

Récupération eau de pluie domestique

FICHE TECHNIQUE

CITERNES DE RECUPERATION

D'EAU DE PLUIE DOMESTIQUE



Les citernes souples RCY sont **fabriquées en France**, à notre usine de Louhans (71) et le tissu est **100 % recyclable**.

Les avantages d'une citerne souple :

- solution économique par rapport à une citerne enterrée
- mise en place simple et rapide
- peut être déplacée
- pas d'évaporation ni d'altération de l'eau
- aucune maintenance
- pas de permis de construire

Toutes nos citernes souples sont garanties

5 ans sans vétusté.

Récupération eau de pluie domestique

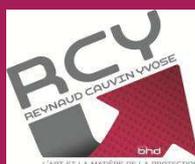
TISSU RCY 900

- **Tissu technique RCY 900, de coloris vert, pour citerne de 0,5 à 30m³.**

Le textile enduit possède une armature en fils polyester de haute ténacité, une enduction PVC réalisée sous tension, en trame, de la matière pendant tout le cycle de fabrication, un traitement de surface anti-UV...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TISSU RCY 900

- Support textile2x1 100 dtex PES HT
- Poids900 g/m² DIN EN ISO 2286-2
- EnductionPVC
- Résistance à la rupture CH(W)/TR(F).....400/400 daN/5cm DIN EN ISO 1421
- Résistance à la déchirure CH(W)/TR(F).....55/50 daN DIN 53.363
- Adhérencemin. 10 IVK 3.13
- Températures extrêmes d'utilisation-30°C/+70°C DIN EN 1876-2



ZA de l'Aupretin
Rue Nicéphore Niépce
71 500 Louhans-Chateaufort - FRANCE
Tel : (33) 3 85 76 32 76 - Fax : (33) 3 85 75 47 39
e-mail : contact@rcy-bhd.fr
Web : www.rcy.fr



Récupération eau de pluie domestique

INSTALLATION / UTILISATION

1. CONSEILS D'INSTALLATION DE LA CITERNE

Créer avec de la terre meuble ou du sable, un réceptacle plan, horizontal et sans aspérité.

Il est conseillé de poser la citerne sur un lit de sable recouvert d'un géotextile.

Si la citerne est livrée dans un sac en tissu PVC celui-ci après dépliage est utilisé comme tapis de sol (uniquement pour les citernes ouvertes).

Positionner la vanne à sa position définitive. Dérouler suivant le plan joint, **ne jamais tirer sur la vanne ni sur les coins**, s'assurer que l'évent de remplissage est bien sur le dessus.

2 *REPLISSAGE ET VIDANGE*

Le remplissage et la vidange se font par la vanne.

REPLISSAGE :

⇒ Raccorder le tuyau d'alimentation à la citerne à l'aide du raccord Guillemin

⇒ Ouvrir la vanne et commencer le remplissage

⇒ Continuer le remplissage de la citerne en le contrôlant avec un débitmètre ou, à défaut, en mesurant la hauteur « h » de la citerne (voir la hauteur maximum de remplissage de la citerne concernée)

⇒ La citerne remplie, fermer la vanne.

Récupération eau de pluie domestique

Important : il s'agit d'un réservoir souple, se déformant sous une pression. Donc une fois la hauteur de remplissage maximum atteinte, il est impératif d'isoler la citerne de toutes alimentations en fermant la vanne. La citerne ne doit être en aucun cas connectée en continu avec un quelconque réseau d'eau.

En fonction de certain contenu (engrais liquide, lisier, hydrocarbure...) la citerne est équipée d'un évent de dégazage sans bouchon. Dans ce cas l'évent ne doit jamais être obturé.

VIDANGE :

⇒ Il est inutile d'enlever le bouchon de l'évent.

3 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de la conformité de l'ensemble de son installation avec la réglementation en vigueur.

L'utilisateur doit veiller à remplir les citernes avec un liquide compatible avec la qualité de la membrane.

4 MAINTENANCE

D'une manière générale les citernes n'impliquent pas d'entretien particulier si ce n'est des opérations de nettoyage et de remise en état.

