

abeko

STOCKAGE ENGRAIS LIQUIDES

CITERNE SOUPLE | NOTICE DE POSE



v. 23-1

En savoir plus

abeko.fr



cliquez ici !

Notre boutique en ligne

citernesouplepascher.fr



cliquez ici !

(FABRICANT FRANÇAIS)



Cher client,

Nous souhaitons vous rappeler l'importance de lire attentivement la notice de pose fournie avec votre citerne souple **ABEKO**.

Ce document est conçu pour vous guider à travers toutes les étapes essentielles de l'installation afin de garantir un fonctionnement optimal de votre citerne souple **ABEKO**.

En suivant scrupuleusement ces instructions, vous éviterez les erreurs courantes qui pourraient compromettre l'efficacité et la durabilité de votre citerne.

Nous vous encourageons à prendre le temps de vous familiariser avec chaque étape, des préparatifs préliminaires à la mise en place finale.

En vous assurant de respecter ces directives, vous pourrez profiter pleinement des avantages de votre citerne souple **ABEKO**.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE



sommaire

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

INTRODUCTION 4

REALISATION DE LA RETENTION SUR TALUS 5

REALISATION DE LA RETENTION SUR MURETS 11

POSE DE LA CITERNE SOUPLE 13

MONTAGE DES EQUIPEMENTS 16

VERIFICATION VISUELLE 19



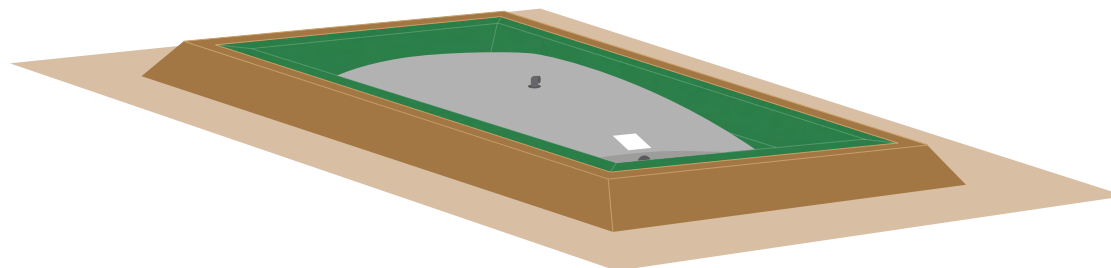
Rétention sur talus

Bassin réalisé en extérieur dans lequel on ajoute une membrane d'étanchéité.

En savoir **PLUS**



cliquez ici !



SOMMAIRE

INTRODUCTION

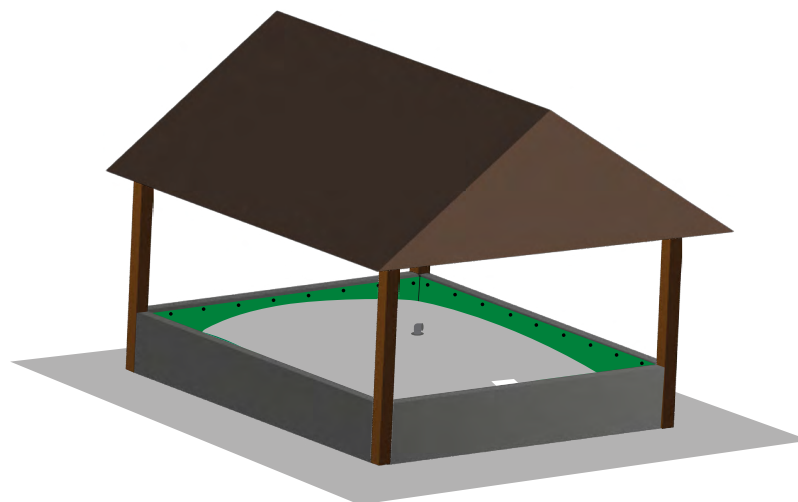
REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE



Rétention sur murets

Bac d'étanchéité positionné entre 4 murs d'un bâtiment couvert existant.

En savoir **PLUS**



cliquez ici !



REALISATION DE LA RETENTION SUR TALUS

AVEC SYSTEME D'EVACUATION EAU DE PLUIE

La pose d'une citerne souple ABEKO nécessite **une surface PARFAITEMENT plane et horizontale, dénuée d'éléments perforants**, capable de supporter le poids de la citerne sans s'éroder.

C'est la condition **OBLIGATOIRE** pour éviter :



la déformation de la citerne



l'usure prématurée par la sollicitation anormale de la résistance mécanique



la perte de capacité volumique ou la mise en surpression



l'effet "roulage" de la citerne

aussi...

la perte de la garantie de votre citerne

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE



1) Dimensions et contraintes du fond de talus

Pour un fond de talus PARFAITEMENT adaptée à votre citerne souple ABEKO, **ajoutez 0,20 m en plus de la largeur et 0,90 m de la longueur** de votre citerne.

