

---

## NOTICE DE POSE CITERNES SOUPLES

---



### *TYPES DE LIQUIDES CONCERNÉS*

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

---

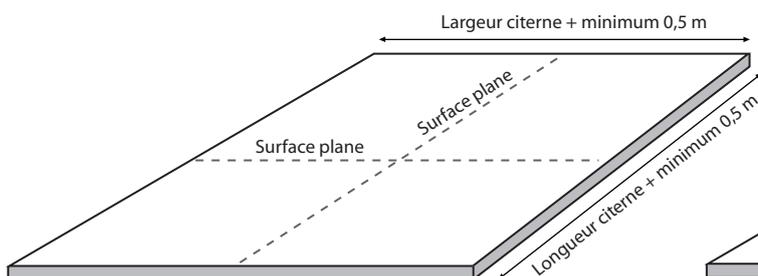
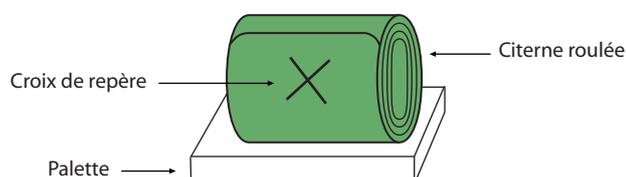
# Instructions préparation plate-forme pour citernes **VERSION HORS SOL**

## Préparation de la plate-forme

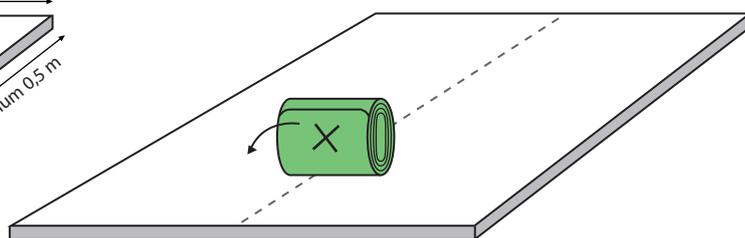
La pose des citernes souples nécessite une **surface parfaite ment plane et horizontale** ( vérifiée au niveau ), un **sol propre** ( sans éléments perforants ) et **stable**.

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.

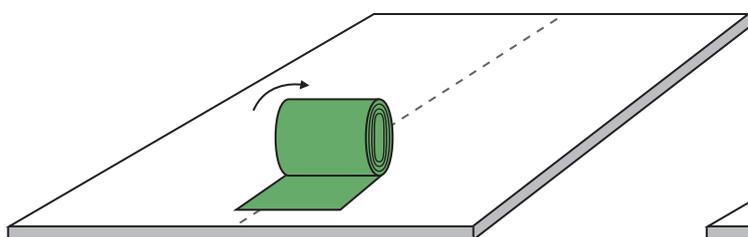
Pour les gros volumes, un lit de pose de 15 à 20 cm de grave compactée est recommandé pour assurer une plate-forme stable. Une couche de finition de sable fin damé de 5 à 10 cm d'épaisseur est ensuite nécessaire pour éviter les poinçonnements. Les matériaux concassés ne doivent pas être utilisés en partie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



