HYDRHECO

pour un environnement durable !

Eau de pluie

Systèmes pour la revalorisation des eaux de pluie :

- habitat,
- industries,
- collectivités.

HYDRHECO

pour un environnement durable !

Notre structure se compose d'un bâtiment d'entreposage de 600 m^2 et 2000 m_2 de stockage situé à l'ouest de l'Europe permettant de livrer nos clients entre 24 et 72 heures en France. Nous livrons également dans toute l'UE.

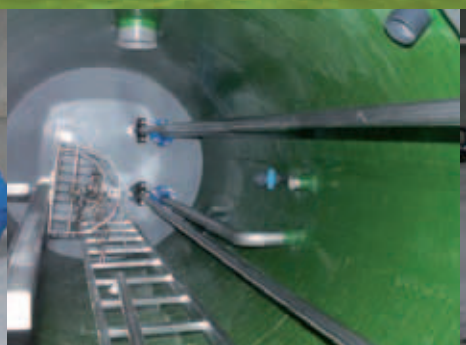
Livraison 24 48 72 heures

Une structure humaine

Un directeur commercial
Un directeur technique
Un responsable export
Une secrétaire commerciale
Douze animateurs de secteur
Un bureau d'étude

Nos garanties

Le marquage CE pour les séparateurs à hydrocarbures
Le marquage CE, l'agrément ministériel pour les micro-stations
Tous les appareils sont testés sur nos bancs d'essais
Pôle CRM dédié: 5 personnes en permanence à l'écoute des clients.
Joignable par téléphone ou par mail.



HYDRHECO
pour un environnement durable !

SOMMAIRE

- POURQUOI RÉCUPÉRER ET UTILISER L'EAU DE PLUIE P. 4
- CALCUL DU VOLUME D'UNE CUVE P. 5
- DIMENSIONNEMENT DE LA GAMME DES CUVES HYDRHECO P. 6
  - HYDRO CUVE NUE P. 7
  - HYDRO BASIC P. 7
  - PACK HYDRO GREEN P. 8
  - PACK HYDRO ECO SYSTEM P. 8
  - PACK HYDRO LIGHT P. 9
  - PACK HYDRO BEST P. 9
  - CUVE AUTOPORTANTE HORIZONTALE P. 10
  - CUVE VERTICALE P. 10
  - CUVE NIAGARA P. 11
  - CUVE HYDRO GALVA P. 12
  - CUVE ACIER EAU DE PLUIE NUE P. 14
  - CUVE ACIER AVEC REHAUSSE ET FILTRE P. 15
  - CUVE DE RETENTION P. 16
  - CITERNE INCENDIE P. 17
- GAMME ACCESSOIRES P. 18
  - KIT ELECTROVANNE FLOTTEUR
  - KIT DE RACCORDEMENT
  - COLLECTEUR DE GOUTTIÈRE
  - KIT D'ASPIRATION
  - FILTRE
  - GESTIONNAIRE EDP / EDV
  - POMPAGE
- CONSEILS DE POSE P. 19

POURQUOI RÉCUPÉRER ET UTILISER L'EAU DE PLUIE ?

Pour économiser sur votre facture d'eau :
Durant les dix dernières années, le prix de l'eau a augmenté d'environ 93%, et augmente chaque année de 10%.
o n peut compter en moyenne une réduction du coût de la consommation sur une année, de 40 à 50 % suivant le prix de l'eau et l'utilisation que l'on en fait.

Pour réduire l'usure des installations de plomberie et des laves linges :
L'eau de pluie étant non agressive, les tuyauteries, robinetteries et appareils électroménagers à résistance chauffante seront préservés du tartre (suppression des adoucisseurs d'eau).

Pour réduire la consommation de savons et autres produits de nettoyage :
Cette eau douce, non calcaire, permet de réduire de 40 à 60 % l'usage de savon ou d'anticalcaire.

Pour économiser les nappes d'eaux souterraines qui alimentent actuellement le réseau de distribution (surexploitation de certaines nappes).
Préserver la ressource en EAU c'est préserver l'ENVIRONNEMENT.

Pour économiser de l'énergie :
Le processus de traitement pour potabiliser l'eau est de plus en plus complexe (du fait de la pollution des rivières et nappes phréatiques) et donc gourmand en énergie

Pour garder une certaine autonomie :
En cas de sècheresse ou de restriction d'eau vous êtes plus autonome grâce à votre réserve.

