



RÉTENTION

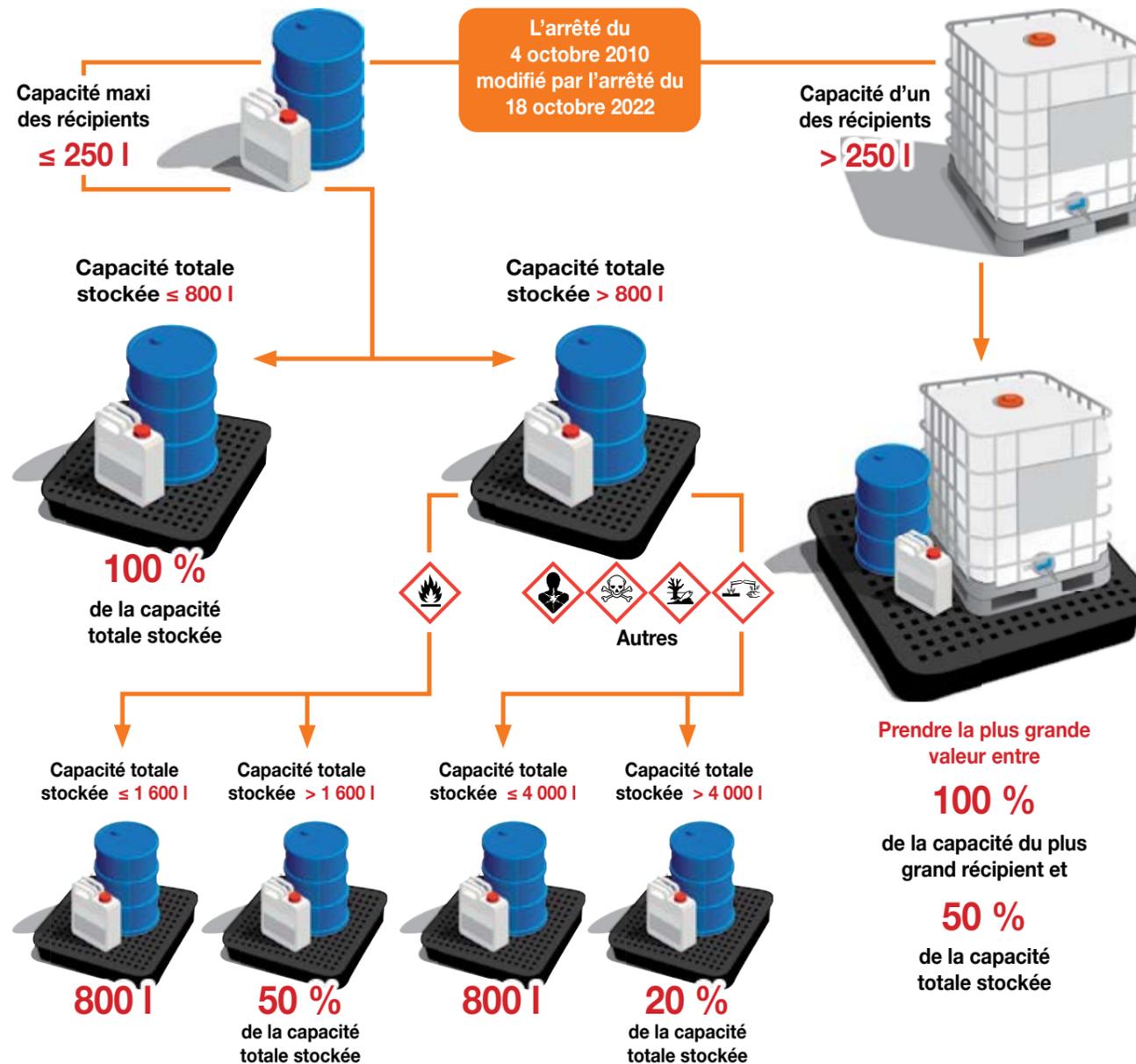
RÉTENTION POUR FÛTS ET BIDONS

Toutes les entreprises ou administrations ont l'interdiction de polluer les sols ou les rivières et doivent donc s'équiper de bacs de rétention pour prévenir ces risques.

Concernant les capacités de rétention nécessaires ou obligatoires, il y a 3 cas de figure :

INSTALLATIONS NON CLASSÉES	INSTALLATIONS SOUMISES À DÉCLARATION OU ENREGISTREMENT	INSTALLATIONS SOUMISES À AUTORISATION*
<p>Il faut respecter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le règlement sanitaire départemental (R.S.D.) - Les recommandations de L'I.N.R.S. (ED 6015) et de la C.R.A.M - Les fiches de données de sécurité des produits (F.D.S.) - L'arrêté du 1^{er} juillet 2004 hors ICPE 	<p>Il faut respecter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'arrêté ministériel de prescription applicable aux ICPE soumis à déclaration ou enregistrement - Idéalement, l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 18 octobre 2022 	<p>Il faut respecter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'arrêté préfectoral associé à l'installation classée - L'arrêté du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 18 octobre 2022 - L'arrêté du 2 février 1998 modifié par l'arrêté du 7 juillet 2023 - Les arrêtés ministériels de prescription

* Les carrières, cimenteries, papeteries, verreries et cristalleries, ateliers de traitement de surface disposent d'une réglementation particulière



COMMENT CHOISIR SON 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.
- ✓ 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 DES BACS DE RÉTENTION :

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

Liquides stockés	Huiles, fuel et gasoil (point d'inflammation $> 55^{\circ}\text{C}$)	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	***	*	-	**	-	**	***	***	**
Acier peint ou galva	***	***	-	-	-	-	*	-	***
Polyéthylène	-	-	***	***	***	***	**	***	**

Excellent *** Bon ** Compatible * Non approprié -
*respecter les règles concernant le lieu de stockage.
Nous consulter pour résistance chimique.

CHOISISSEZ VOTRE BAC DE RÉTENTION

Nombre	Capacité de rétention (%)	Matière	Page
Petits volumes < 220 litres		Polyéthylène	170-171, 174
		Polyester	168-169
		Métal	182
1 fût de 220 litres	Rétention 100 %	Polyéthylène	170-171, 176-177, 184
		Polyester	168-169
		Métal	182
2 fûts de 220 litres	Rétention 100 %	Polyéthylène	176, 182, 184
		Métal	-
	Rétention 50 %	Polyéthylène	176-179
	Polyester	168-169	
	Métal	182	
4 fûts de 220 litres	Rétention 50 %	Polyéthylène	176
		Métal	182
	Rétention 20 %	Polyéthylène	176, 178-179
	Polyester	169	
	Métal	182	
8 fûts de 220 litres	Rétention 50 %	Métal	183
1 cubitainer	Rétention 100 %	Polyéthylène	180-181
		Métal	183
2 cubitainers	Rétention 50 %	Polyéthylène	181
		Métal	183
Rétention mobile		Polyéthylène	174, 177
		Polyester	168
Plates-formes de rétention		Métal	182
		Polyéthylène	172-173



CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE OU CONTENEUR P 200



BACS DE RÉTENTION PFV

Pour le stockage de produits dangereux et polluants

La structure du duroplast (plastique therm durcissable) de base en combinaison avec l'armature en fibre de verre donnent une excellente solidité et tenue à la plupart des produits chimiques.

Les bacs de rétention PFV CEMO présentent une résistance au feu 30 minutes (matériau classé B2 selon norme DIN 4102-1).

Les bacs de rétention PFV CEMO combinent les avantages de l'acier et du plastique.

Les bacs en polyester peuvent être posés à même le sol car il n'y a aucun risque de fuites par corrosion.

La hauteur minimale des bacs garantit une manutention aisée des fûts.



Bac PFV 220/2 avec caillebotis



Bac PFV 220/3 avec caillebotis



Chariot PFV 220/2

CHARIOTS DE RÉTENTION PFV

Le bac durable et léger sur roue

- ♦ Bac de rétention amovible en polyester avec caillebotis en acier galvanisé
- ♦ Châssis en acier galvanisé avec protection d'approche
- ♦ Équipé de 2 roulettes pivotantes freinées, 2 roulettes fixes et d'un guidon fixe
- ♦ Roulettes Ø 125 mm en polypropylène

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Chariot PFV 220/1	210	400	1	109 x 86 x 108	44	7870F
Chariot PFV 220/2	220	800	2	152 x 86 x 108	51	7834F



Bac PFV 220/1 avec caillebotis



BACS DE RÉTENTION PFV

Excellent rapport qualité-prix

- ♦ Sécurité
 - Polyester inaltérable
 - Résistant à la plupart des produits chimiques (nous consulter)
 - Résistance au feu 30 minutes
- ♦ Charge admissible élevée
- ♦ Absence de corrosion
- ♦ Seuil de chargement bas
- ♦ Facilité de nettoyage
 - Bacs très légers
 - Parois lisses
 - Coins arrondis et sans renforts
- ♦ Caillebotis amovible en acier galvanisé



Seuil de chargement bas



Bac PFV 65



Bac PFV palette 150



Bac PFV 220/2



Bac PFV 220/3



Bac PFV 220/4

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac PFV 65	sans caillebotis	65		82 x 41 x 23	4	10380
	avec caillebotis acier galvanisé	65	40	82 x 42 x 24	8	10381
Bac PFV palette 150	sans caillebotis	150		120 x 80 x 17	9	10382
	avec caillebotis acier galvanisé	140	250	120 x 80 x 19	25	10384
Bac PFV 220/1	sans caillebotis	210	1	85 x 85 x 39	13	10386
	avec caillebotis acier galvanisé	210	400	85 x 85 x 40	21	10387
Bac PFV 220/2	sans caillebotis	220	2	128 x 85 x 27	13	10389
	avec caillebotis acier galvanisé	220	800	128 x 85 x 29	24	10390
Bac PFV 220/3	sans caillebotis	220	3	188 x 85 x 19	18	10392
	avec caillebotis acier galvanisé	220	1 200	188 x 85 x 20	37	10393
Bac PFV 220/4	sans caillebotis	220	4	128 x 128 x 18	18	10395
	avec caillebotis acier galvanisé	220	1 300	128 x 128 x 21	44	10396



PLATEAUX DE RÉTENTION PE

Le stockage sécurisé de petits contenants

- ♦ Bac en polyéthylène avec bonne résistance aux produits chimiques
- ♦ Caillebotis en polyéthylène avec 1 face lisse et 1 face anti-dérapante
- ♦ 2 encoches pour faciliter la prise du caillebotis
- ♦ Bac empilable
- ♦ Format conçu pour palette Euro



Plateau PE 10 avec caillebotis



Plateau PE 20 avec caillebotis



Plateau PE 100 avec caillebotis



Plateau PE 30



Plateau PE 60 avec pieds et caillebotis



Plateau PE 60 avec caillebotis



Plateau PE 40 avec caillebotis



BACS DE RETENTION LABO MODULAIRES PE

Concept innovant pour le stockage de petits contenants

- ♦ Bac en PEHD recyclé avec excellente résistance aux produits chimiques
- ♦ Version caillebotis PE
 - Caillebotis avec picots anti-dérapants
 - Caillebotis modulaires amovibles et auto-portants
 - Témoins de fuite
- ♦ Version caillebotis acier galvanisé
 - Epaisseur 2 et 3 mm
 - Maille 40 x 30 mm
- ♦ Bac et caillebotis empilables
- ♦ Surfaces lisses pour faciliter le nettoyage
- ♦ Possibilité de combiner les bacs de différentes tailles pour constituer une plate-forme de rétention, voir pages 172 et 173



Bac LABO MODULAIRE PE 25 avec caillebotis PE



Bac LABO MODULAIRE PE 35 avec caillebotis PE



Bac LABO MODULAIRE PE 60 sans caillebotis



Témoin de fuite



Bac LABO MODULAIRE PE 250 avec caillebotis PE



Bacs LABO MODULAIRE PE avec caillebotis acier

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
PLATEAU PE 10	sans caillebotis	10	40 x 30 x 15,5	1	91309
	avec caillebotis PE	10	40 x 30 x 15,5	2	91310
PLATEAU PE 20	sans caillebotis	20	60 x 40 x 15,5	2	8716
	avec caillebotis PE	20	60 x 40 x 15,5	3	8717
PLATEAU PE 30	sans caillebotis	30	80 x 40 x 15,5	3	8718
	avec caillebotis PE	30	80 x 40 x 15,5	5	8719
PLATEAU PE 40	sans caillebotis	40	80 x 60 x 15,5	4	8720
	avec caillebotis PE	40	80 x 60 x 15,5	7	8721
PLATEAU PE 60	sans caillebotis	60	100 x 60 x 17,5	5	8722
	avec caillebotis PE	60	100 x 60 x 17,5	9	8723
PLATEAU PE 60 avec pieds	sans caillebotis	60	100 x 60 x 26,5	5	91311
	avec caillebotis PE	60	100 x 60 x 26,5	9	91312
PLATEAU PE 100	sans caillebotis	100	120 x 80 x 17,5	8	8724
	avec caillebotis PE	100	120 x 80 x 17,5	16	8725

