
NOTICE DE POSE CITERNES SOUPLES



TYPES DE LIQUIDES CONCERNÉS

**EAU - EAU DE PLUIE - EAU DE FORAGE
EAU DE SOURCE - EAU DE RIVIÈRE**

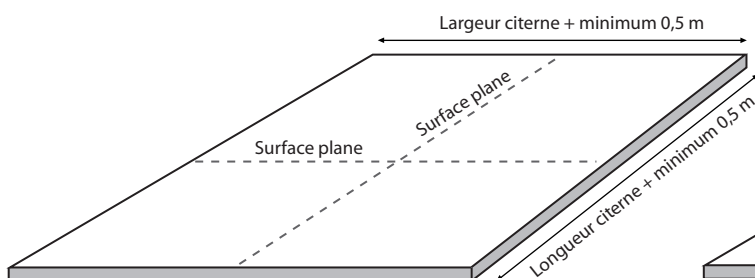
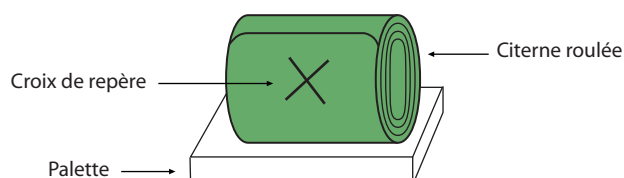
Instructions préparation plate-forme pour citernes **VERSION HORS SOL**

Préparation de la plate-forme

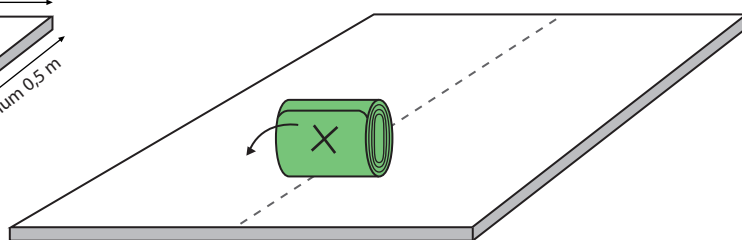
La pose des citernes souples nécessite une **surface parfaite ment plane et horizontale** (vérifiée au niveau), un **sol propre** (sans éléments perforants) et **stable**.

La plate-forme doit supporter le poids de la citerne **sans s'affaisser, ni s'éroder**. Un tapis de protection peut être installé pour isoler la citerne du sol.

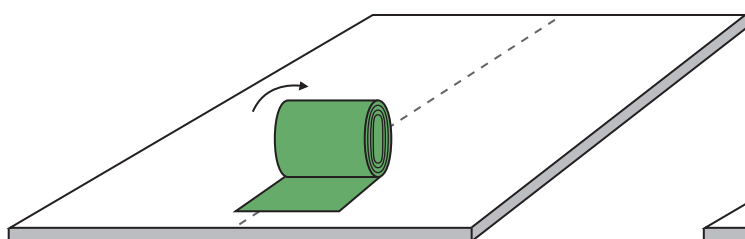
Pour les gros volumes, un lit de pose de 15 à 20 cm de grave compactée est recommandé pour assurer une plate-forme stable. Une couche de finition de sable fin damé de 5 à 10 cm d'épaisseur est ensuite nécessaire pour éviter les poinçonnements. Les matériaux concassés ne doivent pas être utilisés en partie superficielle.



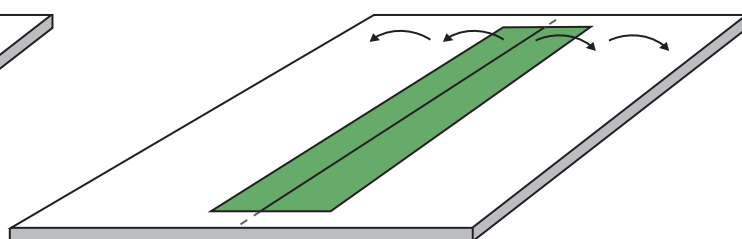
Préparation de la plate-forme



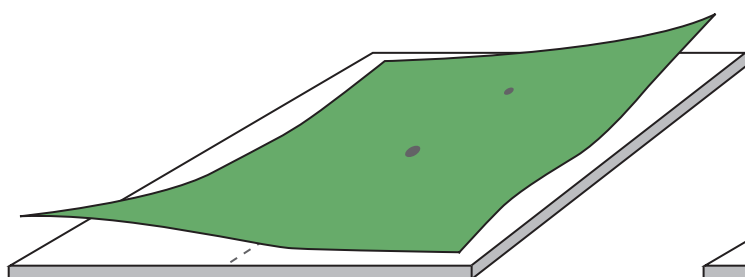
Etape n°1



Etape n°2



Etape n°3



Etape n°4

Pose de la citerne

Etape n°1 - Positionnez la citerne roulée sur l'axe longitudinal à environ 1 mètre du bord de la plate-forme (la croix de repère indique le sens de déroulement de la citerne, elle se trouve sur l'emballage de la citerne).

