

Documents techniques & notices

CITERNE SOUPLE - ENGRAIS LIQUIDE



PRÉSENTATION

L'équipement proposé est une citerne souple fermée, pliable une fois vide dont la structure est constituée d'un tissu technique enduit de PVC. Les citernes souples offrent une protection totale des liquides contenus. Par son contact permanent avec la paroi interne de la citerne, le liquide stocké est à l'abri de toute pollution externe. Les matériaux sont étudiés pour résister à des volumes pouvant aller jusqu'à 400 m³. Nous validons avec vous systématiquement le plan d'implantation des piquages avant de mettre le produit en fabrication.

- Laquage adapté au stockage d'engrais liquide
- Résistance haute et basse température
- Conception spécifique de citernes souples
- Compromis poids/résistance exceptionnel
- Résistance haute et basse température
- Renfort des orifices de passage de paroi
- Accessoires pré-assemblés en usine pour une étanchéité garantie
- Très grande qualité mécanique
- Formulation anti-UV et antifongique

RÉGLEMENTATION

L'équipement proposé est une citerne souple fermée, pliable une fois vide dont la structure est constituée d'un tissu technique enduit de PVC. Les citernes souples offrent une protection totale des liquides contenus. Par son contact permanent avec la paroi interne de la citerne, le liquide stocké est à l'abri de toute pollution externe. Les matériaux sont étudiés pour résister à des volumes pouvant aller jusqu'à 400 m³. Nous validons avec vous systématiquement le plan d'implantation des piquages avant de mettre le produit en fabrication.

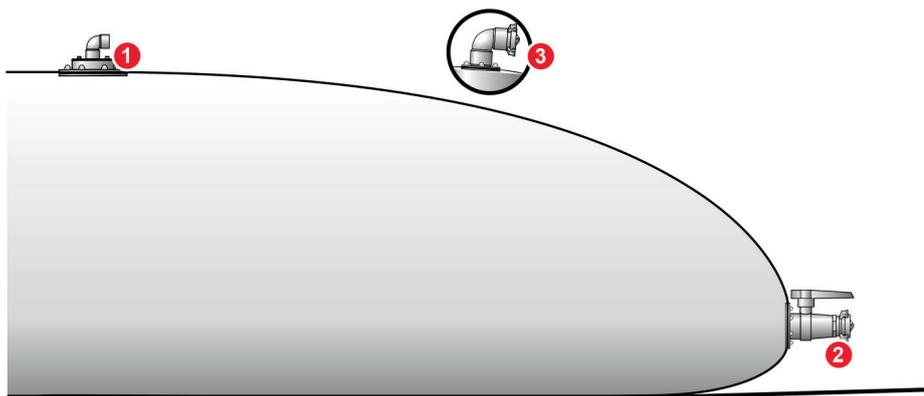
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme	NX	EXOM+
Type d'enduction	PVC	
Finition	Vernis biface	
Réaction au feu	Vitesse d'inflammabilité <100 mm/min	ISO 3795
Résistance rupture	4200/4000 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Résistance déchirure	500 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Résistance à la traction des soudures	4000 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Résistance au poinçonnement	180 N	
PH admis	6,5 à 7,5	
Tenue à la température	-30 / +70 °C	EN 1876-1
Matière	PES	ISO 2076
Fil	1100 dtex	ISO 2060
Armure	P2/2	



AVANTAGES

- Solution économique
- Sans permis de construire
- Volume utile garanti
- Solution déplaçable
- Capacité importante : jusqu'à 400 m³
- Facilement intégrable dans l'environnement
- Terrassement minimal
- Protection totale
- Simplicité et rapidité d'installation
- Compact et pliable



- ❶ Trappe de visite DN 140 avec dégazage intégré
- ❷ Vanne PPG DN 50 avec raccord et bouchon symétrique
- ❸ Optionnel : Remplissage / vidange coudé DN 80 avec raccord symétrique et bouchon

LA CITERNE EST MODULABLE ET ADAPTABLE :

Il est possible d'utiliser des équipements spécifiques afin d'améliorer le fonctionnement ou l'utilisation de celle-ci en fonction de chaque projet.