Les usages possibles :

Pour les particuliers :
alimentation des WC, du lave linge, arrosage du jardin, du potager, nettoyage des véhicules, remplissage des piscines

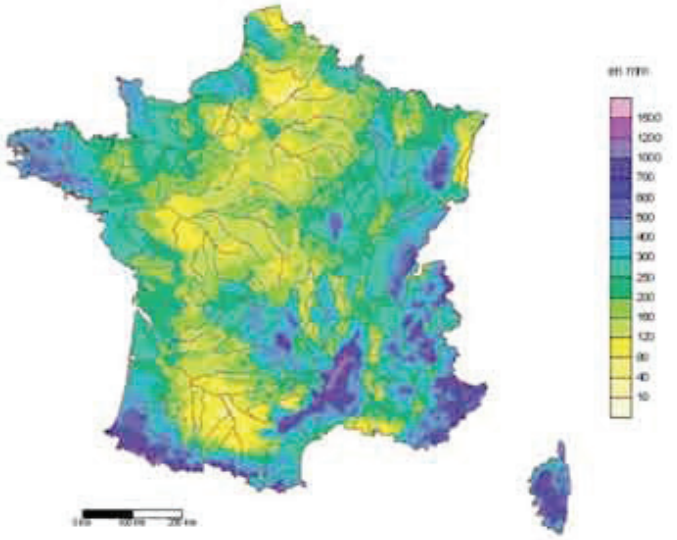
Pour les agriculteurs :
élevage, nettoyage, arrosage

Pour les industriels :
lubrification, arrosage, nettoyage

Pour les collectivités locales :
Divers nettoyages (routes, trottoirs, véhicules, salles des fêtes, etc.), arrosage (espaces verts, terrains de sport, etc.), stockage (réserve pour les pompiers …)

CALCUL DU VOLUME D'UNE CUVE

PRÉCIPITATIONS AU 01/05/2011



Trois paramètres de calcul :

- **Précipitations locales en l / m2 / an ou en mm/an (1 mm = 1 l / m2) (voir carte ci-contre)**
- **Surface de récupération des eaux de pluie (surface de la toiture – coefficient de perte)**
- **Consommation individuelle d'eau de pluie (environ 75 l / personne / jour / pour une utilisation jardin et habitat).**

50% des besoins en eau des particuliers sont récupérables.

En moyenne, en France, 10 m² de toiture permettent de récupérer 7 m³ par an.

ATTENTION :
Préconisations pour la pose d'une cuve :
Les cuves de récupération d'eau de pluie doivent être installées selon le cahier des charges du fabriquant dont la notice est fournie. Cela est indispensable pour bénéficier de la garantie de votre matériel.

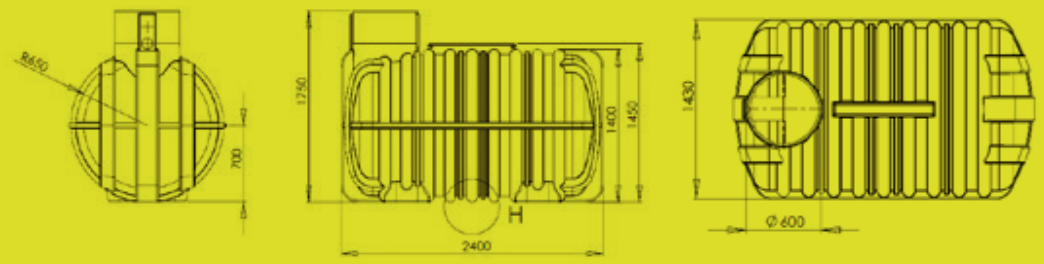
QUE DIT LA RÈGLEMENTATION ?

La réglementation est définie par l'arrêté du 21 août 2008.
Dans le cadre de cet arrêté, les seuls usages autorisés sont :

- Alimentation des WC,
- Lavage des sols,
- Lavage du linge à titre expérimental sous réserve d'un traitement adapté de l'eau,
- Usages extérieurs.

L'eau de pluie doit être collectée à l'aval de toitures inaccessibles, à l'exclusion des eaux collectées sur d'autres surfaces.

DIMENSIONNEMENT DE LA GAMME DES CUVES HYDRHECO



Une gamme complète de récupérateur d'eau de pluie de 2000 à 10000 litres en polyéthylène haute densité

volume	Longueur	Largeur	Hauteur	Fil d'eau Entrée	Filn d'eau sortie	DN sortie/ Entrée	DN Trou Homme	Poids (kg)
	L (mm)	La (mm)	H (mm)	Hs (mm)	HR (mm)	DN (mm)	TH (mm)	
2000	1170	2450	1570	1355	1190	100	650	100
3000	2400	1400	1800	1585	1420	100	650	120
5000	2400	1830	2200	1985	1820	100	650	200
8000	2300	2450	2350	2485	2320	100	650	325
10000	3000	2275	2555	2175	2100	100	600	400

AVANTAGES DES CUVES HYDRHECO :

- Réalisées en une seule pièce monobloc
- Peu sensibles aux chocs, indéformables et résistantes à de très grandes pressions
- Inaltérables : suppression de tout risque de corrosion
- Insensibles aux écarts de températures
- Coûts de pose réduits grâce à sa légèreté

HYDRO CUVE NUE

PRODUITS EN STOCK

Utilisation :
Cuve tampon pour stocker l'eau d'une source ou d'autres produits…

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100

Référence	Volume
HC02N	2000
HC03N	3000
HC05N	5000
HC08N	8000
HC10N	10000

regard filtrant en option

Référence	Désignation
HCFE	Filtre externe à enterrer pour l'habitat

HYDRO BASIC

PRODUITS EN STOCK

Utilisation :
Cuve équipée avec système de filtration, idéal pour la récupération d'eau de pluie.