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac LABO MODULAIRE PE 25	sans caillebotis	25	60 x 40 x 16,5	1,8	10884
	avec caillebotis PE	25	60 x 40 x 18	3,7	10885
Bac LABO MODULAIRE PE 35	sans caillebotis	35	80 x 40 x 16,5	2,2	10886
	avec caillebotis PE	35	80 x 40 x 18	4,8	10887F
Bac LABO MODULAIRE PE 60	sans caillebotis	60	80 x 60 x 16,5	3	10888
	avec caillebotis PE	60	80 x 60 x 18	6,8	10889
	avec caillebotis acier galvanisé	60	80 x 60 x 18	16	11135F
Bac LABO MODULAIRE PE 120	sans caillebotis	120	120 x 80 x 16,5	5,2	10890
	avec caillebotis PE	120	120 x 80 x 18	12,8	10891
	avec caillebotis acier galvanisé	120	120 x 80 x 18	31	11136F
Bac LABO MODULAIRE PE 250	sans caillebotis	250	160 x 120 x 16,5	10,5	10892
	avec caillebotis PE	250	160 x 120 x 18	25,7	10893
	avec caillebotis acier galvanisé	250	160 x 120 x 18	63	11137F

PLATES-FORMES DE RÉTENTION



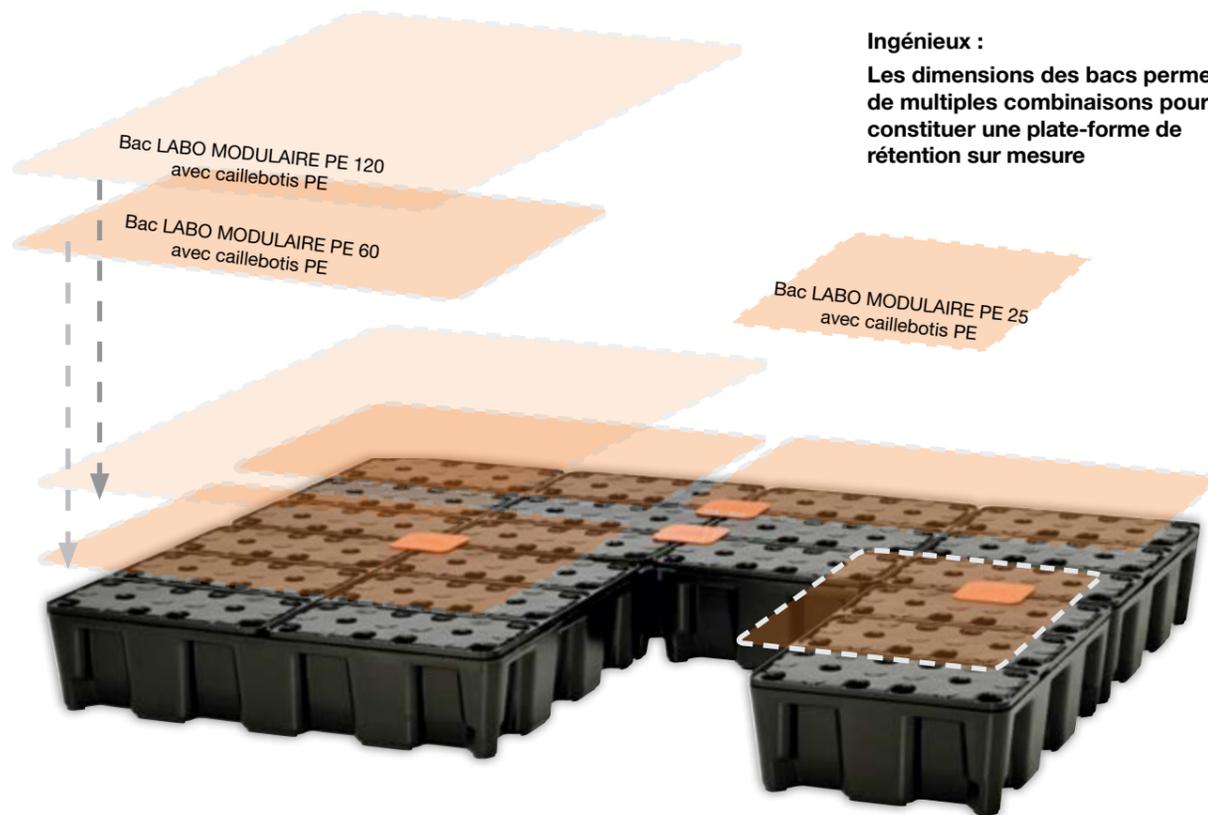
PLATES-FORMES DE RETENTION LABO MODULAIRE PE

Création de votre plate-forme de rétention sur mesure

- ♦ Bac en PEHD avec excellente résistance aux produits chimiques
- ♦ Version caillebotis PE
 - Caillebotis avec picots anti-dérapants
 - Caillebotis modulaires amovibles et auto-portants
 - Témoin de fuite
- ♦ Version caillebotis acier galvanisé
 - Epaisseur 2 et 3 mm
 - Maille 40 x 30 mm
- ♦ Bacs et caillebotis empilables
- ♦ Surfaces lisses pour faciliter le nettoyage
- ♦ Possibilité de combiner les bacs de différentes tailles pour constituer un plancher de rétention
- ♦ Rampe de chargement avec 2 plots de positionnement
- ♦ Les éléments de liaison assurent une étanchéité entre les différents modules



Ingénieurs :
Les dimensions des bacs permettent de multiples combinaisons pour constituer une plate-forme de rétention sur mesure

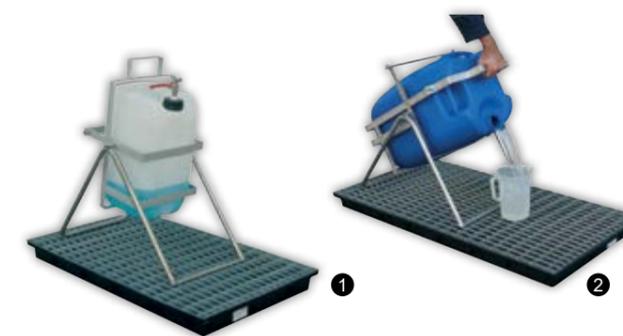


Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac LABO MODULAIRE PE 120 avec caillebotis PE	120	500	120 x 80 x 18	12,8	10891
Bac LABO MODULAIRE PE 120 avec caillebotis acier galvanisé	120	500	120 x 80 x 18	31	11136F
Bac LABO MODULAIRE PE 250 avec caillebotis PE	250	1 000	160 x 120 x 18	25,7	10893
Bac LABO MODULAIRE PE 250 avec caillebotis acier galvanisé	250	1 000	160 x 120 x 18	63	11137F
Rampe de chargement pour bac LABO MODULAIRE PE	300	300	126 x 80 x 20	13	10714



ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Référence
1 Kit de rails courts de liaison pour bac LABO MODULAIRE PE avec caillebotis PE (1 insert + 2 rails longueur 54 cm)	114 x 1,5 x 1,5	10721
2 Kit de rails courts de liaison pour bac LABO MODULAIRE PE avec caillebotis acier galvanisé (1 insert + 2 rails longueur 54 cm)	114 x 1,5 x 1,5	11138
3 Kit de rails longs de liaison pour bac LABO MODULAIRE PE avec caillebotis PE (1 insert + 2 rails longueur 74 cm)	154 x 1,5 x 1,5	10722
4 Kit de rails longs de liaison pour bac LABO MODULAIRE PE avec caillebotis acier galvanisé (1 insert + 2 rails longueur 74 cm)	154 x 1,5 x 1,5	11139
5 Kit croix de liaison pour bac LABO MODULAIRE PE (1 croix noir jonction bac + 1 croix orange jonction caillebotis)	11,5 x 11,5 x 3,5	10723
6 Croix orange jonction caillebotis	11,5 x 11,5 x 3,5	90903



CHEVALETS POUR BIDON

Chevalet basculant

- ♦ Chevalet en acier inoxydable
 - ♦ Fermeture et maintien du bidon par écrous papillon en inox
 - ♦ Poignée intégrée sur le dessus
- Chevalet vendu sans bac de rétention ni bidon

Désignation	Charge maxi en kg	Dimensions Bidon en cm (L x l x h)	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Chevalet inox pour bidon jusqu'à 30 litres	30	31 x 29 x 48	67 x 39 x 74	5,4	8007
2 Chevalet inox pour bidon jusqu'à 60 litres	60	42 x 37 x 65	67 x 47 x 82	7,5	10100



Bac PLAT PE 40



BACS DE RÉTENTION PLATS PE

Pour le stockage et la manutention sécurisés de petits contenants

- ♦ Bac en polyéthylène avec bonne résistance aux produits chimiques
- ♦ Caillebotis amovible en acier galvanisé



Bac PLAT PE 40 avec caillebotis

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac PLAT PE 30 sans caillebotis	30		98 x 60 x 8,5	4	8076
Bac PLAT PE 30 avec caillebotis acier galvanisé	30	50	98 x 60 x 8,6	10	8077
Bac PLAT PE 40 sans caillebotis	40		130 x 62 x 8	5	7871
Bac PLAT PE 40 avec caillebotis acier galvanisé	40	50	130 x 62 x 8,1	13	7872



CHARIOT DE RÉTENTION SOLO

La rétention mobile

- ♦ Cadre en acier galvanisé avec
 - 2 roulettes pivotantes freinées Ø 100 mm en PP
 - 2 roulettes fixes Ø 100 mm en polypropylène
 - 1 guidon fixe
- ♦ Equipement chariot
 - 1 bac PLAT PE 30 amovible
 - Caillebotis acier galvanisé pour bac PLAT PE 30 en option



Rebord intérieur pour le maintien du caillebotis

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Chariot SOLO livré avec bac PLAT PE 30 sans caillebotis	30	100	112 x 63 x 104	28	8166

ACCESSOIRE



Désignation	Poids en kg	Référence
Caillebotis en acier galvanisé pour bac PLAT PE 30	6	8167

EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX



La protection de l'environnement des produits toxiques et polluants est une priorité pour nous tous.

Chaque entreprise doit savoir gérer le stockage sécurisé de produits dangereux car les produits chimiques et/ou toxiques nécessitent des précautions particulières pour la manipulation ou le stockage.

Conscient de cet enjeu, CEMO a développé une gamme de bacs de rétention en polyéthylène haute densité qui offre un large choix d'utilisation, une excellente résistance aux acides et bases avec un très bon rapport qualité-prix et la possibilité de faire évoluer le bac selon les besoins dans le temps : bac seul, avec pieds, patins ou roulettes, avec ou sans caillebotis.

Avec sa nouvelle génération des bacs de rétention FÛT-PE et PALETTE-PE, CEMO a développé des bacs de rétention avec une haute résistance chimique. Les dimensions et formes différentes permettent une solution adaptée à chaque application.

Aucune perte de place avec les bacs FÛT-PE, dont les caillebotis sont parfaitement adaptés au format des fûts de 200 litres.

Les bacs PALETTE-PE vous permettent soit de poser un fût sur un caillebotis en polyéthylène ou en acier galvanisé soit de poser une palette directement sur le bac.



Plusieurs possibilités :
Bac seul, avec pieds, patins ou roulettes, avec ou sans caillebotis



Bac FÛT-PE 220/4e



Bac PALETTE-PE 425/4 avec palette Europe



Bac PALETTE-PE 220/4, caillebotis acier galvanisé



240/1



BACS DE RÉTENTION DRUM PE

Haute résistance garantie

- ♦ Bac et caillebotis en polyéthylène avec bonne résistance chimique à de nombreux acides et bases
- ♦ Caillebotis amovible
- ♦ Résistant aux chocs
- ♦ Passage de fourches pour chariot élévateur
- ♦ Passage transpalette pour les versions DRUM 240/1, DRUM 240/2, DRUM 240/4e et DRUM 450/4
- ♦ Bac empilable sans caillebotis



240/2



240/4



240/4e



250/4



450/4

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac DRUM PE 240/1	233	250	1	100 x 68 x 60	17	10017
Bac DRUM PE 240/2	236	500	2	130 x 75 x 44	20	10018
Bac DRUM PE 240/4	242	1 000	4	138 x 129 x 28	30	8524
Bac DRUM PE 250/4	249	1 250	4	146 x 146 x 31	37	90979
Bac DRUM PE 240/4e	235	1 000	4	245 x 66 x 27	34	10019
Bac DRUM PE 450/4	475	1 000	4	138 x 129 x 48	36	9786



BAC DE RÉTENTION PE PALETTE EUROPE

Stockage de fût sur palette Europe

- ♦ Bac de rétention en polyéthylène avec bonne résistance chimique à de nombreux acides et bases
- ♦ 100 % recyclable
- ♦ Spécialement conçu pour le chargement direct de fûts et bidons entreposés sur palette Europe
- ♦ Résistant aux chocs
- ♦ Passage de fourches pour chariot élévateur ou transpalette
- ♦ Bac empilable sans caillebotis jusqu'à 12 pièces



Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac PE palette EUROPE	230	650	2	131 x 91 x 38	17	10285



Sans caillebotis



BACS DE RÉTENTION EURO-PE

Excellent rapport qualité-prix

- ♦ Bac en polyéthylène recyclé avec bonne résistance chimique à de nombreux acides et bases
- ♦ Volume de rétention
 - Sans caillebotis 250 litres
 - Avec caillebotis 224 litres
- ♦ Pose au sol ou sur palette Europe
- ♦ Bac évolutif
 - 4 pieds avec visserie de fixation
 - 2 patins type palette Europe avec visserie de fixation
 - 4 roulettes (2 fixes et 2 pivotantes freinées Ø 125 mm) montées sur cadre acier galvanisé, guidon de manutention en acier galvanisé et visserie de fixation
- ♦ Caillebotis amovible en acier galvanisé ou polyéthylène