Etape n°2 - Déroulez la citerne dans le sens de la longueur.

Etape n°3 - Dépliez la citerne dans le sens de la largeur.

Etape n°4 - Ajustez le positionnement de la citerne sur la plate-forme.

ATTENTION !!

Ne pas traîner la citerne au sol. Pour déplacer la citerne sur la plate-forme, générez un tapis d'air sous la citerne en soulevant au moins deux angles opposés.

Montage des équipements standards citerne **STOCKAGE EAU HORS SOL**



Montage des équipements

Etape n°1 - Vissez le ou les coudes à 90° du ou des trop-pleins sur leur bloc bride

UTILISEZ DU TEFLON POUR L'ETANCHEITE

Etape n°2 - Vissez la ou les vannes sur leur bloc bride

UTILISEZ DU TEFLON POUR L'ETANCHEITE

Etape n°3 - Positionnez les blocs brides sur les brides libres de l'évent central, du ou des trop-pleins, de la ou des vannes en vous référant au plan de la citerne.

- Bloc Bride DN 100 pour événement central avec bouchon à visser
- Bloc Bride DN 50 ou DN 100 pour trop-plein
- Bloc Bride DN 50 ou DN 100 pour vanne DN 50 ou DN 100

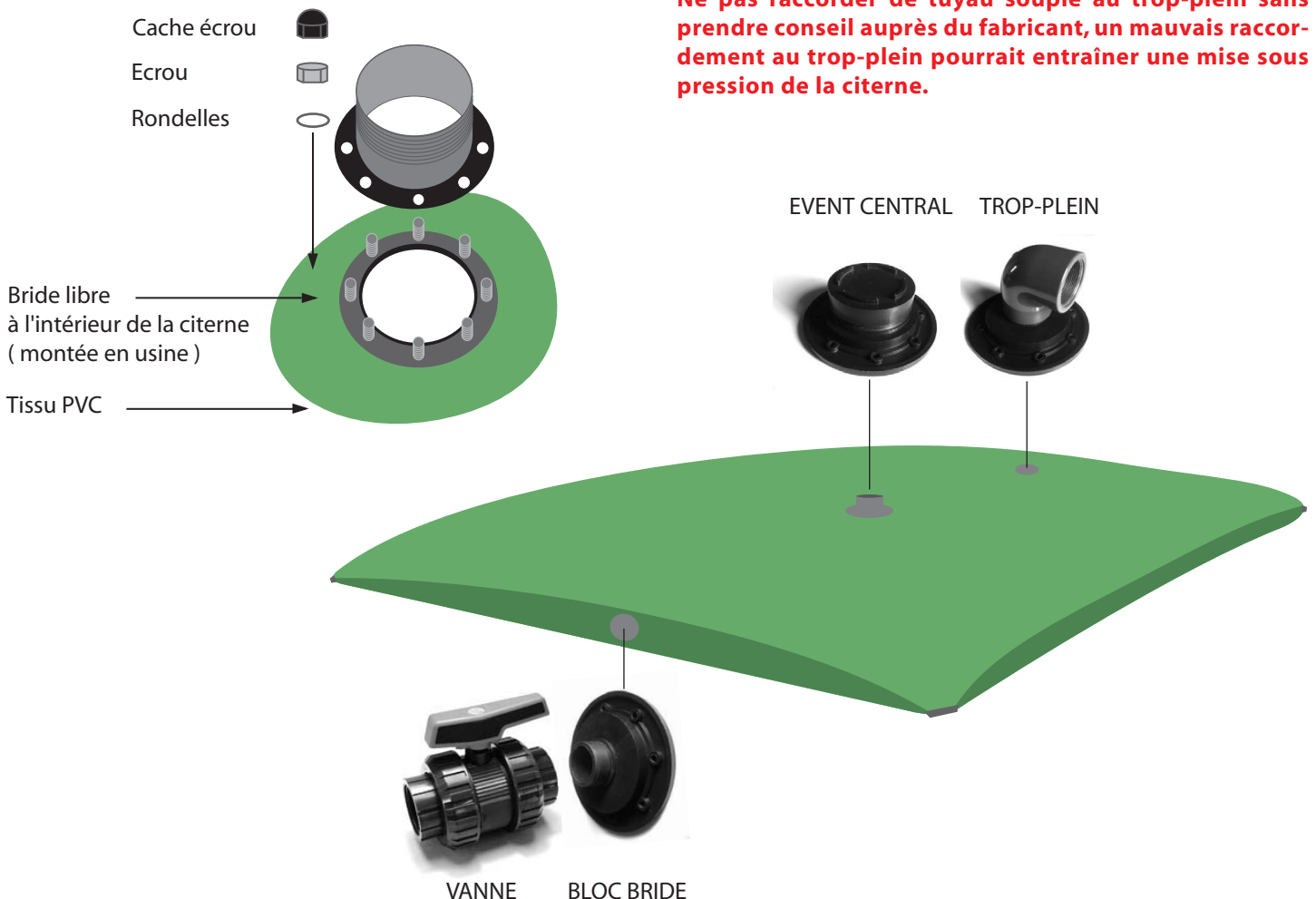
Etape n°4 - Fixez les blocs brides en utilisant dans l'ordre ; les rondelles, les écrous et les cache écrous. Le bon serrage des écrous assure l'étanchéité, serrez chaque écrou progressivement jusqu'au serrage complet de l'ensemble.