EN1717

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100
- un panier filtrant
- un tuyau anti-remous avec sabot
- un siphon de trop plein anti-nuisibles
- un tuyau d'aspiration avec crépine et flotteur

Référence	Volume
HC02B	2000
HC03B	3000
HC05B	5000
HC08B	8000
HC10B	10000

Pack HYDRO GREEN

PRODUITS EN STOCK

Utilisation :
Ce pack est idéal pour le jardin
et l'utilisation en extérieur (lavage des voiture, bricolage).

EN1717

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100
- un panier filtrant
- un tuyau anti-remous avec sabot
- un siphon de trop-plein anti-nuisibles
- un set de tirage avec crépine et flotteur
- une pompe immergée Divertron 1000

Référence	Volume
HC02J	2000
HC03J	3000
HC05J	5000
HC08J	8000
HC10J	10000

Pack HYDRO ECO SYSTEM

L'utilisation du pack vous permet de gérer
vos besoins en eau tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
de votre habitation.
L'électrovanne 3 voies de la pompe de surface ECO SYSTEM
gère automatiquement le manque d'eau.

PRODUITS EN STOCK

EN1717

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100
- un filtre auto-nettoyant
- un tuyau anti-remous avec sabot
- un siphon de trop plein anti-nuisibles
- un set de tirage avec crépine et flotteur
- une pompe ECO SYSTEM avec vanne 3 voies.

Référence	Volume
HC02H	2000
HC03H	3000
HC05H	5000
HC08H	8000
HC10H	10000

Pack HYDRO LIGHT

PRODUITS EN STOCK

Ce pack est une solution silencieuse pour gérer vos besoins en eau de pluie (intérieur ou extérieur). En cas de niveau insuffisant dans la cuve, la pompe immergée (grâce au module de réalimentation automatique) bascule vers le réseau domestique.

EN1717

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100
- un filtre autonettoyant
- un tuyau anti-remous avec sabot
- un siphon trop plein anti-nuisibles
- un set de tirage avec crépine et flotteur
- une pompe immergée Divertron 1000
- un flotteur contacteur et une électrovanne

Référence	Volume
HC02EF	2000
HC03EF	3000
HC05EF	5000
HC08EF	8000
HC10EF	10000

Pack HYDRO BEST

PRODUITS EN STOCK

Le pack HYDRO BEST est le système idéal pour maitriser votre consommation d'eau de pluie. Son gestionnaire électronique vous indiquera en permanence le niveau d'eau de la cuve et la réapprovisionnera en eau du réseau lorsque celui-ci est insuffisant.
Ce système silencieux permet une alimentation par pompage immergé.

EN1717

Le pack est composé de :

- une cuve en polyéthylène haute résistance
- une rehausse en diamètre 600
- une entrée et une sortie en diamètre 100
- un filtre autonettoyant
- un tuyau anti-remous avec sabot
- un siphon trop-plein anti-nuisible
- un set de tirage avec crépine et flotteur
- une pompe immergée Divertron 1000
- un gestionnaire d'eau de ville électronique

Référence	Volume
HC02C	2000
HC03C	3000
HC05C	5000
HC08C	8000
HC10C	10000

CITERNE AUTOPORTANTE HORIZONTALE

PRODUITS EN STOCK

Elle est idéale pour tout stockage liquide.
Très stable grâce à ses pieds d'assise, la pose ne se fait qu'en élévation.

Composition :

- modèle en polyéthylène de 140 L à 5600 L
- polyéthylène traité anti UV
- qualité alimentaire
- vanne ¼ de tour pvc
- couvercle à visser
- pose aérienne

Référence	Volume (litres)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Vanne DN (mm)	Couvercle Ø (mm)	Poids (Kg)
CSA0140	140	800	520	630	20	140	11
CSA0270	270	1000	610	810	20	140	15
CSA0450	450	1100	650	800	20	140	23
CSA0650	650	1520	760	840	40	400	34
CSA1200	1200	1700	900	1050	40	400	57
CSA1800	1800	2200	1170	1250	40	400	80
CSA2900	2900	2700	1300	1350	40	400	130
CSA4000	4000	2460	1650	1755	40	400	215
CSA5600	5600	3400	1660	1725	40	400	255

CUVE VERTICALE

PRODUITS EN STOCK

Cette cuve verticale est à utiliser dans les espaces exigus. Ses dimensions permettent la pose dans les zones confinées.

