



CITERNES SOUPLES & GALVA

NOTICE DE POSE CITERNE INCENDIE GALVA



!! IMPORTANT !!

**Ne pas déballer les colis ni commencer le montage
avant lecture intégrale de la notice de pose**

!! STOCKAGE DES COLIS AVANT LA POSE !!

Stocker les colis dans un endroit sec, ne pas laisser les colis sous la pluie.

Ne pas stocker les tôles au contact direct du sol mais sur des cales en bois pour éviter l'apparition de taches blanchâtres.

!! PREVENTION DES RISQUES !!

Le montage doit être réalisé en respectant les règles de l'art par un personnel compétent et qualifié, sous les directives du maître d'ouvrage.

Dans le cas contraire, le fournisseur ne pourrait être tenu responsable des malfaçons consécutives au non-respect de la présente notice de montage.

Effectuer une évaluation préalable des risques.

Porter les EPI adaptés, chaussures de sécurité, gants, casques, etc... + EPI complémentaires en fonction des travaux à réaliser.

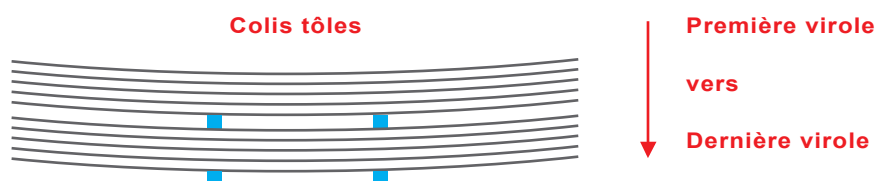
Choisir du matériel en adéquation des travaux à réaliser, conforme aux normes en vigueur.

Le client est seul responsable d'utiliser les outils nécessaires aux respects des consignes de montage.

!! NE PAS MONTER LA CITERNE PAR GRAND VENT, LE VENT PEUT FACILEMENT DEPLACER UNE CITERNE VIDE !!

!! ORDRE DE DEBALLAGE DES TOLES !!

Les tôles sont livrées rangées dans l'ordre de montage, les tôles de la première virole sont plus épaisses, elles se trouvent sur le dessus du paquet.



REALISATION DE LA PLATE-FORME ET TRANCHEE

ORDRE DE REALISATION

- 1/ Repérer l'emplacement de la citerne au sol et l'emplacement de la COLONNE INOX BLEUE (la colonne inox bleue se positionne en général à 2,00 m devant la citerne - voir guide de pose COLONNE INOX BLEUE en page 11).
- 2/ Repérer la position de la remontée de la canalisation PVC-P enterrée (elle doit se situer à environ 2,00 m de la paroi intérieure citerne).
- 3/ Réaliser la tranchée en partant à 2,00 m de la paroi intérieure de la citerne pour finir entre à 2,00 m devant la citerne (Largeur tranchée = 0,40 m - Profondeur tranchée = 0,60 m).
- 4/ Positionner la remontée de la canalisation enterrée à 2,00 m de la paroi intérieure de la citerne, coller le manchon PVC-P 110x4", visser la traversée de cloison DN100 dans le manchon PVC-P 110x4" en utilisant du Teflon pour l'étanchéité. (voir guide de pose vidange par le fond en page 09 et 10).
- 5/ Remblayer la tranchée à l'extérieur de la future ceinture béton.
- 6/ Réaliser la ceinture béton et le fond de sable intérieur (voir page 03).