Exemple : pour une citerne souple d'une capacité de 60 m³ (dimensions : l. 5,92 x L 10,20 m),
votre fond de talus devra mesurer : **l. 6,12 x L 11,10 m**

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

Un fond de talus doit **être stable** et supporter le poids de la citerne **sans s'affaisser, ni s'éroder**.
Pour respecter ce point, voici le calcul à appliquer pour la construction du fond de talus :

$$\begin{array}{ccccc} \text{Poids à supporter} & & & & \text{hauteur citerne au point} \\ \text{(en kg/m}^2\text{)} & = & \text{masse volumique} & \times & \text{le plus haut (en mètre)} \\ & & \text{du liquide (en kg/m}^3\text{)} & & \end{array}$$

Exemple : pour une citerne souple d'une capacité de 60 m³ (dimensions : l. 5,92 x L 10,20 x H 1,50 m) :
1300 kg/m³ x 1,50 m = 1950 kg/m² (soit 1,95 T/m²)



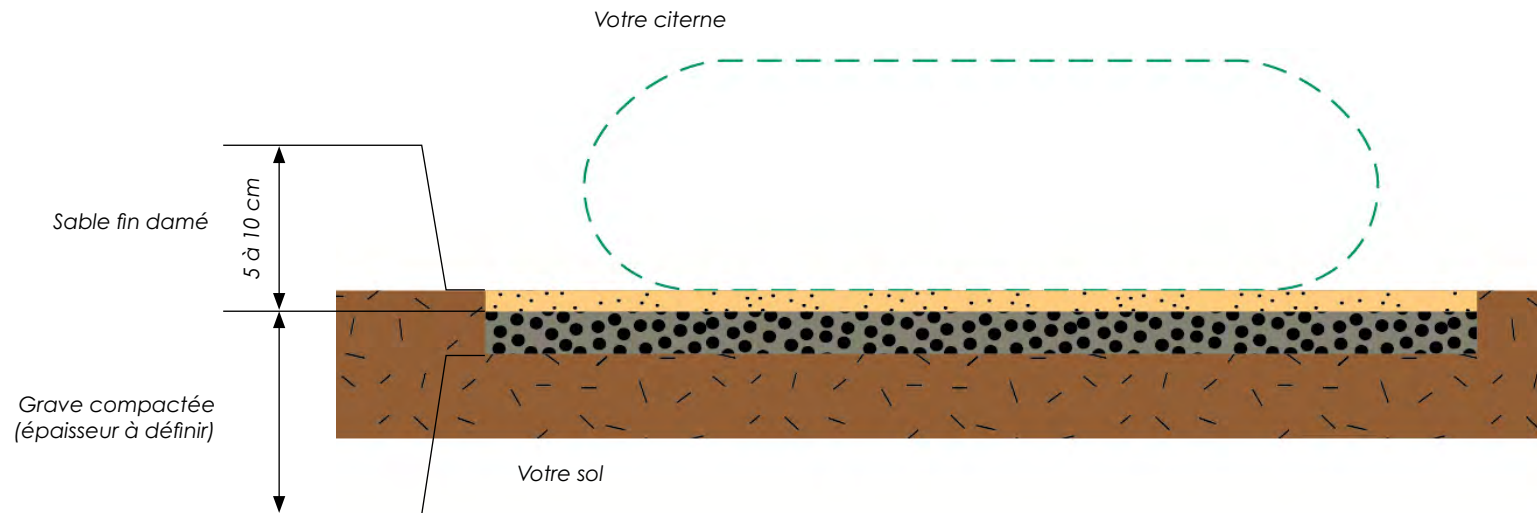
(2) Terrassement de fond de talus

Pour assurer la stabilité du fond de talus :

- Réalisez un lit de pose de grave compactée, son épaisseur **doit être définie en fonction de la nature du sol**.
- Ajoutez une couche de finition de sable fin damé de 5 à 10 cm d'épaisseur dénuée d'éléments perforants.

Les matériaux concassés NE DOIVENT PAS être utilisés en partie superficielle sous risque de perforation de votre citerne souple.

En cas de doute, faites appel à un professionnel du terrassement.



Lors du terrassement de fond de talus, **pensez à l'évacuation des eaux de pluie avec mise en place de la traversée de cloison** suivant les étapes décrites p. 10.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS**

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

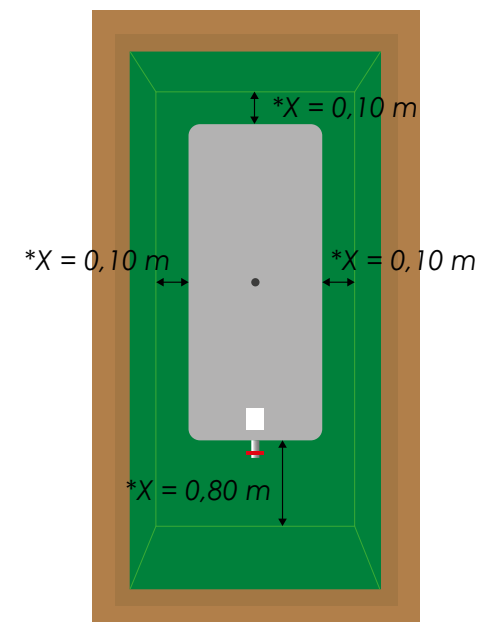
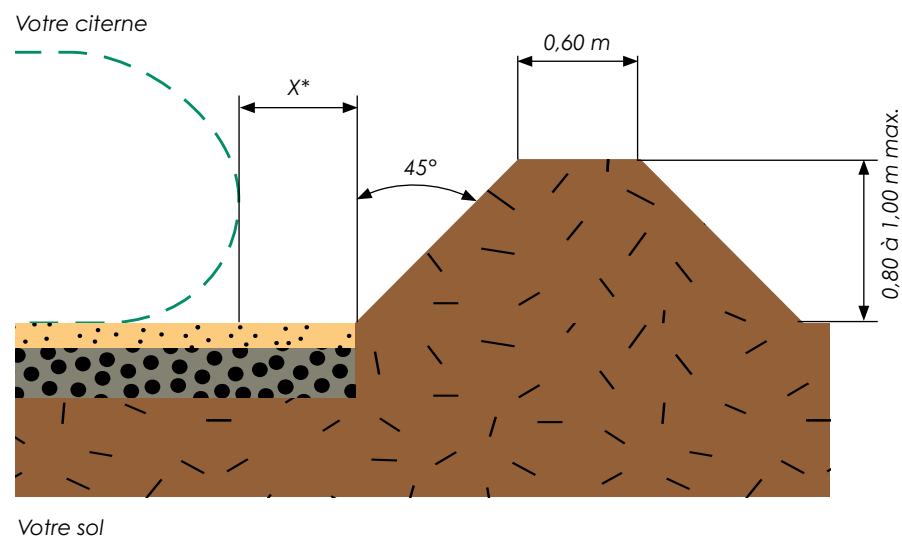
MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE



