

Récupération eau de pluie gros volumes

FICHE TECHNIQUE

CITERNES DE RECUPERATION

D'EAU DE PLUIE GROS VOLUMES



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
10 ans sans vétusté.

Récupération eau de pluie gros volumes

TISSU 1300 GR

➤ **Tissu technique RCY 1300, de coloris vert, pour citerne de 30m³ et plus**

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...

Exemple de comparaison entre un textile enduit classique et un textile enduit précontraint

Caractéristiques techniques du tissu :

- Un poids de 1300g/m²
- Résistance à la rupture (chaîne/trame) 420/400 daN/5cm suivant la norme ISO 1421
- Résistance à la déchirure (chaîne/trame) 500/500 N suivant la norme DIN 53 363

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TISSU RCY 1300

- Support textile 2x1 100 dtex PES HT
- Poids 1300 g/m² EN ISO 2286-2
- Enduction PVC
- Résistance à la rupture CH(W)/TR(F) 400/380 daN/5cm EN ISO 1421
- Résistance à la déchirure CH(W)/TR(F) 50/50 daN DIN 53.363
- Adhérence 11/11 daN/5cm EN ISO 2411
- Températures extrêmes d'utilisation -30°C/+70°C DIN EN 1876-2

Tous les produits ne sont pas autorisés à rentrer en contact avec les citernes souples, nous consulter.

Récupération eau de pluie gros volumes

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.

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 gros volumes

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.

