



C A T A L O G U E

ASSAINISSEMENT • STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'EAU





S O M M A I R E

L'EAU

Stockage d'eau et récupération d'eau de pluie.....	p.04
Cuve à eau hors sol	p.05
Cuve à eau enterrable (CAN).....	p.07
Accessoires.....	p.08
Citerne souple grande capacité (Symbiose).....	p.09
Citerne galva grande capacité (Eurotank)	p.10
Etanchéité des bétons (Hydroclick)	p.11

L'ASSAINISSEMENT

Cadre réglementaire	p.12
Choix de l'anc	p.13
Bac à graisse	p.14
Débourbeur.....	p.15
Séparateur à fécule.....	p.16
Fosses	p.17
Filtre percolateur	p.18
Septodiffuseur	p.19
Micro station d'épuration PUR00®	p.20
Station d'épuration AQUAMAX®	p.21
Poste de relevage eaux usées (ou pluviales).....	p.22
Regards et boîtes de branchement en polyéthylène	p.23
Toilettes sèches	p.25
Neutraliseur d'acide.....	p.26
Séparateur d'hydrocarbures	p.27

SUR MESURE

Etanchéité des bétons par liner	p.28
Ouvrage sur mesure.....	p.30

STOCKAGE ET RÉTENTION DE LIQUIDES SPÉCIFIQUES

Cadre réglementaire	p.32
Bac de rétention	p.32
Cuve double peau	p.33

DIVERS

Aire de lavage provisoire.....	p.34
Chambre de tirage.....	p.35
Domaine maritime : les annexes - les kayaks - les défenses de quai - les tonnes d'amarrage les battages anti-pollution - les flotteurs de tuyau - les pontons flottants	p.37
Séparateurs de voie	p.43
Disjoncteur d'eau Stop Flow	p.44
Produits agricoles	p.45

LA RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE

L'eau, indispensable à la vie, est une ressource fragile menacée par le réchauffement climatique, la pollution et l'accroissement de sa consommation.

La récupérer est un geste écologique. . .

POURQUOI RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE?

L'eau de pluie est une des rares ressources à être encore gratuite. L'installation d'une cuve de récupération d'eau de pluie peut permettre de récupérer jusqu'à 80% de l'eau du toit et couvrir 30 à 50% des besoins d'un particulier.

Récupérer l'eau de pluie c'est adopter une attitude éco citoyenne et participer au développement et à l'économie durable.

COMMENT LA RÉUTILISER?

L'arrêté ministériel du 21 Août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments autorise 4 applications.



LAVAGE



ARROSAGE



LAVE-LINGE



WC

**BON
À SAVOIR**

**LA FOURNITURE ET LA POSE D'UN
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'EAU
DE PLUIE PAR UN PROFESSIONNEL,
EST DÉDUCTIBLE DES IMPÔTS.**

CUVE À EAU HORS SOL

i

- Les citernes de stockage ont été conçues pour tous problèmes de stockage aérien.
- Elles sont traitées alimentaire et anti UV.
- La surface du support de cuve doit être plane et pleine.
- Très simple d'entretien, un simple rinçage permet de nettoyer la citerne.
- Réservoir moulé d'une seule pièce, sans collage ni soudure, donc parfaitement étanche.
- Résistance aux chocs excellente, grande robustesse.

LES CUVES ROTOMOULÉES

Rotomoulage • Pose sur dalle - Hors sol



600 L	Colonne d'eau	Ø 0,58 x H.2,40 m	35 kg
1 000 L	JADE	Ø 1,15 x H.1,25 m	42 kg
2 000 L	JADE	Ø 1,40 x L.2,00 m	95 kg
3 000 L	JADE	Ø 1,40 x L.2,40 m	115 kg
5 000 L	IGLOO	Ø 2,40 x H.1,62 m	190 kg
6 000 L	IGLOO	Ø 2,40 x H.1,85 m	210 kg
8 000 L	IGLOO	Ø 2,40 x H.2,30 m	250 kg
10 000 L	IGLOO	Ø 2,40 x H.2,75 m	290 kg

Ci-dessus : cuve JADE 1 000 L

Ci-contre : cuves JADE 2 000 L et 3 000 L, cuve IGLOO 10 000 L



ENTRETIEN

Vidange complète une fois par an, à la fin de la saison chaude, avec nettoyage et aspiration des dépôts en fond de cuve, si nécessaire.



Plans et conditions de pose
disponibles sur notre site
www.sorocal.nc



LES CUVES CHAUDRONNÉES

Chaudronnerie • Pose sur dalle - Hors sol

400 L	H.0,88 + 0,15 x Ø 0,80 m	25 kg
600 L	H.0,88 + 0,15 x Ø 0,91 m	30 kg
4 000 L	H.1,70 + 0,20 x Ø 1,85 m	99 kg
5 000 L	H.2,00 + 0,20 x Ø 1,86 m	114 kg
7 000 L	H.2,00 + 0,20 x Ø 2,19 m	173 kg
9 000 L	H.2,00 + 0,23 x Ø 2,40 m	202 kg
10 000 L	H.2,00 + 0,27 x Ø 2,70 m	242 kg
12 000 L	H.2,00 + 0,32 x Ø 2,84 m	285 kg
15 000 L	H.2,00 + 0,32 x Ø 3,15 m	420 kg
17 000 L	H.2,00 + 0,32 x Ø 3,32 m	464 kg
20 000 L	H.2,00 + 0,40 x Ø 3,63 m	521 kg
25 000 L	H.2,20 + 0,40 x Ø 3,92 m	572 kg
30 000 L	H.2,50 + 0,40 x Ø 4,00 m	940 Kg
35 000 L	H.3,00 + 0,40 x Ø 3,95 m	1000 Kg
40 000 L	H.2,65 + 0,40 x Ø 4,50 m	1030 kg
50 000 L	H.2,30 + 0,50 x Ø 5,32 m	1285 kg



Les cuves à eau chaudronnées sont conçues sur la base de plaques noires en PEHD. Elles sont traitées anti-uv, alimentaire et eau potable. Nous disposons de modèles standards (voir ci-dessous), mais nous proposons également des modèles sur mesure. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'eau ne chauffe pas plus parce que la couleur est noire.

i

CUVES À EAU ENTERRABLES

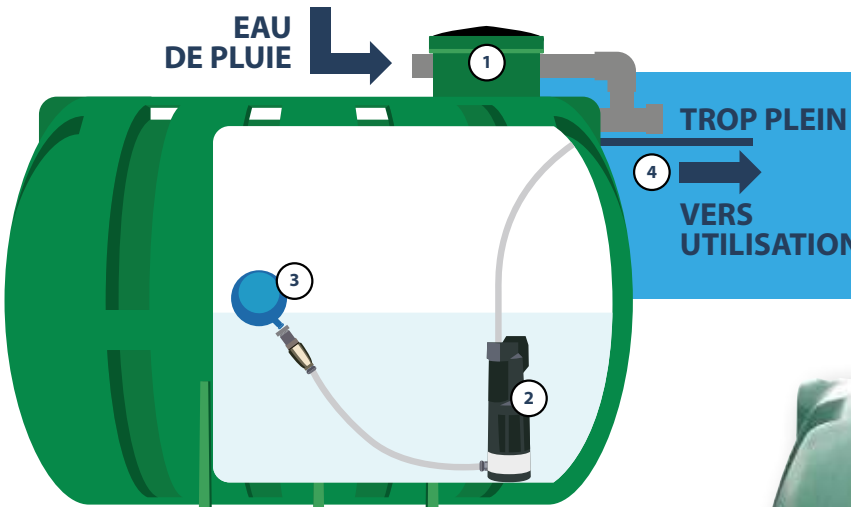
i

La forme étudiée et les nervures de la cuve, garantissent sa résistance à l'écrasement quel que soit le type de terrain où elle est enterrée.

Ses caractéristiques ont été testées par le CSTB (rapport d'essai numéro GPE 00 031) et sont garanties par le constructeur.

Les CAN (Cuves à Nervures) peuvent être enterrées en nappe phréatique.

Tout comme la cuve hors sol, nous pouvons vous proposer un équipement complet comme dans l'exemple ci-dessous :



- 1 Set de filtration eau de pluie
- 2 Pompe immergée / Pompe de surface
- 3 Aspiration flottante avec crépine
- 4 Sortie passe coque

3 000 L	CAN	H.1,48 x l.1,20 x L.2,50 m	125 kg
5 000 L	CAN	H.1,74 x l.1,72 x L.2,78 m	200 kg



Ci-dessus : cuve CAN 5 000 L
Ci-contre : cuves CAN 3 000 L et set de filtration



ENTRETIEN

Vidange complète une fois par an, à la fin de la saison chaude, avec nettoyage et aspiration des dépôts en fond de cuve si nécessaire.



Plans et conditions de pose
disponibles sur notre site
www.sorocal.nc



ACCESSOIRES

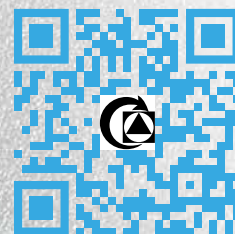
Pour **tous nos modèles de cuves**, nous proposons l'équipement complet de votre cuve, pour un résultat « clé en main ».

L'équipement comprend plusieurs types d'accessoires :

- Set de filtration eau de pluie
- Set de tirage (pour raccordement pompe ext ou int)
- Pompe (immergée / hors sol) ou surpresseur
- Robinet flotteur
- Vanne
- Echelle intérieure / extérieure
- Robinet de puisage
- Piquage en PE soudé, avec ou sans brides
- Jauge de niveau...

SOROCAL
**"SUR
MESURE"**

**VOTRE PROJET DEMANDE UN ÉQUIPEMENT SPÉCIAL ?
NOUS VOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS
SUR MESURE ET CLÉ EN MAIN !**



Liste des accessoires
disponible sur notre site
www.sorocal.nc

CITERNES SOUPLES GRANDES CAPACITÉS

Les citernes souples sont un moyen de stockage souple de liquides. Une fois remplies, elles ressemblent à un gros « oreiller ».

Nos citernes sont issues de l'assemblage par soudure de lés de tissus techniques. Ceux-ci sont composés d'une trame polyester (armature assurant la résistance) enduite de PVC ou PU, avec un traitement anti-UV sur les deux faces. Pour chaque liquide, nous avons fait le choix de tissus aux caractéristiques techniques spécifiques et développés avec des entreprises européennes.

AVANTAGES

- Stockage fermé : pas d'évaporation, pas de contamination externe, pas de développement d'algues
- Sécurité des personnes : pas de risque de noyade
- Entretien simplifié
- Solution économique
- Grande résistance et durée de vie importante
- Sans permis de construire
- Installation rapide
- Garantie 10 ans

POUR QUELLE UTILISATION ?

- Les sites isolés (où le béton est rare)
- Les sites fragiles où le béton est interdit
- Les stockages temporaires (accidents industriels, inondations, débordements de station d'épuration...)
- Les stockages de longue durée (récupération d'eau de pluie, protection incendie, stockage d'engrais...)

Il existe des citernes souples automatiques : citerne 2 en 1 discrète, pas de pompe visible et tentante à voler.
De 0,1 à 1700 m³. Avec 1 (ou plusieurs) sortie sous pression (pression maximum 60 bars, débit maximum 90 m³/h, monophasé ou triphasé).

POUR QUELLE UTILISATION ?

- Le stockage d'eau de consommation
- Transformer en 30 s un camion traditionnel en camion citerne autonome
- Les protections incendie en contre bas des poteaux
- Le renforcement de réseaux d'eau en cas d'incendie



Le référentiel qualité **ISO9001** est appliqué à l'intégralité de nos fabrications.