PRÉPARATION DE LA SURFACE :

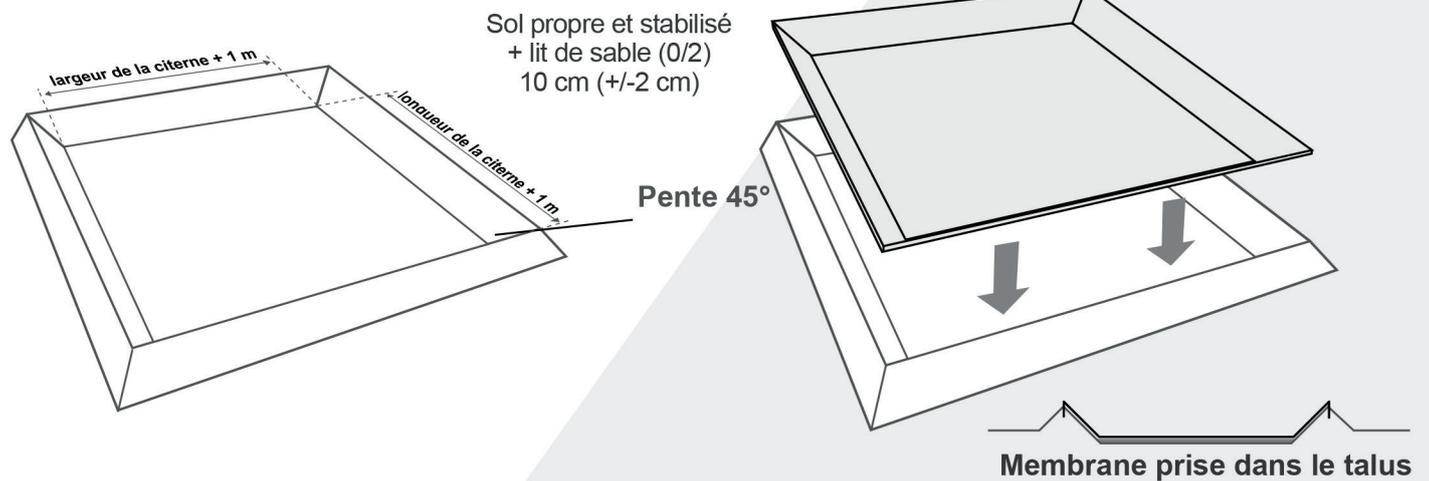
Pour l'installation de la citerne, nous recommandons de préparer une plateforme stable et de niveau aux dimensions à vide de la citerne avec un dégagement de + 0,50 m minimum autour de la citerne. Une couche de finition de sable (0/2) damé de 10 cm (+/-2 cm) d'épaisseur est ensuite nécessaire pour éviter les poinçonnements.

La plateforme doit supporter le poids de la citerne pleine sans s'affaisser ni s'éroder. Pour l'installation de votre citerne souple de stockage d'engrais liquide, nous pouvons également vous proposer une membrane de rétention.

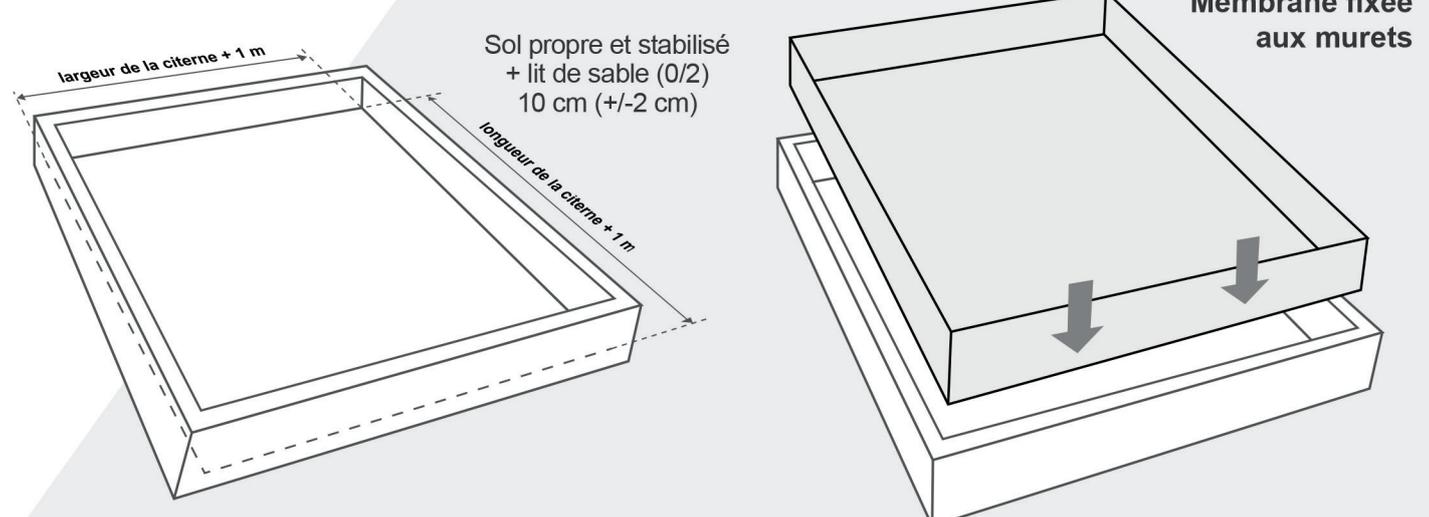
2 choix s'offrent à vous :