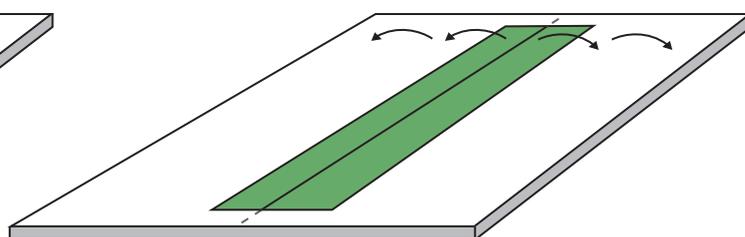
Préparation de la plate-forme



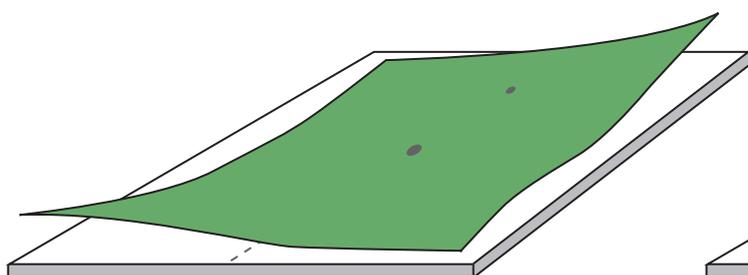
Etape n°1



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

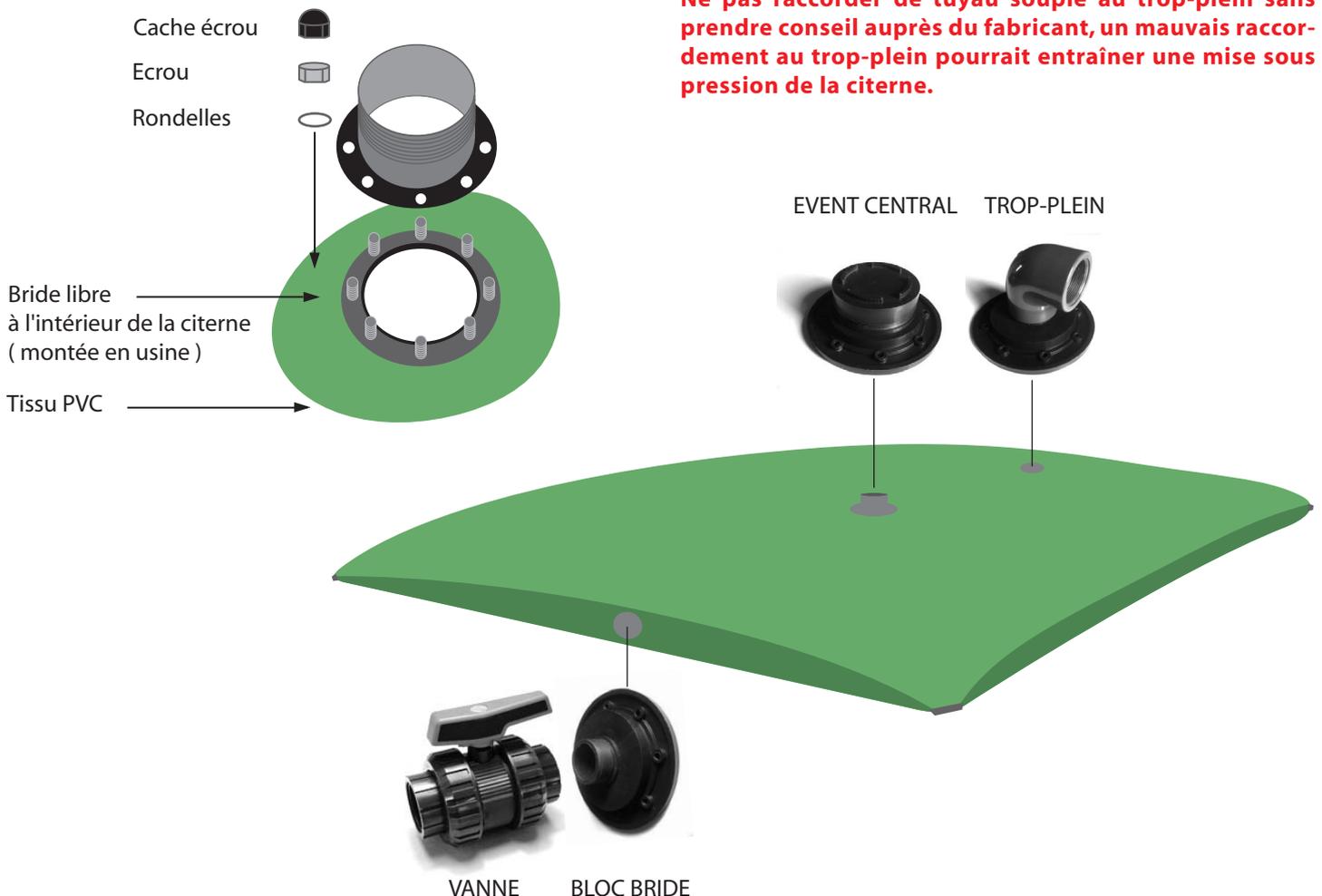
**Etape n°4** - Fixez les blocs brides en utilisant dans l'ordre ; les rondelles, les écrous et les cache écrous. Le bon serrage des écrous assure l'étanchéité, serrez chaque écrou progressivement jusqu'au serrage complet de l'ensemble.