(3) Réalisation du talus

A partir des bords du fond de talus, réalisez un **talutage à 45°** et d'une hauteur comprise **entre 0,80 et 1,00 mètre maximum** selon le schéma ci-dessous.



Lors de la réalisation des talus, **pensez à l'évacuation des eaux de pluie avec la mise en place de la traversée de cloison** suivant les étapes décrites p. 10.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS**

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

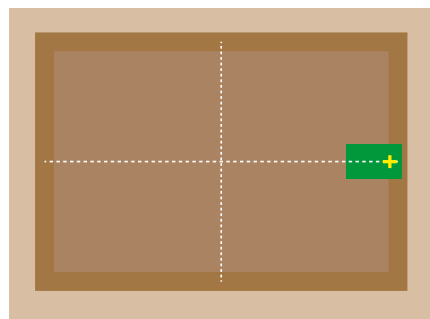
MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

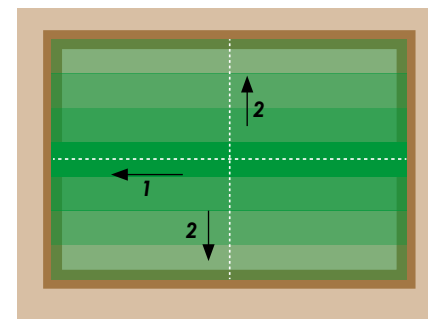


(4) Positionnement de la membrane

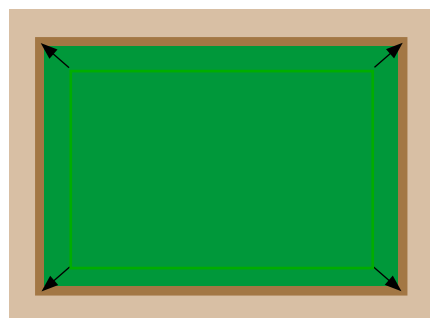
- (A) Positionnez la membrane** dans l'axe longitudinal et au sommet du talus comme indiqué sur le schéma, **croix jaune dans le sens de déroulement**.



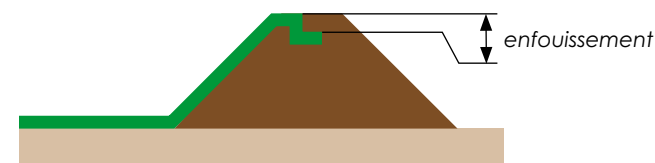
- (B) Dépliez la membrane.** D'abord dans le sens de sa longueur, puis dans sa largeur.



- (C) Ajustez la position** de la membrane dans l'espace prévu pour la rétention.



- (D) Enfouissez les bords** de la membrane sur les hauts de talus comme indiqué sur le schéma, afin de la maintenir en place.