Référence	Volume en m³	Longueur en m	Largeur en m	Hauteur en m
CS00200H	20	5,66	4,44	1,20
CS00250H	25	6,53	4,44	1,30
CS00300H	30	7,72	4,44	1,30
CS00350H	35	6,27	5,92	1,40
CS00400H	40	7,00	5,92	1,45
CS00450H	45	7,79	5,92	1,45
CS00500H	50	8,53	5,92	1,45
CS00550H	55	9,50	5,92	1,50
CS00600H	60	8,08	7,40	1,50
CS00700H	70	9,10	7,40	1,50
CS00800H	80	10,25	7,40	1,50
CS00900H	90	8,97	8,88	1,60
CS001000H	100	9,67	8,88	1,60
CS001100H	110	10,92	8,88	1,60
CS001200H	120	11,70	8,88	1,60
CS001300H	130	12,40	8,88	1,60
CS001400H	140	13,18	8,88	1,60
CS001500H	150	14,00	8,88	1,60
CS001600H	160	14,93	8,88	1,60
CS001700H	170	15,70	8,88	1,60
CS001800H	180	14,17	10,36	1,60
CS001900H	190	14,67	10,36	1,60
CS002000H	200	15,54	10,36	1,60



**POUR DES CAPACITÉS SUPÉRIEURES,
NOUS CONSULTER.**



CITERNE GALVA GRANDE CAPACITÉ EUROTANK

C'est un réservoir métallique robuste qui se pose sur un sol compacté (pas de béton nécessaire). Sa capacité va de 17 à 1500 m³. Elle est transportable par pick up quel que soit le volume.

Les tôles sont galvanisées ou traitées au Magnélis garantie 20 ans (anti rouille), de plus le liner (simple ou sous vide d'air) et la couverture sont adaptés aux différents types de liquide.

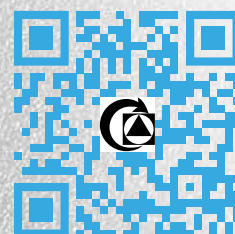
La citerne est démontable à tout moment et possède de nombreux accessoires (sorties latérales, enterrées, ou canne d'aspiration, ...)

POUR QUELLE UTILISATION ?

- Les sites isolés (où le béton est rare)
- Les besoins temporaires de longue durée
- Les aquaculteurs
- Le stockage incendie
- La rétention

Volume en m³	Diamètre en m	Surface en m²	Hauteur en m
17	2,70	8,40	3
50	4,70	14,70	3
100	6,70	21	3
200	9,40	29,40	3
400	13,40	42	3
700	16,70	52,50	3
1000	20,70	65,10	3
1400	25,10	78,75	3

Pour d'autres volumes, nous consulter.



Plans et conditions de pose
disponibles sur notre site
www.sorocal.nc

ÉTANCHÉITÉ DES BÉTONS HYDROCLICK

Lorsque les réservoirs à eau potable en béton sont en très mauvais état (corrosion du béton) et que leur réhabilitation est nécessaire, Hydroclick est la solution.

De nombreux réservoirs béton sont utilisés depuis de nombreuses années. Ils se détériorent avec le temps et ne répondent plus aux exigences de qualité rigoureuses d'aujourd'hui.

Le système de doublage HYDROCLICK a été développé pour résoudre ces problèmes. Il convient aux nouvelles installations et aux réhabilitations. Les propriétés de HYDROCLICK sont parfaitement adaptées à ces fins, car ce produit a été spécialement développé pour le revêtement de réservoirs d'eau potable ACS. HYDROCLICK est fabriqué en PE 80 bleu de 4 mm, qui est flexible (installation plus facile) et recyclable.

Avec HYDROCLICK, la préparation de la surface du réservoir n'est pas nécessaire. Il peut être installé immédiatement.

AVANTAGES

- Bonne résistance au chlore (jusqu'à 3 mg/l)
- Certification ACS
- Durée de vie élevée (50ans)
- Pas de dépôt, haute finition de surface
- Résistance à la corrosion microbienne
- Raccords absolument étanches sur la zone de soudage
- Entretien faible

1/ Fixation



3/ Soudage



2/ Clic



LA POSE EST RÉALISÉE PAR UNE ÉQUIPE SOROCAL

Avant



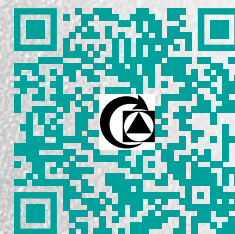
Après



L'ASSAINISSEMENT : CADRE RÉGLEMENTAIRE

À ce jour en Calédonie il n'existe pas vraiment de réglementation commune et applicable au trois provinces.

D'ici quelques années, le territoire devrait en concertation avec les différentes Provinces, acteurs politiques et personnes des métiers de l'assainissement créer une réglementation adaptée à l'assainissement en Calédonie sur les bases de la réglementation métropolitaine.



Pour plus d'informations sur la réglementation, contactez-nous ou consultez notre site internet www.sorocal.nc

EN PROVINCE SUD

C'est la DENV (Direction de l'Environnement) qui dans sa délibération n° 10277 du 30 Avril 2009 détermine les normes de rejet. Chaque Mairie s'occupe elle même de donner les conformités avec des règles différentes selon les communes. Au dessus de 50 E/H un dossier ICPE sera demandé et l'épuration devra se faire à l'aide d'une station d'épuration.

Extrait de la délibération n° 10277 du 30 Avril 2009 :

5.4 - Protection du milieu naturel et prescriptions relatives à la qualité du rejet

Dans le cas d'un rejet dans un cours d'eau, le point de rejet doit être localisé afin de minimiser l'effet sur les eaux réceptrices et assurer une diffusion optimale. Le choix de son emplacement doit tenir compte de la proximité de captage d'eau potable, de baignades, de zones aquacoles, piscicoles et conchylicoles. Le rejet doit s'effectuer dans le lit mineur du cours d'eau à l'exception de ses bras morts. Les rejets effectués sur le domaine public maritime doivent l'être au-dessous de la laisse de basse mer.

L'ouvrage de déversement ne doit pas faire obstacle à l'écoulement des eaux et toutes dispositions doivent être prises pour prévenir l'érosion du fond ou des berges, assurer le curage des dépôts et limiter leur formation.

Les effluents sont prétraités (dégrillage, décantation, ...) puis traités par voie biologique ; ils peuvent être traités par la seule voie physico-chimique s'il est justifié de l'innocuité du rejet correspondant pour le milieu naturel et de l'absence de risque pour la santé publique.

Les valeurs limites des rejets d'eaux sont contrôlées, sauf stipulation contraire de la norme, sur effluent traité non décanté et non filtré, sans dilution préalable ou mélange avec d'autres effluents.

Les ouvrages de traitement par filière biologique doivent respecter, en sortie de l'installation de traitement, les valeurs limites des rejets d'effluent traité, dans le milieu naturel ou dans un réseau d'assainissement collectif dépourvu de station d'épuration, fixées comme suit :

- pH compris entre 6 et 8,5
- Température inférieure ou égale à 30 °C
- Demande biochimique en oxygène à 5 jours (D.B.O.5) (NFT 90-103) : la concentration ne doit pas dépasser 25 mg/l.
- Demande chimique en oxygène (D. C. O.) (NFT 90-101) : la concentration ne doit pas dépasser 125 mg/l.
- Matières en suspension (M.E.S.) (NFT 90-105) : la concentration ne doit pas dépasser 35 mg/l.

EN PROVINCE NORD

C'est la DAN qui fixe les normes de rejets et attribue les conformités.

Extrait de la délibération sur l'assainissement autonome en Province Nord:

Article 3 : Normes de rejet

Les eaux usées domestiques, eaux vannes et eaux ménagères, ne peuvent rejoindre le milieu naturel qu'après avoir subi un traitement permettant de satisfaire la réglementation en vigueur et les objectifs suivants :

- 1°) Assurer les permanence de l'infiltration des effluents par des dispositifs d'épuration et d'évacuation par le sol;
- 2°) Assurer la protection des nappes d'eau souterraines.

Le rejet vers le milieu hydraulique superficiel ne peut être effectué que dans le cas où les conditions d'infiltration ou les caractéristiques des effluent ne permettent pas d'assurer leur dispersion dans le sol, et sous réserve des dispositions prévues aux articles 2 et 4. La qualité minimale requise pour le rejet vers le milieu hydraulique superficiel, constatée à la sortie du dispositif d'épuration sur un échantillon représentatif de deux heures non décanté, est de 30 mg par litre pour les matières en suspension (M.E.S.) et de 40 mg par litre pour la demande biochimique en oxygène sur cinq jours (D.B.O.5).

L'autorité sanitaire peut rendre ces seuils plus ou moins sévères en fonction des exigences du milieu récepteur et le cas échéant, imposer la mise en place d'un traitement complémentaire.

Si l'évacuation des effluents traités par infiltration dans le sol ou rejet vers le milieu hydraulique superficiel ne peut pas être mise en œuvre, le rejet d'effluents ayant subi un traitement complet dans une couche sous-jacente perméable est autorisé.

BAC À GRAISSE

Un bac à graisses ou un séparateur de graisses est un appareil destiné à retenir des matières solides, des graisses et des huiles, contenues dans les eaux de cuisines ou assimilées.



Concernant les petites collectivités et les installations professionnelles (lotissement, usines, établissements scolaires, restaurants, hôtels, charcuteries, traiteurs, etc..) l'obligation de poser des séparateurs à graisses résulte du règlement sanitaire communal type et du code de la santé publique.

Pour cela, nous proposons une gamme fabriquée en polyéthylène, en conformité avec la norme NF EN 1825-1.



FONCTIONNEMENT

Les eaux chargées de graisses pénètrent dans le séparateur à graisses. Elles sont dirigées vers le bas pour gagner la zone de séparation. Les graisses plus légères que l'eau remontent à la surface dans la partie centrale de l'appareil. L'eau libérée des graisses ressort après être passée par le tube plongeant de sortie.

Produits	Volume en L	Dimensions en m	Poids en kg
Bac à Graisse	200	H.0,76 x l.0,70 x L.1,02 m	12
Bac à Graisse	350	H.0,84 x 0,11 x Ø 0,84 m	26
Bac à Graisse	500	H.1,09 x l. 0,99 x L.1,22 m	25
Bac à Graisse	600	H.0,96 + 0,15 x Ø 1,00 m	33
Bac à Graisse Florine	1 000	H.1,25 x Ø 1,15 m	42
Bac à Graisse Florine	2 000	Ø 1,40 x L.2,00 m	95
Bac à Graisse FAN	3 000	H.1,48 x l.1,20 x L.2,50 m	125
Bac à Graisse	4 000	H.1,70 + 0,21 x Ø 1,85 m	104
Bac à Graisse FAN	5 000	H.1,74 x l.1,72 x L.2,78 m	200

Pour d'autres volumes, nous consulter.



ENTRETIEN

L'appareil en PEHD est insensible à la corrosion et ne nécessite pas d'entretien particulier.

L'utilisateur ou une entreprise de nettoyage doit intervenir régulièrement, une fois par mois (suivant norme NFEN 1825-2), afin de contrôler la quantité de graisses stockée et procéder, si nécessaire, à son raclage (au moyen d'une écumoire dédiée à cette utilisation par exemple) ou à la vidange totale du bac. Les graisses récoltées seront éliminées par voie de déchets solides.

Les alarmes de graisses et de brues disponibles en option permettront à l'utilisateur d'être averti dès que la capacité de rétention de l'un ou l'autre de ces éléments est atteinte. Après chaque vidange totale, laver l'appareil et le remplir immédiatement d'eau claire.