Composition :

- modèle en polyéthylène 1000 L
- polyéthylène traité anti UV
- couvercle à visser

Accessoires page 17

Référence	Volume (litres)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couvercle Ø (mm)	Poids (Kg)
CV1	1000	750	2000	410	68

CUVE NIAGARA

PRODUITS EN STOCK

Solution économique, le récupérateur d'eau de pluie NIAGARA trouvera facilement sa place le long d'un mur.
Son montage simple permet une installation rapide.

Composition :

- modèle en polyéthylène
- 300 L ou 750 L ou 1 000 L
- polyéthylène traité anti UV
- deux couleurs
- marbré sable ou beige
- robinet laiton brossé

Le robinet fonctionne par pression gravitaire

- *Collecteur de gouttière*
- *Kit de raccordement*

Référence	Volume (litres)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couvercle Ø (mm)	Poids (Kg)
HSN300	300	520	1500	150	20
HSN750	750	720	1880	150	35
HSN1000	1000	800	2005	150	45

CUVE HYDRO GALVA

PRODUITS SUR COMMANDE

La cuve en acier galvanisé est le moyen le plus efficace de gérer, diriger et réguler les eaux pluviales.

Elle est optimisée sur le plan de la résistance, de la durabilité, de la facilité d'installation, de l'éco-responsabilité et de l'économie.

Elle est fabriquée avec un matériau polyvalent qui combine résistance de l'acier et dureté de la tôle ondulée.

Avantages :

- réduit l'empreinte carbone sur les chantiers
- matériaux 100% recyclable
- légèreté et maniabilité
- grande longueur de 0,8 à 3,4 m de diamètre, jusqu'à 21 m en monobloc
- sur-mesure de 10 m³ à l'infini
- jusqu'à 70 ans de durée de service
- facilité d'entretien et totalement visitable
- raccord par colliers
- rapidité de mise en place
- fiabilité et robustesse

Composition :

- cuve galvanisée de 10 000 L à 190 000 L
- une entrée
- un trou d'homme

Consultez-nous pour déterminer le groupe de pompage adapté à vos besoins :

Ondulation (mm)	Diamètre (mm)	Épaisseur tôle (mm)	Section de la cuve (m²)	Circonférence Ø (mm)	Poids au ml (Kg)	Profondeur d'enfouissement (m)	
						Min	Max
68 x 13	320	1,50	0,08	0,94	14	0,50	27,00
	400	1,50	0,13	1,26	19,00	0,50	27,00
	500	1,50	0,20	1,57	24,00	0,50	25,00
		2,00			29,00	0,50	27,00
	600	1,50	0,28	1,88	28,00	0,50	21,00
		2,00			36,00	0,50	23,00
	800	1,50	0,50	2,51	37,00	0,50	16,00
		2,00			47,00	0,50	17,50
	1000	1,50	0,79	3,14	49,00	0,60	12,50
		2,00			58,00	0,60	14,00
		2,50			70,00	0,60	15,00
125 x 25	1200	1,50	1,13	3,77	57,00	0,90	10,00
		2,00			69,00	0,80	8,50
		2,50			86,00	0,80	13,00
		3,00			103,00	0,80	15,00
	1400	2,00	1,54	4,40	80,00	0,80	7,50
		2,50			100,00	0,80	11,00
		3,00			120,00	0,80	15,00
	1500	2,00	1,77	4,71	86,60	0,80	7,00
		2,50			107,00	0,80	11,00
		3,00			129,00	0,80	14,00
	1600	2,00	2,01	5,30	92,00	0,80	6,50
		2,50			115,00	0,80	10,00
		3,00			137,00	0,80	13,00
	1800	2,00	2,01	5,65	103,00	0,80	5,50
		2,50			129,00	0,80	9,00
		3,00			155,00	0,80	11,00
	2000	2,00	3,14	6,28	115,00	0,80	5,00
		2,50			143,00	0,80	8,00
		3,00			172,00	0,80	10,00
	2200	2,00	3,80	6,91	126,00	0,80	4,50
		2,50			158,00	0,80	7,00
		3,00			189,00	0,80	10,00
	2400	2,50	4,52	7,54	172,00	0,80	6,50
		3,00			206,00	0,80	9,50
		3,50			241,00	0,80	10,00
	2500	2,50	4,91	7,85	179,00	0,80	6,00
		3,00			215,00	0,80	8,50
		3,50			251,00	0,80	9,00
	2700	2,50	4,91	7,85	193,00	0,80	5,50
		3,00			232,00	0,80	7,50
		3,50			271,00	0,80	8,00
	3000	2,50	7,07	9,42	215,00	0,80	4,00
		3,00			258,00	0,80	6,50
		3,50			301,00	0,80	7,50
	3400	3,00	9,08	10,68	292,00	0,80	6,00
		3,50			341,00	0,80	7,00

CUVE ACIER EAU DE PLUIE NUE

Options :
châssis speed, réhausse aluminium, filtre, anti-remous en entrée et siphon en sortie avec anti-intrusion, groupe de pompage adapté de 1 à 8 pompes.