SOMMAIRE

INTRODUCTION

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS**

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

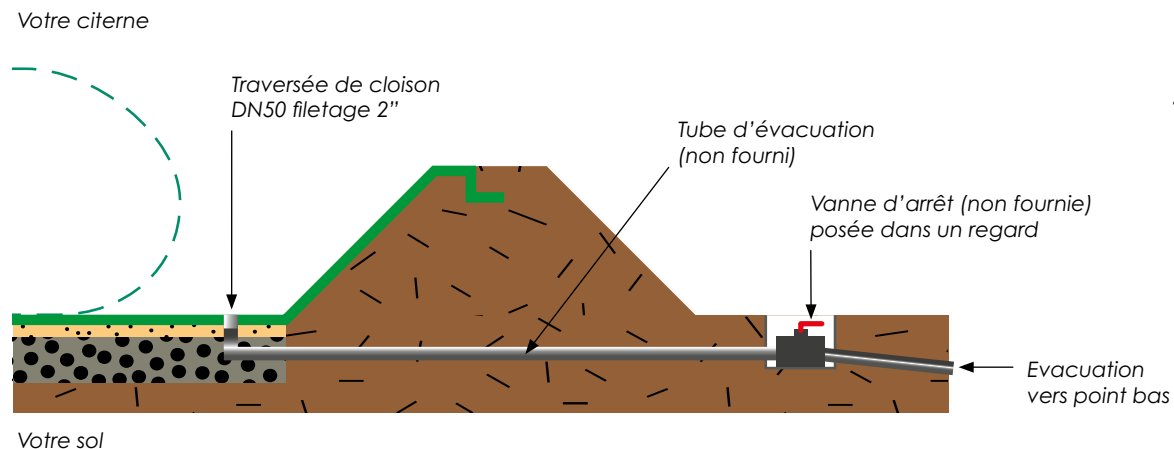
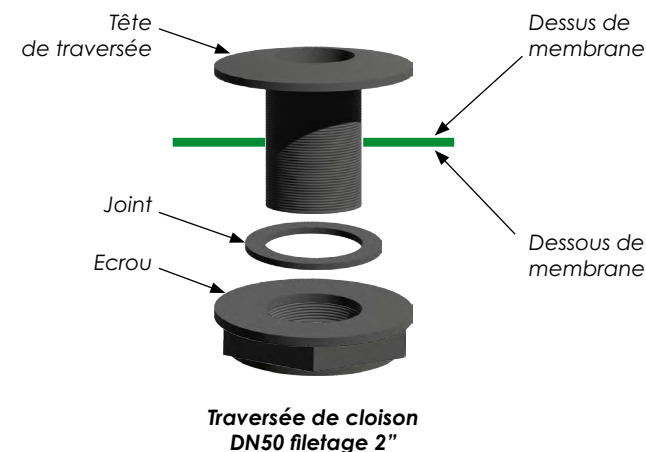
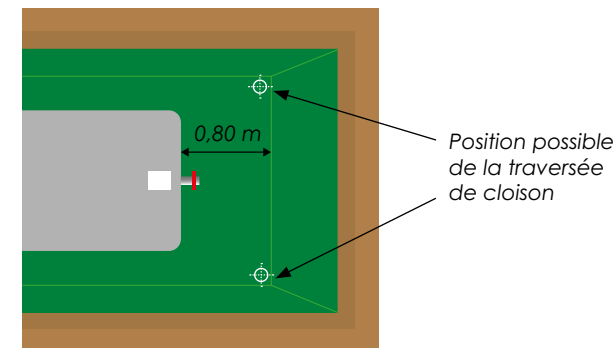


(5) Mise en place de la traversée de cloison

Afin d'évacuer manuellement les eaux de pluie, ABEKO vous fournit une traversée de cloison spécialement étudiée à cet effet. Pour son installation, suivez les étapes suivantes :

- A** Choisissez un angle sur le côté vanne (cf. vue de dessus).
- B** A l'aide du joint fourni, tracez le diamètre intérieur sur la membrane.
- C** Découpez la membrane selon le tracé.
- D** Soulevez la membrane et passez la tête de traversée de cloison.
- E** Passez le joint sous la membrane et serrez l'écrou fourni (cf. schéma traversée de cloison).

Vue de dessus



SOMMAIRE

INTRODUCTION

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS**

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

Etape suivante
POSE DE LA CITERNE SOUPLE

REALISATION DE LA RETENTION SUR MURETS

FAÇONNÉE EN USINE

La pose d'une citerne souple ABEKO nécessite **une surface PARFAITEMENT plane et horizontale, dénuée d'éléments perforants**, capable de supporter le poids de la citerne.

C'est la condition **OBLIGATOIRE** pour éviter :



la déformation de la citerne



l'usure prématurée par la sollicitation anormale de la résistance mécanique



la perte de capacité volumique ou la mise en surpression



l'effet "roulage" de la citerne

aussi...

la perte de la garantie de votre citerne

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS**

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

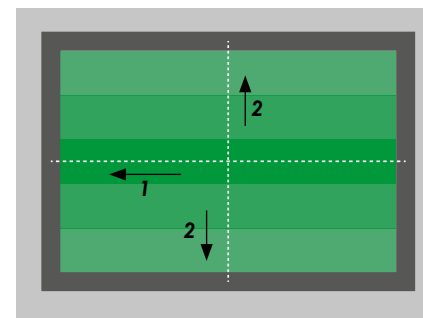
VERIFICATION VISUELLE



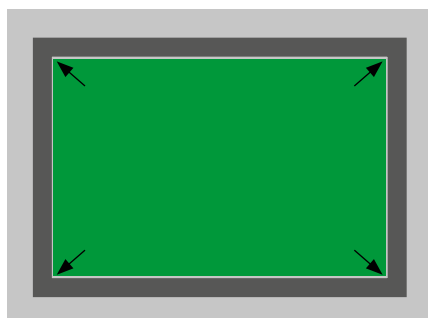
- (1) Positionnez la membrane** dans l'axe longitudinal et près du muret comme indiqué sur le schéma, **croix jaune dans le sens de déroulement**.



- (2) Dépliez la membrane.** D'abord dans le sens de sa longueur, puis dans sa largeur.



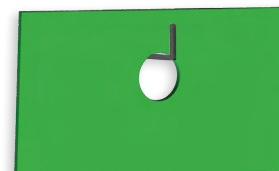
- (3) Ajustez les angles** de la membrane au quatre coins de votre espace prévu pour la rétention.



- (4) Relevez les bords** de la membrane sur les murets.



- (5) Accrochez la membrane** sur les murets à l'aide des œilletons prévus à cet effet.



SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

**REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS**

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

Etape suivante
POSE DE LA CITERNE SOUPLE



POSE DE LA CITERNE SOUPLE



Avant de dérouler votre citerne, consultez impérativement le plan de fabrication fourni avec votre citerne souple pour connaître le bon sens de déroulement (cf. plan de fabrication p.17).