Etape n°5 - Remplissez votre citerne par une vanne ou en insérant un tuyau souple dans l'évent central. La citerne est pleine lorsqu'elle déborde au trop-plein. **NE JAMAIS OBSTRUER LE OU LES TROP-PLEINS - NE PAS REDUIRE LE DIAMETRE DU TROP-PLEIN - NE JAMAIS REMPLIR PAR LE TROP-PLEIN.**

Etape n°6 - Vissez le bouchon sur l'évent central après le remplissage et seulement après le premier remplissage.

!! IMPORTANT !!

Les raccords sur les vannes de remplissage et de vidange doivent s'effectuer avec du tuyau souple. Ne pas raccorder de tuyau souple au trop-plein sans prendre conseil auprès du fabricant, un mauvais raccordement au trop-plein pourrait entraîner une mise sous pression de la citerne.



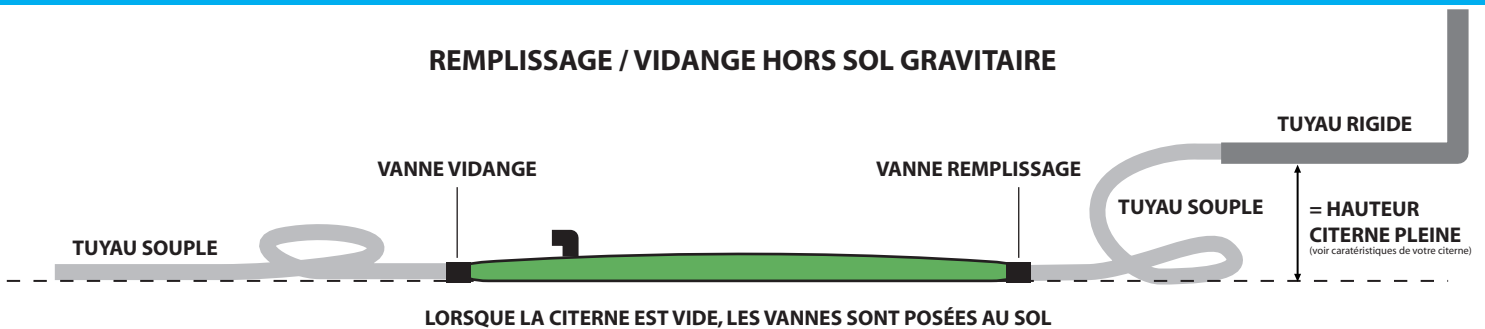
SCHEMA N°1 - CITERNE VUE DE DESSUS



**LE RACCORD FINAL ENTRE LE TUYAU RIGIDE ET LES VANNES DE REPLISSAGE / VIDANGE S'EFFECTUE AVEC UN TUYAU SOUPLE
LA BOUCLE RÉALISÉE AVEC LE TUYAU SOUPLE PERMET D'ÉVITER TOUTE FORME DE TENSION ENTRE LE TUYAU RIGIDE ET LES VANNES
LA LONGUEUR DE TUYAU SOUPLE EST A ADAPTER EN FONCTION DE LA HAUTEUR PLEINE DE VOTRE CITERNE**

