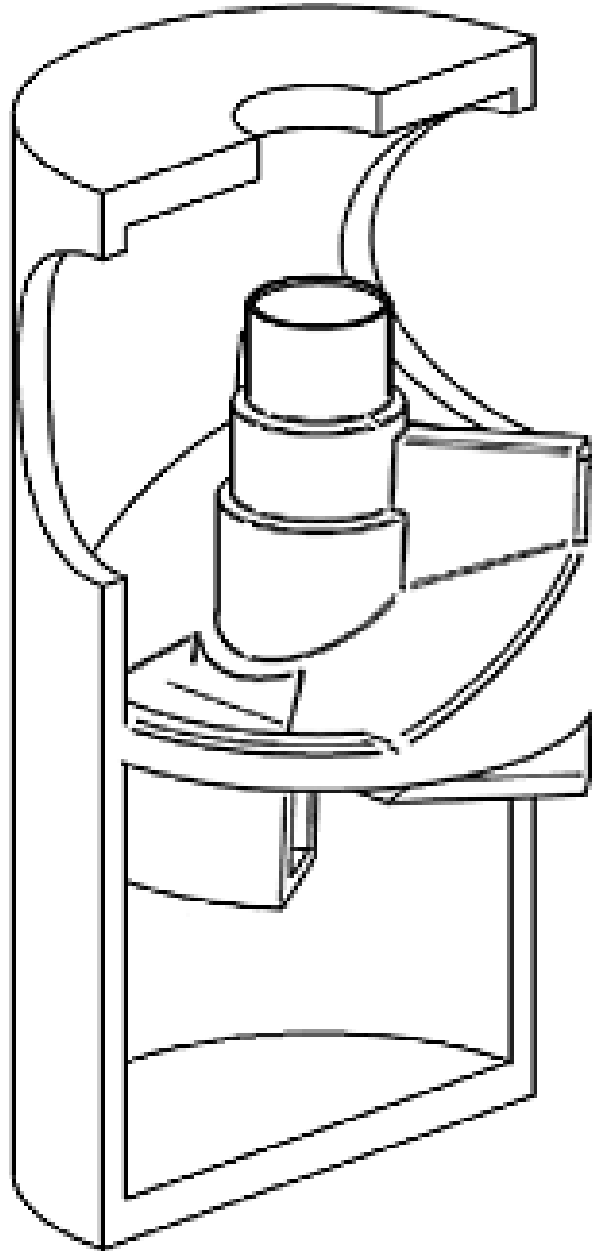
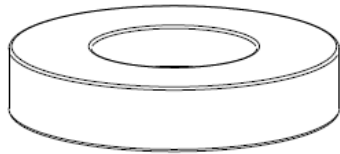


**First Defense HC<sup>®</sup> 0,9 m (3 pi), 1,2 (4 pi),  
1,8 m (6 pi) et 2,4 m (8 pi) – Instructions de  
manutention et d'installation**



## Matériaux fournis par Hydro International



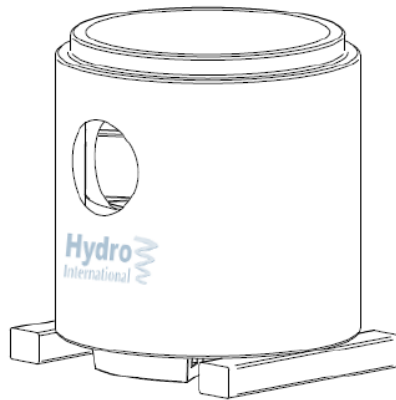
← Dalle supérieure de 0,9 m (3 pi), 1,2 (4 pi), 1,8 m (6 pi) et 2,4 m (8 pi) de diamètre



← Un ou plusieurs tubes prolongateurs de 0,9 m (3 pi), 1,2 (4 pi), 1,8 m (6 pi) ou 2,4 m (8 pi) de diamètre au besoin selon les exigences du chantier (voir les dessins d'atelier)