- Membrane de rétention sur talutage
- Membrane de rétention sur murets

Membrane sur talus :



Membrane sur muret :



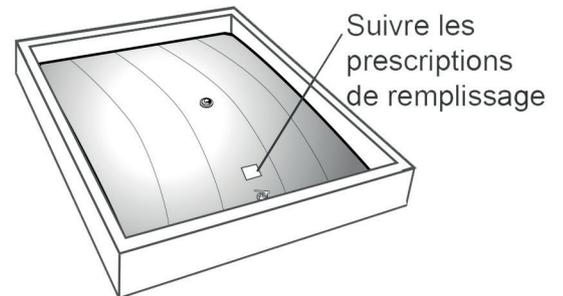
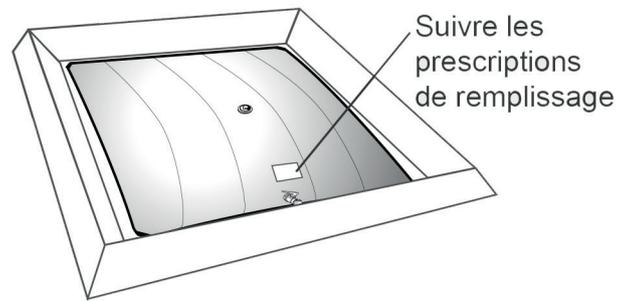
RACCORDEMENT ET REMPLISSAGE :

Le remplissage peut s'effectuer en gravitaire ou par pompage via les dispositifs d'aspiration et/ou de remplissage. Tout raccordement directement connecté à la citerne doit être souple pour absorber les variations de niveau.

Il ne faut en aucun cas obstruer le coude de dégazage, et mettre un réservoir souple sous pression. Le choix et le positionnement des équipements dépendent de l'utilisation.

Dans le cas où le remplissage ne se fait pas dans l'immédiat, il est préconisé de lester la citerne avec 5 cm de liquide minimum.

Veuillez prendre connaissance des prescriptions indiquées sur l'étiquette de la citerne et les respecter.



OBLIGATIONS TECHNIQUES :

La hauteur maximale de remplissage indiquée sur l'étiquette de prescription doit être absolument respectée.

Le remplissage de la citerne doit être réalisé sous surveillance.

Les vannes, si existantes, doivent être protégées du gel.

Le volume utile est atteint à la hauteur maximum.

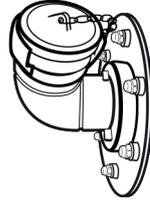
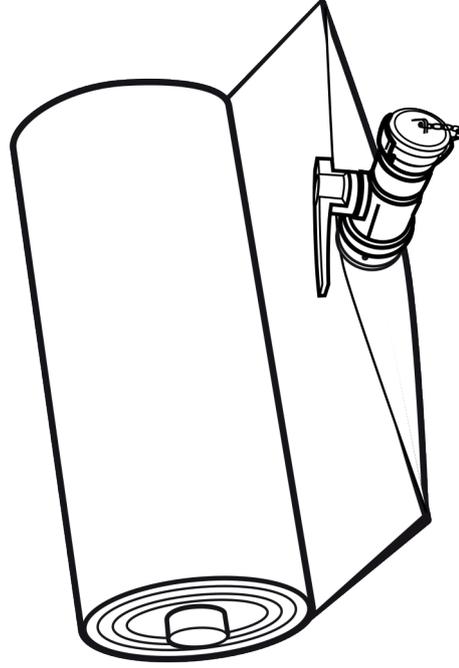
Les conséquences d'un sur-remplissage peuvent amener à la rupture de la citerne.