Equipement standard comprenant :

- un trou d'homme ø 600 mm avec plaque pleine
- 2 manchons taraudés inox (26/34)
- 2 piquages ø 200 mm lisses (entrée-sortie)
- anneaux de levage
- 4 sabots
- patte et plaque de mise à la terre

AU CHOIX

Référence	Volume	Diamètre (mm)	Longueur	DN Sortie/ Entrée	DN Trou d'hom-me	Poids (Kg)
HC010ACN	10 000	1900	3860	200	600	920
HC015ACN	15 000	1900	5650	200	600	1180
HC020ACN	20 000	2500	4840	200	600	1600
HC025ACN	25 000	2500	5640	200	600	1900
HC030ACN	30 000	2500	6840	200	600	2520
HC040ACN	40 000	2500	8840	200	600	3110
HC050ACN	50 000	3000	7660	200	600	5000
HC060ACN	60 000	3000	9060	200	600	4430
HC070ACN	70 000	3000	10560	200	600	5100
HC080ACN	80 000	3000	11960	200	600	5720
HC090ACN	90 000	3000	13360	200	600	6400
HC0100ACN	100 000	3000	15060	200	600	7080

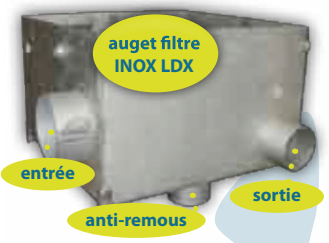
CUVE ACIER AVEC REHAUSSE ET FILTRE

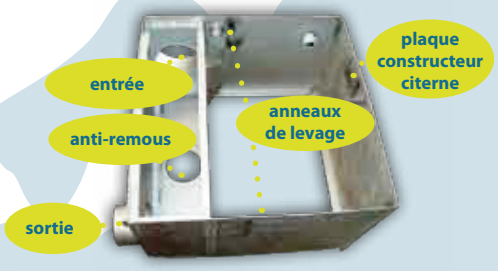
Equipement standard comprenant :

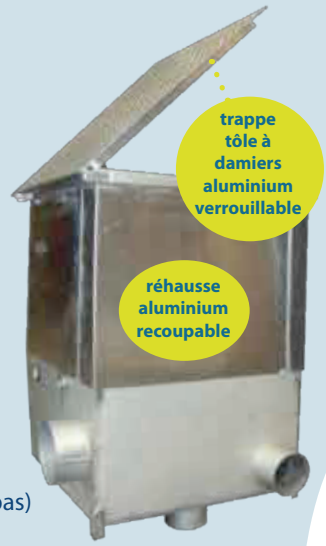
- 1 support inox pour filtre et rehausse
- 1 filtre et une rehausse suivant fiche produit
- anneaux de levage
- 1 patte de mise à la terre
- 4 sabots

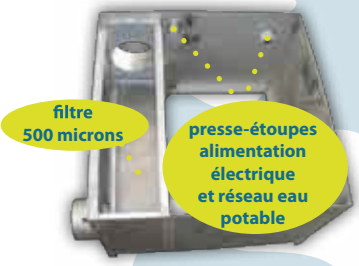
Options :

châssis speed, réhausse aluminium, filtre, anti-remous en entrée et siphon en sortie avec anti-intrusion, groupe de pompage adapté de 1 à 8 pompes.









Ensemble de filtration, comprenant :
- anneaux de levage
- patte + piquet de mise à la terre
- auget + filtre 1000 x 800 mm
- entrée et sortie avec joints à lèvres
- entrée avec système anti-remous
- filtre 500 microns
- support pompe (3niveaux : haut - intermédiaire - bas)
- réhausse aluminium avec trappe cadenassable

Référence	Volume	Diamètre (mm)	Longueur	DN Sortie/ Entrée	DN Trou d'homme	Poids (Kg)
HC010ACE	10 000	1900	3860	200	600	980
HC015ACE	15 000	1900	5650	200	600	1300
HC020ACE	20 000	2500	4840	200	600	1700
HC025ACE	25 000	2500	5640	200	600	2000
HC030ACE	30 000	2500	6840	200	600	2600
HC040ACE	40 000	2500	8840	200	600	3200
HC050ACE	50 000	3000	7660	200	600	5100
HC060ACE	60 000	3000	9060	200	600	4500
HC070ACE	70 000	3000	10560	200	600	5200
HC080ACE	80 000	3000	11960	200	600	5800
HC090ACE	90 000	3000	13360	200	600	6500
HC0100ACE	100 000	3000	15060	200	600	7200

CUVE DE RÉTENTION

Disponible sur commande

La cuve de rétention permet de réguler l'excédent d'eau dans le réseau d'eau pluvial. Une gamme complète de produits de 2 000 à 190 000 litres, en acier, galva ou polyéthylène.