Pour la pose de votre citerne, prévoir 1 personne tous les 3 mètres environ dans la longueur de la citerne (voir point 5).

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

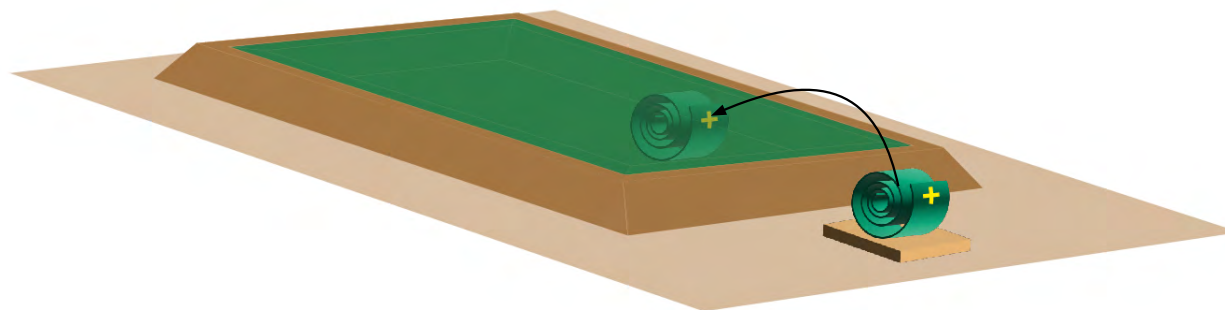
REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

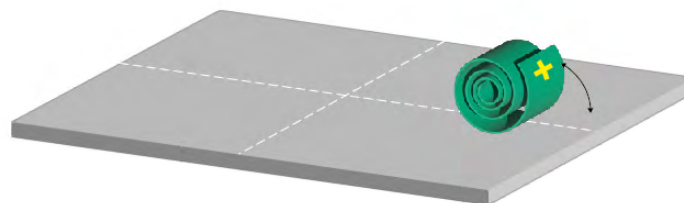
- (1) Positionnez la citerne et sa palette de transport à proximité de votre bêche ou bac de rétention. Transportez **avec précaution** votre citerne et déposez-la à l'intérieur de votre bêche ou bac de rétention **sans sa palette de transport**.



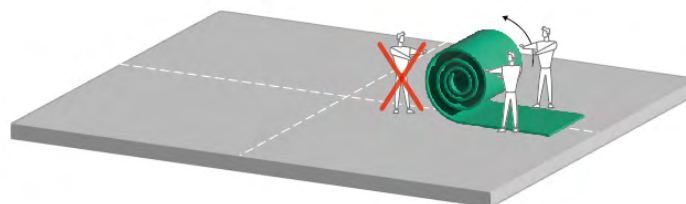
Exemple : positionnement de votre citerne avant pose dans un bassin de rétention.



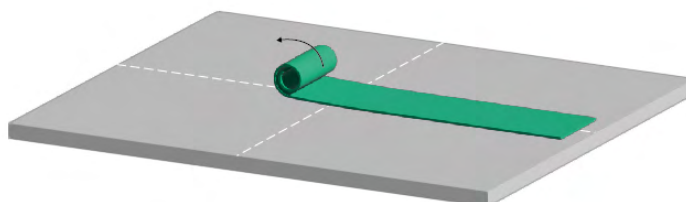
- (2) Placez la citerne en la positionnant sur l'axe longitudinal à environ 0,80 mètre du bord, **croix jaune dans le sens de déroulement.**



- (3) Déroulez **MANUELLEMENT** la citerne dans le sens de la longueur.
Par sécurité, NE PAS SE TENIR DEVANT la citerne lors du déroulage sous risque d'écrasement.



- (4) Déroulez votre citerne sur toute sa longueur.



SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

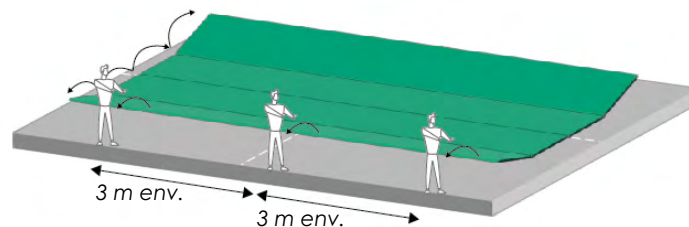
POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

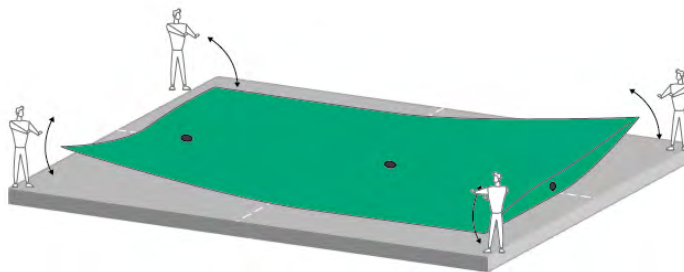


- (5) Dépliez la citerne dans le sens de la largeur en positionnant **une personne tous les 3 m environ**.