Avec 4 pieds et caillebotis PE



Avec 2 patins et caillebotis en acier galvanisé



Mobile avec caillebotis acier galvanisé

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence	
Bac EURO-PE	sans caillebotis	250	600	1	121 x 81 x 33	16	8424
	avec caillebotis acier galvanisé	224	600	2	121 x 81 x 33	28	8425
	avec caillebotis polyéthylène	224	400	2	121 x 81 x 34	25	8426
Bac EURO-PE avec 4 pieds	sans caillebotis	250	200	1	121 x 81 x 43	18	8427
	avec caillebotis acier galvanisé	224	600	2	121 x 81 x 43	30	8428
	avec caillebotis polyéthylène	224	400	2	121 x 81 x 44	27	8429
Bac EURO-PE avec 2 patins	sans caillebotis	250	200	1	121 x 81 x 43	20	8430
	avec caillebotis acier galvanisé	224	600	2	121 x 81 x 43	32	8431
	avec caillebotis polyéthylène	224	400	2	121 x 81 x 44	29	8432
Bac EURO-PE mobile avec 2 roulettes pivotantes freinées, 2 roulettes fixes et guidon fixe acier galvanisé	sans caillebotis	250	400	1	129 x 81 x 104	34	8433
	avec caillebotis acier galvanisé	224	400	2	129 x 81 x 104	36	8434
	avec caillebotis polyéthylène	224	400	2	129 x 81 x 104	42	8435

ACCESSOIRES



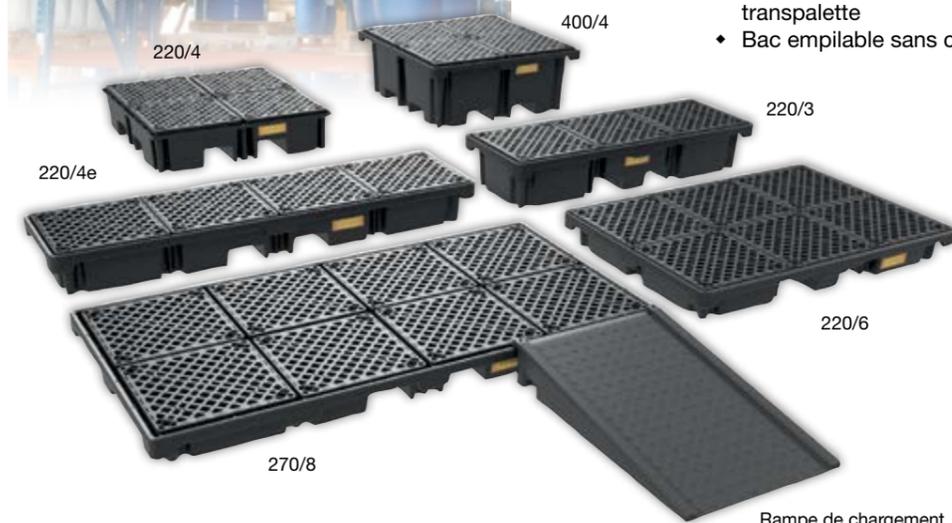
Désignation	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis galvanisé pour bac EURO-PE	18	8324
2 Caillebotis PE pour bac EURO-PE	7	8325
3 Réhausse EURO-PE	5	8358
4 Pieds PE pour bac EURO-PE (lot de 4)	2	8466
5 Patins PE pour bac EURO-PE (lot de 2)	4	8467
6 Kit Mobile pour bac EURO-PE	8	8468F



BACS DE RÉTENTION FÛT-PE

Concept astucieux pour le stockage de fût

- ♦ Bac et caillebotis en polyéthylène avec bonne résistance chimique à de nombreux acides et bases
- ♦ Résistant aux chocs
- ♦ Caillebotis amovibles en polyéthylène
- ♦ Un seul format de caillebotis pour l'ensemble des bacs
- ♦ Passage de fourches bilatéral pour chariot élévateur et transpalette
- ♦ Bac empilable sans caillebotis



220/3



220/6



270/8

Le bac 207/8 permet également de créer une plateforme de rétention



Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac FÛT-PE 220/3	215	900	3	186 x 66 x 33	23	91514
Bac FÛT-PE 220/4	220	1 200	4	123 x 123 x 29	26	11489
Bac FÛT-PE 220/4e	215	1 200	4	245 x 66 x 26	24,5	91515
Bac FÛT-PE 220/6	220	1 800	6	186 x 126 x 20	33	91516
Bac FÛT-PE 270/8	270	2 400	8	248 x 128 x 18	44	91517
Bac FÛT-PE 400/4	400	1 200	4	129 x 129 x 50	35,5	91518

ACCESSOIRES



Désignation	Charge maxi par niveau en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Rampe de chargement pour Bac FÛT-PE 270/8 uniquement	300	126 x 80 x 20	13	11282
2 Caillebotis PE pour Bac FÛT-PE (module de 60 x 60 cm)	300	60 x 60 x 7	3,1	11490
3 Rail court de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8		119 x 7 x 5		11641
4 Rail long de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8		238 x 7 x 5		11642
5 Croix de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8		15 x 15 x 5		11643



BACS DE RÉTENTION PALETTE-PE

Une solution pour chaque application

- ♦ Bac en polyéthylène avec excellente résistance chimique à de nombreux acides et bases
- ♦ Dimensions spécialement adaptées pour les palettes de transport Europe 120 x 80 et 120 x 120 cm
- ♦ Versions bac nu sans caillebotis pour le chargement direct des palettes par chariot élévateur
- ♦ Versions avec caillebotis au choix :
 - Caillebotis en polyéthylène
 - Caillebotis en acier galvanisé
- ♦ Caillebotis amovibles
- ♦ Résistant aux chocs
- ♦ Passage de fourches bilatéral pour chariot élévateur et transpalette (sauf versions 2 palettes 120 x 80 en long)
- ♦ Bac empilable avec ou sans caillebotis



Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence	
1 Bac PALETTE-PE 220/2, 120 x 80	sans caillebotis	220	600	2	123 x 83 x 36	13	11484
	avec caillebotis acier galvanisé				123 x 83 x 36	28	11485
	avec caillebotis PE				123 x 83 x 39	21,5	11486
2 Bac PALETTE-PE 220/4, 120 x 120	sans caillebotis	220	1 200	4	123 x 123 x 26	13,5	11487
	avec caillebotis acier galvanisé				123 x 123 x 26	33,5	11488
	avec caillebotis PE				123 x 123 x 29	26	11489
3 Bac PALETTE-PE 400/4, 120 x 120	sans caillebotis	400	1 200	4	129 x 129 x 48	15,5	11276
	avec caillebotis acier galvanisé				129 x 129 x 48	28	11277
	avec caillebotis PE				129 x 129 x 50	35,5	91518
4 Bac PALETTE-PE 425/4e, 2 x 120 x 80 en longueur	sans caillebotis	425	1 200	4	242 x 88 x 36	17,5	11263
	avec caillebotis acier galvanisé				242 x 88 x 36	47,5	11264
	avec caillebotis PE				242 x 88 x 39	34,5	11265
5 Bac PALETTE-PE 425/4, 2 x 120 x 80	sans caillebotis	425	1 200	4	167 x 127 x 36	17	11266
	avec caillebotis acier galvanisé				167 x 127 x 36	47	11267
	avec caillebotis PE				167 x 127 x 39	34	11268

ACCESSOIRES



Désignation	Charge maxi par niveau en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis acier galvanisé pour bacs PALETTE-PE 220/2, 425/4, 425/4e	600	120 x 80 x 3	15	11269
2 Caillebotis acier galvanisé pour bacs PALETTE-PE 220/4, 400/4	1 200	120 x 120 x 3	20	11270
3 Caillebotis PE pour bacs PALETTE-PE 220/2, 425/4, 425/4e	600	120 x 80 x 6	8,5	10286
4 Caillebotis PE pour bacs PALETTE-PE 220/4, 400/4 (4 modules de 60 x 60 cm)	4 x 300	120 x 120 x 28	12,5	91513



BACS DE RÉTENTION CUBI-PE

Bac de rétention PE compact

- ♦ Bac et caillebotis en polyéthylène 100 % recyclable
 - ♦ Bonne résistance chimique
 - ♦ Trois versions
 - Sans caillebotis, chargement direct du cubitainer sur le bac
 - Avec caillebotis amovible en acier galvanisé
 - Avec caillebotis amovible en polyéthylène
 - ♦ Modèles avec collecteur de puisage intégré
 - ♦ Passage de fourches pour chariot élévateur
 - ♦ Manutention du bac vide et non chargé
- Livré sans cubitainer



Grande capacité de charge

Polyéthylène de haute qualité

Haute résistance chimique

Manutention par chariot élévateur ou transpalette à main



Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur sans caillebotis



Bac CUBI-PE 1100/1 sans caillebotis



Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur avec caillebotis PE



Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur avec caillebotis acier galvanisé



Bac CUBI-PE 1200/1 avec caillebotis PE

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac CUBI-PE 1100/1	sans caillebotis	1 100	146 x 117 x 85	43	10938
	avec caillebotis acier galvanisé	1 100	146 x 117 x 87	63	10947
	avec caillebotis PE	1 100	146 x 117 x 88	53	10950
Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur	sans caillebotis	1 100	162 x 117 x 85	45	10939
	avec caillebotis acier galvanisé	1 100	162 x 117 x 87	65	10948
	avec caillebotis PE	1 100	162 x 117 x 88	55	10951
Bac CUBI-PE 1200/1 avec caillebotis PE	1 260	2 500	168 x 168 x 70	86	10520



Bac CUBI-PE 1200/2 avec caillebotis PE



BACS DE RÉTENTION CUBI-PE

Grande capacité de stockage

- ♦ Bac de rétention selon descriptif page 180
 - ♦ Bac extension CUBI-PE 500/1 à débordement pour augmentation de la capacité de stockage
 - Utilisable exclusivement avec un bac extension CUBI-PE 1100/2
 - Bac réversible pour position droite ou gauche
 - Rive d'accroche bac mitoyen et débordement trop-plein
 - ♦ Passage de fourches pour chariot élévateur
 - ♦ Manutention du bac vide et non chargé
- Livré sans cubitainer



Bac CUBI-PE 1100/2 avec caillebotis acier galvanisé

EXTENSIONS

NOUVEAU

Exclusivement pour bac CUBI-PE 1100/2



Bac CUBI-PE 500/1 sans caillebotis



Bac CUBI-PE 500/1 caillebotis acier galvanisé



Bac CUBI-PE 500/1 caillebotis PE



Le bac extension CUBI-PE 500/1 permet l'extension du bac de rétention CUBI-PE 1100/2 sur les deux côtés. Le système de débordement est breveté.



Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac CUBI-PE 1100/2	sans caillebotis	1 100	223 x 146 x 44	47	10940
	avec caillebotis acier galvanisé	1 100	223 x 146 x 46	87	10949
	avec caillebotis PE	1 100	223 x 146 x 47	67	10952
Bac extension CUBI-PE 500/1	sans caillebotis	500*	124 x 146 x 48	34,5	11863
	avec caillebotis acier galvanisé	500*	124 x 146 x 48	56	11864
	avec caillebotis PE	500*	124 x 146 x 48	43	11865
Bac CUBI-PE 1200/2	1 200	3 000	226 x 147 x 58	116	10779

* Grâce au trop-plein intégré (protégé par un brevet), le volume de rétention du bac de rétention 1100/2 PE relié peut également être utilisé

ACCESSOIRE



Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Collecteur de puisage PE2 pour bac CUBI-PE 1200/2	100	59 x 64 x 67	8	8585



BACS DE RÉTENTION ACIER POUR PETITS RÉCIPIENTS

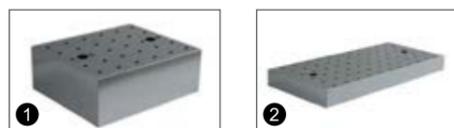
Pour des multiples applications

- ♦ Bac en acier galvanisé à chaud
- ♦ Bac étanche épaisseur 3 mm
- ♦ Volume de rétention max 30 litres
- ♦ Paillasse en acier galvanisé perforée en option



Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac acier Q30	30	46 x 43,5 x 17	11	11003
Bac acier R30	30	90 x 44,5 x 9	16	11004

ACCESSOIRES



Désignation	Poids en kg	Référence
1 Paillasse en acier galvanisé perforée pour bac Q30	2,5	11060
2 Paillasse en acier galvanisé perforée pour bac R30	3,5	11061



BACS DE RÉTENTION ACIER POUR BIDONS ET FÛTS

100 % acier galvanisé

- ♦ Bac et caillebotis en acier galvanisé à chaud
- ♦ Caillebotis amovible
- ♦ Pieds fourreaux intégrés pour transpalette ou chariot élévateur
- ♦ Hauteur entre le sol et le bac de 100 mm pour prise par transpalette ou chariot élévateur
- ♦ Manutention uniquement à vide