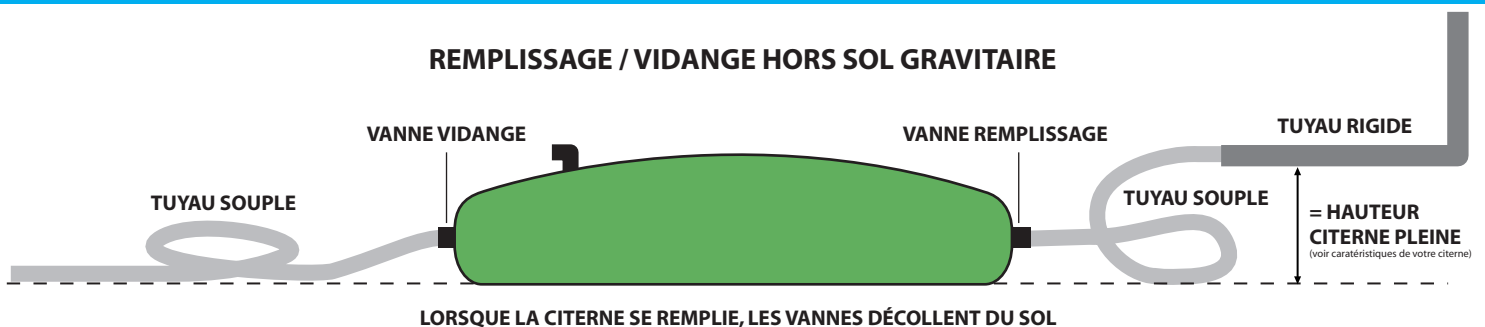
SCHEMA N°2 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE

REPLISSAGE / VIDANGE HORS SOL GRAVITAIRE



SCHEMA N°3 - VUE DE COUPE - CITERNE PLEINE

REPLISSAGE / VIDANGE HORS SOL GRAVITAIRE



**LE TUYAU SOUPLE DOIT AVOIR SUFFISAMMENT D'AMPLITUDE POUR SUIVRE LE MOUVEMENT VERTICAL DES VANNES
TOUTE TENSION ENTRE LE TUYAU RIGIDE ET LES VANNES EST PROSCRITE**

SCHEMA N°1 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION LIBRE DU TROP-PLEIN
LE LIQUIDE COULE SUR LA CITERNE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°2 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°3 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ



NON CONFORME
EFFET SYPHON !
LA CITERNE SE VIDE !

LA CITERNE DÉBORDRE LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL ET ELLE SE VIDANGE AUTOMATIQUEMENT PAR LE TROP-PLEIN - EFFET SYPHON