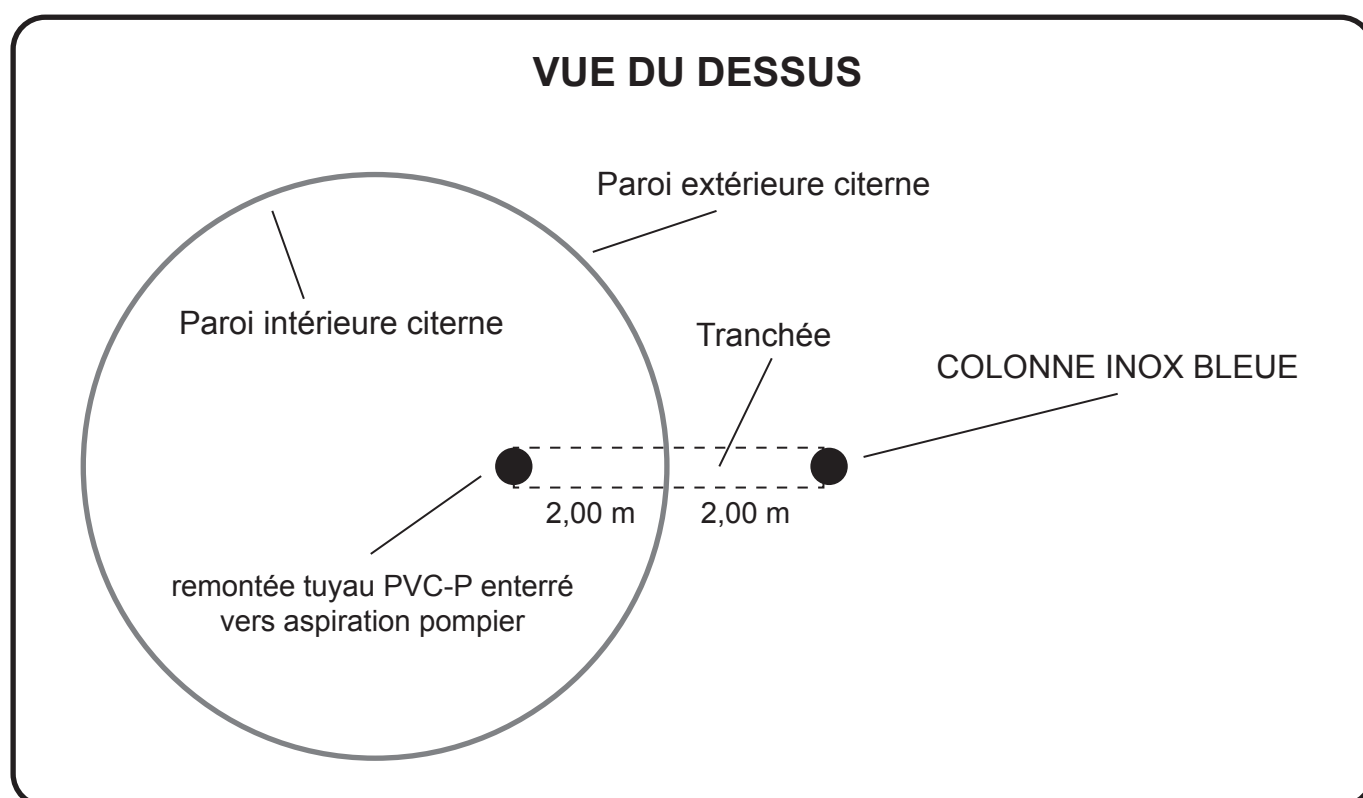


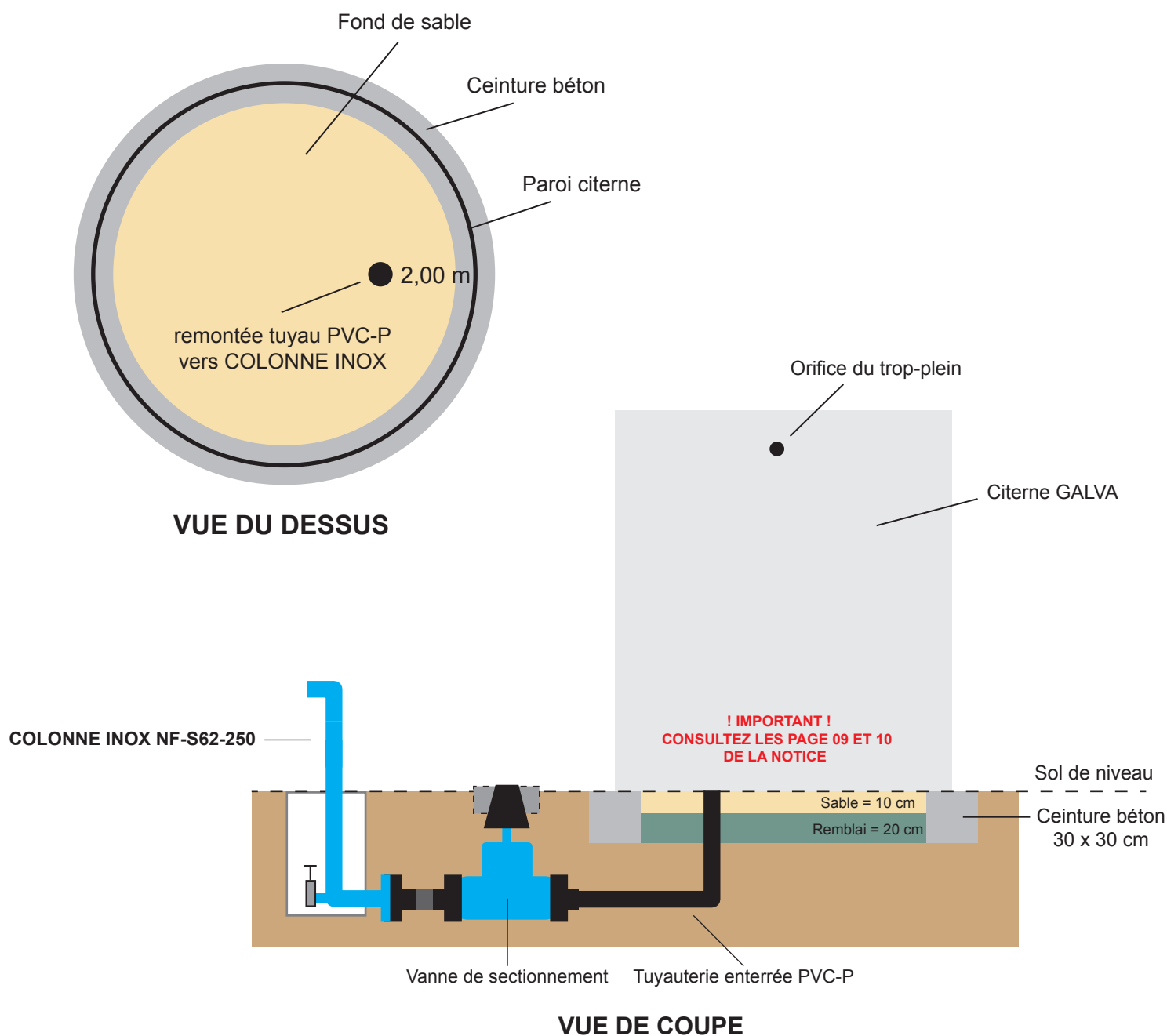
PLATE FORME DE RECEPTION DE LA CITERNE

La plate-forme doit être stable et supporter le poids de la citerne pleine, en fonction de la nature du sol, les recommandations ci-dessous devront être adaptées.

- Réaliser une ceinture en béton horizontale et lisse du diamètre de la citerne en prévoyant un débordement intérieur et extérieur de 30 cm sur une profondeur de 30 cm.

RAPPEL : La tuyauterie PVC-P pour l'aspiration pompier doit être positionnée avant la réalisation de la ceinture en béton et du fond de sable (voir pages 09,10,11).

- Comblers l'intérieur de la ceinture béton avec 20 cm de remblai et 10 cm de sable fin compacté et de niveau. **Le sable doit être dénué de tous éléments perforants.**



POSE DU TAPIS DE SOL

Dérouler et poser en recouvrement les bandes de tapis de protection sur le sol, prévoyez 10 centimètres de débord par rapport au diamètre de la citerne, le tapis pourra être recoupé après la pose de la citerne. Découper le tapis de sol autour de la bride de raccordement sur le fond.

Tracer la circonférence de la citerne sur le tapis à l'aide d'une craie.



Avant le montage des tôles, placer le liner dans la réserve, au bord et centré sur l'axe. Ne pas le déballer avant l'installation.

MONTAGE DE LA PREMIERE VIROLE

Il y a une double rangée de trous pour boulonner les tôles entre elles, commencer le montage de la première virole (du bas) par les tôles les plus épaisses, pour finir par la dernière virole (du haut) avec les tôles les plus fines (**voir ordre de déballage des tôles en page 01**).