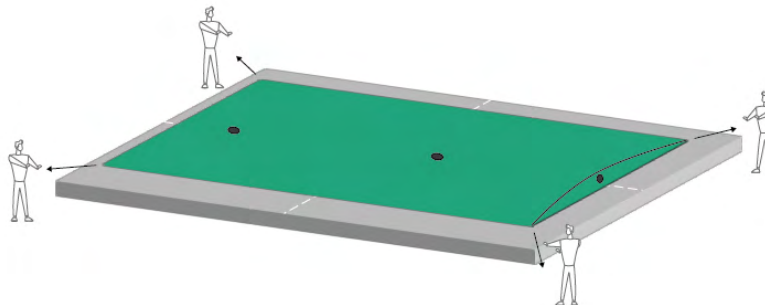
NB : Pour déplier, positionner et tendre la citerne, la synchronisation de vos mouvements est indispensable.

- (6) Ajustez le positionnement de la citerne sur la membrane de rétention.
Pour déplacer la citerne sur la membrane de rétention, **ne pas la traîner au sol**, générez un tapis d'air sous la citerne en soulevant au moins deux angles opposés et en secouant de bas en haut.



NB : Pour déplier, positionner et tendre la citerne, la synchronisation de vos mouvements est indispensable.

- (7) Générez un léger tapis d'air et reculez d'un pas pour tendre votre citerne souple et supprimer les plis.



NB : Pour déplier, positionner et tendre la citerne, la synchronisation de vos mouvements est indispensable.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

Etape suivante
MONTAGE DES EQUIPEMENTS



MONTAGE DES EQUIPEMENTS

Outils nécessaires pour le montage des équipements :



Clé à chaîne



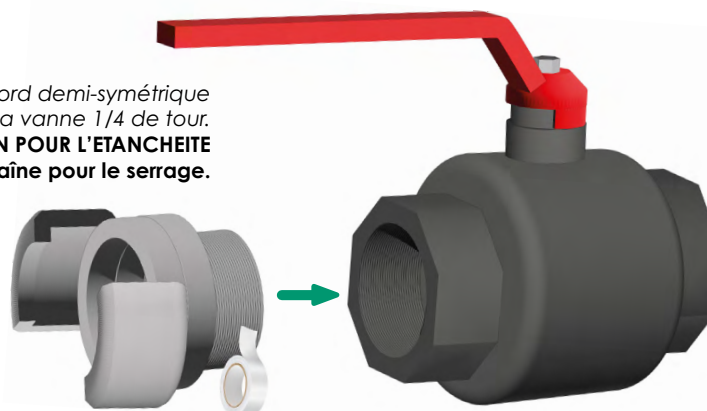
Clé M8 (13'')



Téflon

(1) Prémontage de la vanne 1/4 de tour

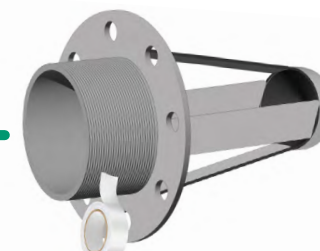
Vissez le raccord demi-symétrique sur la vanne 1/4 de tour.
UTILISEZ DU TEFLON POUR L'ETANCHEITE
ainsi que la clé à chaîne pour le serrage.



Sens horaire

Vanne en position OUVERTE

Vissez la bride anti-vortex sur la vanne 1/4 de tour.
UTILISEZ DU TEFLON POUR L'ETANCHEITE
ainsi que la clé à chaîne pour le serrage.



Sens horaire

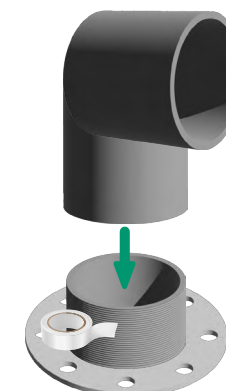


Lors du montage du corps de vanne 1/4 de tour,
veillez à mettre la poignée rouge en position ouverte comme indiqué ci-dessous.



(2) Prémontage du dégazeur bloc bride inox

Vissez la bride inox sur le coude de dégazage.
UTILISEZ DU TEFLON POUR L'ETANCHEITE.



SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE



Lecture du plan de fabrication



Avant de procéder au positionnement de vos équipements, ABEKO vous recommande de repérer l'emplacement de vos équipements en vous aidant du plan de fabrication fourni avec votre citerne.