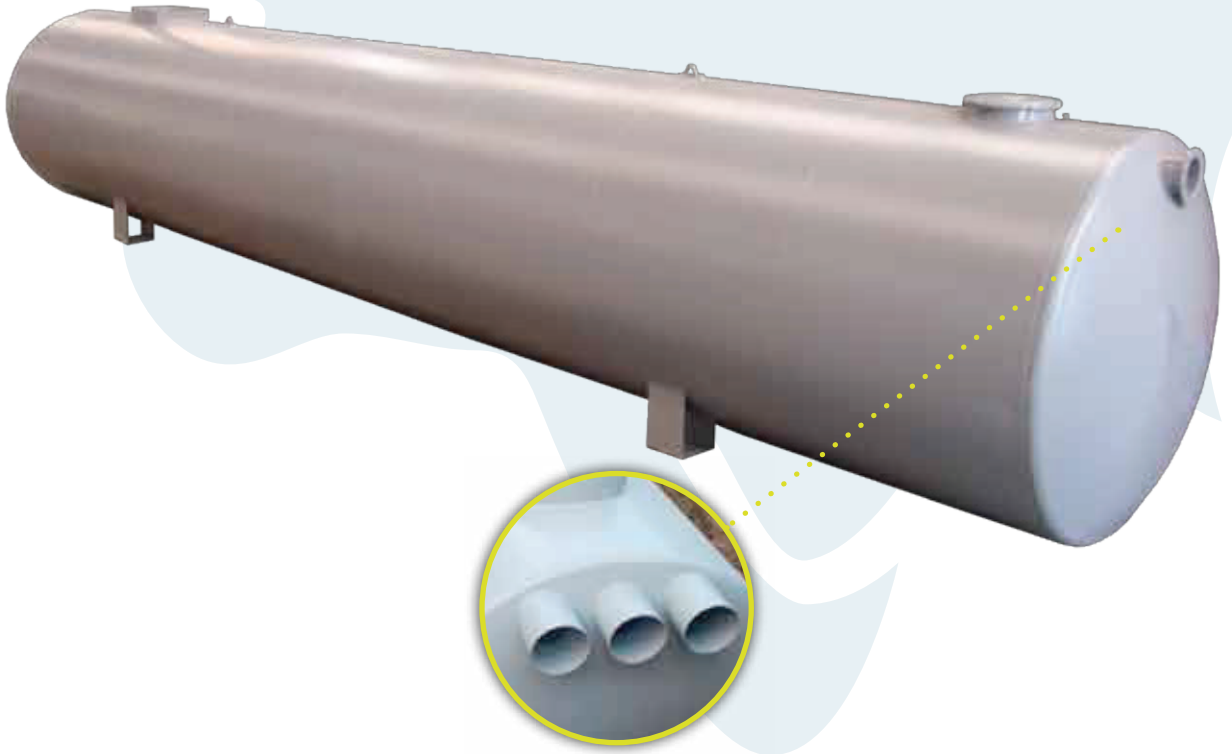
Fournir les informations suivantes :

- volume de rétention;
- débit de fuite en litre/seconde;
- volume à conserver en volume utile.

de 2 000 à 190 000 litres

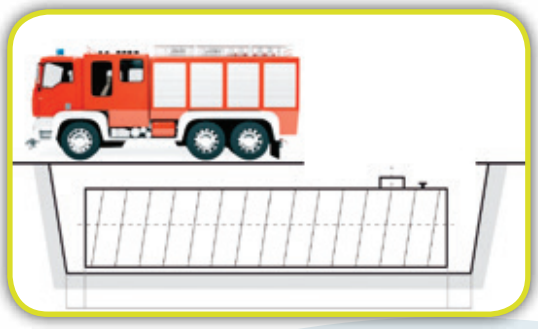
Pompe en option

Référence	Désignation
Agila 100	Pompe pour relever et réguler les eaux



CITERNE INCENDIE

CIRCULAIRE INTERMINISTÈRIELLE N°465 DU 10 DÉCEMBRE 1951



La réserve d'eau contre l'incendie est nécessaire pour la protection de bâtiments publics ou privé.
Elle est fabriquée selon le cahier des charges de la circulaire interministérielle n°465 du 10 décembre 1951.
Elle est toujours remplie en cas d'incendie.