Toujours prendre les tôles dans le même sens sur la palette et les monter dans le même sens pour éviter les éventuels problèmes de symétrie d'ondes.

Assembler la première virole de la réserve. Les têtes de vis doivent être à l'intérieur du réservoir et munies de leurs rondelles bombées. Mettre une rondelle du côté de l'écrou et visser.

Ne pas bloquer le boulon afin de laisser du jeu pour faciliter le montage des prochaines viroles
Ne pas mettre de vis et d'écrous sur la ligne supérieure des trous afin de pouvoir monter la seconde virole. Respecter le sens de montage des tôles (exemple : trous droits de la tôle à l'extérieur et les trous gauches de la tôle à l'intérieur).

Fermer complètement le premier niveau (**ne pas oublier de placer le liner au centre**) .

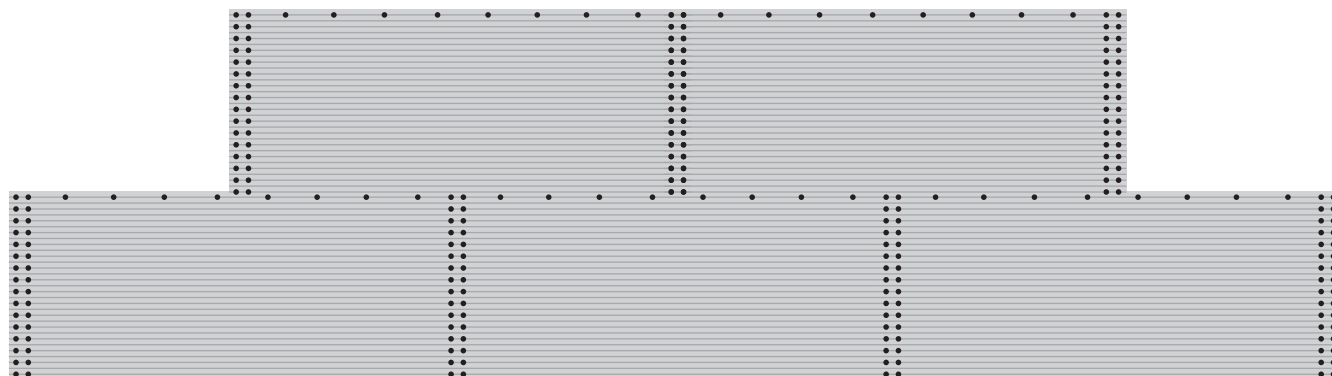
Il est fortement conseillé de mettre à l'intérieur, le long des tôles du bas, un petit bourrelet de sable afin d'éviter que le liner ne se glisse sous les tôles lors du remplissage.

Monter les pieds sur la virole du bas; **avant de fixer les pieds sur la dalle, la réserve doit être en eau afin que les tôles "prennent leur place" avec la pression.**



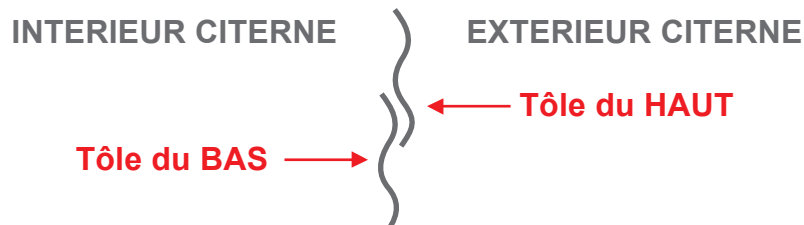
MONTAGE DE LA DEUXIEME VIROLE

Monter la seconde virole en quinconce.



Pour faciliter le montage, utiliser des pointerolles (ou des gros tournevis) pour présenter et positionner les tôles sur la première virole à l'aide des trous de perçage.

Les tôles de la seconde virole doivent recouvrir la première virole par l'extérieur pour faciliter l'écoulement des eaux de pluie, idem pour les viroles suivantes.



MONTAGE DE LA TROISIEME VIROLE

Le montage de la troisième virole est identique à la seconde.

Faire attention au respect des épaisseurs de tôles et au montage en quinconce.

MONTAGE DE LA QUATRIEME VIROLE

Le montage de la quatrième virole est identique à la troisième.