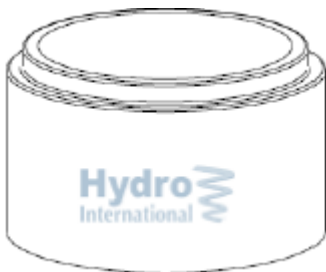


**OU**



← Tube prolongateur du milieu de 1,2 m (4 pi), 1,8 m (6 pi) ou 2,4 m (8 pi) avec composants internes de First Defense HC<sup>®</sup> installés

**\*Remarque : Si les composants internes dépassent sous le tube prolongateur, assurez-vous que les composants internes reposent sur la section de la base ou sur des calages de bois convenables pour ne pas endommager les composants du système.**



← Base de 0,9 m (3 pi), 1,2 (4 pi), 1,8 m (6 pi) ou 2,4 m (8 pi) de diamètre, composée soit d'une dalle de fond et d'un tube prolongateur, soit d'une section de base en un seul morceau

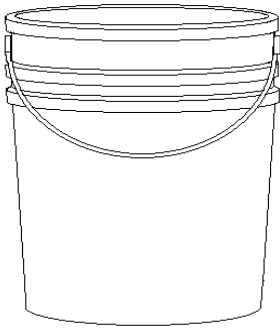


Scellant à joint



760 mm (30 po) Châssis/grilles/couvercles

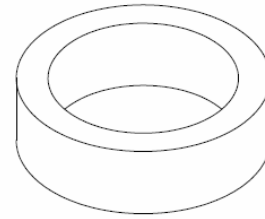
## Matériaux fournis par l'entrepreneur



Coulis sans retrait



Conduites d'entrée/de sortie

Manchons de niveau/  
briques et mortier  
nécessaires

## Manutention et entreposage

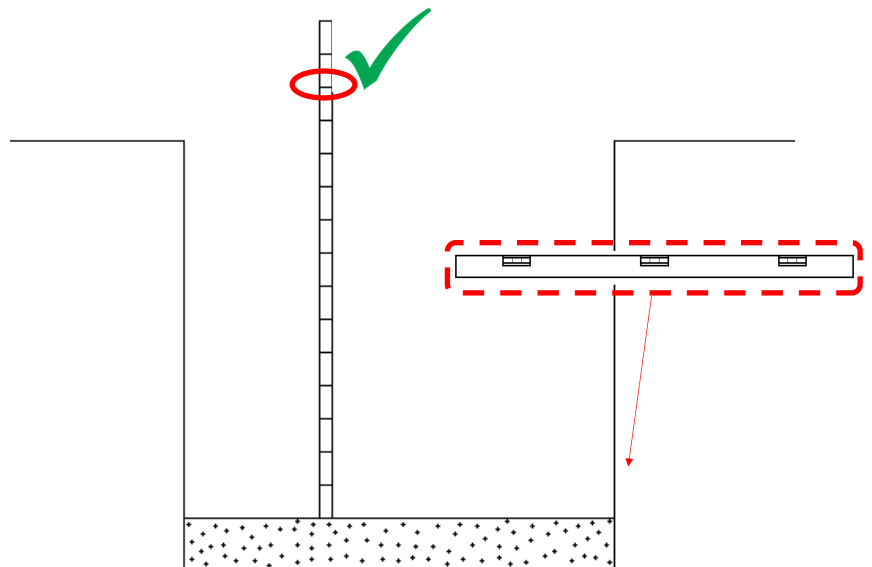
Les composants internes du module **First Defense HC®** d'Hydro International sont fabriqués avec des thermoplastiques très durables; toutefois, une mauvaise manutention peut entraîner des dommages aux pièces ou aux accessoires. Le non-respect des instructions de manutention et d'installation annulera toutes les garanties.

1. À la livraison des composants de **First Defense HC®**, veuillez les inspecter immédiatement pour vérifier qu'ils sont exempts de défauts ou de dommages dus au transport. En cas de différences, avisez Hydro International avant le déchargement pour prendre des mesures correctives. Le déchargement d'une unité endommagée sans en aviser Hydro International a pour effet d'annuler toutes les garanties et de libérer Hydro International de sa responsabilité relative aux coûts de réparation ou de remplacement et de la placer sur l'entrepreneur.
2. En tout temps durant le déchargement et l'installation, évitez les chocs inutiles et extrêmes sur les composants internes. Tous les composants doivent être manipulés avec un support ferme et complet. En aucun temps une personne ne doit marcher ou se tenir debout sur les composantes ou y placer une charge inutile.
3. Le module **First Defender HC®** doit être installé le plus rapidement possible après la livraison. En attendant l'installation, tous les composants doivent être protégés contre les rayons UV, le vandalisme et les chocs.