DÉBOURBEUR



Le débourbeur a pour fonction de séparer et stocker les matières lourdes (sable, gravier, boues, aliments, etc) avant leur passage dans un séparateur à graisses ou à hydrocarbures.

Positionnement en amont des installations de prétraitement pour récupérer les matières lourdes contenues dans les eaux collectées.

Il permet également d'abaisser la température des eaux collectées en provenances des cuisines.

FONCTIONNEMENT

La différence de densité des polluants permet de séparer les produits indésirables. Le fonctionnement de l'ouvrage est garanti si celui-ci est correctement dimensionné et exploité.



Produits	Volume en L	Dimensions en m	Poids en kg
Débourbeur	500	H.1,09 x l.0,99 x L.1,22 m	25
Débourbeur	1 000	Ø 1,15 x H.1,25 m	42
Débourbeur Rotomoulé	2 000	Ø 1,40 x L.2,00 m	95
Débourbeur Chaudronné E/S 160	2 000	H.1,40 + 0,24 x Ø 1,61 m	75
Débourbeur Rotomoulé FAN	3 000	H.1,48 x l.1,20 x L.2,50 m	125
Débourbeur Chaudronné E/S 200	3 000	H.1,55 + 0,28 x Ø 1,81 m	92

Pour d'autres volumes, nous consulter.



ENTRETIEN

Afin de s'assurer du bon fonctionnement de ces ouvrages, il est important d'effectuer un entretien régulier. Pour pouvoir le faire dans les règles, avoir un prestataire efficace est essentiel.

D'une part, les aires de lavages sont pompées et nettoyées afin de les vider de leurs boues. Pour cela, les fosses sont découvertes en enlevant simplement les grilles les recouvrant.



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc



SÉPARATEUR À FÉCULE

Les séparateurs de féculles permettent de piéger les mousses de récules présentes dans les effluents issus des éplucheuses à pommes de terre.

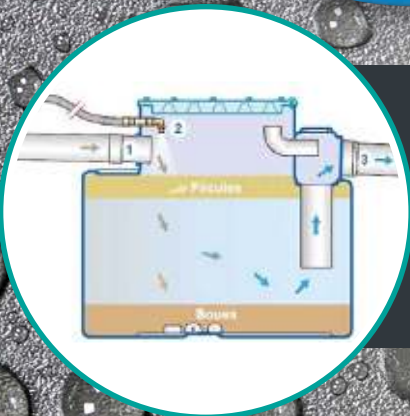
i

FONCTIONNEMENT

Le séparateur de féculles fonctionne par décantation.

L'eau chargée de féculles arrive par le manchon d'entrée (1). Cet effluent est aussitôt aspergé par la buse d'arrosage interne au séparateur (2). Les féculles ont en effet la particularité de produire des mousses. Il est donc nécessaire de les rabattre afin de ne pas saturer l'appareil et d'éviter qu'elles ne remontent par les canalisations.

L'ouverture de l'arrosage doit être asservie au fonctionnement de la machine à éplucher via une électrovanne.



ENTRETIEN

Selon la norme EN 1825.2

Il convient de vidanger les séparateurs, de les nettoyer et de les remplir d'eau claire au moins une fois par mois et, de préférence, tous les quinze jours ».



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc

FOSSES

i

Quelle est la différence entre une fosse "septique" et une fosse "toutes eaux" ?
EN 12566-1. La fosse septique reçoit uniquement les eaux des WC appelées "eaux vannes" contrairement à la fosse toutes eaux, qui comme son nom l'indique, reçoit toutes les eaux usées à l'exception des eaux de pluie. La pente en entrée de la fosse doit être comprise entre 2 et 4% afin d'éviter tout colmatage.



COMMENT L'ENTRETEENIR ?

Une fosse se vidange en moyenne tous les 4 à 5 ans suivant son utilisation. Dans le cas d'un préfiltre à cassette* (comme sur les modèles FAN ou IGLOO), il faudra le retirer de la fosse et lui passer un coup de jet tous les ans.

Pour les préfiltres à pouzzolane, il faudra soit retirer la pouzzolane et la laver à l'aide d'un jet, soit la changer tous les ans.

COMMENT ÉVITER LES MAUVAISES ODEURS ?

- Éviter une utilisation abusive de détergents anti bactériens et proscrire l'usage d'eau de javel. Certaines personnes suivant un traitement antibiotique peuvent déstabiliser le fonctionnement de la fosse.
- Il faudra, après une longue absence, tirer la chasse d'eau 15 à 20 fois pour aider à la réactivation des bactéries. Nous vous conseillons d'utiliser un produit naturel d'activation après chaque vidange. N'oubliez pas de remettre immédiatement votre fosse en eau après vidange.
- Disposer de 2 ventilateurs (primaire et secondaire) sans contre-perte.



*PRÉFILTRE À CASSETTE

- Entretien simple par :
 - cassette amovible
 - nettoyage au jet
- Protège l'épandage des risques accidentels de colmatage
- Matériaux inaltérables
- Économie de la pouzzolane
- Système breveté



L'arrêté interministériel du 07/09/09 prévoit les dimensions minimales suivantes

Type de logement	Volume utile minimal	Références SOROCAL
Du F2 au F5 ou 8 pers. max	3 m ³	FAN 3000
F6 ou 10 pers. max	4 m ³	FOSSE 4000 L chaudronnée
F7 ou 12 pers. max	5 m ³	FAN 5000
F8 ou 14 pers. max	6 m ³	FOSSE IGLOO 6000
F10 ou 16 pers. max	8 m ³	FOSSE IGLOO 8000
F12 ou 18 pers. max	10 m ³	FOSSE IGLOO 10 000

Produit	Modèle	Volume en L	Dimensions en m	Poids en kg
Fosse septique	Florine	1 000	Ø 1,15 x H.1,25	42
Fosse septique	Florine	2 000	Ø 1,40 x L.2,00	95
Fosse toutes eaux	Florine	3 000	Ø 1,40 x L.2,40	115
Fosse toutes eaux	FAN	3 000	H.1,48 x L.1,20 x L.2,50	125
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	4 000	H.1,70 + 0,20 x Ø 1,85	104
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	5 000	H.1,70 + 0,20 x Ø 2,16	124
Fosse toutes eaux	FAN	5 000	H.1,74 x L.1,72 x L.2,78	200
Fosse toutes eaux	IGLOO	5 000	Ø 2,40 x H.1,62	190
Fosse toutes eaux	IGLOO	6 000	Ø 2,40 x H.1,85	210
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	6 000	Ø 2,26 x H.2	136
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	7 000	Ø 2,31 x H.2,20	177
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	8 000	Ø 2,46 x H.2,23	192
Fosse toutes eaux	IGLOO	8 000	Ø 2,40 x H.2,30	250
Fosse toutes eaux	Chaudronnée	9 000	Ø 2,61 x H.2,25	256
Fosse toutes eaux	IGLOO	10 000	Ø 2,40 x H.2,75	290



FILTRE PERCOLATEUR

À quoi sert-t-il et comment fonctionne-t-il ?

Dispositif rudimentaire de traitement biologique qui consiste à faire passer lentement des eaux usées en sortie de fosse sur un lit de pierres volcaniques (pouzzolane) recouvert de bactéries. Les bactéries désintègrent les déchets organiques contenus dans les eaux usées et l'eau ressort purifiée du filtre. L'entrée se trouve en partie haute et la sortie en partie basse. La hauteur de percolation est de minimum 1 mètre.

i

Volume en L	Modèle	Dimensions en m	Poids en kg
1 000	Florine	Ø 1,15 x H.1,25	42
1 500	Chaudronné	H.1,50 + 0,15 x Ø 1,20	57
2 000	Florine	Ø 1,40 x L.2,00	95
3 000	Florine	Ø 1,40 x L.2,40	115
4 000	Chaudronné	H.1,50 + 0,20 x Ø 2,00	108
5 000	FAN	H.1,74 x L.1,72 x L.2,78	200
6 000	IGL00	Ø 2,40 x H.1,85 m	210
6 000	Chaudronné	H.1,50 + 0,23 x Ø 2,40	140
7 500	Chaudronné	H.1,70 + 0,23 x Ø 2,50	184
8 000	IGL00	Ø 2,40 x H.2,30	250
10 000	IGL00	Ø 2,40 x H.2,75	290

Pour d'autres volumes, nous consulter.

DANS QUEL CAS LE PLACER ?

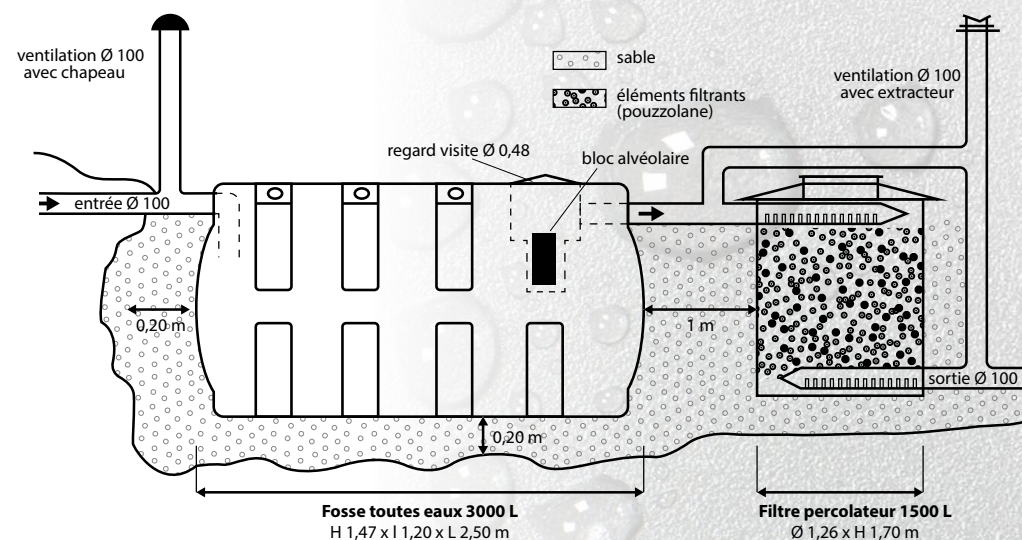
Le filtre percolateur se place en sortie de fosse dans le cas où aucun autre système de filtration (filtre à sable, tranchées drainante, tertre d'infiltration, septodiffuseur, etc.) ne peut être mis en œuvre faute de place. Son volume est égal à la moitié du volume de la fosse, excepté sur Nouméa où il est demandé 2/3 tiers du volume de la fosse.



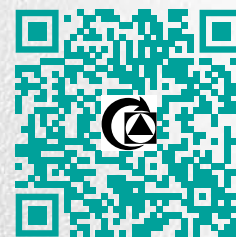
ENTRETIEN

Une fois par an vérifier l'état de la pouzzolane. En cas de colmatage, la pouzzolane devra être nettoyée ou remplacée.

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC UNE FOSSE TOUTE EAUX FAN 3000 + UN PERCOLATEUR 1500 L



Remplir la fosse d'eau puis remblayer avec le sable.



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc

SEPTODIFFUSEUR

i

Qu'est-ce qu'un Septodiffuseur ?