ATTENTION : L'une des tôles possède une perforation DN50 mm pour insérer la traversée de cloison du trop-plein, elle se situe à 30 cm du haut de la citerne - Penser à positionner cette tôle en fonction de l'endroit où vous souhaitez évacuer le trop-plein d'eau.

Serrez tous les boulons de la citerne - couples préconisé : BOULONS M8 = +/- 30 Nm

MONTAGE DU LINER

Il est fortement conseillé de mettre à l'intérieur, le long des tôles du bas, un petit bourrelet de sable afin d'éviter que le liner ne se glisse sous les tôles lors du remplissage.

ATTENTION : ETAPES A REALISER AVANT LA POSE DU LINER

- Poser le joint pince en caoutchouc sur le bord haut de la dernière tôle.



- Poser la traversée de cloison du trop-plein avant la pose du du liner - Voir GUIDE POSE en pages 08, 09, 10.



VUE EXTERIEURE TROP-PLEIN CITERNE



VUE INTERIEURE TROP-PLEIN CITERNE
AVANT POSE DU LINER

MONTAGE DU LINER

Porter des chaussures qui ne risquent pas d'endommager le liner.

Ne pas fumer pendant l'installation du liner .

Manipuler le liner avec grands soins.

Ne jamais poser le liner à des températures inférieures à 7°C.

Dérouler le liner et le déplier, la soudure entre le fond et le coté du liner doit être bien ajustée sur le bord intérieur de la citerne, le liner doit être correctement tendu sur le fond.

Hisser le liner sur le haut de la citerne et remborder le vers l'exterieur de la citerne, le fourreau avec le cable de serrage doit être installé dans la troisième onde creuse de l'extérieur de la citerne.

Utiliser des serre-joints afin de maintenir le liner sur le haut de la réserve durant la pose. Serrer les serre-joints avec précaution pour ne pas endommager le liner, intercaler une protection entre les becs des serre joints et le liner (cale en bois, cartons ...)

Serrer le cable modérément pour maintenir le liner sur le haut du réservoir sans le déformer.



ATTENTION : Une fois le liner correctement mis en place, vous devez finaliser la pose de la bride intérieure du trop-plein et de la bride intérieure du piquage d'aspiration sur le fond de la citerne. (voir guide de pose en pages 08, 09, 10)

GUIDE POSE TRAVERSEE DE CLOISON DU TROP-PLEIN

1 - Préparer les pièces nécessaires à la pose du trop-plein



QUANTITE	DESCRIPTION
1	TRAVERSEE INOX DN50 x 100 mm - PLATINE ET ECROUS M8 SOUDES
1	ECROU TRAVERSEE INOX DN50 - F2"
2	RONDELLE TRAVERSEE INOX DN50 - 64 x 120 mm
1	COUDE PVC-P DN50 - F2"
1	BLOC BRIDE INOX DN50 - M2"
8	VIS INOX TETE HEXAGONALE - M8 x 16
8	RONDELLE INOX M8

2 - Suivre les étapes dans l'ordre de réalisation



1 - ENFILER LA TRAVERSEE DE CLOISON AVEC UNE RONDELLE DE L'INTERIEUR VERS L'EXTERIEUR DE LA CITERNE



2 - ENFILER UNE RONDELLE ET L'ECROU A L'EXTERIEUR DE LA CITERNE NE PAS BLOQUER L'ECROU AVANT LA POSE DU COUDE PVC



3 - POSER DU TEFLON SUR LE FILETAGE AVANT DE VISSER LE COUDE PVC



4 - VISSER LE COUDE PVC ET ORIENTER LA SORTIE VERS LE BAS, BLOQUER L'ECROU



5 - A L'INTERIEUR DE LA CITERNE, PRE-PERCRER LE LINER AVEC UN TOURNEVIS CRUCIFORME SUR LES 8 POINTS DE FIXATION DU BLOC BRIDE INOX