## Installation

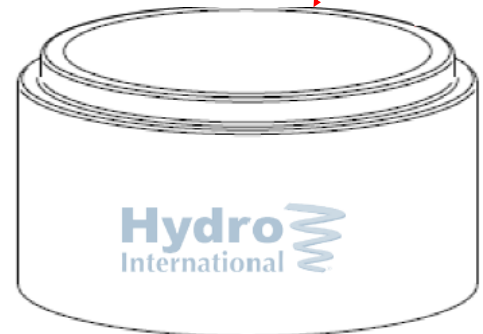
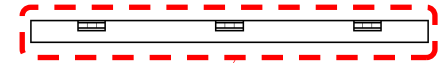
### Étape 1

Les travaux d'excavation doivent être réalisés avant l'installation et doivent respecter toutes les spécifications applicables relativement aux normes de construction. Une couche de fondation suffisante en pierre compactée, nivelée et à la bonne élévation constitue une exigence minimale.



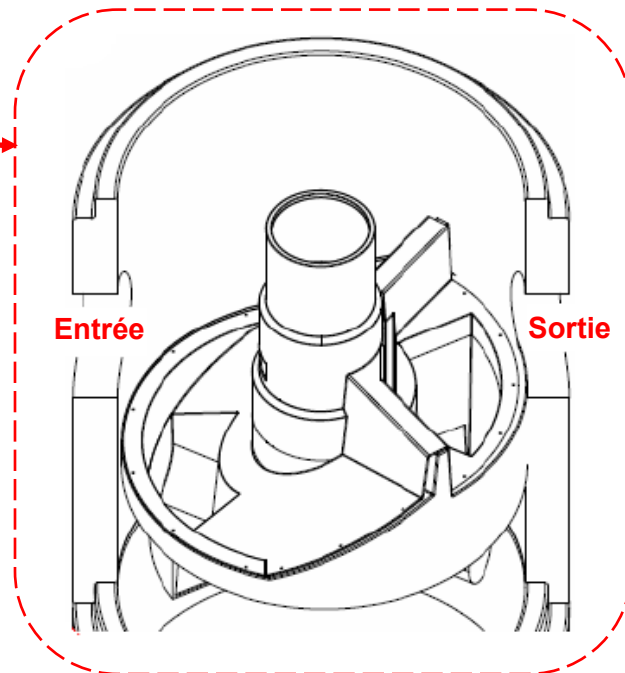
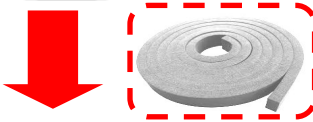
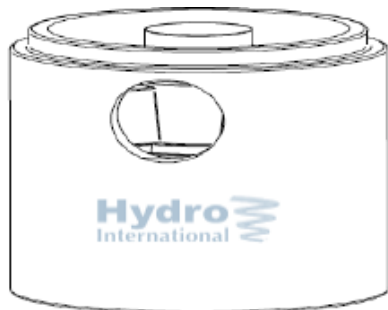
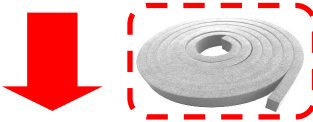
## Étape 2

Installez la dalle de base préfabriquée du module First Defense HC® dans l'excavation correctement préparée. La base doit être au niveau avant d'installer des tubes prolongateurs successifs.

