



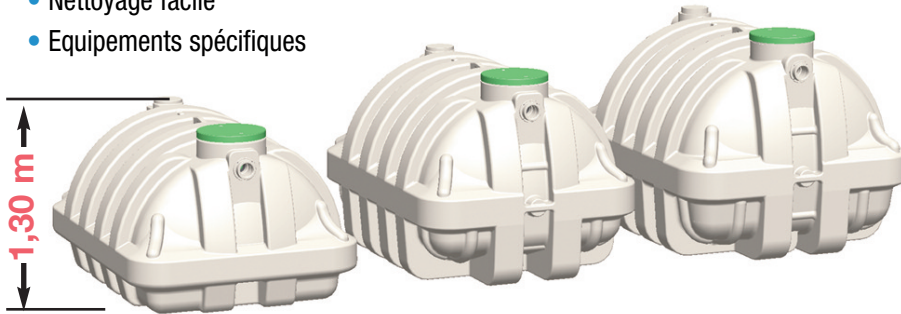
Cuves de stockage «POWER STOCKAGE»

>> Modèles aériens ou enterrés, en PEHD, de 3.000 à 5.000L

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE

Cuves ultra-basses en PEHD de qualité alimentaire*, conçues pour le stockage de l'eau et de certains produits chimiques (nous consulter).

- Très faible hauteur
- Haute résistance mécanique et légèreté
- Forte stabilité en fouille (pose)
- Nettoyage facile
- Equipements spécifiques



Modèles POWER STOCKAGE en 3000, 4000 et 5000L

1,30 m

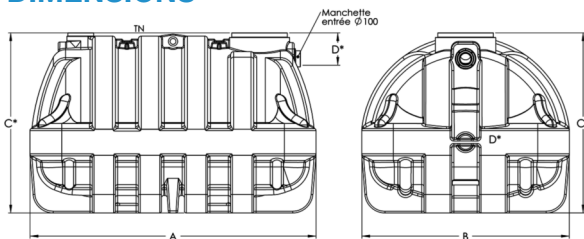
DESRIPTIF

Cuves de stockage pour pose aérienne ou enterrée, en PEHD de qualité alimentaire* (ne peuvent convenir pour le maintien de la qualité «potable»), incorrodables et imputrescibles. Ces ouvrages allient haute résistance mécanique (conception très spécifique, matériau à haut poids moléculaire) et légèreté (facilité de mise en oeuvre).

Conçues pour le stockage d'eau (température liquide 40°C maximum). Sous réserve de validation écrite de Premier Tech Aqua / Calona Purflo, peuvent recevoir certains produits chimiques identifiés et non mélangés (densité inférieure ou égale à 1.1kg/dm³). Nettoyage facile grâce à des parois lisses à faible accrochage.

NB : stockage du fioul ou mise sous pression de la cuve interdit.

DIMENSIONS



CAPACITÉ TOTALE (litres)	REF. CALONA PURFLO	A (long. en m.)	B (larg. en m.)	C* (haut. en m.)	D* (fil d'eau entrée en m.)	POIDS (en kg.)
3 000	20J03.00	2,48	1,80	1,28	0,28	135
4 000	20J04.00	2,48	1,80	1,56	0,28	160
5 000	20J05.00	2,48	2,00	1,73	0,29	195

(* : cotes prises au plus haut niveau du trou d'homme, de façon à ce que le couvercle soit accessible et dépasse légèrement du TN)

Raccordements : • entrée / côté trou d'homme par manchette PEHD : D.100 mm

Accès : • trou d'homme D.400 mm (réhausse : 10DREHD400)



Accès sécurisé

Tampon piéton
Fermeture par verrou protégé
Matériau imputrescible



Dispositif d'entrée D.100mm (manchette PEHD)

EQUIPEMENT

- 1 trou d'homme unique Ø 400 mm (couvercle anti-intrusion),
- de série : 1 entrée par manchette PEHD D.100 mm (légèrement conique) pour tube PVC. Positionnement : côté / trou d'homme D.400 mm, en partie haute),

MISE EN OEUVRE & ENTRETIEN

- Pose en aérien ou enterré (à vide), conformément aux instructions (voir au verso). Inspection et nettoyage si nécessaire.

