

Les bacs de rétention

LES BAC DE RETENTION :

Définition : Un bac de rétention est un élément technique permettant l'accumulation de liquide ou de fluide en cas de fuite du contenant. Il existe plusieurs types de bacs de rétention :

BAC DE RETENTION RIGIDE (DIFFERENTES TAILLES) :



BAC DE RETENTION SOUPLE (DE 80 A 21 000L) :



AUTRES MOYENS DE RETENTION :



Chariot de rétention



Etagère de rétention



Armoire de rétention

Il est par ailleurs essentiel de ne jamais stocker au même endroit certains produits susceptibles de réagir violemment les uns au contact des autres.

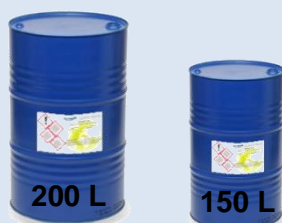
Les bacs de rétention

COMMENT DETERMINER LA CAPACITE DES BACS DE RETENTION ?

Il est recommandé de s'appuyer sur la base réglementaire applicable aux installations classées pour la protection de l'environnement (arrêté du 19 juillet 2011) : "Tout liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être stocké sur une cuvette de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- le volume total du plus grand réservoir,
- la moitié du volume total de tous les réservoirs rassemblés dans la même cuvette.

Exemple 1 : pour 2 bidons : un bidon de 200 L, l'autre de 150 L :



- 100% de la capacité du plus grand réservoir = 200 L
- 50% de la capacité des réservoirs associés = $50\% \times (200 + 150) = 175 \text{ L}$

On retient la plus grande valeur. Il faut donc choisir un bac de rétention de 200 L.

Exemple 2 : pour 3 bidons : 20 L, 15 L et 15 L :



- 100% de la capacité du plus grand réservoir = 20 L
- 50% de la capacité des réservoirs associés = $50\% \times (20 + 15 + 15) = 25 \text{ L}$

On retient la plus grande valeur. Il faut donc choisir un bac de rétention de 25 L.

Attention : Si des produits présentent un risque de réaction dangereuse en cas de mélange, les cuvettes de rétention doivent être séparées. De même, le matériau constitutif du bac de rétention doit être compatible avec le liquide qu'il est susceptible de recueillir (consulter la fiche de données de sécurité du produit).