SCHEMA N°4 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

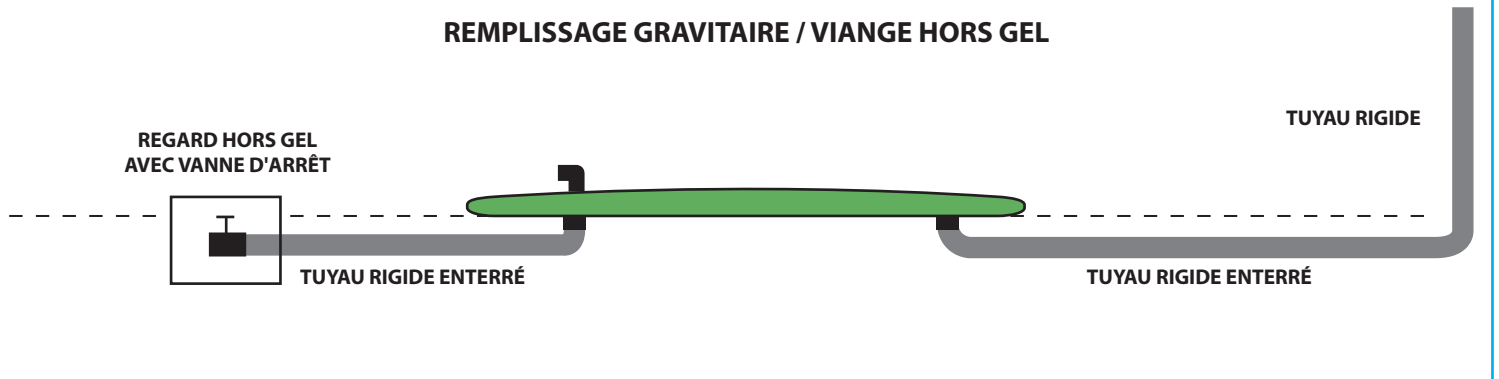
TUYAU RIGIDE ENTERRÉ


HAUTEUR EVACUATION
NON CONFORME !
CITERNE SOUS PRESSION !
RISQUE D'EXPLOSION !

LA CITERNE NE PEUT PAS DÉBORDER A L'ATTEINTE DE SON VOLUME NOMINAL, ELLE ABSORBE UN VOLUME DE LIQUIDE SUPÉRIEUR À SA CAPACITÉ
LA CITERNE SE RETROUVE ANORMALEMENT SOUS PRESSION ET RISQUE D'EXPLOSER

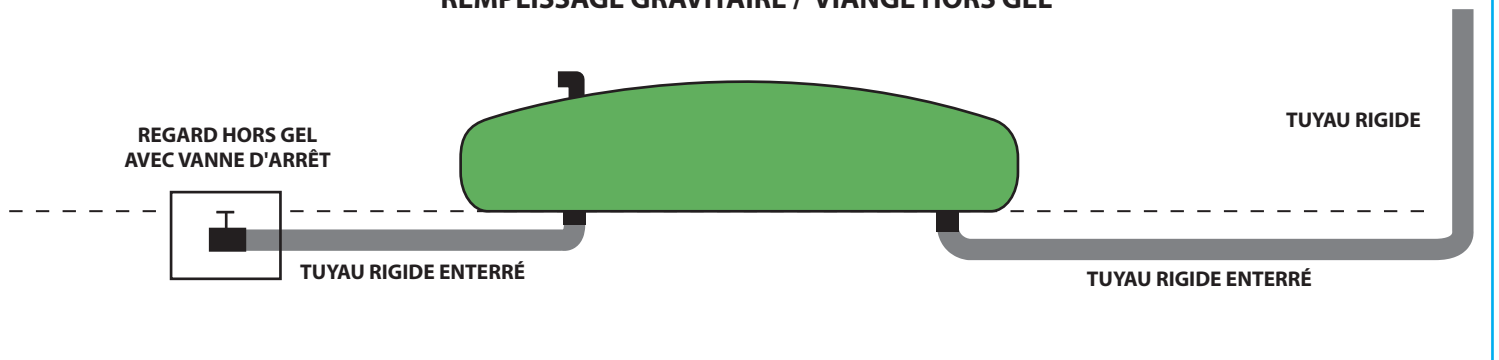
SCHEMA N°1 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE

REPLISSAGE GRAVITAIRE / VIANGE HORS GEL



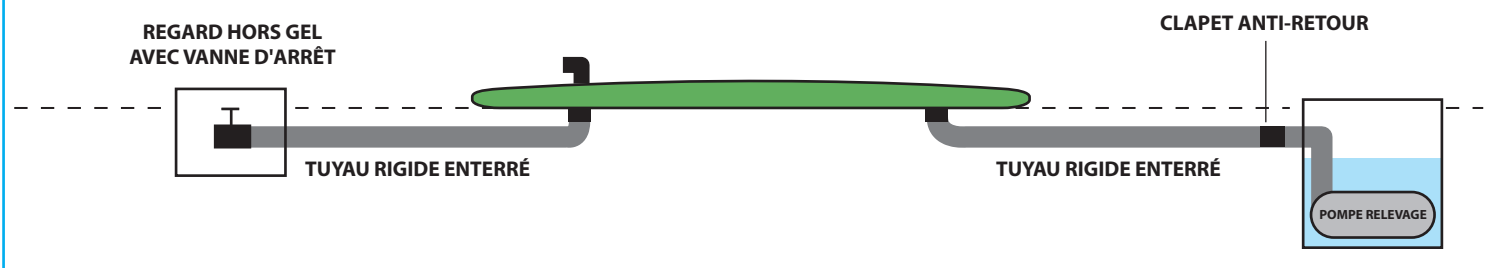
SCHEMA N°2 - VUE DE COUPE - CITERNE PLEINE