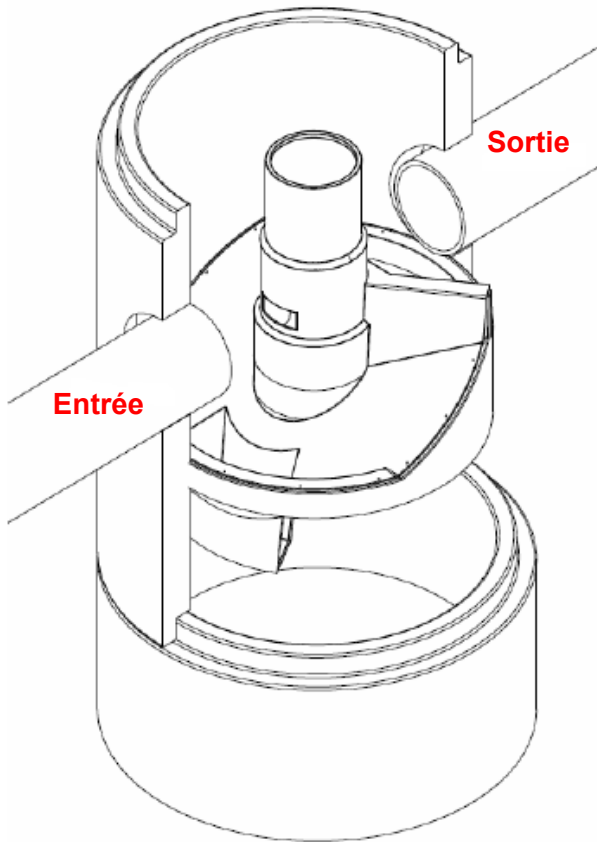


## Étape 3

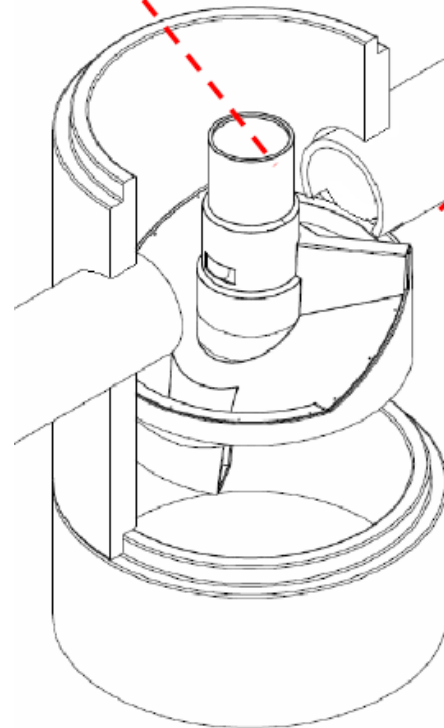
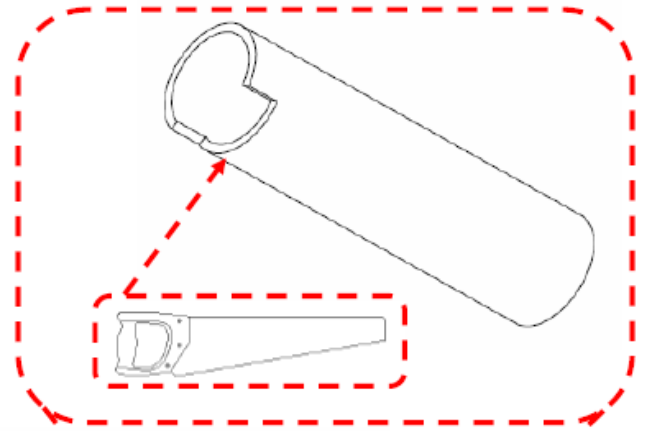
Installez des tubes prolongateurs successifs, nettoyez les joints et appliquez le scellant à joint fourni selon les spécifications. Assurez-vous que le ou les tubes prolongateurs qui contiennent les pièces enfonçables de la conduite d'entrée et de la conduite de sortie sont orientés selon l'alignement montré dans les dessins techniques. N'installez pas le couvercle préfabriqué. Appliquez du coulis étanche sans retrait dans les trous de crochet de levage au besoin.