**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.**



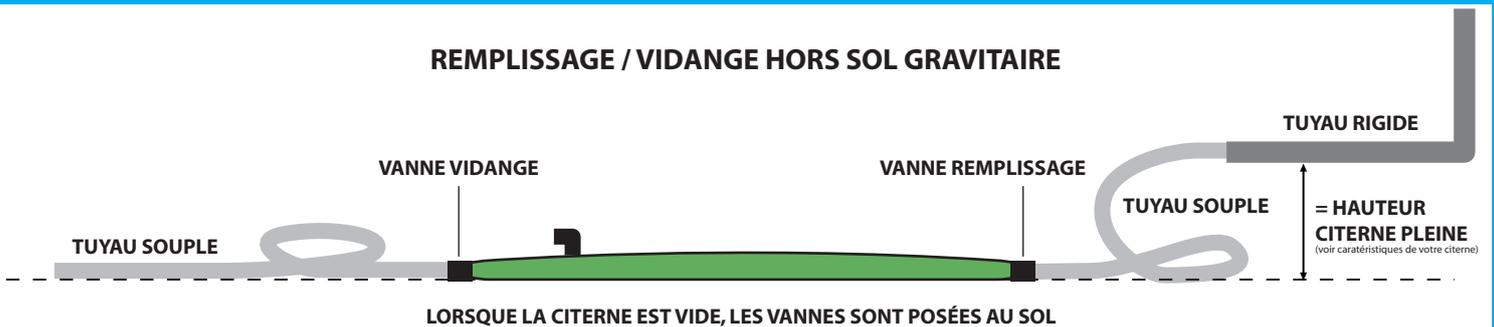
## SCHEMA N°1 - CITERNE VUE DE DESSUS



**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**

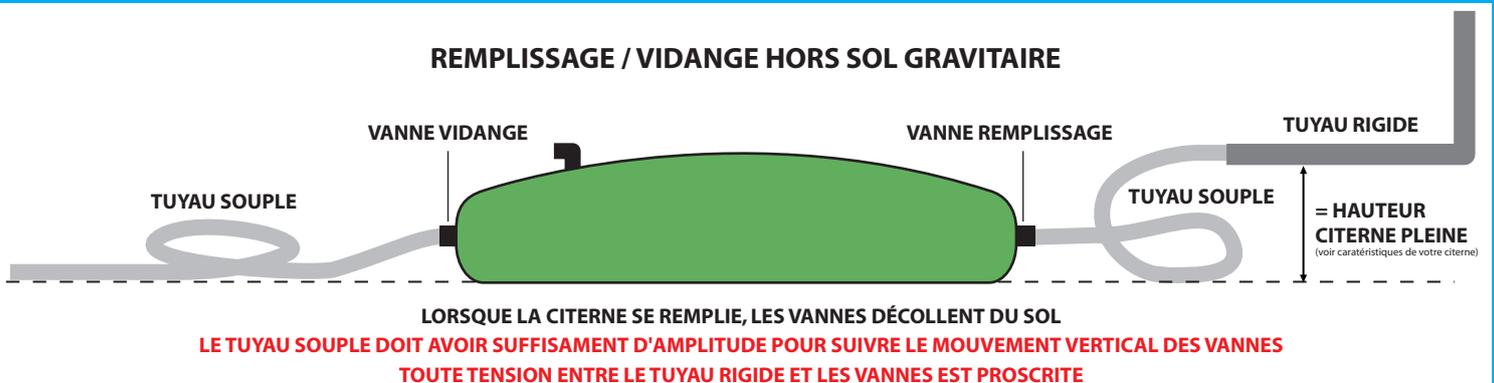
## SCHEMA N°2 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE

### REPLISSAGE / VIDANGE HORS SOL GRAVITAIRE



## SCHEMA N°3 - VUE DE COUPE - CITERNE PLEINE

### REPLISSAGE / VIDANGE HORS SOL GRAVITAIRE



**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

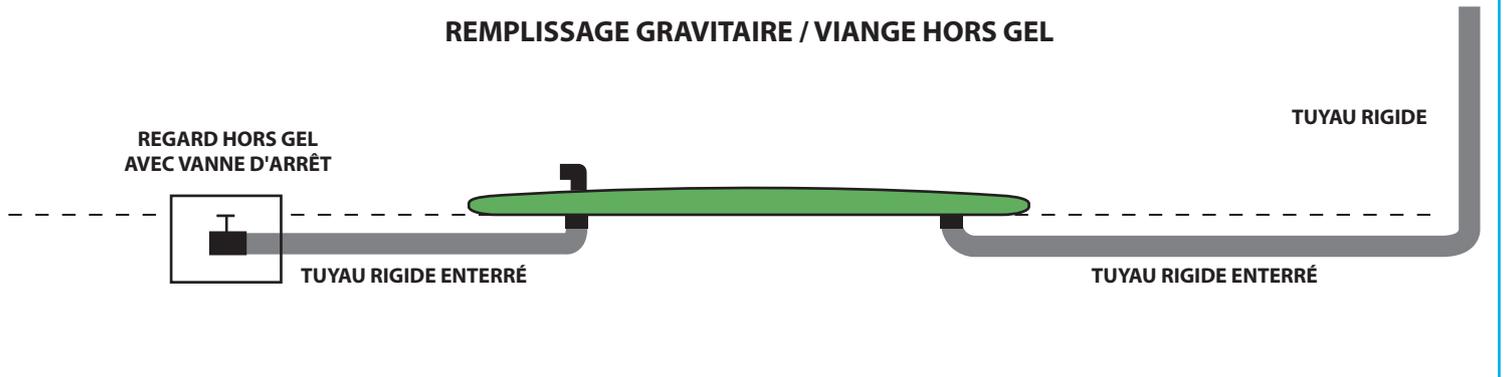
TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

 **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

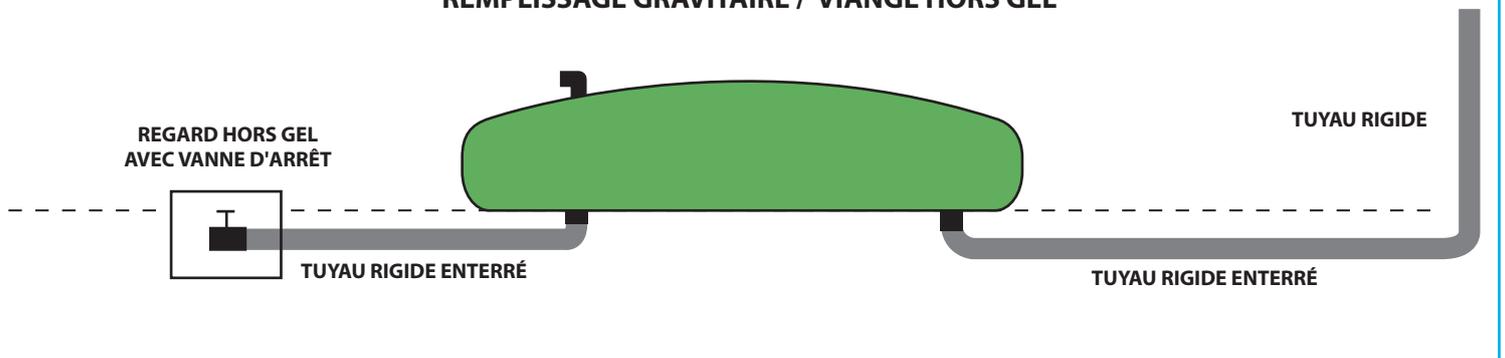
**SCHEMA N°1 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE**