Récupération eau de pluie domestique

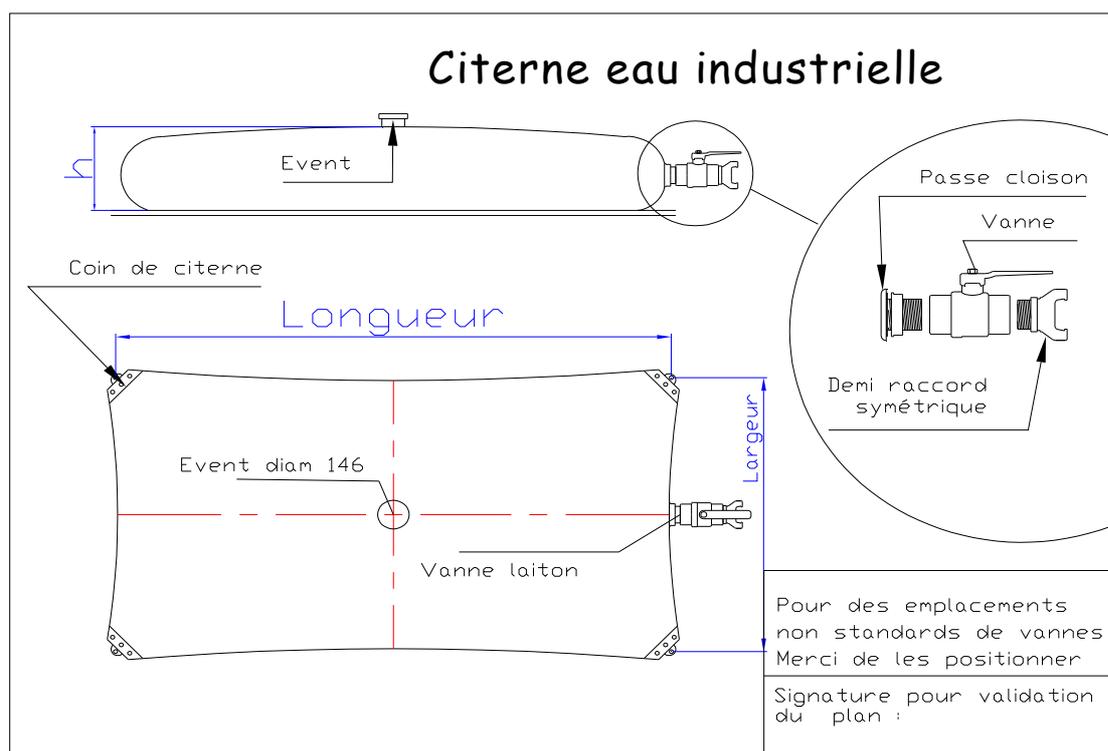
EQUIPEMENT D'UNE CITERNE STANDARD

CITERNES DE 0.5 A 30 M3

- 1 Event soudé diam. 146mm avec bouchon à vis
- 1 vanne DN 25
- 1 trop plein DN 32
- 4 coins renforcés

OPTION TAPIS DE SOL

Tissu 600 gr/ m2



Possibilité de fabrication en tissu 1100 gr ou 1300 gr et dimensions sur mesure

D'autres accessoires en option (trop plein, vanne DN 32-50-80-100)

Récupération eau de pluie domestique

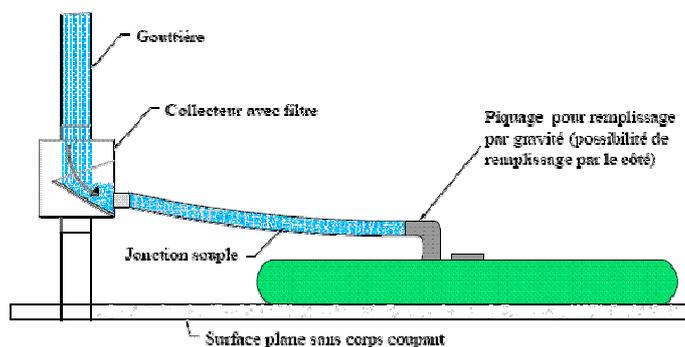
EQUIPEMENT D'UNE CITERNE AVEC COLLECTEUR RACCORDEE PAR LE DESSUS

CITERNES DE 0.5 A 30 M3 RACCORDEES PAR LE DESSUS

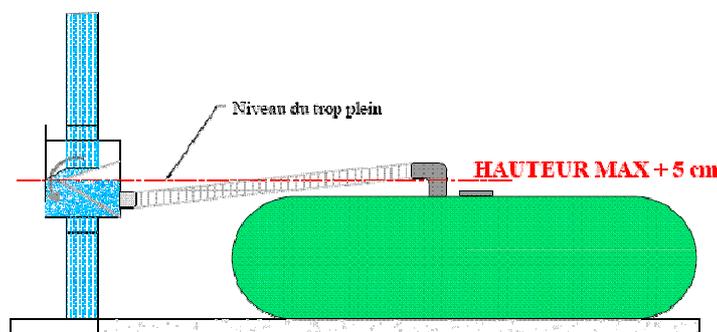
- 1 Event soudé diam. 146mm avec bouchon à vis
- 1 ensemble vanne DN 25
- 1 passe cloison DN 32 + coude
- 1 collecteur + 2 embouts + colliers + 3 m de tuyau DN 40
- 4 coins renforcés