Référence de commande

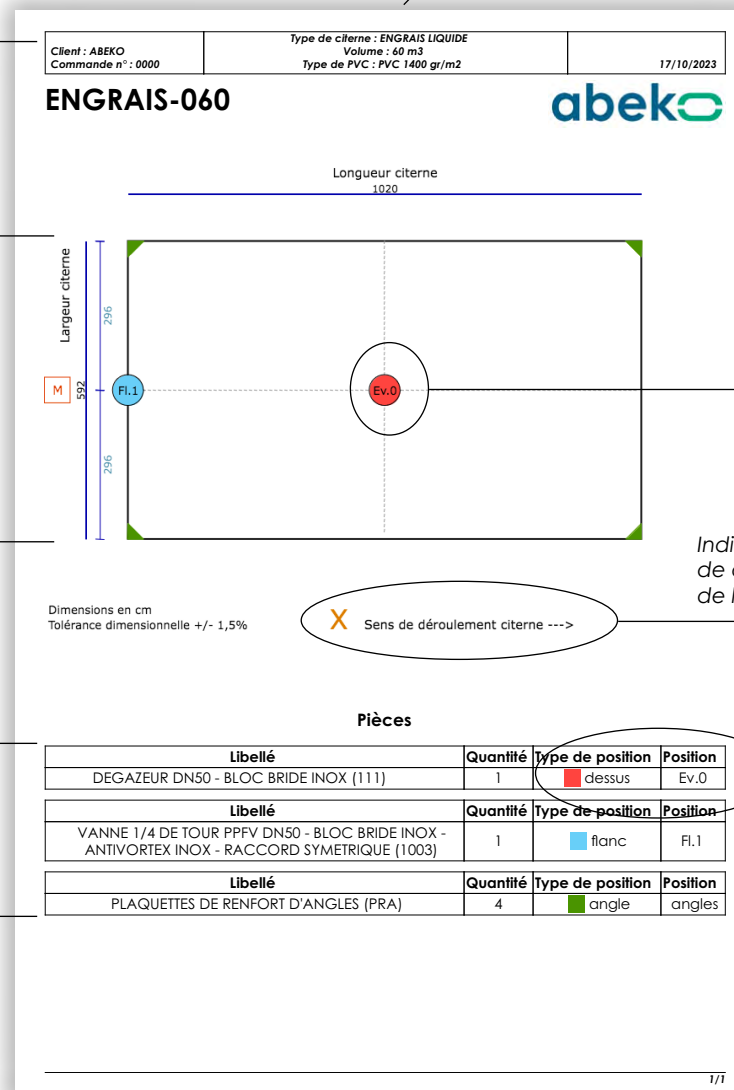
Informations sur votre citerne

Plan de votre citerne avec positionnement des équipements et dimensions

Indication du sens de déroulement de la citerne

Indication de positionnement de l'équipement

Liste des équipements avec repère couleur de positionnement



SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

Plan de fabrication

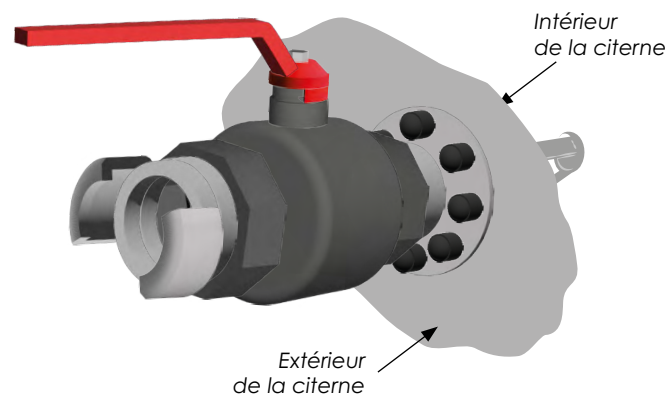


(1) Positionnement des équipements sur la citerne

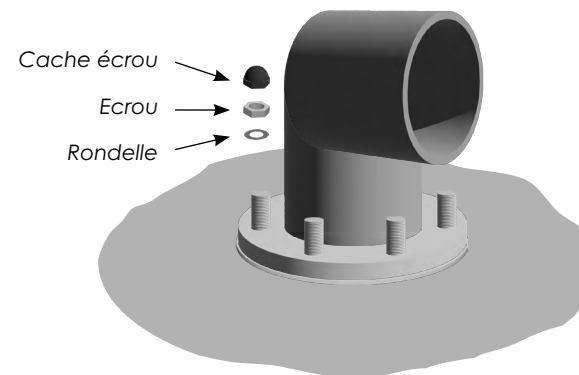
A l'aide du plan de fabrication, fixez les équipements de votre citerne souple.

Pour cela, positionnez l'équipement sur son emplacement et ajoutez dans l'ordre : **les rondelles, les écrous et les cache-écrous**.

Le bon **serrage des écrous assure l'étanchéité**, serrez chaque écrou progressivement jusqu'au serrage complet de l'ensemble (un serrage en croix est recommandé).



Vanne 1/4 de tour



Dégazeur bloc bride inox

(2) Remplissez votre citerne à l'aide de la vanne 1/4 de tour.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

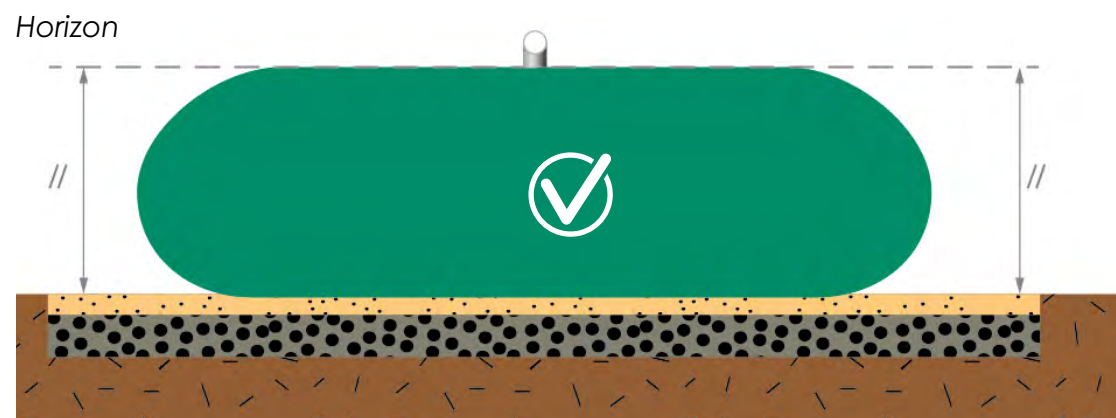
Etape suivante
← **VERIFICATION VISUELLE**

VERIFICATION VISUELLE

DE LA CITERNE APRES REMPLISSAGE

Un **examen visuel**, dans la largeur et la longueur, **suffit à vérifier** que votre citerne souple ABEKO est installée correctement.