Stockage d'engrais liquide azoté non soufré. Un phénomène de suintement à hauteur de 0.7% est possible, il faut que les jointures s'imprègnent de l'azote pour boucher



ATTENTION

Si le remplissage ne se fait pas dans l'immediat :
lester la citerne
 avec 5 cm de liquide minimum

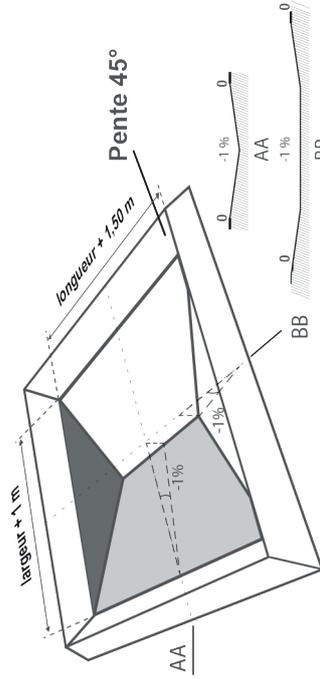


Option
Remplissage par le dessus



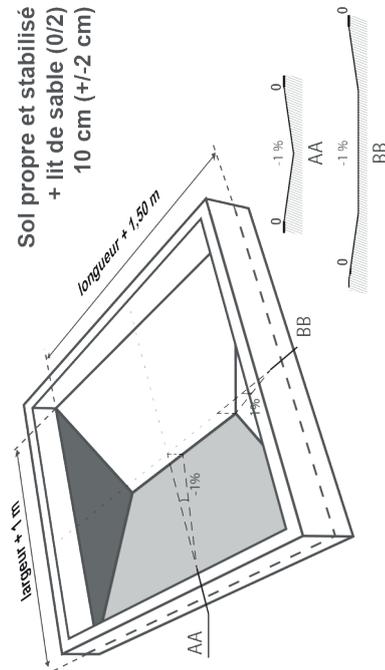
1

2a Membrane sur talutage



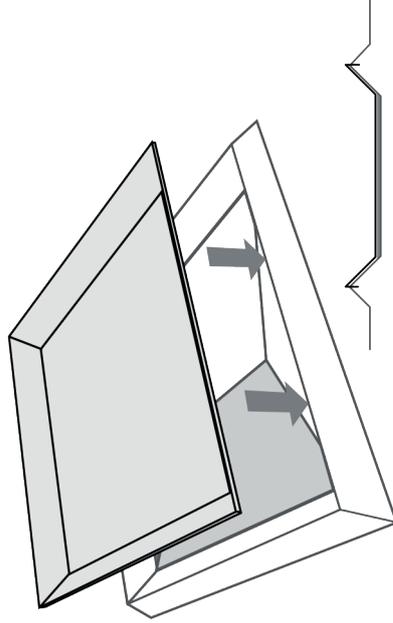
Sol propre et stabilisé
 + lit de sable (0/2) 10 cm (+/-2 cm)

3a Membrane sur murets



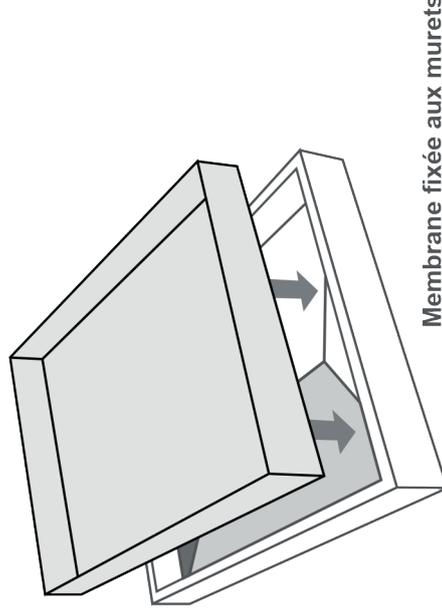
Sol propre et stabilisé
 + lit de sable (0/2)
 10 cm (+/-2 cm)