Bac SW2-240



Bac SW2 mobil



Bac SW1-220



Bac SW4-440

Désignation	Rétention en l	Nb de fût 220 l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac SW1-220	220	1	240	80 x 80 x 46	46	9883H
Bac SW2-240	232	2	624	120 x 80 x 36	48	9880H
Bac SW4-440	440	4	936	120 x 120 x 43	80	9885H
Bac SW2 mobil	205	2	450	138 x 81 x 108	99	7400

SUPPORTS DE FÛTS FBG

Pour fûts 60 et/ou 220 litres en position horizontale

- ♦ En acier galvanisé
 - ♦ Équipé d'équerres cale fût
 - ♦ Adapté pour les bacs de rétention, les magasins de stockage, les rayonnages...
- Support vendu sans fût et sans bac de rétention



Support fût FBG1



Support fût FBG2

Désignation	Nb de fût à stocker	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Support fût FBG1 pour 1 fût	1 x 60 l ou 1 x 220 l	225	60 x 60 x 35	15	7586
Support fût FBG2 pour 2 fûts	2 x 60 l ou 2 x 220 l	450	113 x 60 x 35	21	7587



BACS DE RÉTENTION CUBI-ACIER

Bac de rétention pour cubitainer

- ♦ Bac et caillebotis en acier galvanisé à chaud
 - ♦ Pour le stockage de produits inflammables
 - ♦ Barres de soutien acier pour caillebotis
 - ♦ Caillebotis en acier galvanisé amovible
 - ♦ Pieds support
 - ♦ Hauteur entre le sol et le bac de 100 mm pour prise par transpalette ou chariot élévateur
- Livré sans cubitainer



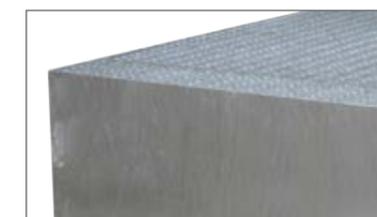
CUBI-ACIER 2 galvanisé



Pied support



CUBI-ACIER 1 galvanisé



Caillebotis acier galvanisé amovible

Désignation	Rétention en l	Nb de conteneur 1 000 l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac CUBI-ACIER 1 galvanisé	1 085	1	1 200	146 x 146 x 62	147	7393F
Bac CUBI-ACIER 2 galvanisé	1 128	2	2 400	265 x 130 x 45	198	7395F



CHARIOT DE SOUTIRAGE PE

Le soutirage propre d'un fût en toute sécurité

- Chariot en polyéthylène
- Rétention intégrée
 - 250 litres en position couchée
 - 3 litres en position verticale
- Double paroi pour une meilleure sécurité en cas de fuites
- Manutention facile
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes freinées
- Sangle de maintien du fût
- Poignées robustes et ergonomiques
- Béquille escamotable pour maintien en position verticale



Désignation	Rétention en l	Nb de fût	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Chariot de soutirage PE	250	1	300	81,5 x 68 x 174	42	8528



Bac de soutirage PE2 et support fût PE2



Bac de soutirage PE2



BAC DE SOUTIRAGE PE

Le soutirage sécurisé de 2 à 4 fûts couchés

- Bac et support fût en polyéthylène
 - Distribution et stockage facilités
 - Empreintes cale-fût
 - Bac collecteur, rétention 450 litres
 - Passage de fourches pour l'empilement au chariot élévateur
 - Empilement maximum de 2 niveaux (4 fûts au total)
- La manutention doit impérativement être réalisée bac ou support fût non chargé !

Désignation	Rétention en l	Nb de fût	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de soutirage PE2	450	2	1 000	138 x 135 x 64	46	8674
Support fût PE2 pour 2 fûts de 200 litres		2	1 000	138 x 94 x 39	15	8675



Support avec fût 60 litres



SUPPORT FÛT PE

Idéal pour une distribution facile

- Distribution et stockage facilités
- Support fût en polyéthylène, 100% recyclable, résistant aux UV et aux produits chimiques
- Pour fûts de 60 à 200 litres
- Compatible fût acier ou PE
- Empilable par lot de 12 pièces

Désignation	Nb de fût	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Support fût PE pour 1 fût 60 ou 200 litres	1	500	58 x 50 x 37	5,8	91519



OBTURATEUR MAGNÉTIQUE

Pour l'obturation de plaque métallique

- Fonctionne uniquement sur les plaques d'égout métalliques ferreuses
- Film magnétique isotrope, souple et flexible
- Réutilisable et facile à ranger
- Force magnétique 52 g/cm²



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Obturateur magnétique	60 x 60	0,9	90386



ENVIROPAD® - TAPIS ANTI-POLLUTION

Utilisable partout

- Absorbants carburants et lubrifiants
- Pour une utilisation efficace, il faut placer la face imprimée du EnviroPad® vers le haut
- Système d'absorption innovant, hydrophobe mais qui retient les carburants et les lubrifiants
- Utilisable sur tout type de sol, peut se glisser sous les machines
- Agent polymère qui transforme les carburants et les lubrifiants en gel solide
- Usage intérieur ou extérieur, même par temps de pluie
- Très grande capacité d'absorption
- Lavable au jet d'eau
- Rangement à la verticale
- A recycler selon les règles en vigueur



Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
EnviroPad® - Tapis anti-pollution				
M10	10	90 x 69 x 1	2	11638
XL30	30	137 x 137 x 1	5	11639
XXL40	44	218 x 137 x 1	8,5	11640



BACS SOUPLES PVC

Idéal pour le stockage temporaire

- ♦ Bac en PES (polyethersulfone) recouvert de deux couches de PVC
- ♦ Résistant aux huiles, produits chimiques, liquides techniques
- ♦ Montage express et sans outil par crochets pivotants
- ♦ Absence de corrosion
- ♦ Indicateur de niveau intégré
- ♦ Bac multifonction facile à nettoyer après usage
- ♦ Livré dans son sac de transport



Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de rétention PVC SOUPLE 8/12	210	84 x 124 x 22,5	5,5	10179C
Bac de rétention PVC SOUPLE 12/12	300	124 x 124 x 22,5	7	90384C



BACS SOUPLES PVC BORDS MOUSSE

Installation express

Idéal pour un usage dans les ateliers, les chantiers TP, l'agriculture ou le secteur viticole

- ♦ Bac en PVC 900 gr/m² avec trame polyester
- ♦ Résistant aux huiles, produits chimiques, liquides techniques, peintures, vernis
- ♦ Absence de corrosion
- ♦ Installation rapide sans outil
- ♦ Les bords en mousse remontent lors du remplissage
- ♦ Auto-portés à mémoire de forme
- ♦ Bac multifonction facile à nettoyer après usage
- ♦ Léger, pliable, facile à transporter



Bac souple 100



Bac 500



BACS SOUPLES PVC RENFORCÉ

Nécessaire pour un stockage sécurisé temporaire de produits polluants et de leurs effluents

- ♦ Montage des équerres de maintien rapide et sans outil
- ♦ Matière PVC renforcé 900 gr/m²
- ♦ Absence de corrosion
- ♦ Pas de gonflage nécessaire
- ♦ Facile à nettoyer après usage
- ♦ Ensemble livré dans un sac de transport



Bac 1 750

Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac SOUPLE PVC RENFORCE 500	500	200 x 100 x 25	7	90107
Bac SOUPLE PVC RENFORCE 1 000	1 000	200 x 200 x 25	10,8	90263
Bac SOUPLE PVC RENFORCE 1 750	1 750	200 x 350 x 25	15,5	90108



Bac souple 144

Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de rétention souple PVC 100	100	100 x 100 x 10	2	91673
Bac de rétention souple PVC 144	144	120 x 120 x 10	2,5	91674



Rayonnage EURO PE 2 niveaux



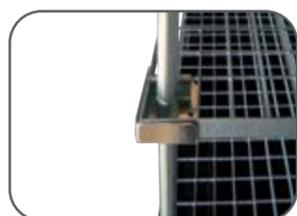
RAYONNAGES EURO-PE

Rayonnage solide pour petits récipients

- ♦ Bac de rétention EURO-PE en polyéthylène recyclé avec caillebotis en acier galvanisé
 - ♦ Volume de rétention 224 litres
 - ♦ Montants et caillebotis en acier galvanisé
 - ♦ Montage facile et rapide
- Livré non monté



Rayonnage EURO PE 3 niveaux



Montage rapide sans outil

Désignation	Nb (h des niveaux / sol en cm)	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage EURO-PE 2 niveaux	2 (33/81)	100	121 x 81 x 81	47	90644
Rayonnage EURO-PE 3 niveaux	3 (33/81/129)	100	121 x 81 x 129	66	90645



RAYONNAGES 120

Pour le stockage de petits récipients et fûts de 60 litres

- ♦ Entièrement en acier S235 galvanisé à chaud
 - ♦ Charge admissible par niveau 80 kg
 - ♦ Étagère caillebotis acier galvanisé
 - ♦ Bac de rétention 65 litres en polyester, anticorrosion
 - ♦ Montage rapide et facile
- Livré non monté



Variante 1

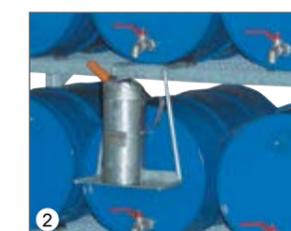
Variante 2

Variante 2 avec option caillebotis en 1^{er} niveau pour bac de rétention

Variante 3

Variante	Désignation	Nombre de niveau	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1	Rayonnage 120 avec 2 supports pour fût de 60 litres	2 (63/115)	45 x 82 x 131	18	7081F
2	Rayonnage 120 avec 2 caillebotis pour petits récipients	2 (60/112)	45 x 82 x 131	21	7639F
3	Rayonnage 120 avec 1 support pour fût de 60 litres et 1 caillebotis pour petits récipients	2 (60/112)	45 x 82 x 131	19	7640F

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis galvanisé pour le bac de rétention en 1 ^{er} niveau, garde au sol 24 cm	42 x 80 x 3	4	7641F
2 Support jerrycan acier galvanisé pour rayonnages type 120/360/540 (pour variantes 1 et 3)		2	5917
3 Robinet de soutirage 1/2", laiton nickelé pour fût		0,2	3775
3 Robinet de soutirage 3/4", laiton nickelé pour fût		0,2	3776

RAYONNAGES MI-LOURDS



RAYONNAGES 360 ET 540

Stocker jusqu'à 12 fûts de 60 litres

- Entièrement en acier S235 galvanisé à chaud
 - Charge admissible par niveau 200 kg
 - 6 cale-fûts amovibles
 - Bac de rétention 150 litres en polyester, anticorrosion
 - Montage rapide et facile
- Livré non monté



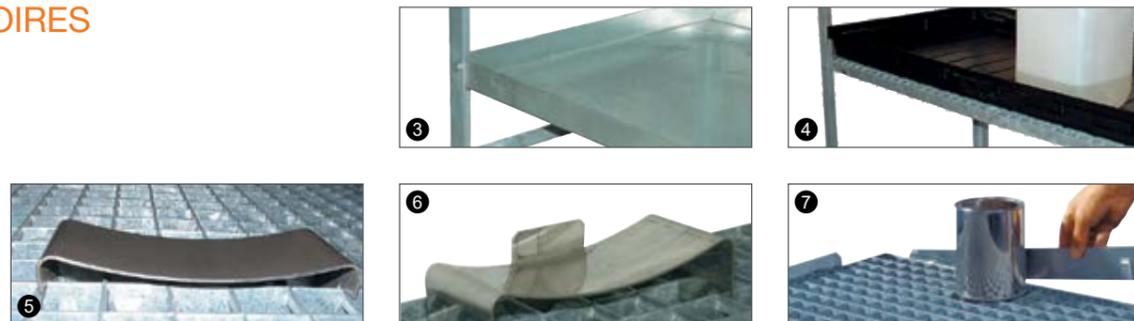
Rayonnage 360

Rayonnage 540
exemple d'utilisation : avec support pour jerricane ① et caillebotis 1^{er} étage (en option) ②

Rayonnage 540 avec 1 module d'extension 540

Désignation	Nombre de niveau	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage 360 avec cale-fûts pour 6 fûts 60 litres et petits récipients	2 (68/116)	132 x 80 x 130	60	7642F
Rayonnage 540 avec cale-fûts pour 6 fûts 60 litres et petits récipients	3 (68/116/164)	132 x 80 x 200	82	7734F
Module d'extension 540 avec cale-fûts pour 6 fûts 60 l et petits récipients	3 (68/116/164)	132 x 80 x 200	72	7855F

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
① Support jerricane acier galvanisé pour rayonnages 120, 360 et 540		2	5917
② Caillebotis supplémentaire comme 1 ^{er} étage, garde au sol 20 cm	130 x 62 x 3	18	6817
③ Étagère de rétention 20 litres en acier galvanisé	130 x 62 x 5	19	7799
④ Bac PLAT PE 40 à poser sur caillebotis, rétention 40 litres (voir page 174)	130 x 62 x 8	5	7871
⑤ Cale-fût pour fûts 60 litres (par lot de 3) pour caillebotis supplémentaire référence 6817		0,6	7800
⑥ Réhausse vide-fût totale avec butée arrière (par lot de 3)		0,6	8254
⑦ Bordures (4 pièces), galvanisées à emboîter sur les bords du caillebotis		1,2	6990