### Étape 4

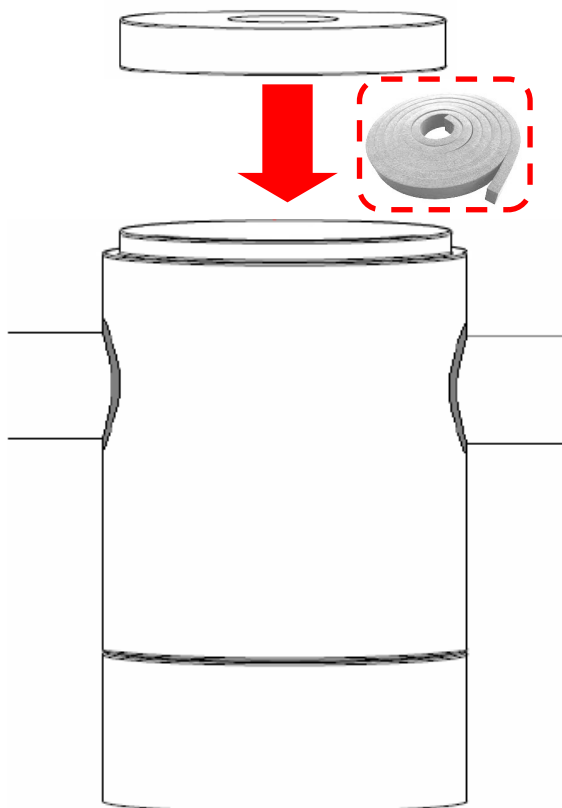
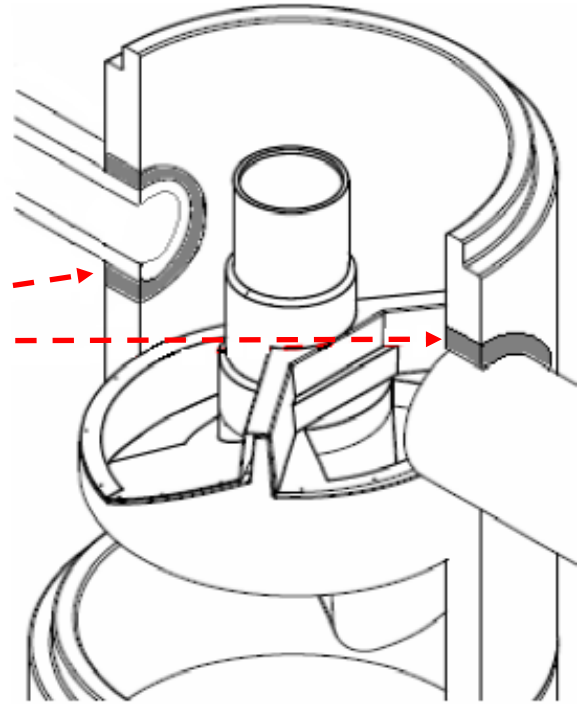
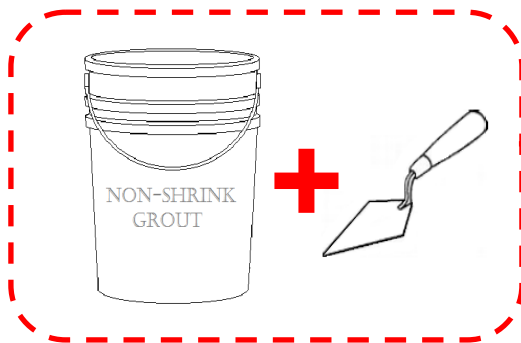


Faites passer les conduites d'entrée et de sortie à travers le centre des trous enfoncés. Le dessous des conduites de grand diamètre peut devoir être entaillé à la sortie si elles accrochent les pièces internes en plastique. **Le rayon du diamètre interne de la conduite de sortie ne doit pas descendre sous la bordure des composants internes en plastique du module First Defense HC.**



## Étape 5

Scellez l'interstice entre chaque conduite et sa découpe respective avec du coulis sans retrait. Coupez les extrémités de chaque conduite pour qu'elles soient à égalité avec la surface du mur préfabriqué intérieur. Assurez-vous également que le coulis forme une surface uniforme et lisse, et qu'il est au même niveau que le mur préfabriqué. **Aucun coulis ne doit pénétrer dans l'unité.**



## Étape 6

Préparez le joint du tube prolongateur supérieur avec le scellant à joint fourni et installez le couvercle préfabriqué.

## Étape 7

Installez le ou les châssis et couvercles en fonte selon les normes de construction acceptées pour l'ajustement du niveau.  
Remblayez soigneusement autour de l'unité.