6 - POSITIONNER LES 8 VIS UNE PREMIERE FOIS AFIN D'ELARGIR LES TROUS DANS LE LINER



7 - DECOUPER SOIGNEUSEMENT LE LINER EN SUIVANT LA FORME DU TUBE INTERIEUR



8 - RETIRER LES VIS, **APPLIQUER UN BOUDIN DE SILICONE SPECIAL ETANCHEITE AVANT LA POSE DU BLOC BRIDE**



9 - FIXER LE BLOC BRIDE EN EFFECTUANT UN SERRAGE EN CROIX, AMENER CHAQUE VIS AU BLOCAGE SANS FORCER

GUIDE POSE DE LA VIDANGE PAR LE FOND

1 - Préparer les pièces nécessaires à la pose de la vidange par le fond



QUANTITE	DESCRIPTION
1	TRAVERSEE INOX DN100 x 100 mm - PLATINE ET ECROUS M8 SOUDES
1	BLOC BRIDE INOX DN100 - F4"
1	MANCHON MIXTE PVC-P 110 x4"
1	CREPINE INOX DN100 - M4"
8	VIS INOX TETE HEXAGONALE - M8 x 16
8	RONDELLE INOX M8

2 - Suivre les étapes dans l'ordre de réalisation - Consulter toutes les étapes



1 - AJUSTER LA HAUTEUR DU TUYAU PVC, VOIR SCHEMA PAGE 10



2 - VISSER LE MANCHON SUR LA TRAVERSEE INOX DN100-M4" AVEC DU TEFLON, COLLER LE MANCHON 110x4" SUR LE TUYAU. VERIFIER LA HAUTEUR FINIE AVANT DE COLLER L'ETAPE 3 MONTRE LE RESULTAT A OBTENIR



3 - REMPLAYER LA TRANCHEE, COMPACTER LA COUCHE DE SABLE, LE PLAT INOX DOIT SE SITUER AU NIVEAU DU SABLE LAISSER LES VIS DANS LES ECROUS POUR EVITER L'INSERTION DE SABLE AU RAMBLAYAGE



4 - POSITIONNER LES BANDES DE TAPIS DE SOL SUR TOUTE LA PLATE-FORME DECOUPER LE TAPIS DE SOL POUR, LIBERER LE PLAT INOX



5 - RESULTAT A OBTENIR AVANT POSE DU LINER



6 - METTRE LE LINER EN PLACE DANS LA CUVE VOIR POSE LINER PAGE 06 PRE-PERCRER LE LINER AVEC UN TOURNEVIS CRUCIFORME SUR 1 POINT DE FIXATION DU PLAT INOX ET PLACER 1 VIS