OPTIONS :

- Réhausse trou d'homme D.400 mm (haut. 0,15m, 2 unités maximum, réf. 10DREHD400),
- Sangle d'ancrage D.2200 mm, prévoir 2 unités par ouvrage (réf. 03SANGLED220).
- Piquages supplémentaires possibles (par passe-paroi polypro. ou joint à lèvres caoutchouc) : nous consulter.



Capacités supérieures disponibles (jusque 66m³ en enterré, gamme MILLEN. STOCKAGE ; jusque 20m³ en aérien, gammes POLYCUVES et VERTICUVE), nous consulter.



Pour en savoir plus :
PREMIERTECHAQUA.COM



CALONA PURFLO SASU, 49290 CHALONNES-SUR-LOIRE, Tél. +33 (0)2 41 74 30 30
e-mail : ptaf@premiertech.com

INSTRUCTIONS DE POSE POUR CUVES DE STOCKAGE «POWER STORAGE» (3.000 À 5.000L)

AVANT DE COMMENCER :

- Dès réception et avant le remblai, s'assurer du bon état général de la cuve reçue. Si son état n'est pas propre à la pose, ne pas mettre en oeuvre et faire les réserves voulues auprès du fournisseur. Réaliser le déchargement par l'engin le plus approprié, conformément aux instructions.
- Ouvrage conçu pour une pose aérienne ou enterrée (à vide).
- Avant le remblai, vérifier que les canalisations sont bien raccordées à la cuve de façon étanche.
- Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (<2 % de pente) sur une surface de 2 m tout autour de la fouille minimum.

- Les accessoires utilisés sont de marque APC/CALONA PURFLO (Premier Tech Aqua) - réhausse, sangles,...
- **Matériau à utiliser pour lit de pose et remblai intégral :** en terrain sec, des petits gravillons granul. 3/6 mm (sans fines), bien tassés (pas de tassement mécanique) ; **en terrain difficile***, du sable stabilisé dosé à 200kg de ciment sec / m² de sable (granul. 3/6 mm, sans fines). Un remblai réalisé avec du matériau issu du creusement de la fouille ou/et à la terre (même sableuse) est strictement interdit.
- Utilisation interdite des réhausse béton reposant (ou exerçant directement ou indirectement des contraintes) sur la cuve et/ou ses accessoires.
- Le passage de véhicules ou dépôt de charges lourdes au-dessus de l'ouvrage mis en oeuvre est strictement interdit.

MISE EN ŒUVRE POUR POSE «EN AÉRIEN» :

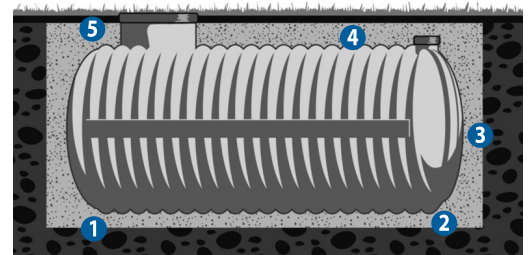
- Pour usage à poste fixe, pose sur dalle lisse et plane de résistance mécanique suffisante. Aucune contrainte anormale ne doit être subie par les piquages ou autres dispositifs de raccordement.

MISE EN ŒUVRE POUR POSE «EN ENTERRÉ» :

- 1 Fouille : elle fait la taille de la cuve augmentée de 30 cm mini (long. et larg). Fond de fouille de niveau.
- 2 Lit de pose : 20 cm d'épaisseur uniforme sur toute la surface du fond de fouille, bien tassé, sans point dur (utiliser le matériau adapté au terrain, tel que décrit plus haut).
- 3 Remblai à vide : par couches successives de 30 cm d'épaisseur, bien tassées (utiliser

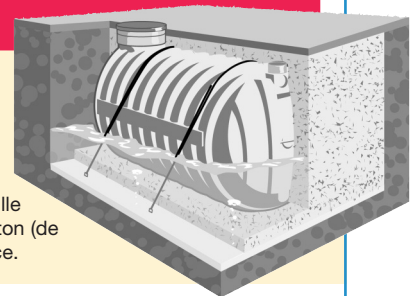
le matériau adapté au terrain, tel que décrit plus haut).

- 4 Couverture : 30-40 cm d'épaisseur maxi avec le matériau utilisé pour le remblai (dont, en surface, 10 cm maxi de terre végétale dépourvue d'éléments caillouteux toléré).
- 5 Accès : couvercles apparents et accessibles, fermés par sécurité (serrure) lors de la pose et après le contrôle.