RAYONNAGES LOURDS



RAYONNAGES 400

Stocker jusqu'à 4 fûts de 60 litres ou 2 fûts de 220 litres

- Entièrement en acier S235 galvanisé à chaud
 - Charge admissible par niveau 250 kg
 - Cale-fûts soudés
 - Bac de rétention 220 litres en polyester, anticorrosion
 - Passage de fourches pour chariot élévateur
 - Montage rapide et facile
- Livré non monté



Variante 1
Support jerricane en option

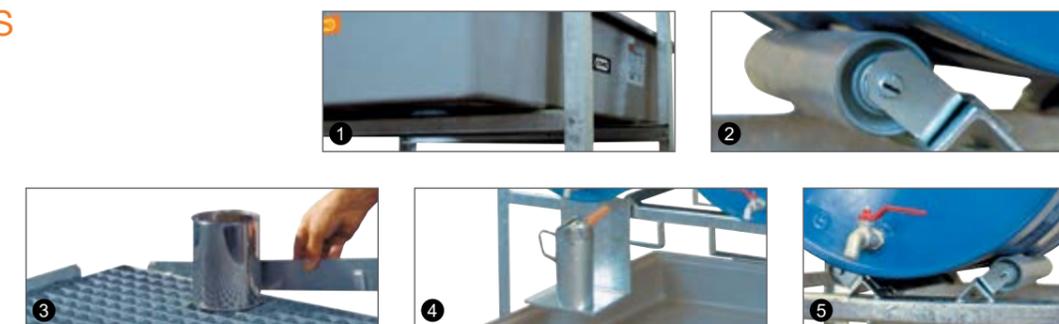


Variante 2
Support jerricane en option

Variante 3

Variante	Désignation	Nombre de niveau	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1	Rayonnage 400 pour 2 fûts de 60 litres ou 1 fût de 220 litres	1 (62)	99 x 128 x 84	41	7663F
2	Rayonnage 400 pour 4 fûts de 60 litres ou 2 fûts de 60 litres et 1 fût 220 litres	2 (62/140)	99 x 128 x 162	70	7664F
3	Rayonnage 400 pour 2 fûts de 60 litres ou 1 fût de 220 litres et 1 caillebotis	2 (62/139)	99 x 128 x 162	82	7665F

ACCESSOIRES



Désignation	Poids en kg	Référence
① Support (1 paire) pour rayonnage 400 permettant la prise à vide du rayonnage par chariot élévateur, garde au sol 15 cm	7	7668
② Rouleaux tournants (1 paire) pour fûts 220 litres pour rayonnages 400	6	7669
③ Bordures (4 pièces) galvanisées à emboîter sur les bords du caillebotis pour empêcher la chute des petits récipients	1,2	6990
④ Support jerricane acier galvanisé pour rayonnages 400	2	7727
⑤ Robinet de soutirage 1/2", laiton nickelé pour fût	0,2	3775
⑥ Robinet de soutirage 3/4", laiton nickelé pour fût	0,2	3776



RAYONNAGES 800

Stocker jusqu'à 4 fûts de 220 litres

- ♦ Entièrement en acier S235 galvanisé à chaud
- ♦ Charge admissible par niveau 450 kg
- ♦ Cale-fûts soudés
- ♦ Bac de rétention 220 litres en polyester, anticorrosion
- ♦ Passage de fourches pour chariot élévateur
- ♦ Montage rapide et facile

Livré non monté



Variante 1
Support jerrycane en option



Variante 3
Support jerrycane en option



Variante 5



Variante 2
Support jerrycane en option



Variante 4



Variante 6
Support jerrycane en option

Variante	Désignation	Nombre de niveau	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1	Rayonage 800 pour 2 fûts de 220 litres	1 (62)	141 x 128 x 84	51	7670F
2	Rayonage 800 pour 4 fûts de 220 litres	2 (62/140)	141 x 128 x 162	84	7671F
3	Rayonage 800 pour 3 fûts de 60 litres et 2 fûts de 220 litres	2 (62/140)	141 x 128 x 162	87	7672F
4	Rayonage 800 pour 2 fûts de 220 litres et caillebotis pour petits récipients	2 (62/140)	141 x 128 x 162	116	7673F
5	Rayonage 800 pour 3 fûts de 60 litres	1 (62)	141 x 128 x 84	54	7674F
6	Rayonage 800 pour 6 fûts de 60 litres	2 (62/140)	141 x 128 x 162	90	7675F

ACCESSOIRES



Désignation	Poids en kg	Référence
1 Supports (1 paire) pour rayonage 800 permettant la prise à vide du rayonage par chariot élévateur, garde au sol 15 cm	10	7679
2 Rouleaux tournants (1 paire) pour fûts 220 litres pour rayonnages 800	6	7669
3 Bordures (4 pièces) galvanisées à emboîter sur les bords du caillebotis pour empêcher la chute des petits récipients	1,2	6990
4 Support jerrycane acier galvanisé pour rayonnages 800	2	7727



RAYONNAGES 13/20

Stocker sur caillebotis

- ♦ Entièrement en acier galvanisé à chaud
- ♦ Charge admissible par niveau 200 kg
- ♦ Étagère de rétention de 20 litres en acier galvanisé au premier niveau
- ♦ Montage rapide et facile
- ♦ Bac de rétention PLAT PE 40 litres en polyéthylène en option

Livré non monté



Rayonage 13/20



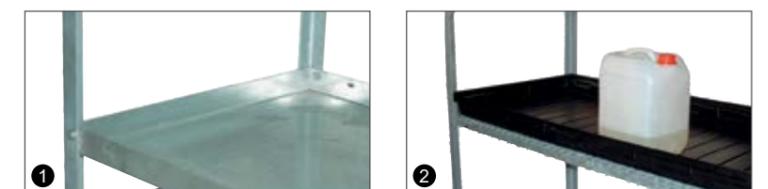
Rayonage 13/20 avec 1 module d'extension 13/20



Rayonage 13/20 avec 1 module d'extension 540

Désignation	Garde au sol en cm	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonage 13/20	20/68/116/164	132 x 63 x 200	92	7820
Module d'extension 13/20	20/68/116/164	132 x 63 x 200	82	7856
Module d'extension 540 avec cale-fûts pour 6 fûts 60 litres et petits récipients	68/116/164	132 x 80 x 200	72	7855F

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention 20 litres en acier galvanisé	130 x 62 x 5	19	7799
2 Bac PLAT PE 40 en polyéthylène à poser sur caillebotis, rétention 40 litres (voir page 174)	130 x 62 x 8	5	7871



Rayonnages 18/405 et 27/1100 avec bacs suspendus 18/230 et 27/230 en option



RAYONNAGES AVEC RÉTENTION PE

Stocker des produits chimiques sur palettes ou en cubitainer en rayonnages

- ◆ Combinaison possible de plusieurs tailles d'alvéole
- ◆ Montage simple et rapide
- ◆ Bacs de rétention en PE 100 % recyclable résistant à de nombreux produits chimiques
- ◆ Possibilité d'équiper les lisses d'un bac de rétention suspendu
- ◆ Rayonnage de départ avec rétention suivant trois tailles comprenant :
 - 2 échelles acier galvanisé hauteur 3 mètres
 - 2 paires de lisses acier peint suivant taille alvéole
 - 2 barres de retenue avec supports
 - 1 bac de rétention PE au sol suivant taille alvéole
- ◆ Extension rayonnage avec rétention suivant trois tailles comprenant :
 - 1 échelle acier galvanisé hauteur 3 mètres
 - 2 paires de lisses acier peint suivant taille alvéole
 - 2 barres de retenue avec supports
 - 1 bac de rétention PE au sol suivant taille alvéole

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Rayonnage 18/405 avec rétention

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage 18/405	405	3 850	207 x 110 x 300	132	11462
Extension pour rayonnage 18/405	405	3 850	199 x 110 x 300	98	11463
Rayonnage 22/520	520	3 000	247 x 110 x 300	145	11464
Extension pour rayonnage 22/520	520	3 000	239 x 110 x 300	111	11465
Rayonnage pour CUBI 27/1100	1 100	3 070	287 x 110 x 300	166	11466
Extension pour rayonnage CUBI 27/1100	1 100	3 070	279 x 110 x 300	132	11467

ACCESSOIRE



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Protection de montant du rayonnage	15 x 15 x 4	5	8202



BAC DE RÉTENTION PE SOL

Idéal pour se glisser sous un rayonnage

- ◆ Bac en polyéthylène 100 % recyclable
- ◆ Haute résistance chimique
- ◆ Passage de fourches pour chariot élévateur et gerbeur électrique
- ◆ Manutention du bac vide et non chargé

Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de rétention PE Sol 18/405 sans caillebotis pour alvéole 180 x 110 cm	405	178 x 132 x 28	18,2	11468
Bac de rétention PE Sol 22/520 sans caillebotis pour alvéole 220 x 110 cm	520	218 x 132 x 28	22,5	11469
Bac de rétention PE Sol 27/1100 sans caillebotis pour alvéole 270 x 110 cm	1 100	268 x 132 x 42	34	11470



BAC DE RÉTENTION PE SUSPENDU

Idéal pour le stockage sur rayonnage

- ◆ Bac en polyéthylène 100 % recyclable
- ◆ Bac suspendu et immobile entre les lisses
- ◆ Haute résistance chimique
- ◆ Sans caillebotis, chargement direct de palettes ou de cubitainers sur le bac
- ◆ Rétention 230 litres
- ◆ Caillebotis acier galvanisé ou PE en option



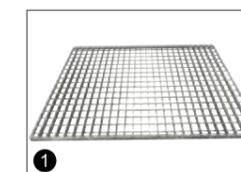
Bac suspendu 18/230 pour alvéole 180 x 110 cm



Bac suspendu 27/230 pour alvéole 270 x 110 cm

Désignation	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de rétention PE suspendu 18/230 sans caillebotis pour alvéole 180 x 110 cm	2 x 600	178 x 130 x 23	20	11471
Bac de rétention PE suspendu 27/230 sans caillebotis pour alvéole 270 x 110 cm	3 x 600	262 x 130 x 16,5	27,5	11472

ACCESSOIRES



1



2

Désignation	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis acier galvanisé pour bacs PE suspendus (commander 2 pièces pour la taille 18/230, 3 pièces pour la taille 27/230)	600	120 x 80 x 3	12,4	11269
2 Caillebotis PE pour bacs PE suspendus (commander 2 pièces pour la taille 18/230, 3 pièces pour la taille 27/230)	600	120 x 80 x 6	8,5	10286



Bacs Rayon PE 10/4, 10/5 et 10/6 avec caillebotis PE, empilés



BACS RAYON PE

Concept breveté pour le stockage de petits contenants en étagère

- Bac en PEHD avec excellente résistance aux produits chimiques
- Résistant aux acides et aux bases
- Pour 2 longueurs et 3 profondeurs d'étagère différentes
- Version sans caillebotis
- Version caillebotis PE
 - Caillebotis modulaires amovibles et auto-portants
 - Témoin de fuite
- Bac et caillebotis empilables
- Surfaces lisses pour faciliter le nettoyage

NOUVEAU



Bacs Rayon PE 13/4, 13/5 et 13/6 avec caillebotis PE, empilés



Les bacs ont été spécialement conçus pour les petits récipients dans les rayonnages à tablettes avec 3 profondeurs différentes. Idéal aussi pour équiper ultérieurement des rayonnages d'autres fabricants



Bac Rayon PE 10/5 avec caillebotis PE



Bac Rayon PE 10/4 sans caillebotis



Le principe du cône tronqué des caillebotis a été breveté par CEMO



NOUVEAU



Le témoin de fuite permet de détecter une fuite de liquide d'un seul coup d'œil

Empilage peu encombrant pour le rangement et le transport



Désignation	Volume de rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac Rayon PE 10/4				
NOUVEAU sans caillebotis	21	100 x 40 x 10	1,8	11729
avec caillebotis PE	21	100 x 40 x 10	3,9	11730
Bac Rayon PE 13/4				
NOUVEAU sans caillebotis	28	130 x 40 x 10	2,35	11735
avec caillebotis PE	28	130 x 40 x 10	5,15	11736
Bac Rayon PE 10/5				
NOUVEAU sans caillebotis	27	100 x 50 x 10	2,2	11731
avec caillebotis PE	27	100 x 50 x 10	4,7	11732
Bac Rayon PE 13/5				
NOUVEAU sans caillebotis	36	130 x 50 x 10	2,8	11737
avec caillebotis PE	36	130 x 50 x 10	6,14	11738
Bac Rayon PE 10/6				
NOUVEAU sans caillebotis	33	100 x 60 x 10	2,5	11733
avec caillebotis PE	33	100 x 60 x 10	5,68	11734
Bac Rayon PE 13/6				
NOUVEAU sans caillebotis	44	130 x 60 x 10	3,25	11739
avec caillebotis PE	44	130 x 60 x 10	7,49	11740

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis PE pour bacs Rayon PE 10/4 et 13/4	NOUVEAU 40 x 32 x 10	0,7	11741
1 Caillebotis PE pour bacs Rayon PE 10/5 et 13/5	NOUVEAU 50 x 32 x 10	0,84	11742
1 Caillebotis PE pour bacs Rayon PE 10/6 et 13/6	NOUVEAU 60 x 32 x 10	1,06	11743
2 Témoin de fuite pour bacs Rayon PE avec caillebotis PE	NOUVEAU	0,01	11905