Agrément 2011-015. C'est un module compact rectangulaire de 1,25 x 0,65 x 0,24 m qui comprend quatre éléments :

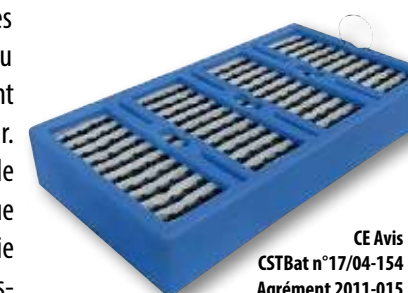
- Une feuille de géotextile pliée en accordéon dont la surface d'échange développée est de 7,5 m²
- Des cloisons en polyéthylène pour maintenir les plis et favoriser la circulation de l'air
- Un cadre en polyéthylène pour contenir l'ensemble, répartir l'effluent et centrer le tuyau de distribution
- Un collier de maintien du tuyau de distribution

FONCTIONNEMENT

Le procédé Septodiffuseur est réservé à l'assainissement des eaux usées domestiques préalablement prétraitées, issues des habitations individuelles, collectives ou regroupées.

Le Septodiffuseur s'installe au-dessus d'une aire d'épandage, d'un filtre à sable ou d'un tertre d'infiltration. Son avantage est de réduire leur surface de filtration et d'infiltration. Le procédé Septodiffuseur associe une fonction filtrante à une fonction irrigante et favorise la répartition de l'effluent sur toute la surface du lit de sable.

Les matières organiques contenues dans l'effluent sont retenues par le géotextile du Septodiffuseur ayant fonction d'épurateur. L'air circulant dans le Septodiffuseur provoque une dégradation aérobie des matières. Le sol sous-jacent ou le lit de sable complète le traitement.

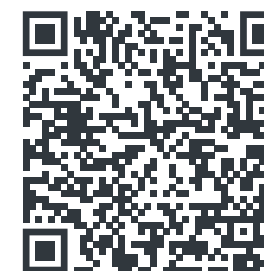


CE Avis
CSTBat n°17/04-154
Agrément 2011-015
NF EN 12 566-3+A1

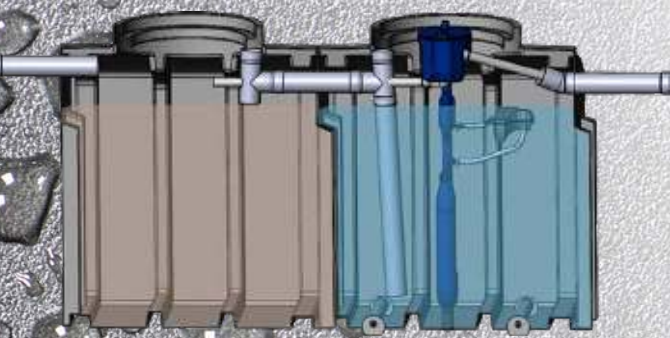


ENTRETIEN

Y faire couler de l'eau claire par le regard amont pendant environ 3 minutes une à deux fois par an.



Retrouvez l'avis relatif à l'agrément de dispositifs de traitement des eaux usées domestiques et fiches techniques correspondantes



MICRO STATION DÉPURATION PUROO®



Produit	Volume en EH	Dimensions en m	Poids en kg
STEP PUROO® CH Hors sol	6	H 1,73 + 0,15 x Ø 1,93	154
STEP PUROO® Roto	6	H 1,63 + LO 2,65 + LA 1,30	190
STEP PUROO® CH Hors sol	8	H 1,73 + 0,20 x Ø 2,32	239
STEP PUROO® Roto	8	H 1,97 + LO 2,65 + LA 1,30	240
STEP PUROO® CH	10	H 2,00 + 0,20 x Ø 2,32	283
STEP PUROO® CH Roto	10-16	H 2,00 + 0,20 x Ø 2,32	283
STEP PUROO® CH	12	H 2,00 + 0,25 x Ø 2,52	331
STEP PUROO® CH	14	H 2,30 + 0,25 x Ø 2,52	402
STEP PUROO® CH	16	H 2,20 + 0,25 x Ø 2,83	459
STEP PUROO® CH	18	H 2,43 + 0,25 x Ø 2,83	498
2 cuves de 5000 L	16	H 1,74 + LO 2,78 + LA 1,72	200 chacune

PROCÉDÉ D'ÉPURATION PUROO®

La station PUROO® est destinée à traiter les eaux usées domestiques, parfaitement adaptée aux villas traditionnelles de type F3 à F9 (4 à 16 EH) et bureaux.

Constitué de 2 compartiments, le premier reçoit les eaux vannes et ménagères (décanteur) et le second par principe d'oxygénation intermittente active les bactéries pour l'épuration. C'est le flotteur en polystyrène à bille intégrée qui commande les différents cycle de fonctionnement en fonction du niveau d'eau dans la station.



LE PARTENARIAT ATB /SOROCAL / EPUREAU

SOROCAL fabrique des cuves pour station d'épuration allant de 4 à 150 EH en partenariat avec ATB et EPUREAU.

La réalisation des bassins est faite en polyéthylène haute densité dans lesquels la technologie ATB est implantée par EPUREAU. C'est donc EPUREAU qui s'occupe ensuite du raccordement électrique, de la mise en route de ces stations et de l'entretien.

- Excellent rendement épuratoire (environ 97%)
- Très peu d'encombrement au sol (4,5m² pour une 4-6 EH)
- Fabrication en PEHD donc légère (200 kg pour la 4-6 EH)
- Sortie des eaux épurées en partie haute
- Consommation d'électricité minime : environ 700F/mois
- Passage automatique en mode économique en cas d'absence prolongée
- Entretien annuel assuré par la société EPUREAU
- Technologie allemande largement reconnu avec plus de 100 000 micro stations vendues.
- Alarme sonore et visuelle en cas de défaut électromécanique
- Performances épuratoire largement conformes aux prescriptions de l'arrêté métropolitain du 22.06.2007 et aux demandes de rejets local.

AVANTAGES



La station rotomoulées doivent être posées uniquement sous terre, alors que les chaudronnées peuvent être posées hors sol sur demande.



PUROO® 6 et 8 EH rotomoulée



PUROO® 12 EH chaudronnée

STATION DÉPURATION AQUAMAX®

PROCÉDÉ D'ÉPURATION PUROO®

La station d'épuration AQUAMax® travaille suivant le principe SBR avec trois cycles par jour. Chaque cycle dure huit heures et dix minutes afin de ne pas répéter chaque jour les cycles à la même heure. Chaque cycle se compose de cinq phases : alimentation, aération, brassage, décantation, évacuation des eaux traités.

AVANTAGES

Fabriquées en Polyéthylène Haute Densité (PEHD), les cuves donnent aux ouvrages une tenue dans le temps maximale, un traitement anti-UV permet de protéger les ouvrages des agressions du soleil.

Outre les aspects mécaniques du PEHD, les stations sont de poids réduit ce qui permet une installation facile. Deux cuves sont nécessaires pour des stations de 20 à 50 équivalents habitants (gamme Classic). Puis trois cuves entre 50 et 150 EH (gamme professionnel) et enfin cinq cuves entre 150 et 230 EH (gamme professionnel XL).

La technologie AQUAMax® est une technologie simple d'entretien car tout ses éléments sont retirables des cuves en quelques secondes, se qui réduit considérablement les coûts de maintenance. Ce système n'étant pas alimenté par un compresseur ou une soufflerie mais par aérateur immergé, la nuisance sonore est quasi nul et les organes de fonctionnement à changer moins fréquemment.



Exemple d'installation sur AQUAMAX PROFESSIONNEL XL



Gamme AQUAMAX® CLASSIC

Equivalent habitant EH	DIMENSIONS (nombre de cuves)
20	H 2,20 x Ø 2,18 m (x2)
24	H 2,20 x Ø 2,39 m (x2)
28	H 2,20 x Ø 2,58 m (x2)
30	H 2,20 x Ø 2,67 m (x2)
36	H 2,20 x Ø 2,92 m (x2)
38	H 2,20 x Ø 3,00 m (x2)
40	H 2,50 x Ø 3,00 m (x2)
44	H 2,60 x Ø 3,00 m (x2)
50	H 2,87 x Ø 3,00 m (x2)



Pour les gammes PROFESSIONNEL et PROFESSIONNEL XL, merci de nous consulter



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc



POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES (OU PLUVIALES)

Alternative aux postes de relevage en fibres, polyester ou béton, nos bâches (cuve) de relevage en polyéthylène monobloc, vous donneront un confort et une rapidité de pose incomparable. Fabriquée et assemblée dans nos ateliers, elles pourront accueillir une ou plusieurs pompes et éventuellement leurs pieds d'assises. Leur diamètre intérieur peut être de 800 et 1000 mm.

i

Un poste de relevage est un équipement composé d'une bache de relevage (cuve) en polyéthylène et d'une ou plusieurs pompes et permettant la collecte et le relevage des eaux usées (ou pluviales).

Après cette collecte, le poste de relevage se charge de diriger ces eaux usées vers un égout en point haut ou un ouvrage de traitement. Autrement dit, le poste de relevage est une installation destinée à refouler les eaux usées situées en profondeur ou au niveau du sous-sol vers un lieu de rejet plus haut. En général, les postes de relevage se caractérisent par leur hauteur de refoulement, leur débit de pointe, leur alimentation électrique, la nature de l'eau refoulée (eaux claires, eaux chargées), etc.

Chaque cas est étudié et chiffré individuellement. Les bâches de relevage font de 94 cm à 5 mètres de haut. Les diamètres disponibles sont en 80 cm ou 1 mètre.

FONCTIONNEMENT

Les eaux usées arrivent dans une cuve en polyéthylène équipée de pompes électriques immergées.

Un panier dégrilleur retient les gros déchets pour protéger les pompes (en option). Un ou plusieurs flotteurs vont réguler le niveau d'eau dans la cuve. La remontée des flotteurs met en route les pompes; Les eaux usées vont alors être aspirées et transférées par des tuyaux verticaux dans le tuyau de refoulement muni d'un clapet anti-retour. Il est nécessaire de prévoir une ventilation de l'ouvrage. L'accès aux pompes devra être facilité afin d'entretenir les éléments électromécaniques sans difficulté. L'alimentation électrique se trouve à l'extérieur de l'installation.



ENTRETIEN

Pour ce qui est de l'entretien du poste de relevage, il y a un certain nombre de points à respecter. Il faut tout d'abord sécuriser le chantier, en coupant l'alimentation électrique, pour éviter tous risques d'accidents. Il faut ensuite ouvrir le poste de relevage, pour pomper ce qu'il y a dans la cuve.

Le pompage est assuré par le camion hydrocureur.

Les pompes ainsi nettoyées sont enfin visibles et peuvent être contrôlées. Il faut ensuite extraire le panier dégrilleur qui sert de protection, pour en retirer les sédiments. C'est ce panier qui retient tous les gros déchets non aspirables. Il est donc important de le vider. Il faut ensuite nettoyer avec un jeu sous pression puissant, que ce soit les parois, les canalisations ou les accessoires. Il convient ensuite de tout remettre en place, avant de refermer le poste. Les pompes peuvent à nouveau être remises sous tension.

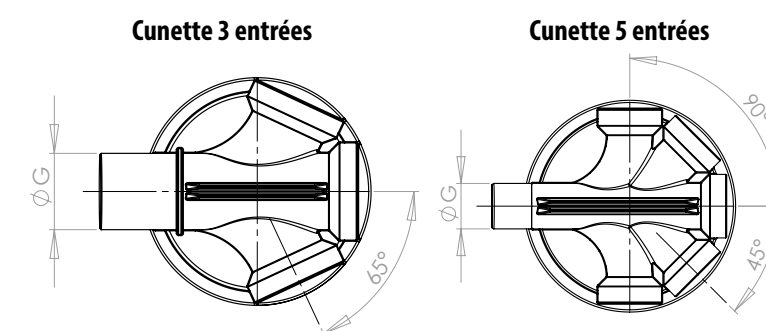
SOROCAL peut vous proposer un contrat de maintenance réalisée par des professionnels spécialisés. N'hésitez pas à nous contacter.