À l'aide de la canne d'aspiration et de son raccord pompier, les pompiers peuvent se raccorder sur la cuve en un instant. L'évent évite l'effet siphon dans la cuve.

Le robinet à flotteur est fortement conseillé pour maintenir un niveau d'eau constant.

La résistance est calculée pour subir toutes les surcharges routières.

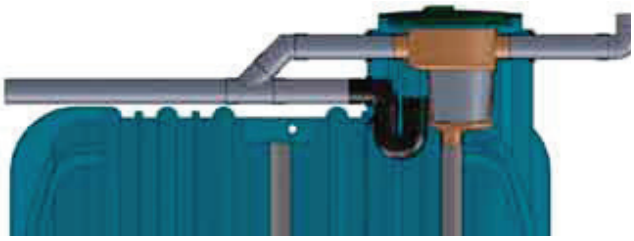
Les citernes enterrées présentent de nombreux avantages :

- hygiène de l'eau (température constante)
- réduction des risques d'accidents
- diminution des inconvénients du gel et de l'évaporation
- pas de nuisance esthétique et environnementale
- pas d'entretien extérieur
- facilité d'exploitation car entièrement visitable
- tout volume de 10 m3 à l'infini

Disponible sur commande

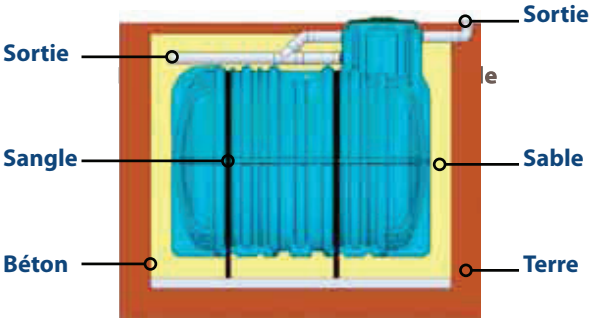
Photo	Référence	Désignation	Descriptif
	KEF	Kit Électrovanne flotteur	Permet de maintenir un niveau d'eau minimum à l'intérieur de la cuve par remplissage d'eau de ville .
	SRN35	Kit de raccordement	Permet de relier 2 cuves Niagara entre elles.
	PIAH	Pompe et kit d'aspiration	Pompe Divertron 1000 équipée d'un tuyau PVC souple, d'une crépine et d'un flotteur.
	CGN35	Collecteur de gouttière	En PVC beige pour descente de gouttière, diamètre 80 ou 100 mm, réglable, équipé d'un robinet.
	HCNW25D	Filtre	Principe de filtration pour protection du circuit d'eau, équipé d'un filtre 25 microns et d'un système de charbon actif.
	TINOX2	Gestionnaire EDP / EDV	Le coffret permet de mesurer le niveau dans la cuve et maintient un niveau minimum par remplissage d'eau de ville à partir d'une électrovanne.
	Eco system	Pompage	Composé d'une pompe de surface Dorinoxmatic et d'un bac récupérateur de 15 litres, l'Ecosystem est totalement autonome pour la gestion du réseau d'eau de ville / eau de pluie. L'eau de pluie sera toujours prioritaire si sa quantité dans la cuve est suffisante, dans le cas contraire, la bascule sera faite automatiquement avec l'eau de ville.
	Agila100	Pompage	Pompe vide-cave. Permet de relever et réguler les eaux
	CKE	Groupe de pompage	Groupe de pompage pour les industries et collectivités
	FTU	Filtration	Traitement des eaux de pluie par ultra-violet

CONSEILS DE POSE

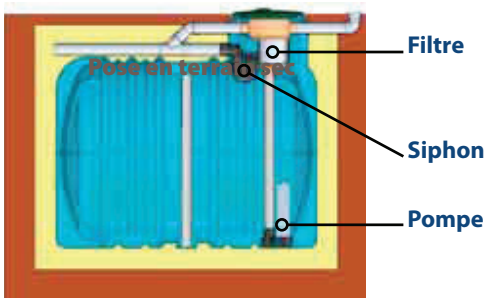


Remarques avant la mise en fonction :

- **Bien vérifier avant d'enterrer la cuve s'il s'agit bien d'un modèle renforcé et si à l'intérieur il y a bien deux jambes de force (tube PVC) au centre de la cuve positionnée de façon verticale.**
- **Avant le remblaiement, vous devez vous assurer du bon état général de la cuve et vérifier que les canalisations diamètre 100 mm sont bien raccordées à celle-ci de façon étanche.**
- **Les abords directs et l'environnement du trou dans lequel sera positionnée la cuve doivent se présenter nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable et non remué.**
- **Il est impératif de remplir en eau la cuve au fur et à mesure du remblaiement afin d'équilibrer les contraintes.**
- **La couverture doit être réalisée à 80 % en sable et son épaisseur ne doit pas excéder 30 cm.**