2b



Membrane prise dans le talus

3b



Membrane fixée aux murets

4

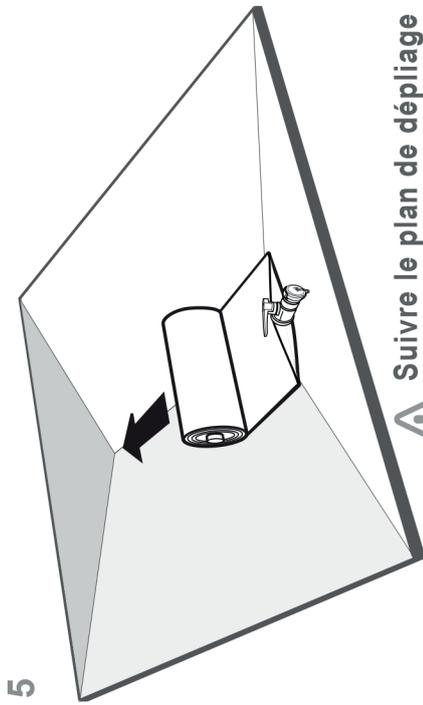
IMPORTANT

Installation de la citerne suivant son volume

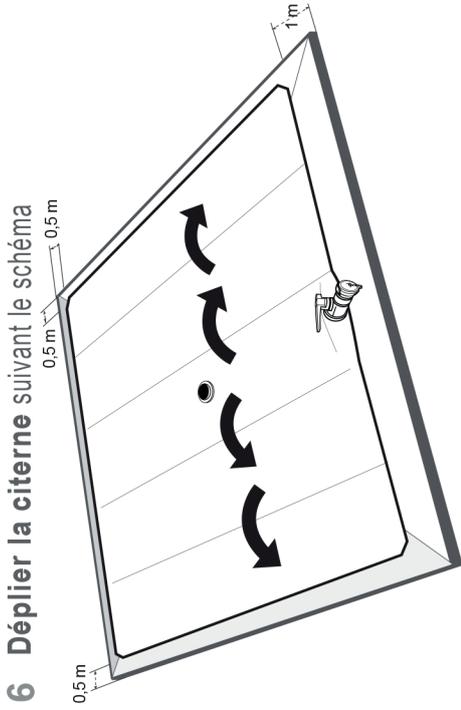
V. (m ³)	nombre de personnes
de 1 à 180	1 à 2
de 180 à 400	3 à 4

Il est **formellement interdit** de manipuler le produit à l'aide d'engins pour éviter toute détérioration