REGARDS ET BOITES DE BRANCHEMENT EN POLYÉTHYLÈNE

REGARD D800 3 ET 5 ENTRÉES

Alternative aux regards béton, ces regards occasionnellement visitables en polyéthylène d'un diamètre de 800mm, se déclinent en deux modèles :



Les hauteurs vont de 940 mm à 4200 mm, pour des entrées et sorties de diamètre 160, 200, 250 et 315 mm.

La cheminée du regard (Ø600) étant re-coupable jusqu'à 300 mm, vous pourrez facilement rattraper la hauteur de votre dalle de répartition.

L'étanchéité est assurée par des joints triples lèvres placés sur les entrées. Des rotules PVC pourront être installées pour rattraper un angle.

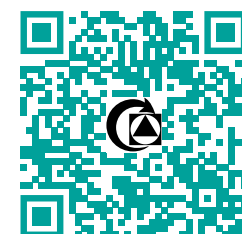
Ces regards monoblocs de fabrication « made in » SOROCAL donneront un confort, une étanchéité et une rapidité de pose incomparable.

Regard D800 3 entrées / 1 sortie

	Dimensions en mm	Poids en kg
DN200/250/315	Ø 800 x H.1020	45
DN200/250/315	Ø 800 x H.1320	55
DN200/250/315	Ø 800 x H.1620	65
DN200/250/315	Ø 800 x H.1920	75
DN200/250/315	Ø 800 x H.2220	85
DN200/250/315	Ø 800 x H.2520	95
DN200/250/315	Ø 800 x H.2820	105
DN200/250/315	Ø 800 x H.3120	115
DN200/250/315	Ø 800 x H.3420	125
DN200/250/315	Ø 800 x H.3720	135
DN200/250/315	Ø 800 x H.4020	145

Regard D800 5 entrées / 1 sortie

	Dimensions en mm	Poids en kg
DN160/200	Ø 800 x H.900	42
DN160/200	Ø 800 x H.1200	52
DN160/200	Ø 800 x H.1500	62
DN160/200	Ø 800 x H.1800	72
DN160/200	Ø 800 x H.2100	82
DN160/200	Ø 800 x H.2400	92
DN160/200	Ø 800 x H.2700	102
DN160/200	Ø 800 x H.3000	112
DN160/200	Ø 800 x H.3300	122
DN160/200	Ø 800 x H.3600	132
DN160/200	Ø 800 x H.3900	142
DN160/200	Ø 800 x H.4200	152



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc



REGARD D500 3 ENTRÉES ET BOÎTE DE BRANCHEMENT

Ces ouvrages conviennent parfaitement pour les eaux pluviales comme pour les eaux usées chargées. Ils possèdent une cunette formée et la pente intégrée est de 2%.

Les hauteurs disponibles vont de 30 cm à 2 mètres.

Les regards disposent de 3 entrées et une sortie. Chacune peut être percée du diamètre 25 à 160mm.

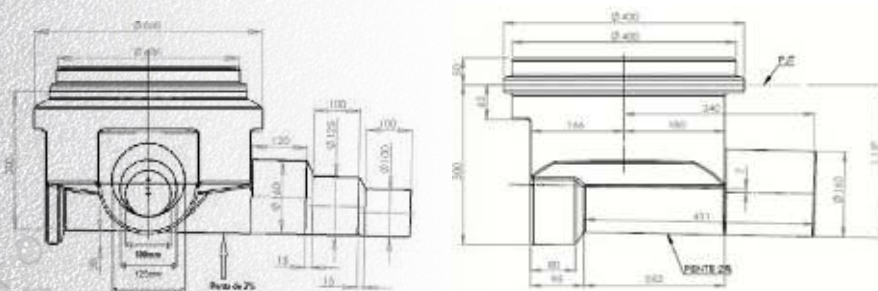
L'étanchéité des entrées se fait par joint double lèvre et par emboîtement pour la sortie.

La boîte de branchement a une entrée et une sortie en passage direct de 160 ou 200 mm de diamètre (emboîtement entrée / sortie).

Regard D500 3 Entrées



Boîte de branchement à passage direct en D160 / D200



REGARD PLUVIAL D300 ET D500

Regard consacré au domaine privatif ils peuvent être destinés aux eaux du réseau EP (descente de gouttières et collecteurs) et réseaux EU (après la fosse et sur les filières de Septodiffuseur).

Ils n'ont pas de pente intégrée.



Regard pluvial D300 et D500



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc

TOILETTES SÈCHES



Le toilette sèche a été créé et pensé pour les lieux avec un accès à l'eau limité et/ou isolés.
Un principe innovant de toilette sèche sans eau, sans copeaux de bois, sans rejets et sans odeurs.

FONCTIONNEMENT

Les excréments tombent verticalement (3) dans un tambour-convoyeur (5) spécialement conçu avec une vis hélicoïdale. Chaque fois que l'abattant des toilettes (1) est levé, un mécanisme en acier (4) met le convoyeur en rotation.

À chaque rotation, les excréments progressent dans le tambour et mettent environ 25 jours pour atteindre un réceptacle réutilisable (6).

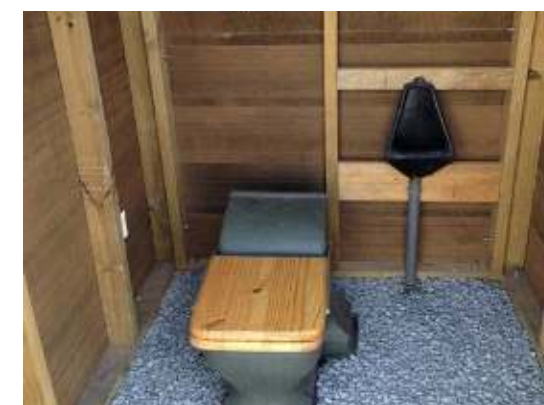
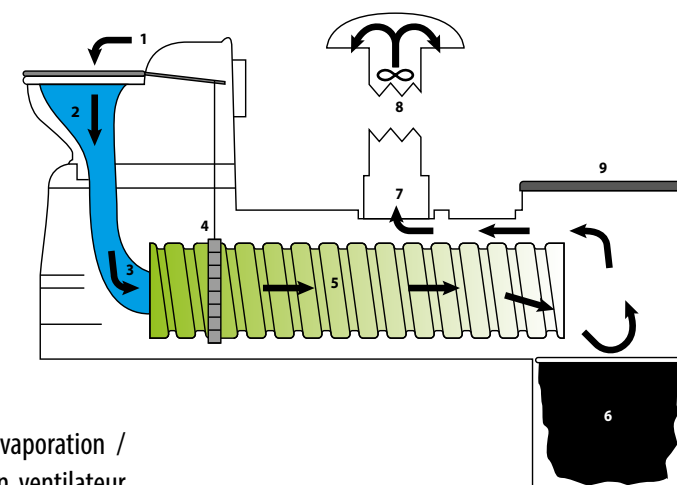
Il faut entre 6 et 9 mois pour remplir ce réceptacle de déchets secs et inodores.

Le flux d'air permettant le processus global de déshydratation / évaporation / désodorisation est maintenu par un conduit de ventilation (7) et un ventilateur éolien (8) spécialement conçu.

Les excréments humains comportent environ 95% d'humidité pour 5% de matière sèche. Ainsi les matières solides sont asséchées dans le convoyeur tandis que l'urine et l'humidité s'évaporent dans l'atmosphère par le conduit de ventilation (7).

Les matières solides sèches qui en résultent se présentent sous la forme d'un compost sec et représentent entre 5 et 10% de leur masse initiale.

L'habitable abritant la toilette pourra être fait avec différents matériaux suivant l'environnement, afin de rester le plus discret.



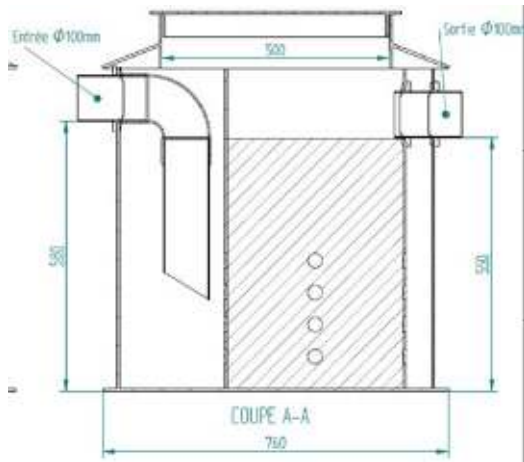
ENTRETIEN

La bac récupérateur se vide toutes les +/- 10.000 utilisations. Vous récupérerez des déchets secs et inodores. Pour nettoyer le conduit du toilette, il suffit de mettre, dans un sceau, de l'eau avec du produit ménager (ou javel). Prendre une brosse à toilette et frotter le conduit. Vous pouvez rincer délicatement le conduit, mais pas à grandes eaux. Sinon, le principe de l'assèchement des matières sera altéré. La cuvette se nettoie comme une cuvette classique. Veillez à ne pas jeter de lingettes ou tout autres choses non biodégradables.



NEUTRALISEUR D'ACIDE

Un filtre de neutralisation est un appareil destiné à neutraliser les acides de batterie qui peuvent être déversés dans le réseau à la suite du nettoyage d'une aire de stockage ou d'un déversement accidentel.



FONCTIONNEMENT

L'eau chargée d'acides pénètre dans l'appareil par le coude plongeur. Les matières lourdes se déposent dans le fond. L'effluent chargé d'acides traverse la couche de marbre et ressort de l'appareil. L'acide se neutralise en consommant le marbre.

Volume en L	Dimensions en m	Poids en kg
200	H.0,70 + 0,15 x Ø 0,70	21
300	H.0,95 + 0,15 x Ø 0,70	27,5



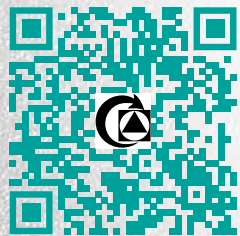
ENTRETIEN

Il est utile de tenir un registre où sont notées toutes les opérations de vérification, de recharge ou de vidange. Cela permet de justifier une attitude responsable en cas de contrôle des autorités.

Il faut donc régulièrement :

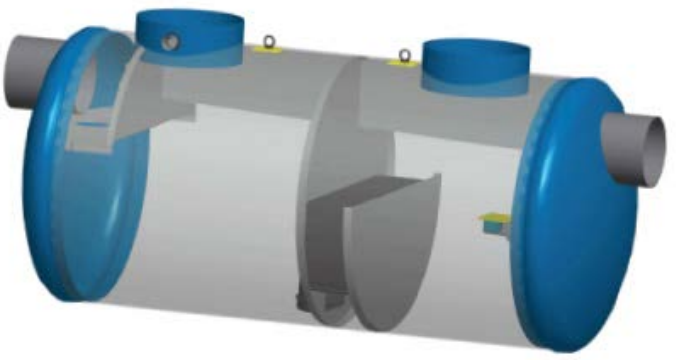
- vérifier que le pH des liquides en sortie correspond bien aux normes imposées par l'administration locale,
- vérifier que la quantité de marbre sera suffisante pour tenir jusqu'à la prochaine vérification, combler le manque si ce n'est pas le cas. Si la hauteur n'atteint plus que 25% de la charge, il est nécessaire de la reconstituer avec des recharges.
- vérifier que l'écoulement en sortie se fait facilement.

De plus, tous les 6 mois, le filtre de neutralisation doit impérativement être vidangé complètement et nettoyé. Après la vidange, on doit le remplir d'eau claire.



Conditions de pose et plans :
Contactez-nous ou consultez
notre site internet
www.sorocal.nc

SÉPARATEUR D'HYDROCARBURES



A QUOI SERT IL ?