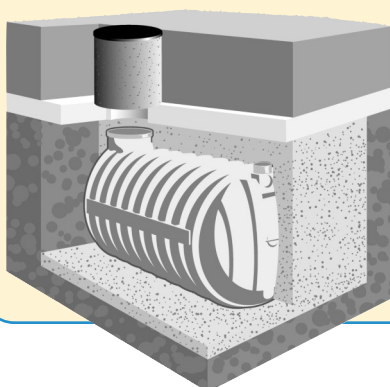
INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES : POSE EN TERRAINS DIFFICILES (SOL ARGILEUX, FORTE HYDROMORPHIE, RUISSELLEMENT)

- Eaux de ruissellement : elles seront détournées de la fouille et de ses abords directs.
- Ancrage en fond de fouille sur radier béton : nécessaire pour contrer les effets de la poussée d'Archimède. Entre le radier béton et la cuve, positionner le lit de pose tel que décrit plus haut. Les sangles d'ancrage sont solidement arrimées aux fers du radier béton, puis passées autour de la cuve (en veillant à les répartir uniformément sur la longueur de cuve et les boucler),
- Radier béton d'ancrage : il fait au minimum le poids de la cuve remplie d'eau, sa surface représente la taille de la cuve augmentée de 30 cm mini (long. et larg) – étude appropriée impérative. Il est muni de fers à béton (de résistance suffisante et traités anti-corrosion). Il ne peut être remplacé par une dalle «bloquante» de surface.



RAPPEL : A tout moment de l'année et dans tous les cas, la cuve ne peut reposer de plus du 1/3 de sa hauteur dans l'eau. Dans le respect des règles de l'art, les moyens sont mis en oeuvre pour obtenir ce résultat, par exemple : assainir la zone (drains de collecte en fond de fouille, puits de décompression...), et/ou enfouir l'ouvrage à une moindre profondeur (pose affleurante, talutage,...).

INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES : POSE EN PROFONDEUR (DE 40CM À ET 1M MAXI ! DE COUVERTURE)



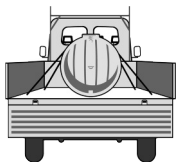
- La mise en oeuvre d'une «dalle autoportante de répartition des charges» est impérative. Idem pour un passage de véhicules et/ou dépôt de charges lourdes au-dessus de l'ouvrage (ou voisinage immédiat).
- Cette dalle est dimensionnée pour «reprendre» l'ensemble des contraintes pouvant anormalement s'exercer sur la cuve. Elle repose intégralement sur un sol naturel stable non remué (ou stabilisé), de 50 cm tout autour de l'excavation, à 30 cm maxi. de la génératrice supérieure de la cuve.
- Elle est désolidarisée de l'ensemble des éléments constitutifs de la cuve et ses accessoires ou périphériques (trappe de visite, réhausse, collecteur éventuel,...) pour éviter toute contrainte directe ou indirecte, à tout moment, sur la cuve. Par exemple, les éventuelles réhausse/béton reposent uniquement sur la dalle,
- La dalle (épaisseur et résistance mécanique) est dimensionnée en fonction des contraintes auxquelles elle sera soumise.

MANUTENTION,
POSE ET UTILISATION CONFORMES
À NOS INSTRUCTIONS

INSTALLATION FIABLE,
PERFORMANTE ET
GARANTIE VALIDE.

RAPPEL DES REGLES DE TRANSPORT / MANUTENTION

à vide uniquement.



OUVRAGE DIRECTEMENT
TRANSPORTÉ
AU PLANCHER ET ARRIMÉ.



DÉCHARGEMENT AVEC LE MOYEN
DE MANUTENTION APPROPRIÉ.



MISE EN FOUILLE ET DÉPOSE
SUR LIT DE POSE AVEC LE MOYEN
DE MANUTENTION APPROPRIÉ.

GARANTIE : à défaut de suivi intégral de nos instructions de mise en oeuvre, les ouvrages ne sont pas garantis, la responsabilité de Premier Tech Aqua (APC / Calona Purflo) ne peut être engagée (et tout déplacement de diagnostic est susceptible d'être facturé). Il en va de même en cas d'erreur ou à défaut de dimensionnement, d'utilisation impropre à l'usage auquel l'ouvrage est destiné, de désordres causés par des cas de force majeure.