7 - PRE-PERCRER UN DEUXIEME TROU A L'OPPOSER DU PREMIER, PLACER UNE VIS. PRE-PERCRER LES AUTRES TROUS



8 - POSITIONNER TOUTES LES VIS, DECOUPER SOIGNEUSEMENT LE LINER EN SUIVANT LA FORME DU TUBE INTERIEUR



9 - RETIRER LES VIS, APPLIQUER UN BOUDIN DE SILICONE SPECIAL ETANCHEITE AVANT LA POSE DU BLOC BRIDE

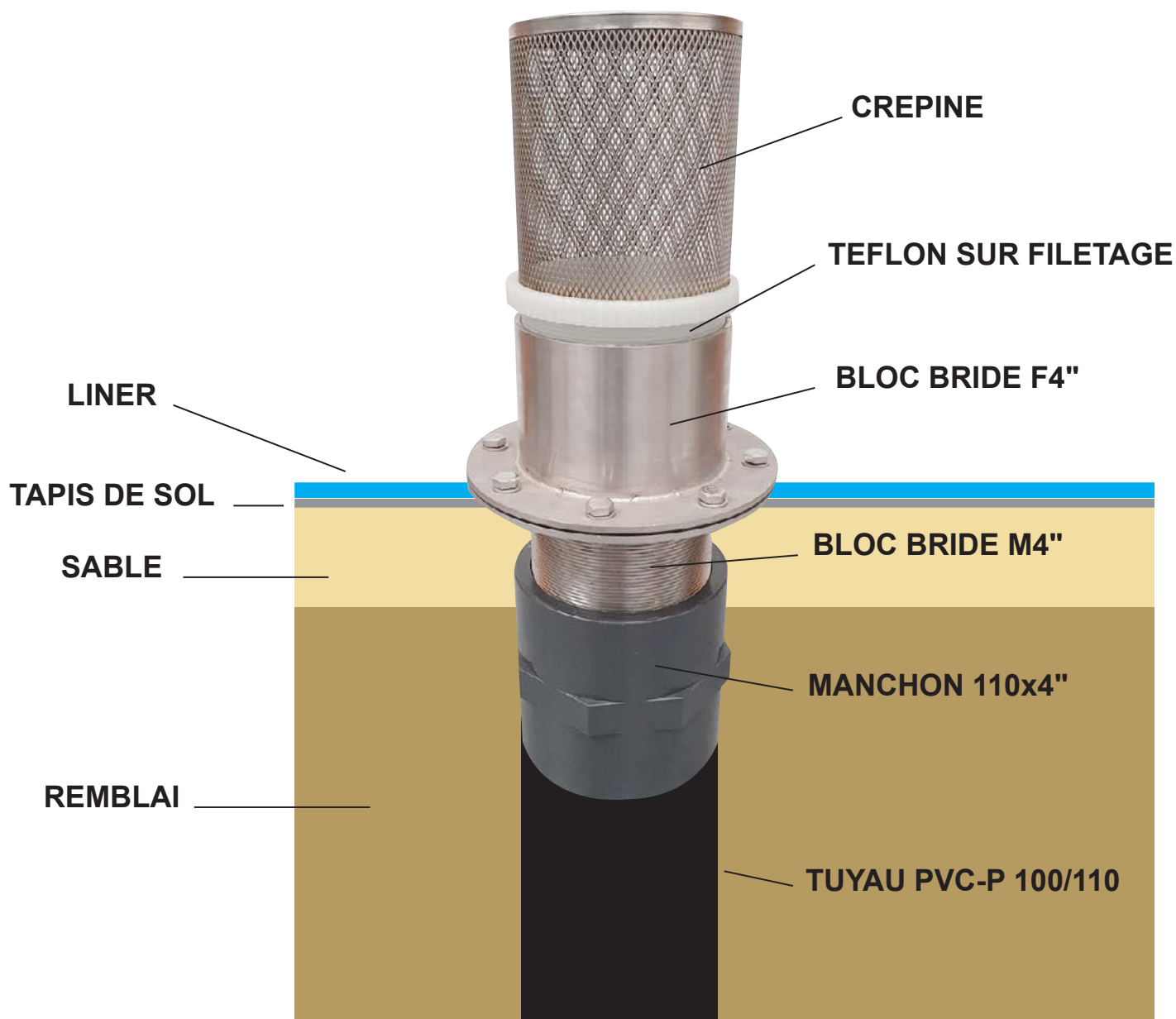


10 - FIXER LE BLOC BRIDE EN EFFECTUANT UN SERRAGE EN CROIX, AMENER CHAQUE VIS AU BLOCAGE SANS FORCER



11 - VISSER LA CREPINE AVEC DU TEFLON

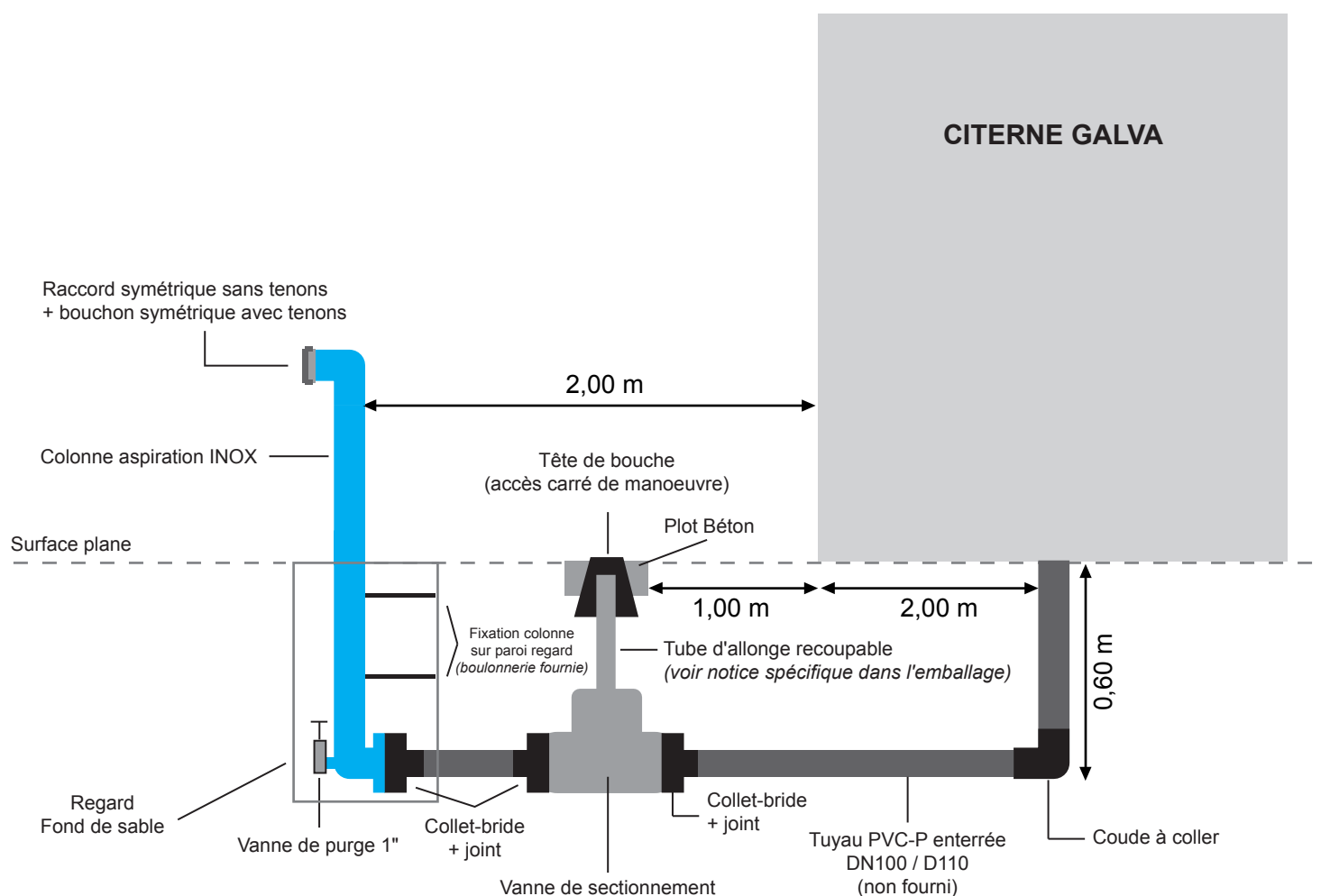
VUE D'ENSEMBLE RACCORDEMENT DE LA VIDANGE PAR LE FOND



GUIDE POSE COLONNE INOX BLEUE**COMPOSITION DU KIT**

- 1 colonne d'aspiration INOX BLEUE NF-S62-250 avec vanne de purge en pied
- 1 raccord symétrique pompier DN100 à verrou - F4" - SANS TENONS
- 1 bouchon symétrique AVEC TENONS
- 3 collets / bride 100x110 + joints
- 1 coude à 90° - à coller
- 1 manchon mixte PVC-P 110x4" - à coller / à visser
- 1 vanne de sectionnement DN100
- 1 allonge recoupable 1 ml - voir notice fournie avec l'allonge
- 1 tête de bouche
- boulonnerie 16x90 - 24 pièces

ATTENTION: TUYAUTERIE PVC PRESSION DIAMETRE INTERIEUR (DN) 100 mm - DIAMETRE EXTERIEUR (D) 110 mm + COLLE PVC ADAPTEE NON FOURNIS



PRECAUTIONS D'UTILISATION DE LA CITERNE

Un niveau d'eau de 50 cm minimum est requis en tout temps.

En hiver, le réservoir doit être au moins à moitié plein pour éviter les fissures à froid résultant de vents violents.

Ne pas tirer d'eau lorsqu'elle est gelée, on crée un vide d'air et il y a un risque d'implosion.

L'infiltration d'eau entre les tôles du réservoir et le liner, peut accélérer le processus de vieillissement du liner.

Suivre les instructions d'installation et de montage, sans négliger aucune phase, afin d'avoir une garantie maximale du produit.