernolsheim 67120 Dachstein Gare
	http://www.iwoxfrance.com/	http://www.envi-pur.cz	http://www.graf.fr	http://www.graf.fr
				
Type de fonctionnement	Boues activées	Boues activées	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)
Capacité possible	4 EH	4 EH	5 EH ; 7 EH ; 9 EH ; 12 EH ; 15 EH	4 ; 6 ; 8 ; 18 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du décanteur (1,17 m ³)	30 % du volume utile du décanteur primaire (0,5 m ³)	30 % du volume utile de la cuve	30 % du volume utile du décanteur
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	IWOX 4 : 1,92 kWh/j (4 EH) IWOX4+ : 1,51 kWh/j (4 EH) soit 105 et 82,7 €/an	1,08 kWh/j (doc constructeur) soit 59,1 €/an (4 EH)	de 0,63 à 0,90 kWh/j (5 EH) soit de 34,5 à 49,3 €/an	1,0 kWh/j (6 EH) soit 54,75 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	IWOX4 : 14 073 € TTC (4 EH) IWOX4+ : 15 073€ TTC (4 EH)	de 11 492 € à 12 242 € TTC (4 EH)	13 590 € TTC (5 EH)	15 213 € TTC (6 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	IWOX4 : 78,2 €/mois (4 EH) IWOX4+ : 83,7 €/mois (4 EH) contrat : 138 €/an TTC	de 63,8 € à 68,0 €/mois (4 EH) contrat : 150 €/an TTC	75,5 €/mois (5 EH) contrat : 108 €/an TTC	84,5 €/mois (6 EH) contrat : 100 €/an TTC

Cultures Libres				
N° agrément	2012-023-mod01 ; 2012-023-ext01 à 2012-023-ext16	2012-024-mod01 ; 2012-024-ext01 à 2012-024-ext16	2014-015 2014-015-ext01 à ext03 2014-015-mod01 et mod02	2012-041 ; 2012-041-ext01 ; 2012-041-ext02 à 2012-041-ext 08- mod01
Nom du dispositif	Gamme VEPEPURE COMPACT	Gamme VEPEPURE ProMS	Nouvelle génération NG6	Gamme INNOCLEAN PLUS
Titulaire de l'agrément	IFB ENVIRONNEMENT 611 et 891 rue du Beau Soleil 76270 FRESLES	IFB ENVIRONNEMENT 612 et 891 rue du Beau Soleil 76270 FRESLES	Innoclair 58,rue de Croas-Ar-Rhun 29830 Portsall	KESSEL AG Nahnofstrasse 34 86 101 LENTING Allemagne
	http://www.vegepure.com	http://www.vegepure.com	http://www.innoclair.fr/	http://www.kessel-assainissement.fr/entreprise.html
				
Type de fonctionnement	Boues activées + massif filtrant plantés de roseaux	Boues activées + massif filtrant plantés de roseaux	Boues activées	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)
Capacité possible	de 4 à 20 EH	de 4 à 20 EH	4, 6 et 9 EH	4 ; 6 ; 8 ; 10; 12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 20 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	50 % du volume utile de la fosse toute eaux	50 % du volume utile de la fosse toute eaux	30 % du volume utile du réacteur biologique	30 % du volume utile du décanteur
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	0,57 kWh/j (5 EH) soit 31,2 €/an	0,57 kWh/j (5 EH) soit 31,2 €/an	de 1,17 à 1,59 kWh/j (6 EH) de 64 à 87 €/an soit	0,7 kWh/j (6 EH) soit 38 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	de 13 305 à 13875 € TTC (5 EH)	de 15 040 à 15 615 € TTC (5 EH)	13090 € TTC (6 EH)	16 459 € TTC avec contrat d'entretien (6 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	de 73,9 à 77,1 €/mois (5 EH) contrat OBLIGATOIRE : de 100 à 400 €/an TTC	de 83,6 à 86,8 €/mois (5 EH) contrat OBLIGATOIRE : de 100 à 400 €/an TTC	72,7 €/mois (6 EH) contrat : 95 ou 234 €/an TTC	91,4 €/mois (6 EH) dont contrat : 100 €/an TTC

