

Comment choisir votre bac de rétention

Principaux critères :

• La nature du produit à stocker

- La matière du bac doit pouvoir résister aux produits qu'il pourrait contenir (acides, huiles, essence,...)
- S'assurer que des produits de nature différente peuvent être stockés ensemble (voir tableau des compatibilités page 59).

• Le lieu de stockage

Selon le lieu de stockage (intérieur ou extérieur), le bac devra présenter des propriétés mécaniques spécifiques (résistance à la corrosion, aux chocs, aux UV, ...)

Tableau comparatif du comportement des matériaux utilisés dans la fabrication des bacs de rétention :

Exemples avec quelques liquides couramment utilisés dans l'industrie et les ateliers.

Matériau du bac de rétention	Liquides stockés	Huiles, fuel et gas-oil (point d'inflammation > 55°C)	Essence (extrêmement inflammable)*	Solutions aqueuses de sels, acides et bases			Acides de batterie de 37 %.	Résistance intempéries et UV	Poids Légèreté	Charge admissible
				pH<6	PH 6 à 8	pH>8				
Polyester Standard	★★	-	-	-	★	-	★★	★★	★★	★★
Acier peint ou galva	★★	★★	★★	-	-	-	-	★	-	★★
Polyéthylène	-	-	-	★★	★★	★★	★★	★	★	★

Excellent ★★ Bon ★ Non approprié -

nous consulter pour résistance chimique

*respecter les règles concernant le lieu de stockage.

Choisissez votre bac de rétention

Nombre	Capacité de rétention (%)	Matière	Page
Petits volumes < 220 litres		Polyéthylène	62 - 65
		Polyester	60 - 61
		Métal	67
1 fût de 220 l	Rétention 100%	Polyester	60 - 61
		Métal	67
2 fûts de 220 litres	Rétention 100%	Métal	67
	Rétention 50%	Polyéthylène	62, 66, 75
		Polyester	60 - 61
4 fûts de 220 litres	Rétention 50%	Métal	67
		Polyéthylène	66
	Rétention 20%	Polyester	60 - 61
8 fûts	Rétention 50%	Métal	67
		Polyéthylène	66
		Polyester	60 - 61
1 cubit.	Rétention 100%	Métal	70
		Polyéthylène	69
		Polyester	68
2 cubit.	Rétention 50%	Métal	70
		Polyéthylène	69
		Polyester	68
Rétention mobile		Polyéthylène	62, 64, 66
		Polyester	61
		Métal	67
Plates-formes de rétention		Polyéthylène	73
		Polyester	72
		Métal	71



Réglementation sur le stockage de matières polluantes sur <http://cemofrance.fr/téléchargement/réglementation>