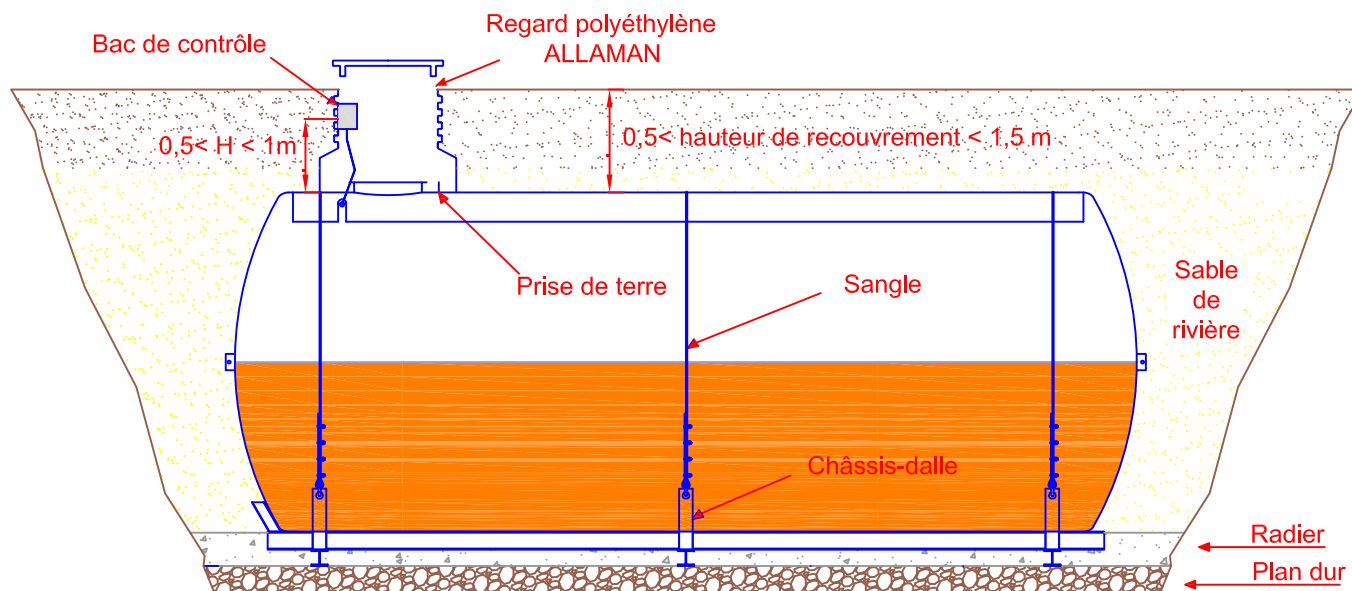


PRECAUTIONS D'INSTALLATION

(pour les stockages d'hydrocarbures enterrés)

Exemple d'installation d'un réservoir équipé : d'un châssis-dalle et d'un regard polyéthylène ALLAMAN



Respect du revêtement extérieur : Pour une part importante c'est l'état du revêtement extérieur qui joue sur la longévité du réservoir. Il faut donc en prendre soin et le protéger : aucune pièce ne doit être en contact direct.

C'est à l'installateur de remédier à tout défaut occasionné ou constaté lors de la mise en place du réservoir (1 kit de réparation est disponible à votre demande).

NB: le revêtement polyuréthane normalisé étant sensible aux ultra-violets à moyen terme, nous déconseillons de stocker le réservoir plus de 3 mois avant son enfouissement.

Poussée d'Archimède : L'amarrage à un radier est souvent nécessaire afin de maintenir en place le réservoir lors de la poussée d'Archimède qui apparaît en présence d'eau (terrain non-drainant, nappe phréatique, ...). Deux solutions sont proposées et peuvent être fournies :

- des sangles monobrins qui seront reprises sur les épingles de votre radier,
- un châssis-dalle prémonté qui sera coulé par vos soins dans le béton.

Pour le remblaiement il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $6 < \text{pH} < 8$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour du réservoir afin de préserver le revêtement polyuréthane. Ce sable doit être granuleux (exempt de fines) pour que la poussée d'archimède éventuelle soit celle d'un fluide de densité 1.

NB: dans nos notices, le nombre de sangles monobrins et les caractéristiques des châssis-dalle sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1.

NB: nous déconseillons le lestage des réservoirs par le dessus au moyen d'une charge de béton.

Le trou d'homme ou la visite doivent rester disponibles et accessibles. Il est recommandé d'utiliser le regard polyéthylène ALLAMAN aux dimensions adaptées.

Courants vagabonds : Afin de limiter les effets des courants vagabonds qui peuvent déclencher et accélérer la corrosion du réservoir celui-ci doit être obligatoirement relié à une terre d'impédance inférieure à 30 ohms (terre générale ou piquet de terre).