OPTION TAPIS DE SOL

Tissu 600 gr/ m2



CITERNE EN COURS DE REMPLISSAGE



CITERNE PLEINE TROP PLEIN DU COLLECTEUR EN MARCHÉ

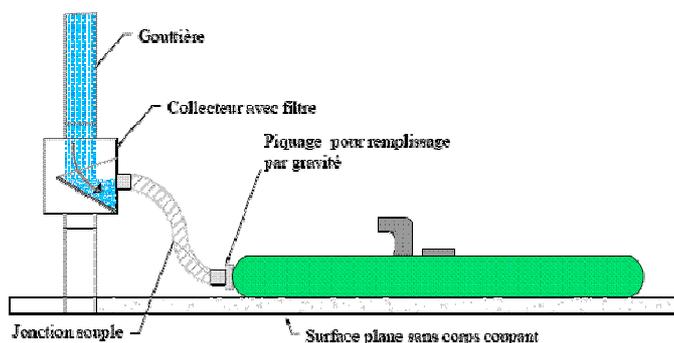
Récupération eau de pluie domestique

EQUIPEMENT D'UNE CITERNE AVEC COLLECTEUR RACCORDEE PAR LE COTE

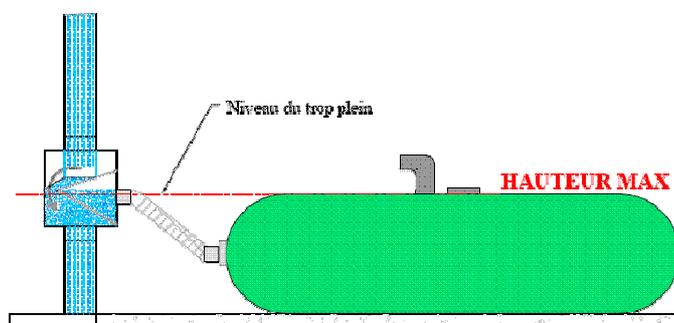
CITERNES DE 0.5 A 30 M3 RACCORDEES PAR LE COTE

- 1 Event soudé diam. 146mm avec bouchon à vis
- 1 ensemble vanne DN 25
- 1 trop plein DN 32
- 1 passe cloison DN 32
- 1 collecteur + 2 embouts + colliers + 3 m de tuyau DN 40
- 4 coins renforcés

OPTION TAPIS DE SOL



CITERNE PLEINE TROP PLEIN DU COLLECTEUR EN MARCHÉ



CITERNE PLEINE TROP PLEIN DU COLLECTEUR EN MARCHÉ

Récupération eau de pluie domestique

FICHE TECHNIQUE DU COLLECTEUR



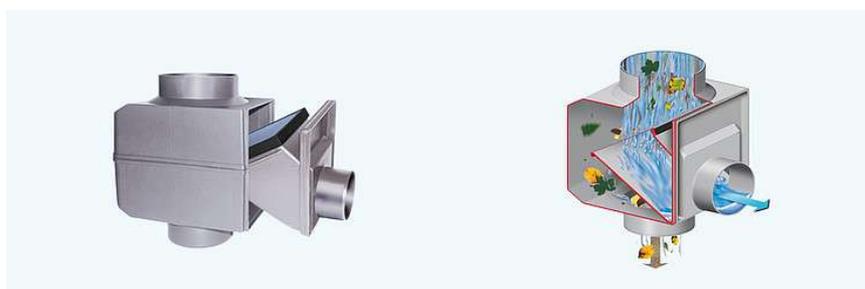
Le collecteur est conçu pour être installé sur

les gouttières en diamètre 100 mm ou 80 mm pour des toitures allant jusqu'à 85 m².