Le fonctionnement du séparateur à hydrocarbures est basé sur la séparation gravitaire de matières non solubles dans l'eau. Les eaux chargées d'hydrocarbures pénètrent dans l'appareil, les hydrocarbures, de densité inférieure à celle de l'eau remontent en surface. Un système de flotteur situé en partie basse permet d'obturer l'appareil lorsque le niveau de rétention des hydrocarbures est atteint.

Un séparateur d'hydrocarbures sera toujours précédé d'un déboureur avec déversoir d'orage (by-pass) ou pas, d'un volume équivalent ou supérieur au volume du séparateur afin de pouvoir filtrer et stocker les éléments plus lourds qui pourraient obstruer le séparateur (sable, boue, gravier, boulon...etc).

LES DIFFÉRENTES CLASSES

Les séparateurs de classe 1 sont des séparateurs équipés de filtres à coalesceur qui permettent un rejet en sortie de traitement inférieur ou égale à 5mg par litres d'hydrocarbures, les eaux traitées pourront donc être rejetées directement dans le milieu naturel ou le réseau des eaux pluviales.

Les séparateurs de classe 2 ne disposent pas de filtre à coalesceur et fournissent un rejet supérieur ou égale à 100 mg/L. Les eaux pré-traitées seront donc dirigées vers une station d'épuration.



LES SÉPARATEURS FABRIQUÉ PAR SOROCAL

Nous fabriquons des séparateurs d'hydrocarbures en polyéthylène de 3L/S – 6L/S, 8L/S - 10L/S et 15L/S de classe 1 ou 2.

Pour des débits supérieurs nous travaillons en partenariat avec SIMOP en métropole qui fabrique des séparateurs polyéthylène, acier, et polyester.

Produit	Référence(s)	Dimensions en m	Poids en kg
Sép. Hydrocarbures 3L/s 1	E/S 100	H.1,05 + 0,15 x Ø 1,16	42
Sép. Hydrocarbures 3L/s 2	E/S 100	H.1,05 + 0,15 x Ø 1,16	42
SH SIMOP 3L/s + déboureur	SH2/6645/03/00	L.1,41 x l.0,76 x H.1,43	92
SH SIMOP 3L/s + déboureur BP	SH2/6649/03/00	L.1,41 x l.0,76 x H.1,43	95
Sép. Hydrocarbures 6L/s 1	E/S 100	H.1,10 + 0,15 x Ø 1,16	43
Sép. Hydrocarbures 6L/s 2	E/S 100	H.1,25 x Ø 1,15	43
SH SIMOP 6L/s + déboureur	SH2/6645/06/00	L.2,00 x l.0,85 x H.1,73	148
SH SIMOP 6L/s + déboureur BP	SH2/6649/06/00	L.2,00 x l.0,85 x H.1,73	153
Sép. Hydrocarbures 8L/s 1	E/S 160	H.1,10 + 0,15 x Ø 1,26	47
Sép. Hydrocarbures 8L/s 2	E/S 160	H.1,10 + 0,15 x Ø 1,26	47
SH SIMOP 8L/s + déboureur	SH2/6645/08/00	L.2,22 x l.0,94 x H.1,78	206
SH SIMOP 8L/s + déboureur BP	SH2/6649/08/00	L.2,22 x l.0,94 x H.1,78	218
Sép. Hydrocarbures 10L/s 1	E/S 160	H.1,20 + 0,18 x Ø 1,36	55
Sép. Hydrocarbures 10L/s 2	E/S 160	H.1,20 + 0,18 x Ø 1,36	55
SH SIMOP 10L/s + déboureur	SH2/6645/10/00	L.2,46 x l.0,94 x H.1,78	237
SH SIMOP 10L/s + déboureur BP	SH2/6649/10/00	L.2,46 x l.0,94 x H.1,78	249
Sép. Hydrocarbures 15L/s 1	E/S 200	H.1,24 + 0,25 x Ø 1,66	73
Sép. Hydrocarbures 15L/s 2	E/S 200	H.1,24 + 0,25 x Ø 1,66	73
SH SIMOP 15L/s + déboureur	SH2/6645/15/00	L.2,40 x l.1,54 x H.2,05	335
SH SIMOP 15L/s + déboureur BP	SH2/6649/15/00	L.2,40 x l.1,54 x H.2,05	350
SH SIMOP 20L/s + déboureur	SH2/6647/15/00	L.2,83 x l.1,95 x H.2,18	406
SH SIMOP 20L/s + déboureur BP	SH2/6648/20/00	L.2,83 x l.1,95 x H.2,03	377
SH SIMOP 25L/s + déboureur	SH2/6647/25/00	L.3,58 x l.1,95 x H.2,18	504
SH SIMOP 25L/s + déboureur BP	SH2/6648/25/00	L.3,58 x l.1,95 x H.2,03	499
SH SIMOP 30L/s + déboureur	SH2/6647/30/00	L.3,58 x l.1,95 x H.3,96	541
SH SIMOP 30L/s + déboureur BP	SH2/6648/30/00	L.3,96 x l.1,95 x H.2,03	559
SH SIMOP 35L/s + déboureur	SH3/6658/35	L.4,59 x l.1,60 x H.1,76	600
SH SIMOP 35L/s + déboureur BP	SH3/6659/35	L.4,80 x l.1,61 x H.1,76	
SH SIMOP 40L/s + déboureur BP	SH3/6659/40	L.5,71 x l.1,61 x H.1,76	
SH SIMOP 50L/s + déboureur BP	SH3/6659/50	L.4,80 x l.1,91 x H.2,06	
SH SIMOP 80L/s + déboureur BP		L.5,60 x l.2,30 x H.2,45	1056

Pour des volumes supérieurs, merci de nous consulter.



ÉTANCHÉITÉ DES BÉTONS PAR LINER

La membrane à crampons Ultra-GRIP® est utilisée en réhabilitation ou en travaux neufs pour la protection d'ouvrages bétons (cuves, bassins, aqueducs, égouts, canalisations, ...). L'Ultra-GRIP® est disponible en PEHD – PP – PVDF – ECTFE en fonction des contraintes chimiques et de température. Deux hauteurs de crampons : 13 et 19 mm. La hauteur des crampons est indépendante de l'épaisseur de la plaque. La membrane mesure de 2 à 12 mm d'épaisseur. L'Ultra-GRIP® est extrudé en plaques ou en rouleaux. La fabrication étant réalisée en continue, le fournisseur peut proposer des rouleaux jusqu'à 5 m de large et 50 m de long sans soudure.

i

MISE EN ŒUVRE

Les plaques sont assemblées grâce à des profilés sécables. Ces derniers permettent de conserver l'écartement des plaques et de limiter la présence de laitance au droit de la soudure.



Après décoffrage, on retire la partie déchirable du profilé sécable. Les plaques sont ensuite raccordées par soudure à l'extrusion.



Les trous des écarteurs de banches sont également bouchés par des pastilles en PEHD extrudées.

Un quadrillage en cueillie, réalisé avec des profilés « i », permet d'assurer la planéité du radier et servir d'appui à la mise en œuvre des plaques. Le béton est coulé entre les cueillies.



La plaque à crampons est préparée : elle est découpée au besoin à la bonne dimension et les crampons des bords sont coupés. La plaque est posée sur le béton frais. On pose ensuite le lestage sur un contreplaqué de répartition afin d'assurer la prise des crampons dans le béton.



Pose de l'étanchéité sur le coffrage



Vue de profil



Après le décoffrage

En réhabilitation, l'Ultra-GRIP® est dimensionné pour épouser les formes de l'ouvrage existant. Il est posé contre le support, au moyen de coffrages, puis on injecte un coulis entre les crampons et l'ouvrage existant.

Après durcissement, le coffrage est retiré et les segments sont soudés ensemble. Cette opération peut être réalisée sur des conduites à partir de 800 mm et devient de plus en plus avantageuse pour des grandes dimensions.



Coffrage de l'Ultra-GRIP® dans l'aqueduc.



Intérieur de l'aqueduc terminé.



Autre exemple de réhabilitation avec une forme spécifique de conduite.

OUVRAGES NEUFS :

POSE PAR ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

Les éléments préfabriqués permettent de réduire, voire de supprimer les soudures sur chantier.

Les photos ci-après montrent les différentes mises en place d'une cuve de dépôtage de 11 x 1,50 x 2 m de haut, équipée d'un puisard (Fig.35). Cet ouvrage a été totalement préfabriqué en atelier de chaudronnerie.



Photo 35. Cuve de dépôtage



Photo 36. Coulage du radier



Photo 37. Pose de l'ouvrage préfabriqué



Photo 38. Coffrage intérieur



Photo 39. Maintien du coffrage



Photo 40. Coulage des voiles

Après avoir terrassé, on vient placer le ferrailage, puis on coule le radier béton (Fig.36). L'élément préfabriqué en Ultra-GRIP est prêt à être positionné dans son emplacement (Fig.37). On coffre les voiles (Figs.38 et 39), puis on vient couler les murs (Fig.40).

Cette cuve de dépôtage (Fig.41) a ainsi été posée sans aucune soudure sur chantier.



Photo 41. Vue de l'ouvrage achevé

En industrie, les périodes d'arrêts étant limitées, cette technique permet une rapidité et une fiabilité de mise en œuvre, alors que les solutions traditionnelles (résines...) doivent être appliquées sur un béton ayant 28 jours de prise et sous une hygrométrie contrôlée.

je produis
calédonien

OUVRAGES SUR MESURE



Sorocal, c'est aussi un atelier de chaudronnerie qui vous propose de réaliser toutes vos idées à vos mesures.

Il suffit de venir nous rencontrer avec un plan un croquis une photos, une idées... et nous vous établirons un devis gratuit.

Voici quelques idées d'ouvrages SUR-MESURE réalisés pour nos clients.

**MEME CE QUI N'EXISTE PAS
NOUS LE FABRIQUONS
À VOS MESURES !**



Rampe pour fauteuil



Découvrez d'autres ouvrages
sur notre site internet
www.sorocal.nc



Moule à bordure



Bassin à poissons



Coffre de rangement pour pick-up



Coffre de bateau



Avant/Après de reproduction de réservoir à gasoil



Cuve à eau



Aménagement pour pick-up



Coffre



STOCKAGE ET RÉTENTION DES LIQUIDES SPÉCIFIQUES

CADRE RÉGLEMENTAIRE

Suivant l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatif aux stockages de produits susceptibles de créer une pollution des sols ou des eaux il est demandé de mettre en place une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50% de la capacité des réservoirs associés. Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

BAC DE RÉTENTION

Fabriqué en chaudronnerie polyéthylène (PEHD) nos bacs de rétention pourront être conçus à votre mesure de forme rectangulaire ou cylindrique, avec ou sans caillebotis.



CUVE DOUBLE PEAU

i

Faisant office de rétention, la double peau de la cuve doit pouvoir contenir un volume égal à la moitié du volume de la cuve en cas de fuite de la première. Elles sont spécifiquement créées pour la rétention ou le stockage d'huile et d'hydrocarbure.



ENTRETIEN

Le nettoyage d'une cuve hydrocarbure est une opération qui doit être réalisée tous les dix ans, par un professionnel équipé du matériel adéquat. Elle comprend 2 étapes :

Les hydrocarbures, ainsi que les déchets en fond de cuves, sont aspirés et stockés provisoirement dans un camion adapté ;

La cuve doit être nettoyée en profondeur et inspectée, pour détecter d'éventuelles traces de corrosion ou des problèmes d'étanchéité ;

Comme pour les cuves à eau, de nombreux accessoires peuvent être installés :

Jauge de niveau à flotteur, jauge mécanique à flotteur, alarme de détection de fuite, échelle d'accès, canne d'aspiration, raccords pompier, etc.