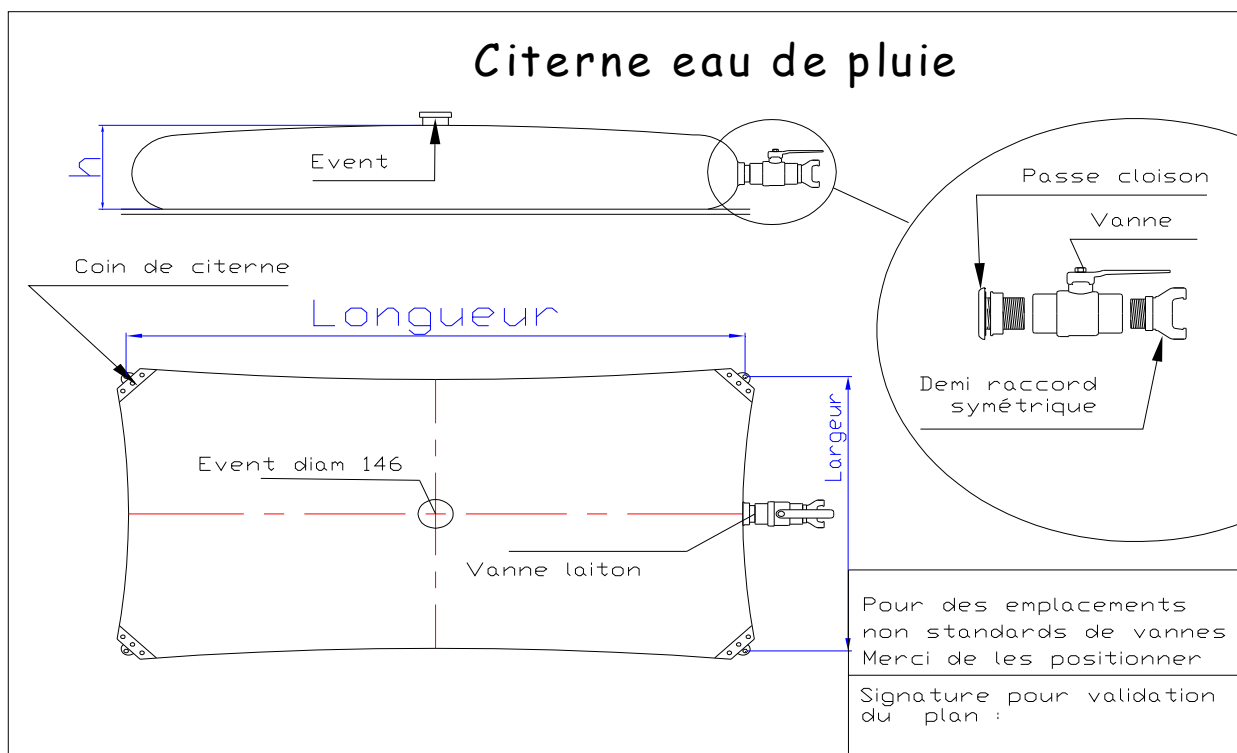
Récupération eau de pluie gros volumes

TISSU 1300 GR/M2 → CITERNE DE 40 A 600 M3

EQUIPEMENT D'UNE CITERNE STANDARD

OPTION TAPIS DE SOL

Tissu 600 gr/ m2



Récupération eau de pluie gros volumes

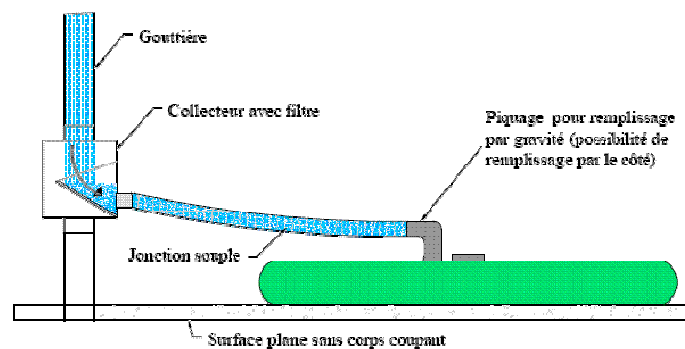
EQUIPEMENT D'UNE CITERNE AVEC COLLECTEUR

CITERNES DE 40 A 600 M3 RACCORDEE PAR LE DESSUS

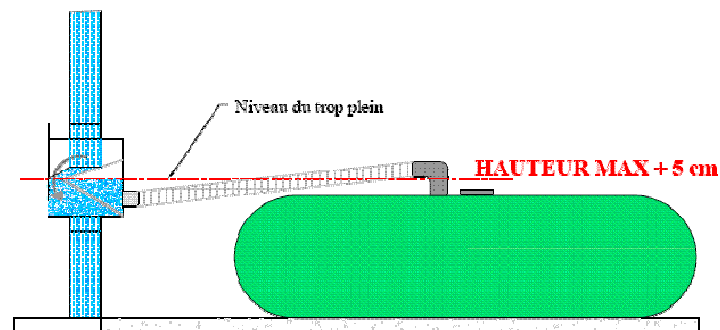
- 1 Event soudé diam. 146mm avec bouchon à vis
- 1 ensemble vanne DN 100 + ½ raccord symétrique
- 1 trop plein DN 100
- 1 collecteur + 2 embouts + colliers + 5 m de tuyau DN 100
- 4 coins renforcés

OPTION TAPIS DE SOL

Tissu 600 gr/ m2



CITERNE EN COURS DE REMPLISSAGE



CITERNE PLEINE TROP PLEIN DU COLLECTEUR EN MARCHE

Récupération eau de pluie gros volumes

FICHE TECHNIQUE DU **COLLECTEUR D200**

Le collecteur D200 est conçu pour être installé sur les gouttières en diamètre 200 mm ou 160 mm avec réductions (option) pour des toitures allant jusqu'à 750 m².

COLLECTEUR D200

Il possède :

- 1 sortie latérale 4" DN100 mm pour une connexion au réservoir souple.
- Il est muni d'une grille filtrante en inox.
- Un tuyau de connexion entre le collecteur et le réservoir
- Un support mural à visser
- Pouvoir de récupération de 70 à 90 %
- Nettoyable facilement (grille interchangeable)