RAYONNAGES 10/20

2 bacs de rétention intégrés

- ♦ Entièrement en acier galvanisé
 - ♦ Charge admissible par niveau 200 kg
 - ♦ Étagère réglable tous les 25 mm
 - ♦ Équipé sur 5 niveaux d'étagères perforées
 - ♦ Livré avec 2 bacs de rétention PE 30 litres en polyéthylène
 - ♦ Montage rapide, facile et sans outil
- Livré non monté



Rayonnage 10/20 avec 1 module d'extension 10/20



Détail longerons d'assemblage et perforations des montants tous les 25 mm

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage 10/20	106 x 63 x 200	44	8091
Module d'extension 10/20	101 x 63 x 200	34	8092

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère non étanche en acier galvanisé	98 x 60 x 4	4	8093
2 Bac PLAT PE 30 sans caillebotis à poser sur étagère, rétention 30 litres (voir page 174)	98 x 60 x 8,5	4	8076
3 PLATEAU PE 60 sans caillebotis, rétention 60 litres (voir page 170)	100 x 60 x 18	5	8722



Rayonnage 10/5 avec module d'extension 13/5 et caillebotis en option



RAYONNAGES 10/5 ET 13/5

Stocker les produits polluants et inflammables en toute sécurité

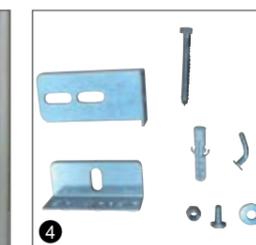
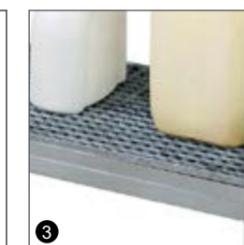
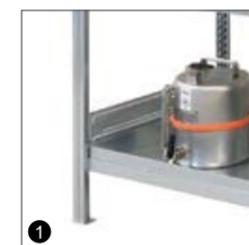
- ♦ Stockage séparé des différentes substances par niveau
 - ♦ Entièrement en acier galvanisé
 - ♦ Chargement possible par les deux faces
 - ♦ Charge admissible :
 - Par niveau 200 kg
 - Par rayonnage 1 600 kg
 - ♦ 4 étagères réglables tous les 25 mm
 - ♦ Caillebotis à mettre dans le bac de rétention en option
 - ♦ Fixation murale en option
 - ♦ Capacité de stockage évolutive avec les modules d'extension
 - ♦ Montage rapide et facile
- Livré non monté



Rayonnage 13/5 avec module d'extension 10/5 et caillebotis en option

Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage 10/5 avec étagères de rétention	4 x 25	106 x 53,5 x 200	88	11181
Rayonnage 13/5 avec étagères de rétention	4 x 33	136 x 53,5 x 200	82	11183
Module d'extension 10/5 avec étagères de rétention	4 x 25	101 x 53,5 x 200	111	11182
Module d'extension 13/5 avec étagères de rétention	4 x 33	131 x 53,5 x 200	105	11184

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 10/5, rétention 25 litres (commander 1 x 11365 en plus)	100 x 50 x 8	17	11189
1 Étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 13/5, rétention 33 litres (commander 1 x 11363 en plus)	130 x 50 x 8	22	11190
2 Traverses support (x 2) pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 13/5		0,34	11363
2 Traverses support (x 2) pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 10/5		0,25	11365
3 Caillebotis pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 10/5	99 x 49 x 8	10	11193
3 Caillebotis pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 13/5	129 x 49 x 8	13	11194
4 Kit de fixation murale pour rayonnages 10/5 et 13/5			11195

COMMENT CHOISIR VOTRE ARMOIRE ?

PRINCIPAUX CRITÈRES

- ✓ La nature des produits à stocker
 - Les matières employées pour la rétention doivent pouvoir résister aux produits qu'elle pourrait contenir (acides, huiles, essences,...).
 - L'armoire ou le conteneur doit être résistant au feu pour le stockage de produits inflammables.
 - S'assurer que des produits de nature différente puissent être stockés ensemble (voir tableau des compatibilités ci-dessous).
- ✓ Le lieu de stockage

Selon le lieu de stockage (intérieur ou extérieur), l'armoire ou le conteneur devra présenter des propriétés mécaniques spécifiques (résistance à la corrosion, aux chocs, aux UV, au feu...).

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

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

	+	-	-	+	-
	-	+	-	0	0
	-	-	+	+	-
	+	0	+	+	-
	-	0	-	-	+

+ : Les produits peuvent être stockés ensemble.
0 : Les produits ne peuvent être stockés ensemble que si certaines dispositions sont appliquées.
- : Les produits ne doivent pas être stockés ensemble.
 * Séparer les acides et les bases

	Produit inflammable
	Produit combustible
	Produit mortel ou toxique
	Produit toxique ou nocif
	Produit corrosif
	Produit polluant pour l'environnement

LE STOCKAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Une bonne application de la réglementation :

Les produits phytosanitaires doivent être :

- ✓ conservés dans leurs emballages d'origine
- ✓ stockés dans un local réservé à cet usage, clairement identifié, fermé à clé et aéré ou ventilé.

Les quantités stockables à la ferme :

Pendant la période d'utilisation et dans une limite de 10 jours, on peut stocker jusqu'à 1 tonne de produits classés T+ (très toxiques). En dehors de la période d'utilisation le stock ne devra pas dépasser 200 kg en solide ou 50 kg en liquide.

Local ou armoire de stockage :

Seul le volume de produits à stocker détermine l'option local ou armoire dont le rôle sera, outre la mise en conformité du lieu, de conserver les propriétés physico-chimiques des produits, d'assurer une meilleure gestion des stocks et une plus grande protection des utilisateurs.

LE STOCKAGE DE PRODUITS INFLAMMABLES

Le Code du Travail impose à l'employeur de mettre en œuvre tous les moyens nécessaires afin de garantir la sécurité de ses salariés et de ses biens. Les armoires et conteneurs anti-feu sont la réponse optimale pour le stockage de produits inflammables. CEMO vous propose une large gamme d'armoires réalisées suivant la norme en vigueur EN 14470-1 et répondant aux exigences de la norme sur le mobilier de laboratoire EN 14727

Suivre les recommandations INRS (ED 6015). Ceci est aussi valable pour le stockage des produits chimiques.

Grâce à ces solutions

- Vous gardez une évacuation sûre du personnel
- Vous permettez une intervention sûre des équipes de secours
- Vous empêchez la propagation des flammes et de la chaleur
- Vous empêchez toute réaction en chaîne des dangers

Réglementation sur le stockage de matière polluantes voir page 166 ou sur notre site : www.cemofrance.fr

LE STOCKAGE DES BATTERIES LITHIUM

Voir à partir de la page 212

RÉTENTION ABRITÉE



Box PE 4 fûts



BOXES DE RÉTENTION PE

Stocker des liquides dangereux à l'extérieur

- ◆ Box de stockage polyéthylène composé de
 - Parois de protection latérales
 - 2 rideaux coulissants cadencassables
 - Bac de rétention
- ◆ Caillebotis PE amovible
- ◆ Ouverture bilatérale (un seul côté à la fois)
- ◆ Manutention au chariot élévateur ou transpalette à vide seulement
- ◆ Empreintes pour fixation au sol



Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Box de rétention PE 2 fûts	224	500	2	157 x 100 x 211	111	8933
Box de rétention PE 4 fûts	242	1 000	4	157 x 162 x 211	157	8934



Box ACIER 320

Box ACIER 400, rayonnage fûts en option



BOXES DE RÉTENTION ACIER

Stocker des liquides inflammables à l'extérieur

- ◆ Box de stockage acier composé de
 - Parois en acier zingué avec peinture époxy
 - 2 portes battantes avec serrure et jeu de 2 clés
 - Parois ajourées pour la ventilation naturelle
 - Toit monté sur deux vérins à gaz pour faciliter l'accès
- ◆ Bac de rétention acier
- ◆ Caillebotis amovible en acier galvanisé
- Manutention au chariot élévateur ou transpalette à vide seulement



Rayonnage pour fût, réf 11017

Rayonnage petits récipients, réf 11018

Désignation	Rétention en l	Nb de fût 220 l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Box de rétention ACIER 320	320	2 sur palette, 4 couchés	150 x 120 x 190	209	11015
Box de rétention ACIER 400	400	4 sur palette, 4 couchés	150 x 150 x 190	240	11016
Rayonnage fûts avec 2 niveaux pour 2 fûts de 200 litres ou 3 fûts de 60 litres chacun		4	135 x 52 x 90	53	11017
Rayonnage petits récipients avec 3 étagères de rétention en acier galvanisé, réglable en hauteur			135 x 61 x 135	43	11018



DÉPÔT DE RÉTENTION PE

Stocker des liquides dangereux à l'extérieur

- Dépôt de stockage en polyéthylène haute qualité
- Large compatibilité de produits chimiques
- Verrouillable avec serrure et tringlerie en acier inox
- Porte-documents au dos de la porte droite
- Plots support palette ou cubitainer intégrés
- Chargement optimisé pour Euro-palettes (120 x 80), palettes industrielles (120 x 120), palettes PE et cubitainers
- Chargement direct des palettes ou des cubitainers
- Construction monobloc du dépôt 220/2
- Construction en deux parties du dépôt 1100/1, avec un socle de rétention séparé
- Passage de fourches intégré
- Ouverture des portes jusqu'à 270°
- Ouverture des portes jusqu'à 180° lorsque plusieurs dépôts sont côte à côte
- Ergots d'arrêts de porte tous les 90°
- Rainures pour l'évacuation des eaux pluviales lors de l'ouverture des portes
- Design du toit nervuré pour l'évacuation des eaux pluviales et de la neige
- Eclairage intérieur en option
- Possibilité de passer un câble par l'arrière du dépôt



Dépôts 220/2 et 1100/1



Ouverture des portes



Dépôt 220/2 avec palette Europe et 2 fûts

Désignation	Nb de fût 200 l	Charge maxi en kg	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Dépôt de rétention PE 220/2	2	500	220	160 x 114 x 198	100	11550
Dépôt de rétention PE 1100/1	4	1 000	1 100	160 x 167 x 228	170	11551



Dépôt 1100/1 chargé avec un IBC

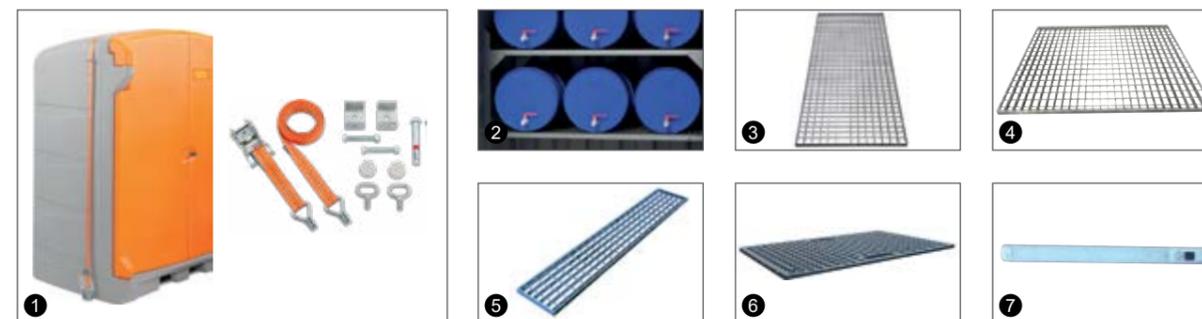


Dépôt 220/2 avec rayonnage 360, caillebotis comme 3^{ème} niveau et caillebotis pour le fond en option



Dépôt 1100/1, palette et 4 fûts

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Kit d'ancrage au sol pour Dépôts de rétention PE 220/2 et 1100/1		1	11360
2 Rayonnage 360 avec cale-fûts pour 6 fûts 60 litres et petits récipients pour Dépôt de rétention PE 220/2	132 x 63 x 130	51	7643
3 Caillebotis acier galvanisé supplémentaire comme 1 ^{er} étage pour Rayonnage 360	130 x 62 x 3	18	6817
4 Caillebotis acier galvanisé pour Dépôt de rétention PE 220/2	120 x 80 x 3	12,4	11269
5 Caillebotis acier galvanisé pour le fond du Dépôt de rétention PE 220/2	150 x 27 x 3	3	11549
6 Caillebotis PE pour Dépôt de rétention PE 220/2	120 x 80 x 6	8,5	10286
7 Eclairage LED pour Dépôt de rétention PE 220/2 et 1100/1 avec détecteur de mouvement, piles fournies		0,5	10378



ARMOIRES DE SÛRETÉ PORTES COULISSANTES

Solution sécurisée pour petits espaces

- Conforme au décret n° 87-361, au code de l'environnement et au code du travail
 - Pour le stockage de bidons et petits contenants
 - Construction en acier peint RAL 7035
 - Acier épaisseur 10/10^{ème} de mm
 - Portes coulissantes montées sur roulettes
 - 3 ou 6 étagères de rétention étanches en acier galvanisé selon version
 - Étagères de rétention amovibles
 - Position des étagères de rétention réglable
 - 1 ou 2 bacs de rétention étanches en acier galvanisé en bas de l'armoire selon version
 - Ouïes d'aération hautes et basses dans les portes
 - Trou d'aération dans le toit (pour gaine d'extraction)
 - Serrure porte et jeu de 2 clés
- Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