Installation **CONFORME** si...



- Dessus et fond parallèles
- Arrondi des flancs identiques

→ Fond de rétention **PARFAITEMENT** plat, horizontal et stable

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

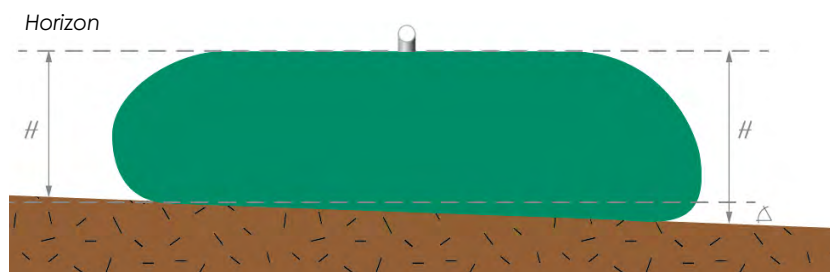
POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

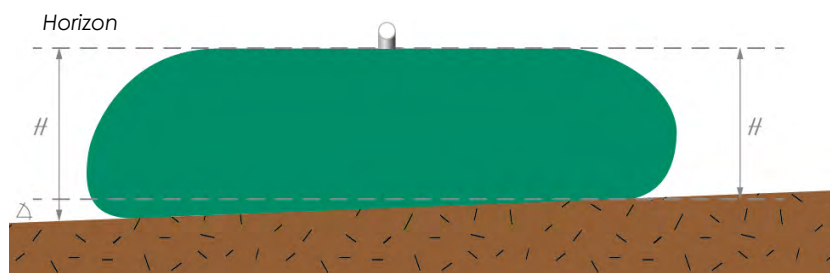


Installation NON CONFORME si...



- ➔ Fond de rétention NON plat et/ou NON horizontal
- ➔ Risque de "roulage"

- Dessus et fond non parallèles
- Arrondi des flancs différents



- ➔ Fond de rétention NON plat et/ou NON horizontale
- ➔ Risque de "roulage"

- Dessus et fond non parallèles
- Arrondi des flancs différents

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

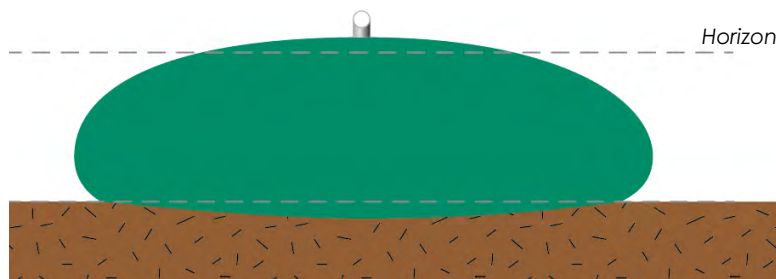
POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE

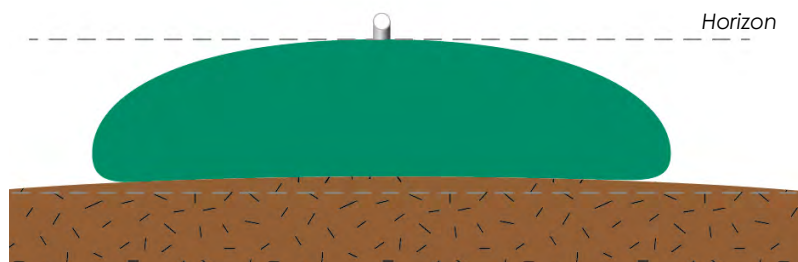


Installation NON CONFORME si...



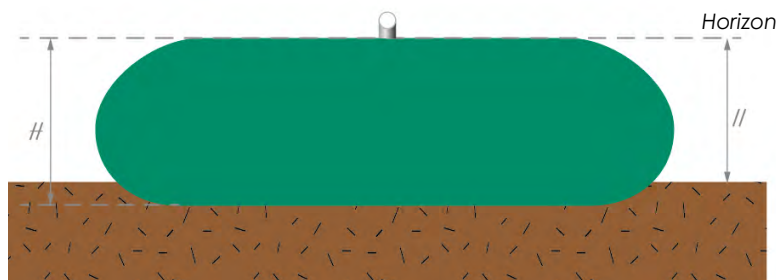
- Dessus non plat

- ➔ Fond de rétention creusé, non plat
- ➔ Citerne en surcharge



- Dessus non plat
- Ecoulement au dégazeur

- ➔ Fond de rétention bombé
- ➔ Volume nominal non atteint



- Ecoulement au dégazeur

- ➔ Fond de rétention affaissé, non stabilisé
- ➔ Volume nominal non atteint

SOMMAIRE

INTRODUCTION

REALISATION
DE LA RETENTION SUR TALUS

REALISATION
DE LA RETENTION SUR MURETS

POSE DE LA CITERNE SOUPLE

MONTAGE DES EQUIPEMENTS

VERIFICATION VISUELLE





STOCKAGE ENGRAIS LIQUIDES

ZA Eraudière
11 rue Florence Arthaud
85170 Dompierre sur yon

Tél. 02 51 47 38 91

abeko@sarl-abeko.fr

En savoir plus

abeko.fr



cliquez ici !

Notre boutique en ligne

citernesouplepascher.fr



cliquez ici !