REPLISSAGE GRAVITAIRE / VIANGE HORS GEL



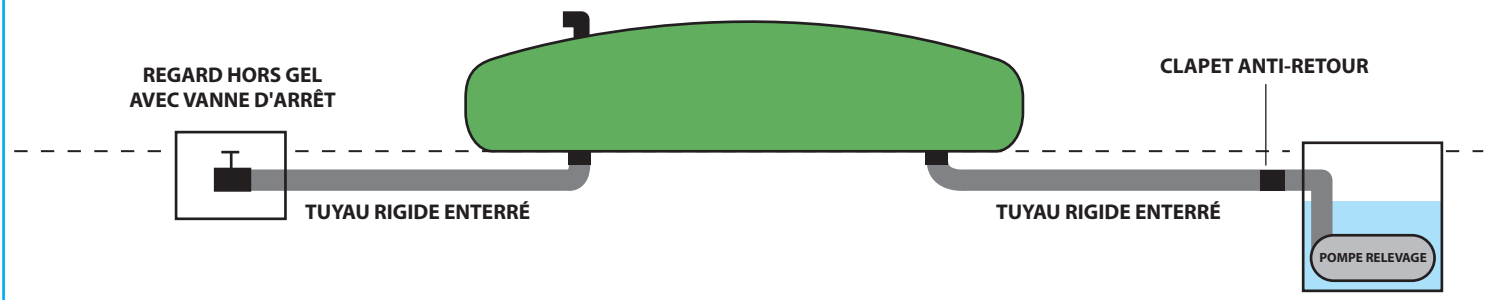
SCHEMA N°1 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE

REPLISSAGE / VIANGE HORS GEL AVEC POMPE DE RELEVAGE



SCHEMA N°2 - VUE DE COUPE - CITERNE PLEINE

REPLISSAGE / VIANGE HORS GEL AVEC POMPE DE RELEVAGE



Principe de raccordement **REPLISSAGE HORS SOL / EVACUATION TROP-PLEIN**

SCHEMA N°1 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION LIBRE DU TROP-PLEIN
LE LIQUIDE COULE SUR LA CITERNE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°2 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN

TUYAU RIGIDE

TUYAU SOUPLE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°3 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE



NON CONFORME
EFFET SYPHON !
LA CITERNE SE VIDE !

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

LA CITERNE DÉBORDRE LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL ET ELLE SE VIDANGE AUTOMATIQUEMENT PAR LE TROP-PLEIN - EFFET SYPHON

SCHEMA N°4 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN



HAUTEUR EVACUATION
NON CONFORME !
CITERNE SOUS PRESSION !
RISQUE D'EXPLOSION !

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

LA CITERNE NE PEUT PAS DÉBORDER A L'ATTEINTE DE SON VOLUME NOMINAL, ELLE ABSORBE UN VOLUME DE LIQUIDE SUPÉRIEUR À SA CAPACITÉ
LA CITERNE SE RETROUVE ANORMALEMENT SOUS PRESSION ET RISQUE D'EXPLOSER

SCHEMA N°1 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION LIBRE DU TROP-PLEIN
LE LIQUIDE COULE SUR LA CITERNE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°2 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

= HAUTEUR
CITERNE PLEINE
(voir caractéristiques de votre citerne)

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

LA CITERNE DÉBORDRE AU TROP-PLEIN LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL

SCHEMA N°3 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ



NON CONFORME
EFFET SYPHON !
LA CITERNE SE VIDE !

LA CITERNE DÉBORDRE LORSQU'ELLE ATTEINT SON VOLUME NOMINAL ET ELLE SE VIDANGE AUTOMATIQUEMENT PAR LE TROP-PLEIN - EFFET SYPHON

SCHEMA N°4 - SCHEMA DE COUPE - CITERNE PLEINE

EVACUATION TROP-PLEIN

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS GEL

TUYAU RIGIDE

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

HAUTEUR EVACUATION
NON CONFORME !
CITERNE SOUS PRESSION !
RISQUE D'EXPLOSION !

LA CITERNE NE PEUT PAS DÉBORDER A L'ATTEINTE DE SON VOLUME NOMINAL, ELLE ABSORBE UN VOLUME DE LIQUIDE SUPÉRIEUR À SA CAPACITÉ
LA CITERNE SE RETROUVE ANORMALEMENT SOUS PRESSION ET RISQUE D'EXPLOSER