Désignation	Volume en l	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de SÛRETÉ 10/20, portes coulissantes	Environ 700 l	90	100 x 50 x 195	95	11011
Armoire de SÛRETÉ 15/20, portes coulissantes	Environ 1 000 l	180	150 x 50 x 195	150	11012

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention (1 pièce) pour armoire SÛRETÉ 10/20	87 x 46 x 6,5	4	11006
2 Paillasse (1 pièce) acier galvanisé perforée pour armoire SÛRETÉ 10/20, étagère 20 litres		3,2	11008
2 Paillasse (1 pièce) acier galvanisé perforée pour armoire SÛRETÉ 10/20, niveau du bas 30 litres		3,5	11061



ARMOIRES DE SÛRETÉ BASSES PORTES BATTANTES

Limiter l'accès aux produits chimiques, toxiques et inflammables

- Conforme au décret n° 87-361, au code de l'environnement et au code du travail
 - Structure mécano-soudée peinte (époxy RAL 7035)
 - Acier épaisseur 10/10^{ème} de mm
 - Ouverture des portes à 180°
 - Serrure renforcée, mécanisme de fermeture protégé et intégré dans les profilés de renforcement des portes
 - 2 étagères de rétention étanches en acier galvanisé
 - Étagères réglables en hauteur
 - Charge admissible par étagère jusqu'à 65 kg
 - Ouïes d'aération hautes et basses dans les portes
 - Porte-documents sur revers de porte
 - Trou d'aération dans le toit (pour gaine d'extraction)
 - Version en peinture verte RAL 6011 disponible sur demande
- Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

Désignation	Volume en l	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de SÛRETÉ basse 5/10, porte battante	environ 200 l	1 x 30 l et 1 x 20 l	50 x 50 x 100	38	10999
Armoire de SÛRETÉ basse 10/10, portes battantes	environ 350 l	1 x 30 l et 1 x 20 l	95 x 50 x 100	54	11000



ARMOIRES DE SÛRETÉ PORTES BATTANTES

Limiter l'accès aux produits chimiques, toxiques et inflammables

- Conforme au décret n° 87-361, au code de l'environnement et au code du travail
 - Structure mécano-soudée peinte (époxy RAL 7035)
 - Acier épaisseur 10/10^{ème} de mm
 - Ouverture des portes à 180°
 - Serrure renforcée, mécanisme de fermeture protégé et intégré dans les profilés de renforcement des portes
 - 4 étagères de rétention étanches en acier galvanisé 1
 - Étagères réglables en hauteur 6
 - Charge admissible par étagère jusqu'à 65 kg
 - Ouïes d'aération hautes et basses dans les portes 3
 - Signalétique de sécurité fournie 4
 - Porte-documents 5
 - Paillasse de rehaussement en acier galvanisé perforé, facilite la pose et prise des bidons (en option) 2
 - Version en peinture verte RAL 6011 sur demande
- Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

Armoire de SÛRETÉ 10/20



Armoire de SÛRETÉ 5/20

Désignation	Volume en l	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de SÛRETÉ 5/20, porte battante	environ 400 l	1 x 30 l et 3 x 20 l	50 x 50 x 195	61	11001
Armoire de SÛRETÉ 10/20, portes battantes	environ 700 l	1 x 30 l et 3 x 20 l	95 x 50 x 195	88	11002

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention (1 pièce) pour armoires SÛRETÉ	5/10 et 5/20, rétention 20 litres	46 x 41,5 x 10	2,5 11005
	10/10 et 10/20, rétention 20 litres	87 x 46 x 6,5	4 11006
2 Paillasse (1 pièce) acier galvanisé perforée pour armoires SÛRETÉ	5/10 et 5/20, étagère 20 litres		2,2 11007
	10/10 et 10/20, étagère 20 litres		3,2 11008
	5/10 et 5/20, niveau du bas 30 litres		2,5 11060
	10/10 et 10/20, niveau du bas 30 litres		3,5 11061



ARMOIRE DE SÛRETÉ FORT

Armoire sécurisée avec belle profondeur, stockage de fût de 60 litres couché possible

- Structure constituée d'un rayonnage à quatre niveaux en acier galvanisé à chaud et d'une enveloppe en acier peint (époxy RAL 7035)
- Profondeur du rayonnage de 60 cm permettant le stockage en position distribution de fûts de 60 litres
- Equipée de 4 caillebotis
- Charge admissible par étagère jusqu'à 200 kg
- Déflecteurs fixés sur les parois latérales pour le renvoi des éclaboussures dans le bac de rétention
- Bac de rétention amovible de 150 l en polyester fibre de verre
- Ouïes d'aération hautes et basses dans les portes
- Porte-documents pour notices et fiches techniques intégré
- Signalétique de sécurité fournie

Livree non montée

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Ouïes d'aération



Déflecteurs



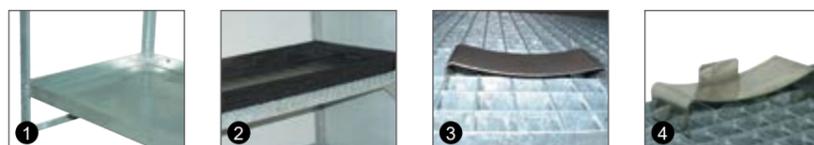
Signalétique fournie



Porte-documents

Désignation	Volume en l	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de SÛRETÉ FORT	1 400	150	132 x 80 x 200	202	7954F

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention 20 litres en acier galvanisé (pour remplacer un caillebotis en étage, seulement en 2 ^{ème} et 3 ^{ème} étage)	130 x 62 x 5	19	7799
2 Bac PLAT PE 40 à poser sur caillebotis, rétention 40 litres (voir page 174)	130 x 62 x 8	5	7871
3 Cale-fût pour fûts 60 litres (par lot de 3)			7800
4 Réhausse vide-fût totale avec butée arrière (par lot de 3)		0,6	8254



Armoire avec bac de rétention en acier



Possibilité de raccordement d'un système de ventilation externe



ARMOIRES À FÛTS

Le stockage des fûts sécurisés

Idéal pour le stockage sécurisé de fûts de 60 ou 200 litres à l'intérieur d'un bâtiment. L'armoire est suffisamment grande pour pouvoir utiliser une pompe à main ou pour manipuler les fûts. L'étagère de rétention en partie haute permet le stockage de petits contenants.

- Structure en acier peint époxy, RAL 7035
 - Portes avec serrure à clé
 - Ouïes d'aération hautes et basses dans les portes
 - Possibilité de raccorder sur le toit de l'armoire une VMC Ø 75 mm
 - Porte-documents au dos de la porte gauche
 - Signalétique de sécurité fournie
 - Variante avec grand bac de rétention pour fût
 - Bac de rétention en acier ou PE, caillebotis acier ou PE, rétention 210 ou 250 litres selon version
 - Étagère de rétention 30 litres en partie haute, position réglable tous les 25 mm
 - Variante avec rayonnage 360 et bac de rétention
 - Capacité de stockage : 6 fûts de 60 litres
 - Bac de rétention en acier, PE ou PFV sans caillebotis, rétention variable selon version
 - Caillebotis acier galvanisé pour niveau supplémentaire en option
 - Livrée complètement montée, prête à l'emploi
- Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Armoire avec rayonnage 360, bac de rétention PFV Caillebotis comme 1^{er} étage en option

Désignation	Rétention en l	Garde au sol en cm	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire à fûts 14/20 avec bac de rétention acier 210 litres et caillebotis acier galvanisé	210 + 30		140 x 84 x 195	150	11566F
Armoire à fûts 14/20 avec bac de rétention PE 250 litres et caillebotis PE	250 + 30		140 x 84 x 195	125	11571F
Armoire à fûts 14/20 avec bac de rétention PE 250 litres et caillebotis acier galvanisé	250 + 30		140 x 84 x 195	128	11572F
Armoire à fûts 14/20 avec rayonnage 360 et bac de rétention acier 65 litres	65	68/116	140 x 84 x 195	165	11569
Armoire à fûts 14/20 avec rayonnage 360 et bac de rétention PE 120 litres	120	68/116	140 x 84 x 195	145	11568F
Armoire à fûts 14/20 avec rayonnage 360 et bac de rétention PFV 150 litres	150	68/116	140 x 84 x 195	149	11567F

ACCESSOIRES



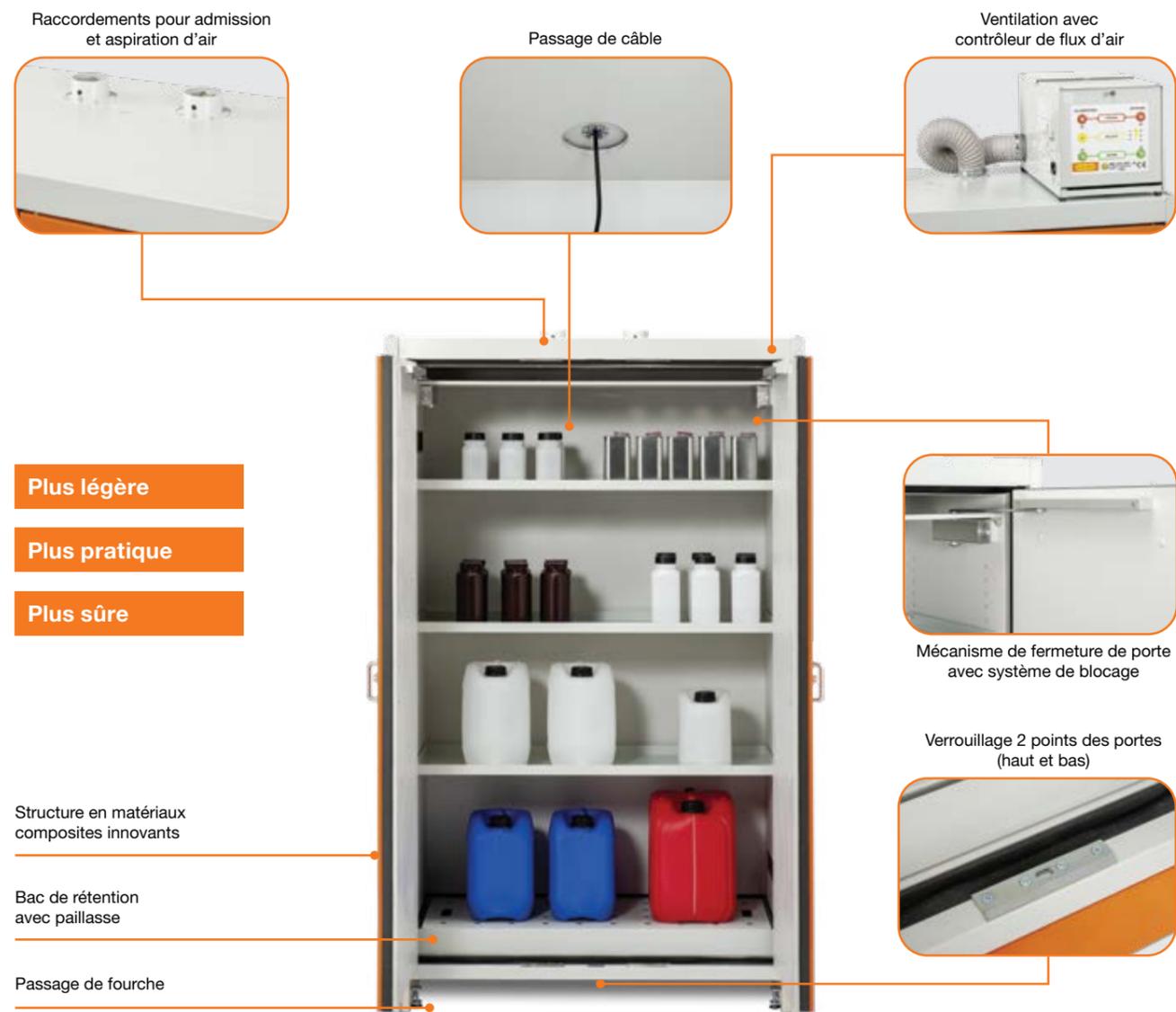
Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis acier galvanisé supplémentaire comme 1 ^{er} étage pour Rayonnage 360, garde au sol 20 cm	130 x 62 x 3	18	6817
2 Cale-fût pour fûts 60 litres (par lot de 3) pour Rayonnages 360		0,6	7800
3 Étagère de rétention 30 litres pour Armoires 14/20			11573

ARMOIRES ANTI-FEU PROline

NOUVEAU

Les armoires de la série PROline répondent à la dernière version de la norme actuelle EN 14470-1. Elles sont mieux adaptées à une utilisation au quotidien et sont plus sûres que les versions précédentes. Lors du test au feu réalisé par un institut de contrôle accrédité, les armoires PROline ont résisté près de 107 minutes, ce qui fait de cette gamme d'armoires une des plus résistantes du marché.

Pour répondre aux attentes du marché et celles des utilisateurs, une grande importance a été accordée à la sécurité et aux fonctionnalités.