- **La cuve doit être posée sur un radier béton où lui-même recevra un lit de sable stabilisée bien tassé d'au moins 20 cm (terrain inondable, présence de nappes phréatiques, sols argileux…). Il est impératif de remplir en eau la cuve au fur et à mesure du remblaiement afin d'équilibrer les contraintes.**
- **Le remblai doit être réalisé au sable stabilisé (dosé à environ 200kg de ciment à sec / m^3 de sable)**
- **La cuve ne peut pas reposer de plus du tiers de sa hauteur dans l'eau (nappe) à tout moment de l'année.**



Pose en terrain sec

- **La cuve doit être posée sur un lit de sable bien tassé d'au moins 20 cm d'épaisseur et remblayé avec du sable sur toute sa périphérie. Il est impératif de remplir en eau la cuve au fur et à mesure du remblaiement afin d'équilibrer les contraintes.**
- **Le remblai doit se faire par couches successives de 30 cm parfaitement tassées.**

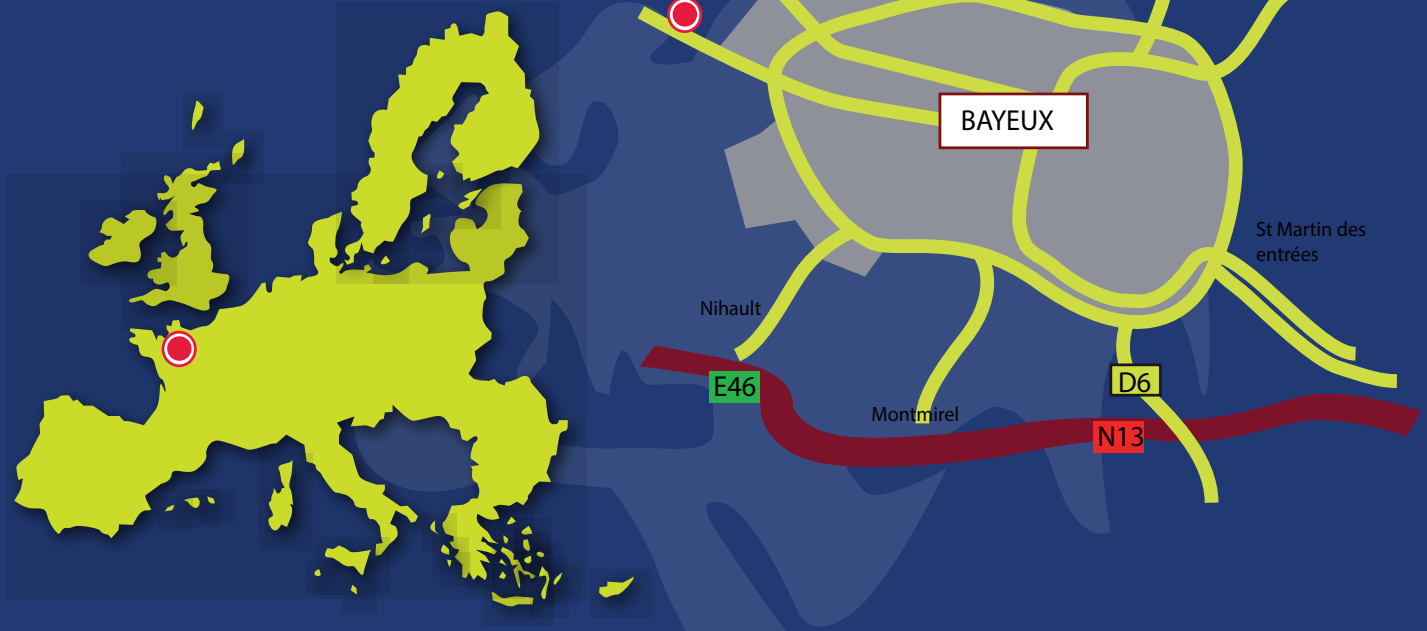
Remarque :
Pour le passage de véhicules légers et le dépôt de charges lourdes, il est obligatoire de répartir une dalle autoportante et ceci sans contact avec la cuve

Bâtiment
Relevage
Hydraulique
Eau de pluie
Pré-traitement
Assainissement
Equipement de sol

HYDRHECO

pour un environnement durable !

www.hydrheco.com



photographies non contractuelles - création et conception hydrheco - Ne pas jeter sur la voie publique.

Zone Artisanale les Hogues – Route de Littry
14 400 VAUCELLES - France
Tél:+33 (0) 2 31 22 59 36
Fax:+33 (0) 2 31 22 59 26
contact@hydrheco.com