Cultures Libres				
N° agrément	2015-006 & 2015-006 mod01	2010-003 & bis ; 2010-003 bis-ext01 à bis-ext02	2013-004 ; 2013-004-ext01 à 2013-004-ext04	2014-017-mod01; mod01-ext01;mod01-ext02
Nom du dispositif	SanoClean 4 EH Béton	Gamme TOPAZE	Gamme TOPAZE ANNEAU	Gamme SOLIDO modèle 5;6;10
Titulaire de l'agrément	MALL GmbH Hüfingler StraBe 39-45 78166 Donaueschingen-Pföhren Allemagne	NEVE Environnement ZA du Pre Saint Germain 71250 CLUNY	NEVE Environnement ZA du Pre Saint Germain 71250 CLUNY	REWATEC GmbH Bei der neuen Munze 11, 22145 Hamburg,Allemagne
	http://www.mall.info/fr/	http://www.neve.fr	http://www.neve.fr	http://www.rewatec.de/index.php?cat=1
				
Type de fonctionnement	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	boues activées + filtre à sable intégré	boues activées	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)
Capacité possible	4 EH	5 ; 7 ; 8 EH	5 ; 8 ; 12 ; 16 EH	5; 6; 10 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du décanteur primaire	30 % du volume utile du décanteur et de la zone de stockage des boues	30 % du volume utile du décanteur et de la zone de stockage des boues	30 % du volume utile du prétraitement
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	1,4 kWh/j soit 76,7 €/an	1,44 kWh/j (doc constructeur) soit 78,84 €/an (5 EH)	1,44 kWh/j (doc constructeur) soit 78,84 €/an (5 EH)	0,70 kWh/j (5 EH) soit 38,3 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	13 904 € TTC (4 EH)	avec contrat : 18 765 € TTC (5 EH) sans contrat : 15 355 € TTC (5 EH)	avec contrat : 18 760 € TTC (5 EH) sans contrat : 15 360 € TTC (5 EH)	14 848 € TTC (5 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	77,2 €/mois (4 EH) contrat : 100 €/an TTC	85,3 €/mois (5 EH) contrat : 230 €/an TTC	85,3 €/mois (5 EH) contrat : 230 €/an TTC	82,5 €/mois (5 EH) contrat : 150 €/an TTC

Cultures Libres				
N° agrément	2016-008 ext 01 et ext 02	2013-009	2014-018/mod01 ; 2014-018mod01-ext01 et 02	2011-008 & bis
Nom du dispositif	Gamme ROTH MicroStar	NAROSTATION 4 EH	Gamme VodalyS	EYVI 07
Titulaire de l'agrément	ROTH WERKE Am Seerain 2 35232 Dautphetal, Allemagne	ROTOPLAST 5, rue du stade 02800 BEAUTOR	ROTO Group Goricka 150, Cernelavci, 9000 Murska Sobota, Slovénie	SMVE 9,avenue de la Mouyssaguès 31280 Dremil-lafage
	http://www.roth-umwelttechnik.com/de/	http://www.rotoplast.fr/	www.roto.si	http://www.smve.fr
				
Type de fonctionnement	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées
Capacité possible	5 - 10 EH	4 EH	6 - 10 - 14 EH	7 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du compartiment de traitement primaire	30 % du volume utile du décanteur (1,62 m ³)	30 % du volume utile du décanteur (2,5 m ³)	30 % du volume utile du clarificateur (1 m ³)
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	de 0,50 à 1,47 kWh/j (5 EH) soit de 27 à 80,5 €/an	0,9 kWj/j (4 EH) soit 49,3 €/an	1,5 kWh/j (6 EH) soit 82,1 €/an	de 0,81 à 1,58 kWh/j (7 EH) soit de 44 à 86,5 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	16 116 € TTC (5 EH), sans contrat	16 652 € TTC (4 EH)	avec contrat : 15 221 € TTC (6 EH) sans contrat : 13 721 € TTC (6 EH)	16 319 € TTC ou 19 367 € TTC (7 EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	89,5 €/mois (5 EH) contrat : 150 €/an TTC	92,5 €/mois (4 EH) contrat : 130 €/an TTC	76 €/mois (6 EH) contrat : 100 €/an TTC	90,7 € ou 107,6 €/mois (7 EH) contrat : 145 €/an TTC