**REPLISSAGE GRAVITAIRE / VIANGE HORS GEL**



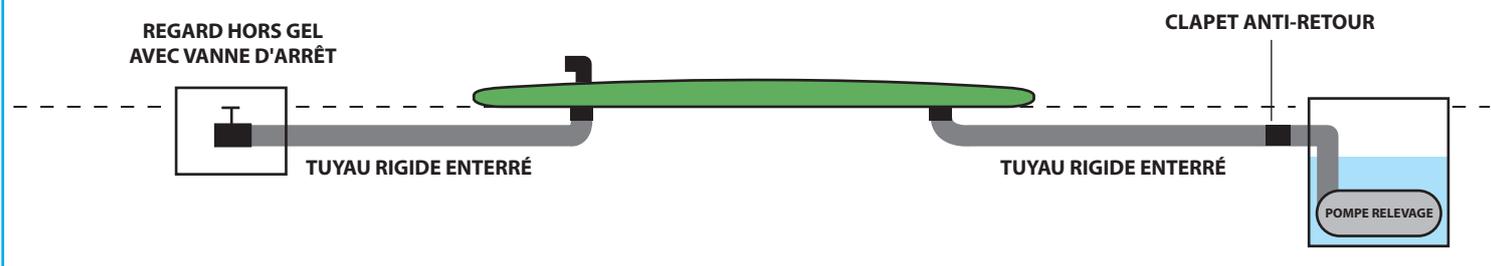
**SCHEMA N°2 - VUE DE COUPE - CITERNE PLEINE**

**REPLISSAGE GRAVITAIRE / VIANGE HORS GEL**



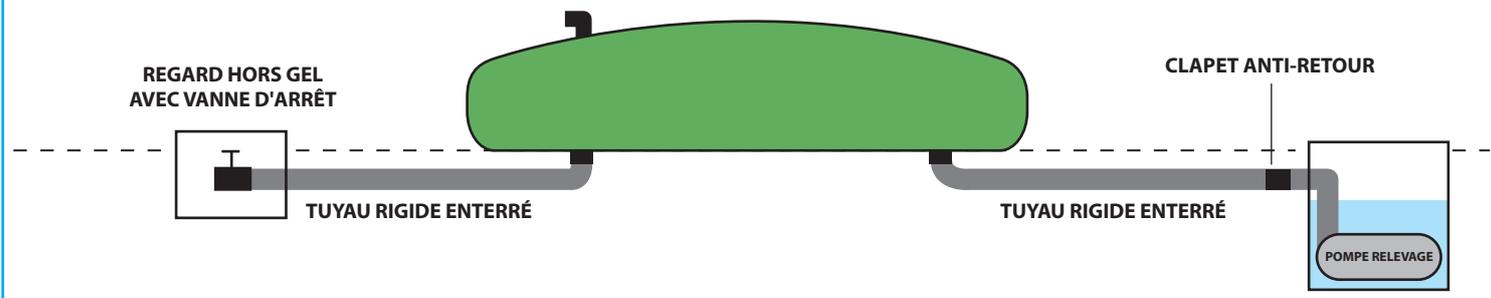
## SCHEMA N°1 - VUE DE COUPE - CITERNE VIDE

### 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

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU RIGIDE

TUYAU SOUPLE

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

REPLISSAGE GRAVITAIRE HORS SOL

TUYAU SOUPLE

TUYAU RIGIDE

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

= 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

TUYAU RIGIDE ENTERRÉ

= 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**

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