CITERNE SOUPLE ENGRAIS LIQUIDE

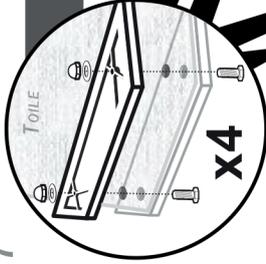


5 Suivre le plan de dépliage
joint à cette notice d'installation



6 Déplier la citerne suivant le schéma

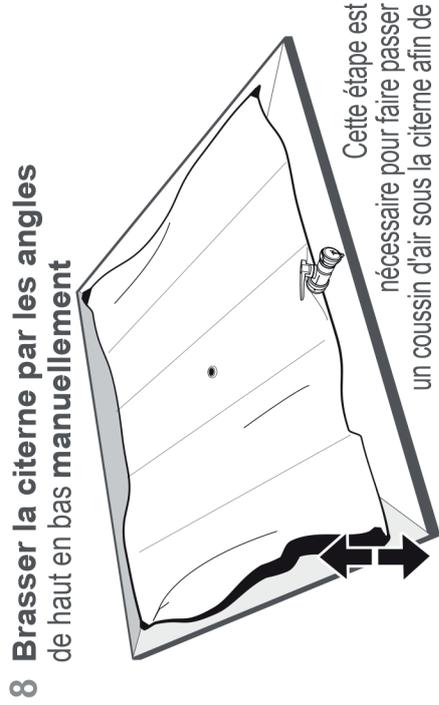
7



OBLIGATOIRE

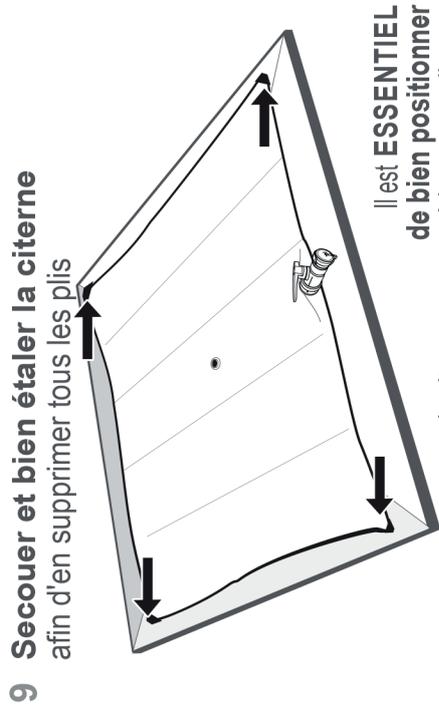
Plaquettes à monter avant remplissage
pour chacun des angles

Utiliser une clé de 10
(non fournie)



8 Brasser la citerne par les angles de haut en bas manuellement

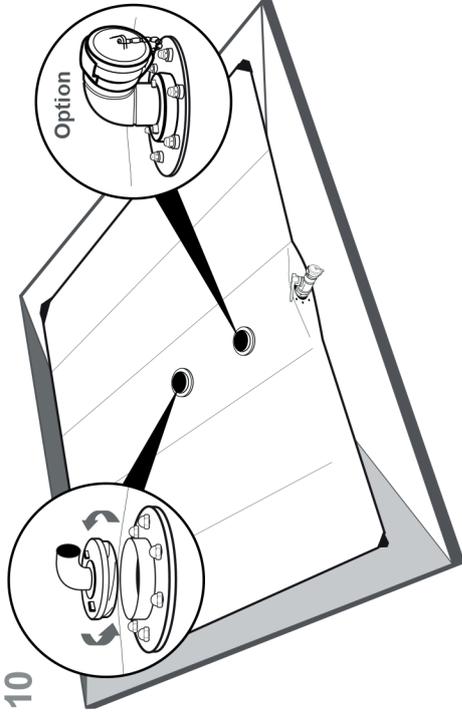
Cette étape est nécessaire pour faire passer un coussin d'air sous la citerne afin de faciliter son déplacement et son positionnement



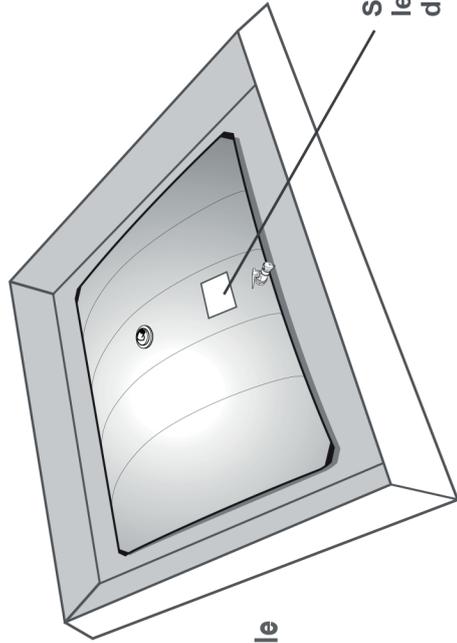
9 Secouer et bien étaler la citerne afin d'en supprimer tous les plis

Il est **ESSENTIEL** de bien positionner la citerne pour procéder au remplissage

10

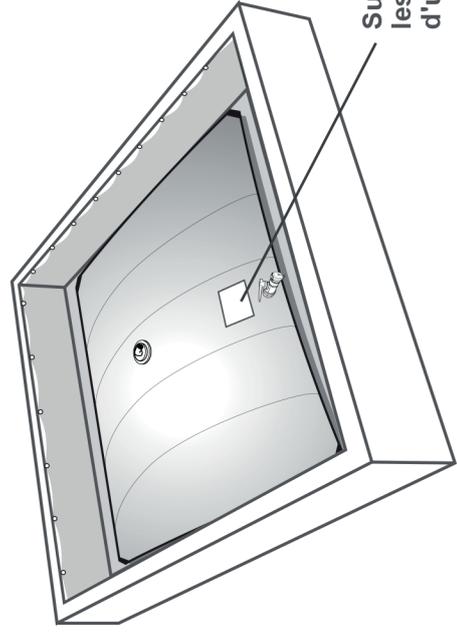


11



Vue d'ensemble avec talus

12



Vue d'ensemble avec murets

Suivre les prescriptions d'utilisation

Suivre les prescriptions d'utilisation