Cultures Libres				
N° agrément	2012-009-mod01 et 2012-009-mod01-ext 01 à -ext11, 2012-009 mod02-ext01 à -ext09	2011-001 & bis; 2012-012	2011-013	2012-039
Nom du dispositif	Gamme ACTBLOC	Gamme OXYFILTRE	KLÄROFIX	WPL DIAMOND
Titulaire de l'agrément	SOTRALENTZ 3 rue de Bettwiller 67320 DRULINGEN	STOC ENVIRONNEMENT 760,route nationale 97 83210 LA FARLEDE	UTP UMWELTECHNIK PÖHNL GmbH Weidenberger Str. 2-4 95517 SEYBOTHENREUTH ALLEMAGNE	WPL Limited 28 WATERLOOVILLE, HAMPSHIRE PO7 7UX, ROYAUME UNI
	http://www.sotralentz.com/fr	http://www.stoc-environnement.fr	http://www.utp-umwelttechnik-poehnl.de	http://www.wpl.co.uk
				
Type de fonctionnement	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées + filtre à massif de zéolithe	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées
Capacité possible	4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 20 EH	5 ; 9 ; 17 EH	6 EH	5 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du décanteur primaire	50 % du volume utile du clarificateur	30 % du volume utile du décanteur (3,75 m ³)	30 % du volume utile de la cuve
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	0,51 kWh/j (6 EH) soit 27,9 €/an	3,4 kWh/j (doc constructeur) 186 €/an (5 EH)	0,7 kWh/j (6 EH) soit 38,3 €/an	2,3 kWh/j (5 EH) soit 125,9 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	avec contrat : 13 729 € TTC (6 EH)	13 736 € TTC (5 EH)	11 177 € TTC (6 EH)	17 129 € TTC
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	76 €/mois (6 EH) contrat : 150 €/an HT	76,3 €/mois (5 EH) contrat : 170 €/an TTC	62,1 €/mois (6 EH) contrat : 102 €/an TTC	95,2 €/mois (5 EH) contrat : 150 €/an TTC

Cultures Libres				
N° agrément	2015-011	2018-004	2018-007-ext01 à ext04	2019-003
Nom du dispositif	Gamme Diamond DMS	Gamme AERO	Gamme ACTICLEVER	Gamme TOPAS
Titulaire de l'agrément	WPL Limited Units 1 and 2, Aston Road PO7 7UX Waterlooville Hampshire, royaume uni http://www.wplinternational.com/	Cabinet d'ingénieurs Bokatec Wahlbacher Hof 57234 Wilnsdorf Allemagne	Sotralentz Habitat France 2a, rue de Sarreguemines 67320 Drulingen	TOPOL WATER, s.r.o. Nad Rezkovcem 1114 286 01 Čáslav CZECH REPUBLIC www.topolwater.com
			 <small>Figure 1 - Schéma de principe de la filière ACTICLEVER® AT122 dimensionnée pour 6 EH.</small>	
Type de fonctionnement	Boues activées	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)	Boues activées type SBR (Sequential Batch Reactor)
Capacité possible	5;10;15;20 EH	5;6 EH	6;9;13;15 EH	5;7 EH
Niveau de vidange volume utile fosse	30 % du volume utile du décanteur primaire	30 % du volume utile du décanteur primaire	30 % du volume utile du décanteur primaire	30 % du volume utile du décanteur primaire
Conso kWh/j et coût électrique global/an (tarif de base :1kWh = 0,15 € TTC) au 01/09/2016	2,3 kWh/j (5 EH) soit 125,9 €/an	0,90 kWh/j (5 EH) soit 49,2 €/an	0,70 kWh/j (6 EH) soit 54,7 €/an	1,22 kWh/j (5 EH) soit 66,7 €/an
Coût moyen estimé sur 15 ans investissement + fonctionnement (info constructeur, sauf précision contraire)	17 129 € TTC (5EH)	17 638 € TTC (5EH)	15430 € TTC (6EH)	22206 € TTC (6EH)
Coût mensuel (sans contrat d'entretien sauf si précisé)	95,2 €/mois (5 EH) contrat : 150 €/an TTC	98 €/mois (5 EH) contrat : 120 €/an TTC	85,7 €/mois (5 EH) contrat : en fonction des prestations €/an TTC	123,3 €/mois (5 EH) (sans contrat) contrat : 190€/an TTC