Volume en L	Dimensions en m	Poids en kg
500	H 0,95 + 0,13 x Ø 1,26	55
1 000	H 1,20 + 0,15 x Ø 1,54	100
2 000	H 1,35 + 0,15 x Ø 2,04	160
3 000	H 1,45 + 0,15 x Ø 2,39	209
5 000	H 1,70 + 0,20 x Ø 2,87	359
7 000	H 1,80 + 0,20 x Ø 3,29	408
9 000	H 2,00 + 0,23 x Ø 3,44	492
10 000	H 2,25 x Ø 2,86	586
12 000	H 2,34 x Ø 3,09	672
15 000	H 2,34 x Ø 3,43	840
17 000	H 2,00 + 0,32 x Ø 4,73	993
20 000	H 2,42 x Ø 3,90	958



AIR DE LAVAGE PROVISOIRE

CE QUE DIT LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

L'eau utilisée lors du lavage d'engin doit être traitée. Il s'agit d'un enjeu environnemental important. En effet, **les eaux de lavage sont chargées de polluants** : boues, ciment, béton, huiles, gasoil. Il est interdit de les rejeter directement dans la nature selon **le décret n°77-254 du 8 Mars 1977** qui interdit le déversement dans les eaux superficielles, souterraines ou dans la rue, des lubrifiants ou huiles neufs ou usagés...

CONTEXTE SUR CHANTIER

Soit l'entreprise récupère sur le chantier l'engin à nettoyer, procède à son nettoyage à plusieurs kilomètres dans une station de lavage fixe puis ramène l'engin, soit l'entreprise procède au nettoyage sur le chantier mais dans des conditions qui doivent être en accord avec la réglementation.

LA STATION DE LAVAGE MOBILE

Haléco préconise à ses clients un **bac de lavage souple**.

Un **bac de lavage en PVC** résiste aux hydrocarbures et aux produits chimiques.

Les extrémités de ce bac reprennent leur forme initiale après l'entrée ou la sortie d'un véhicule, sans aucune manipulation.

Le fond du bac est renforcé par des bandes de roulement afin de limiter l'usure liée au passage des engins. Plusieurs dimensions sont disponibles.

AVANTAGES DU BAC DE LAVAGE MOBILE :

- Gain de temps : la **station de lavage pour engins** peut se positionner proche des zones d'activités.
- Aucune immobilisation et aucun déplacement de la machine.
- Le coût de l'installation est faible par rapport à une zone de lavage fixe.
- Ce système mobile est réutilisable de chantier en chantier.



CHAMBRE DE TIRAGE



i

Placée sous trottoir, la gamme de chambres de tirage en matériau composite SMC permet de tirer et de raccorder les lignes souterraines de télécommunication.

Ces chambres peuvent être également utilisées pour des applications fibre optique, éclairage public ou effacement de réseaux...



MATÉRIAU COMPOSITE SMC (Résine polyester armée de fibres de verre)

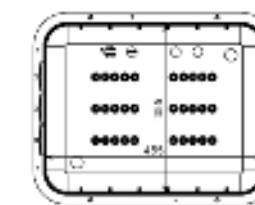
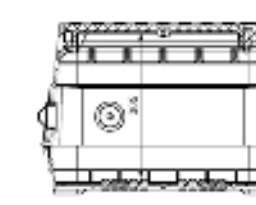
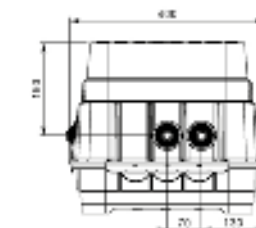
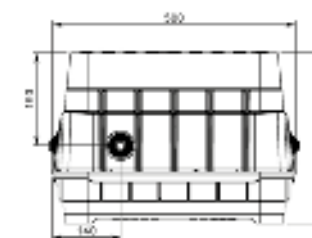
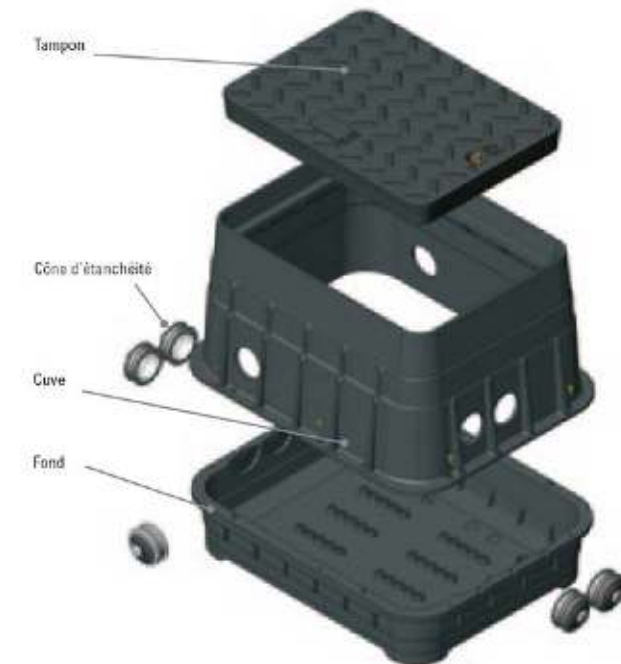
Robustesse mécanique • Autoextinguibilité • Imputrescibilité

Légereté • Résistance à la corrosion/intempéries

LA CHAMBRE DE TIRAGE LOT

ELLE EST CONSTITUÉE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Tampon noir conforme à la classe B125 (Tenue à la charge : 12,5 T) suivant NF EN 124 avec relief antidérapant et équipé d'un axe de verrouillage,
- Cuve équipée de 6 perçages suivant la NF P 98-050-01 réalisés en usine avec cônes d'étanchéité, permettant une découpe propre et ajustée (Ø28 à 45 mm),
- Fond facilement démontable.



Plans et conditions de pose
disponibles sur notre site
www.sorocal.nc

LES CHAMBRES DE TIRAGE L1T ET L2T

SONT DES ENSEMBLES MONOBLOCS, CONSTITUÉS DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Panneaux pré-perçés (opercules pré-défonçables) en SMC
- Supports de câbles
- Fond de propreté (option)

Les chambres sont compatibles avec les dispositifs de fermeture B125 et C250.

Les chambres peuvent être installées sur des nouvelles zones de déploiement des réseaux télécoms ou sur des canalisations existantes.

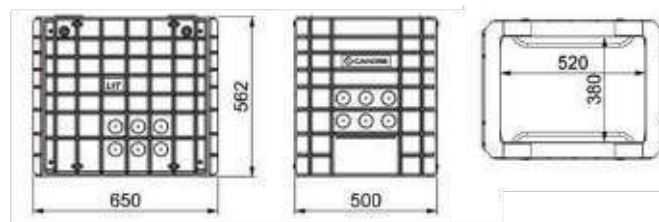
- **SÉCURITÉ ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT**
"10 fois plus léger qu'une chambre béton"
L1T : 30 kg environ
L2T : 50 kg environ

- **SOLUTION ÉCONOMIQUE**
Mise en œuvre et manutention aisée par 1 personne (L1T) ou 2 personnes (L2T) sans engin.

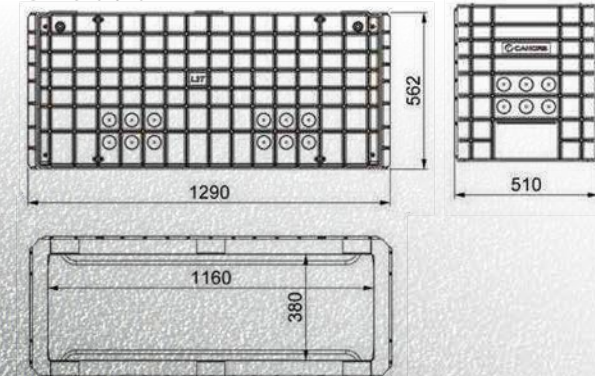
Temps de pose et d'installation réduits ;
Moins de personnes nécessaires pour la mise en œuvre ;
Utilisation minimum des engins de chantiers (pelle, engin de levage, camion, ...).

AVANTAGES

Dimensions L1T



Dimensions L2T



BON À SAVOIR
COÛT TOTAL D'INSTALLATION RÉDUIT (JUSQU'À 65% PAR RAPPORT À UNE CHAMBRE BÉTON)

Désignation	Référence
Chambre de tirage L1T avec fond	0802.101
Chambre de tirage L1T sans fond	0802.100
Chambre de tirage L2T avec fond	0802.107
Chambre de tirage L2T sans fond	0802.106
Kit Chambre L1T	0980.034
Kit Chambre L1T avec fond	0980.041
Kit Chambre L2T	0980.042
Kit Chambre L2T avec fond	0980.043

Plans et conditions de pose disponibles sur notre site
www.sorocal.nc



DOMAINE MARITIME

i

Sorocal vous propose un large choix d'articles et ouvrage en rapport avec le domaine maritime. Que se soit de fabrication locale ou du matériel d'import, nous répondons à toutes vos attentes.

LES ANNEXES

Nous proposons 3 types d'annexes différents : La Palourde, la Telline et la Coralline.

LA PALOURDE 2 passagers : charge 150 kg (répartie)

CARACTÉRISTIQUES

Carène double concave
Double coque rotomoulée
Longueur hors tout : 2,00 m
Largeur hors tout : 1,00 m
Hauteur : 0,37 m
Creux : 0,25 m
Poids (bateau nu) : 18 kg

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Supports et dames de nage plastiques
2 roues boules jaunes
Bouchon de nable à anneau
Anneau d'amarrage
Avirons
Saisine
Trou antivol



LA TELLINE 3 passagers : charge 225 kg (répartie)

CARACTÉRISTIQUES

Fond plat (légèrement catamaran)
Double coque rotomoulée
Motorisation maxi :
4 CV soit 3 kW en hors bord
Arbre court / poids maxi : 13 kg
Longueur hors tout : 2,15 m
Largeur hors tout : 1,20 m
Hauteur : 0,45 m
Creux : 0,35 m
Poids (bateau nu) : 35 kg

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Dames de nage plastique
Banc polyéthylène (type A)
2 roues cylindriques
Anneau d'amarrage
Avirons
Saisine
Encoche pour godille
Bouchon de nable à anneau



CORALLINE 3 passagers : charge 225 kg (répartie)

CARACTÉRISTIQUES

Carène double concave
Double coque rotomoulée
Motorisation maxi :
4 CV soit 3 kW en hors bord
Arbre court / poids maxi : 13 kg
Longueur hors tout : 2,49 m
Largeur hors tout : 1,30 m
Hauteur : 0,53 m
Creux : 0,40 m
Poids (bateau nu) : 45 kg

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Dames de nage plastique
Banc polyéthylène (type B)
2 roues boules
Bouchon de nable à anneau
Anneau d'amarrage
Avirons et cales avirons
Saisine
Encoche pour godille
Trou antivol





LE KAYAK MONO

Depuis plusieurs années, Sorocal fabrique des kayaks monoplaces aux couleurs variées.

Plus de 30 coloris aux choix : uni ou multi couleurs.

Il est destiné aux loueurs, clubs et particuliers.
Stable et confortable, il permet une approche facile de la pratique du kayak en mer ou rivière.

Dimensions : 2,80 x 0,80 m.
Poids 18 kg.



LE KAYAK DUO + 1

Depuis 2018, et suite à la demande de notre clientèle, nous importons un modèle Duo +1 (2 adultes + 1 enfant)

Autovideur, robuste, pratique, confortable et sûr, il s'utilise seul, à deux ou à trois. Idéal pour la famille, ce kayak est votre compagnon de la balade au surf, en mer comme en rivière.

