

RESERVOIRS au Sol et sur Remblai (RSR)

DES RESERVOIRS FACILEMENT ET RAPIDEMENT INSTALLES

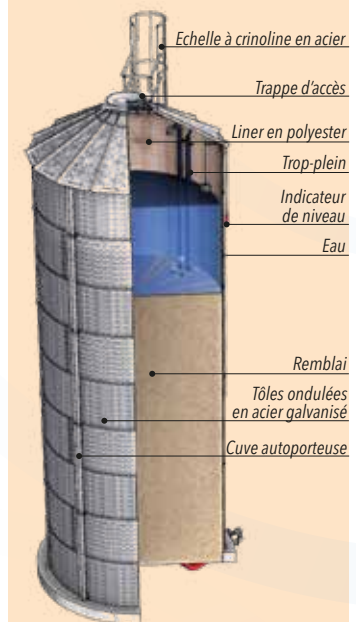
Stocker l'eau potable en toute sécurité et à moindre coût

Une gamme de réservoirs de 10 à 110 m³, au sol, à 3 m ou à 6 m de hauteur. Autre hauteur possible par la pose d'un RSR sur une plateforme.



- Un accompagnement complet, de la définition des besoins à la mise en eau des équipements, s'appuyant sur 20 ans d'expérience dans l'Adduction d'Eau Potable (AEP) en Afrique Subsaharienne.
- Le montage des réservoirs se fait par boulonnage des tôles et des éléments de la cuve avec des outils à main, en moins d'une semaine. Leur érection se fait par des palans à chaîne sur trépid.
- Les tôles et éléments de la cuve sont en acier galvanisé à chaud.
- L'étanchéité, garantie 10 ans, est assurée par un liner en PVC armé de qualité alimentaire.
- La hauteur de charge est obtenue par surélévation du liner à l'intérieur de la cuve : du sable est remblayé entre le niveau du sol et le fond du liner pour atteindre la hauteur désirée sous la réserve d'eau.
- Génie civil simple : une simple semelle filante circulaire en béton armé suffit (exemple : 2 m³ de béton armé pour un réservoir de 75 m³).
- Un RSR constitue également une réponse idéale et économique sur un sol à faible portance (marécageux) où la surélévation est difficile.
- Offre complète : les réservoirs sont proposés avec l'ensemble de l'équipement hydraulique, des accès sécurisés (crinoline), et un système d'arrêt automatique de remplissage.

COMPOSANTS PRINCIPAUX



Réservoirs au Sol et sur Remblai.



Réservoir posé sur une plateforme.



Constitution d'un remblai.

RESERVOIRS au Sol et sur Remblai (RSR)

DES RESERVOIRS FACILEMENT ET
RAPIDEMENT INSTALLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VOLUMES

14, 21, 24, 36, 57, 73, 82, 96 et 111 m³.

HAUTEUR SOUS LINER

Gamme standard de 0, 3 ou 6 m.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CUVE

La cuve est autoporteuse.

Pour conjuguer facilité d'installation et légèreté, la cuve est en tôles ondulées en acier galvanisé S350GD + Z450, conformément à la norme EN 10346.

Épaisseur d'une tôle : de 0,85 à 2,5 mm en fonction du modèle de réservoir.

Épaisseur des montants : de 1,5 à 4 mm en fonction du modèle de réservoir.

Boulonnerie protégée contre la corrosion : classe 8.8 minimum.

ÉTANCHÉITÉ DE LA CUVE

Le liner en toile polyester avec enduction PVC, certifié conforme à la qualité alimentaire, est fourni en une seule pièce étanche et muni de points de fixation permettant son ajustement dans la cuve. Feutrine de protection du liner en fibres polypropylènes de type SICAM GSP5.

MONTAGE

Le réservoir est assemblé par boulonnage in situ.

ACCESSOIRES

Refoulement, distribution, vidange et trop-plein disponibles en 2 pouces, 2,5 pouces et 3 pouces : traversées de parois en matériaux inoxydables.

Echelle à crinoline en acier galvanisé pour accéder au réservoir.

Echelle en acier inoxydable pour descendre à l'intérieur de la cuve.

Echelle amovible en aluminium pour accéder à l'échelle à crinoline.

Trappe d'accès sur le toit du réservoir.

Anneaux de sécurité.

Indicateur de niveau, sur la paroi extérieure du réservoir.

TENUE AUX VENTS

Classe de vents : Zone 4

Vitesse du vent de base Vb=140 km/h

TRANSPORT ET MANUTENTION

Tous les éléments sont livrés cerclés sur palette et se transportent facilement.

ENTRETIEN

Le liner se nettoie à l'eau savonneuse avec une éponge.

NUMEROS DE SERIES

| HAUTEUR D'EAU DANS LA CUVE (m) | VOLUME (m ³) | KITS « CUVE AU SOL » | KITS « CUVE A 3m » | KITS « CUVE A 6m » |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2,2 | 14 | 302* | 305 | 308 |
| | 24 | 402 | 405 | 408 |
| | 73 | 702 | 705 | 708 |
| | 96 | 802 | 805 | 808 |
| 3,3 | 21 | 303 | 306 | 309 |
| | 36 | 403 | 406 | 409 |
| | 57 | 503 | 506 | 509 |
| | 82 | 603 | 606 | 609 |
| | 111 | 703 | 706 | 709 |

* Principe de nomenclature : 302 pour 3 tôles par virole et 2 viroles, 705 pour 7 tôles par virole et 5 viroles, etc.



Indicateur de niveau, sur la paroi extérieure du réservoir.



www.vergnet-hydro.com

Suivez notre actualité sur :



Vergnet Hydro
Groupe Odial Solutions
Odial Solutions Group

6 rue Lavoisier • 45140 Ingré • France

T +33 (0)2 38 22 75 10

M eau@vergnet-hydro.fr