COLLECTEUR RCY'EAU

Il possède :

- 1 sortie latérale cannelée 1" ¼ D40 mm pour une connexion au réservoir souple.
- Il est muni d'une grille filtrante en acier à petites mailles.
- Un tuyau de connexion entre le collecteur et le réservoir (raccord par embout compression).
- Pouvoir de récupération jusqu'à 85 %
- Nettoyable facilement
- Sortie pour PE Ø 40 mm



Récupération eau de pluie domestique

FICHES TECHNIQUES **POMPES DE JARDIN**

→ **Pompe Jet 601 + Système Hydrocontrol AL-KO**



KIT D'ASPIRATION SPÉCIAL 1"



- Pompe idéale pour l'arrosage du jardin.
- Livrée avec kit d'aspiration (7 mètres de tuyau, Ø 1").
- Pompe équipée d'un système Hydrocontrol assurant la sécurité manque d'eau : lorsqu'il n'y a plus d'eau dans votre citerne, la pompe s'arrête de fonctionner automatiquement.
- A installer en sortie de votre citerne souple.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POMPE JET 601 + SYSTEME HYDROCONTROL

○ Moteur / Puissance :	600 W
○ Hauteur maxi de refoulement :	35 mètres / 3.5 bar
○ Débit refoulé maxi :	3.100 litres / heure
○ Hauteur maxi d'aspiration :	9 mètres
○ Système hydraulique :	1 étage
○ Conduit d'aspiration Ø :	1"
○ Poids (env.) :	6.4 kg

Récupération eau de pluie domestique

→ Pompe Jet F1000 + Système Hydrocontrol AL-KO



KIT D'ASPIRATION SPÉCIAL 1"



- Pompe idéale pour l'arrosage du jardin.
- Pompe équipée d'un système Hydrocontrol assurant la sécurité manque d'eau : lorsqu'il n'y a plus d'eau dans votre citerne, la pompe s'arrête de fonctionner automatiquement.
- Livrée kit d'aspiration (7 mètres de tuyau).
- A installer en sortie de votre citerne souple.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POMPE JET F1000 + SYSTEME HYDROCONTROL

○ Moteur / Puissance :	1.000 W
○ Hauteur maxi de refoulement :	48 mètres / 4.8 bar
○ Débit refoulé maxi :	4.000 litres / heure
○ Hauteur maxi d'aspiration :	9 mètres
○ Système hydraulique :	1 étage
○ Conduit d'aspiration Ø :	1"
○ Poids (env.) :	11.0 kg

Récupération eau de pluie domestique

→ Pompe HW 5000 FMS Premium



La pompe HW 5000 FMS Premium peut être utilisée pour l'arrosage du jardin ou pour distribuer l'eau de votre citerne souple vers une machine à laver et/ou WC. Elle est automatisée et particulièrement adaptée pour une maison de plein pied.

Equipée d'une sécurité manque d'eau, elle se coupera automatiquement quand la citerne sera vide.

Simple d'utilisation et de branchement, elle est accompagnée d'un kit d'aspiration (7 mètres de tuyau, diamètre 1") permettant le raccordement en sortie de votre citerne souple.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POMPE HW 5000 FMS PREMIUM

- Moteur / Puissance : 1.300 W
- Hauteur maxi de refoulement : 50 mètres / 5 bar
- Débit refoulé maxi : 4.500 litres / heure
- Hauteur maxi d'aspiration : 9 mètres
- Système hydraulique : 1 étage
- Conduit d'aspiration Ø : 1"
- Sortie de Pompe Ø : 33 mm
- Capacité du réservoir : 20 litres
- Préfiltre
- Ecran digital pour la pression
- Equipée d'une sécurité manque d'eau

Récupération eau de pluie domestique

→ Pompe HW 6000 FCMS Premium



La pompe HW 6000 FCMS Premium peut être utilisée pour l'arrosage du jardin ou pour distribuer l'eau de votre citerne souple vers une machine à laver et/ou WC. Elle est automatisée et particulièrement adaptée pour une maison à étages.

Equipée d'une sécurité manque d'eau, elle se coupera automatiquement quand la Citerne sera vide.

Simple d'utilisation et de branchement, elle est accompagnée d'un kit d'aspiration (7 mètres de tuyau, diamètre 1") permettant le raccordement en sortie de votre citerne souple.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POMPE HW 6000 FCMS PREMIUM

- Moteur / Puissance : 1.400 W
- Hauteur maxi de refoulement : 60 mètres / 6 bar
- Débit refoulé maxi : 6.000 litres / heure
- Hauteur maxi d'aspiration : 9 mètres
- Système hydraulique : 5 étage
- Conduit d'aspiration Ø : 1"
- Sortie de Pompe Ø : 33 mm
- Capacité du réservoir : 20 litres
- Préfiltre
- Ecran digital pour la pression
- Equipée d'une sécurité manque d'eau