Longueur : 370 cm
Largeur : 88 cm
Profondeur : 33 cm
Poids : 29 kg
Capacité : 2 + 1 personnes
Charge maximale : 220 kg

DÉFENSE DE QUAI

Ouvrage de protection de quai en polyéthylène remplis de scorie ou de béton.



TONNE D'AMARRAGE

Am, excest, con rerionsequis ipsa cupta dessum fugita exerspiciur? Que prem derferu ptatium volupta videbisquam, custiae. Itasperiatem ad ut et et et volendi tatur, sus, sum rat arcia dolessus esed quidusam qui blacita tiatur, vel est, volorempor ma que reserum



Plans et conditions de pose disponibles sur notre site www.sorocal.nc



BARRAGES ANTI-POLLUTION

Nous proposons, à l'import, des barrages antipollution. Ils sont destinés à confiner la pollution due aux hydrocarbures, boues, produits chimiques ou à récupérer toute sorte de macro-déchets (bouteilles et sacs plastiques, débris flottants, branchages) ou lentilles d'eau.

i



Nous vous proposons une large gamme de barrages flottants de longueur standard (de 10 à 30 m de long) mais aussi sur-mesure avec des systèmes d'attaches différents adaptés à vos besoins.

Selon les modèles, nous vous proposons des diamètres de flotteurs différents (100 à 400 mm) et différentes longueurs de jupes (à partir de 150 à 600 mm de tirant d'eau).

Très rapides à mettre en œuvre,
nos barrages antipollution s'utilisent :

- En zone portuaire
- En estuaire, en rivière,
- Sur eaux côtières ouvertes
- Sur plans d'eau intérieurs (lac, étang, bassin de rétention, lagune, station d'épuration, ...)

AVANTAGES

Les barrages flottants offrent une capacité d'intervention rapide sur des sites pollués mais peuvent également être utilisés sur poste fixe à titre préventif.

Ces barrages de confinement se composent d'une succession de boudins en mousse souple à cellules fermées, inclus dans des enveloppes étanches en tissu Polyester enduit de PVC. Ce compartimentage leur permet de suivre les mouvements à la surface de l'eau et leur souplesse leur confère un excellent comportement face au vent.

Chaque élément est équipé de poignées pour faciliter sa mise en œuvre.

Chaque barrage antipollution est renforcé d'une chaîne de lest en acier nautique galvanisé sur toute sa longueur, ce qui permet d'absorber les efforts de traction.

Nos barrages flottants anti-pollution offrent une forte résistance à la déchirure et à la traction, ainsi qu'une forte résistance aux hydrocarbures, aux corps gras (lubrifiants, huiles minérales...) et à presque tous les agents et produits chimiques industriels.



FLOTTEURS DE TUYAU / FLOAT PIPE

i

Sorocal vous propose de découvrir les flotteurs de tuyaux. Ils sont rotomoulés en Polyéthylène à haute résistance à l'usure.

CARACTÉRISTIQUES

- Un flotteur est constitué de deux coques en polyéthylène remplies de mousse de polyuréthane à l'intérieur.
- Relié par des boulons galvanisés, des écrous et des rondelles. La structure raisonnable lui permet de bien fonctionner dans des conditions de dragage difficiles.
- La fente de localisation des deux côtés permet de resserrer les flotteurs et de réduire l'attrition des trous.



Plans et conditions de pose
disponibles sur notre site
www.sorocal.nc



PONTON FLOTTANT CUBI SYSTEM

Les pontons flottants sont réalisés à partir de blocs moulés en polyéthylène, qui sont ensuite assemblés les uns avec les autres pour former des plateformes. Ils mesurent 68 x 68 x 40 cm et pèsent 11 kg (25 kg/m²). Ils sont de forme concave pour une meilleure stabilité (breveté).

i

Il existe 3 épaisseurs différentes :

- 385 kg/m² en simple épaisseur
- 755 kg/m² en double épaisseur
- 1125 kg/m² en triple épaisseur



Résistance des « oreilles » de liaisons :
environ 3 tonnes à la traction et 6 pour 2 « oreilles » latérales.



POUR QUEL USAGE

Les possibilités sont infinies :

- Aménagements portuaires et marinas
- Aquaculture et pêche
- Industrie et Travaux Publics
- Bases nautiques
- Plates-formes de baignade
- Piscine en mer
- Docks flottants pour jet et bateau à moteur
- Équipements militaires (pont flottant, hélicoptère flottant, barrage anti-pollution) • Matériel pour la Sécurité Civile
- Événementiel, spectacle, scènes flottantes, barges pour feux d'artifices
- Habitations flottantes, bars et restaurants flottants
- Industrie pétrolière
- Photovoltaïque
- Etc...

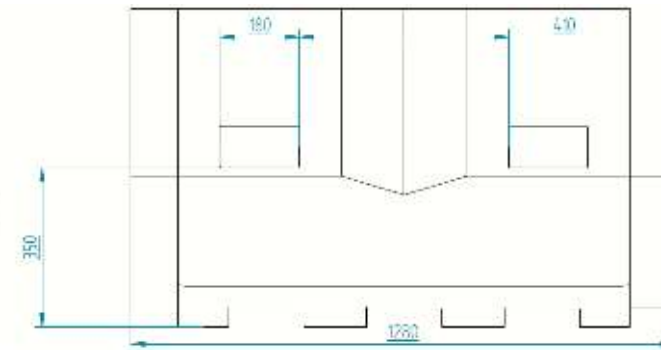
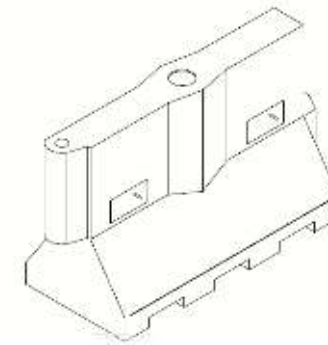


SÉPARATEURS DE VOIE

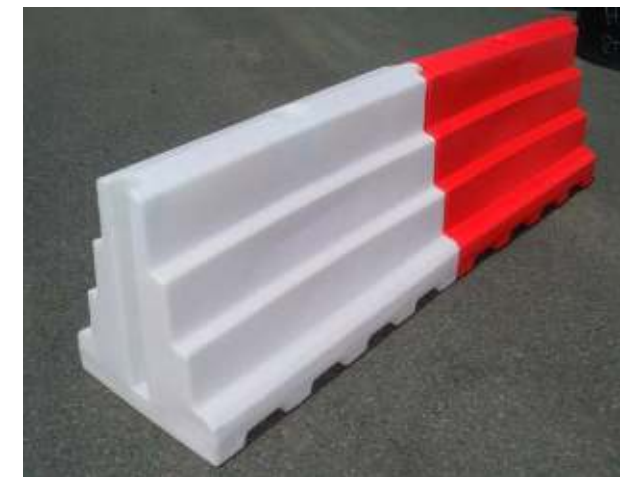
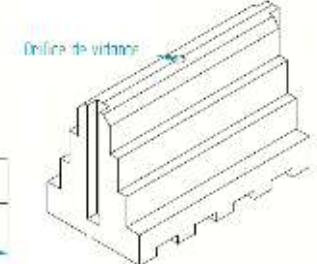
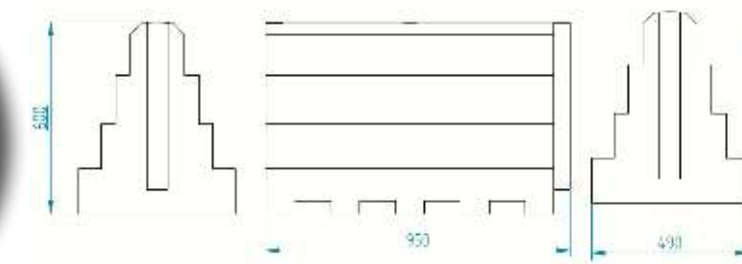
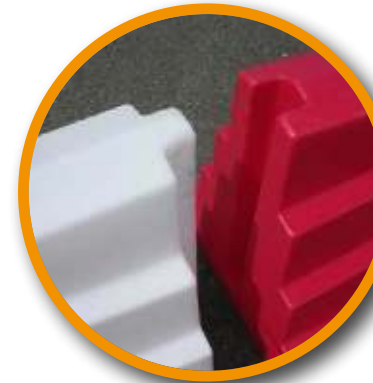
i

Ils sont fabriqués en polyéthylène et peuvent être remplis d'eau pour le lestage. De fabrication locale, nos séparateurs de voie vous sont proposés en 2 modèles.

MODE LAC



MODE CLASSIQUE



Consultez nous pour un devis en fonction de vos besoins !
www.sorocal.nc

je produis
calédonien

DISJONCTEUR D'EAU STOP FLOW

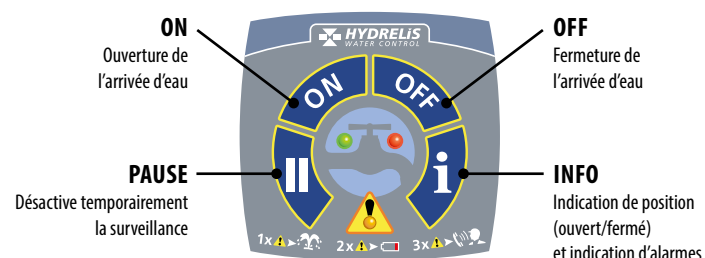
Le Stop-Flow est un disjoncteur d'eau monobloc autonome fonctionnant sans alimentation externe. Ferme automatiquement l'arrivée d'eau en cas de détection de fuite. Ferme en quelques secondes l'arrivée d'eau en cas de rupture de canalisation. Ferme automatiquement l'arrivée d'eau en cas d'absence de plus de 3 jours. Remise en eau par simple appui sur le bouton ON.



FONCTIONNEMENT

Fonction auto-apprentissage pour un réglage optimum en fonction du profil de consommation de l'utilisateur. La période d'auto-apprentissage dure 3 semaines. Durant cette période, le disjoncteur « apprend » votre consommation. Il détectera les fuites avec un profil de référence standard qui lui donne moins de sensibilité qu'après auto-paramétrage.

En cas de modification sur votre installation, comme par exemple la mise en place d'un arrosage automatique, il convient de relancer le processus d'auto-paramétrage pour que le Stop-Flow puisse en tenir compte.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : par pile Lithium, 10 ans d'autonomie.
- Fluide : eau potable uniquement.
- Indice de protection : IP67.
- Poids : 1,75 kg.
- Diamètre de raccordement : DN20.
- Pression de service maximum : 10 bars.
- Plage de mesure du compteur d'eau : de 3 L/h à 5000 L/h.
- Plage de température de l'eau : 0 à 30°C.
- Plage de température de l'air ambiant : 0 à 50°C pour l'eau.



Anti-fuites



Autonome



Facile à piloter

PRODUITS AGRICOLES



Que ce soit en sur mesure ou en rotomoulage, nous vous proposons des articles ciblés vers le domaine agricole.

- Abreuvoirs (de 50, 200, 300, 400, 1000 et 1700 L)
- Mangeoires
- Silos à grains
- Trémies à crevettes
- Et tout autres produits à vos mesures...

SILO À GRAINS



Ci-dessus : abreuvoir 300 L
Ci-dessous : abreuvoirs 400 L et 50 L



TRÉMIS À CREVETTES



Consultez nous pour un devis en fonction de vos besoins !
www.sorocal.nc







64, AVENUE DE LA BAIE DE KOUTIO - DUCOS
BP 13502 - 98803 NOUMÉA CEDEX

TÉL. 24 17 80

 sorocal | www.sorocal.nc