À SAVOIR :

Les utilisateurs ont la garantie que les armoires de sécurité seront conformes aux normes en vigueur dans les années à venir. Ainsi, l'armoire peut, si elle est correctement utilisée, répondre encore longtemps à toutes les évaluations de risques.



Exigences de la dernière norme EN 14470-1

Avec cette armoire de sécurité, CEMO répond d'ores et déjà aux dernières exigences de la nouvelle version de la norme EN 14470-1.

Test au feu de l'armoire



ARMOIRES ANTI-FEU PROline POUR PETITS RÉCIPIENTS

Conforme à la dernière version de la norme EN 14470-1

- ♦ Résistance au feu de 90 min
- ♦ Pour bidons jusqu'à 30 litres
- ♦ Portes avec fermeture 2 points
- ♦ Verrouillage à la fermeture des portes
- ♦ Portes à fermeture automatique en cas d'incendie
- ♦ Bloqueurs de portes position ouverte de série
- ♦ Plafond d'armoire supportant l'installation d'une ventilation
- ♦ 3 étagères en acier peint réglables par cran de 32 mm, charge maxi 75 kg par étagère
- ♦ Bac de rétention 33 litres en acier peint avec pailleasse en bas de l'armoire
- ♦ 2 piquages DN 75 pour le raccordement ventilation de l'armoire
- ♦ Sous-bassement amovible pour accès aux pieds réglables en hauteur
- ♦ Liaison equipotentielle pour la décharge électrostatique
- ♦ Option passage de câble pour raccordement accessoires
- ♦ Option ventilation (voir page 211)
- ♦ Couleurs standards portes oranges et panneaux gris, autres couleurs sur demande



NOUVEAU



Stockage de produits inflammables liquides



Bac de rétention 33 litres avec pailleasse



Plinthe amovible

Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu PROline 6/20 F90 1 porte gauche	NOUVEAU	60 x 66 x 200	265	11911
Armoire anti-feu PROline 6/20 F90 1 porte droite	NOUVEAU	60 x 66 x 200	265	11916
Armoire anti-feu PROline 12/20 F90 2 portes	NOUVEAU	120 x 66 x 200	450	11880

ACCESSOIRES

NOUVEAU

NOUVEAU



Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Etagère de rétention pour armoire PROline 6/20 F90 1 porte	NOUVEAU	45 x 44 x 4	2,5	11912
1 Etagère de rétention pour armoire PROline 12/20 F90 2 portes	NOUVEAU	105 x 44 x 4	6,5	11881
2 Passage de câble pour armoire PROline F90 (montage au travers du plafond de l'armoire)	NOUVEAU			11884



Armoire anti-feu 2 portes/4 tiroirs F90

ARMOIRES ANTI-FEU POUR PETITS RÉCIPIENTS

Stockage sécurisé renforcé de produit inflammables dans les lieux de travail. Résistance au feu jusqu'à 90 minutes

- ♦ Résistance au feu de 30 ou 90 min selon version
- ♦ Construction en panneaux ignifugés mono-paroi insensibles à l'humidité et résistants à la plupart des acides et bases, haute stabilité chimique
- ♦ Parois incombustibles classe A2 pour les modèles F90
- ♦ Fermeture automatique des portes en cas d'incendie
- ♦ Ferme-porte hydraulique sauf pour les versions 2 portes F90
- ♦ Chaque porte est équipée de sa serrure fermeture 1 point avec jeu de 2 clés
- ♦ Version tiroirs
 - 4 tiroirs coulissants
- ♦ Version étagères
 - 3 étagères en acier peint avec point d'écoulement
 - Étagères réglables par cran de 32 mm
 - Bac de rétention en acier peint avec pailleuse en bas de l'armoire
- ♦ Raccord de ventilation pour aération entrante et sortante
- ♦ Pieds réglables en hauteur par l'intérieur
- ♦ Dispositif de mise à la terre
- ♦ Certificats CE et GS

Armoires anti-feu avec tiroirs sur commande uniquement



Armoire anti-feu 1 porte/4 tiroirs F30



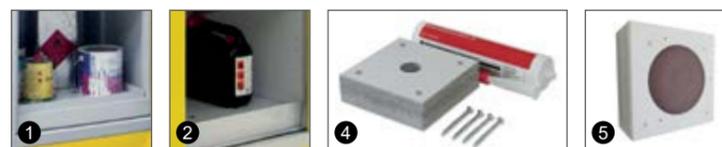
Armoire anti-feu 1 porte F90



Armoire anti-feu 2 portes F30

Désignation	Protection au feu en min	Rétention en l	Charge maxi par niveau en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu 1 porte F30	30 min	19	38	60 x 60 x 196	147	8057
Armoire anti-feu 1 porte F90	90 min	20	38	60 x 60 x 196	340	8701
Armoire anti-feu 1 porte/4 tiroirs F30	30 min	44	65	60 x 60 x 196	206	10622
Armoire anti-feu 1 porte/4 tiroirs F90	90 min	44	65	60 x 60 x 196	394	10628
Armoire anti-feu 2 portes F30	30 min	44	75	120 x 60 x 196	226	8055
Armoire anti-feu 2 portes F90	90 min	44	75	120 x 60 x 196	600	8700
Armoire anti-feu 2 portes/4 tiroirs F30	30 min	112	65	120 x 60 x 196	291	10625
Armoire anti-feu 2 portes/4 tiroirs F90	90 min	112	65	120 x 60 x 196	673	10631

ACCESSOIRES



Désignation	Poids en kg	Référence		
1 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 1 porte F30	NOUVEAU	47,2 x 51 x 4	3	11715
1 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 2 portes F30	NOUVEAU	107,2 x 51 x 4	4	11716
2 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 1 porte F90	NOUVEAU	51,3 x 47 x 4	3	11717
2 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 2 portes F90	NOUVEAU	111,3 x 47 x 4	4	11718
3 Passage de câble Ø 30 mm pour armoires anti-feu F90			2	10848
4 Passage de câble et gaine Ø 125 mm pour armoires anti-feu F90			2	10962

SYSTÈMES DE VENTILATION POUR ARMOIRES ANTI-FEU

Les vapeurs et les gaz qui émanent des produits dangereux contenus dans les armoires doivent être évacués, les systèmes de ventilations empêchent l'accumulation de gaz dans les armoires

- ♦ Les ventilations par extraction évacuent l'air vicié vers l'extérieur par une conduite
- ♦ La ventilation par recirculation avec filtre à charbon actif purifie l'air et ne nécessite pas de conduite d'évacuation à l'air libre
- ♦ La ventilation radiale offre une solution puissante pour évacuer l'air vicié vers l'extérieur

VENTILATION PAR EXTRACTION



Ventilation pour évacuation d'air vicié.

A raccorder vers l'extérieur par une conduite

- ♦ Compatible pour l'extraction d'air vicié d'une zone ATEX 2
- ♦ Coffret en acier
- ♦ Adaptateurs pour installation et raccordement sur armoire
- ♦ Installation de la ventilation hors zone ATEX
- ♦ Débit de 50 à 200 m³/h
- ♦ Alimentation 230 V / 50 Hz, maxi 0,45 A
- ♦ 2 sorties contact sec avec prise DIN pour raccordement à des auxiliaires
- ♦ Niveau sonore 35 dB(A)



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Ventilation par extraction pour armoire anti-feu F30 et F90 (kit de raccordement pour armoires F30 inclus)	25 x 43 x 26	9	8739

VENTILATION PAR FILTRATION



Ce ventilateur purifie l'air de l'armoire.

Ne nécessite aucun raccordement vers l'extérieur

- ♦ Compatible pour l'extraction d'air vicié d'une zone ATEX 2
- ♦ Coffret en acier
- ♦ Système de contrôle du débit d'air
- ♦ Filtration à 3 niveaux
 - Filtre primaire
 - Filtre secondaire fin
 - Filtre à charbon actif
- ♦ Installation de la ventilation hors zone ATEX
- ♦ Débit 25 m³/h
- ♦ 2 sorties contact sec avec prise DIN pour raccordement à des auxiliaires
- ♦ Alarme sonore et visuelle
- ♦ Niveau sonore 38 dB(A)



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Ventilation avec filtre charbon actif pour armoire anti-feu F90	50 x 29 x 30	21	10963
Kit filtre de remplacement pour ventilation par recirculation réf 10963			10964

VENTILATION RADIALE



Ce ventilateur purifie l'air de l'armoire.

Raccordement vers l'extérieur indispensable

- ♦ Certifié ATEX pour une aspiration zone 2 et une expulsion de l'air vicié en zone NON-ATEX
- ♦ Platine de fixation
- ♦ Entrée/Sortie Ø 75 mm
- ♦ Tension 230 V
- ♦ Fréquence 50 Hz
- ♦ Intensité 0,95A
- ♦ Débit 250 m³/h
- ♦ Vitesse de rotation 2 800 tr/min
- ♦ Niveau sonore 48 dB(A)



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Ventilation radiale pour armoires anti-feu	24,6 x 21,6 x 30	4	11431

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Vanne papillon en PP, DN 75	11434
Raccord réduit DN 120-75 avec collier de serrage	11435
Manchon de prolongation DN 75	11436
Raccord de prolongation DN 75	11437
Gaine DN 75 longueur 0,75 m avec 2 colliers de serrage	11438
Gaine DN 75 longueur 2 m avec 2 colliers de serrage	11439
Raccord en T DN 75	11440

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX

STOCKAGE ET CHARGEMENT DES BATTERIES LITHIUM

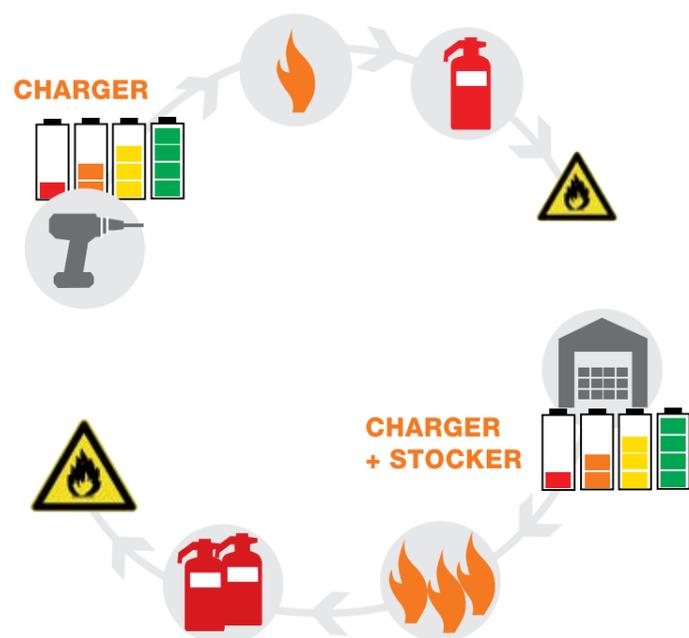
L'importance et l'utilisation des batteries Lithium ne cessent d'augmenter. Elles sont non seulement utilisées dans de petits appareils mobiles ou dans les vélos, mais aussi de plus en plus dans les outils industriels, les véhicules ou machines. Elles sont appréciées pour leurs performances élevées, mais elles ne sont pas inoffensives.

Depuis quelques temps, les batteries Lithium sont classées dangereuses selon les règles du transport (ADR 2019) et sont soumises à des réglementations strictes. Il est important d'accorder une grande attention à la manipulation et au stockage des batteries car une utilisation inappropriée peut avoir des conséquences dramatiques, souvent sous forme d'incendie.

Les causes et risques potentiels d'incendie sont :

- Dommages mécaniques (par ex. : chute ou choc)
- Charge incorrecte
- Décharge complète
- Surchauffe due à une température ambiante élevée

Actuellement, aucune réglementation concernant le stockage des batteries Lithium n'existe. Malgré cela, il y a des multiples restrictions à respecter concernant le code de travail ainsi que les réglementations concernant le stockage des produits dangereux afin de garantir la sécurité dans l'entreprise. Il est important de bien respecter les consignes des fabricants de ces batteries et outils. Il est important d'appliquer une solution de sécurité adaptée à l'entreprise. Il est recommandé d'utiliser des armoires anti-feu spécifiques pour batteries Lithium en service, des fûts ou boxes pour organiser le stockage ou le transport des batteries Lithium à recycler.



MATÉRIAU DE CONFINEMENT

La vermiculite et les granulés de verre expansé sont issus de matières minérales qui offrent de nombreux avantages :

- Incombustible
- Isolation thermique élevée
- Très absorbantes en cas de fuite d'électrolyte
- Non conductrices de l'électricité

En cas de feu, les granulés de verre expansé ont l'avantage de remplir facilement le récipient d'entreposage, d'isoler les batteries et forment une couche de protection.

La vermiculite et les granulés de verre expansé sont des matériaux reconnus et éprouvés depuis de nombreuses années. Ces produits peuvent éviter, s'ils sont bien employés, un saut de la flamme d'une cellule de stockage vers une autre.



Granulés de verre expansé



Vermiculite



COMMENT TROUVER LE BON PRODUIT SELON VOS BESOINS

LA MATRICE DE SÉCURITÉ DE CEMO POUR LE STOCKAGE DES BATTERIES LITHIUM

Niveau de sécurité	Armoire de sûreté	Armoire anti-feu Batteries FMplus version S + L	Armoire anti-feu Batteries FMplus version US	Meilleur rapport sécurité / rentabilité
		Armoire dédiée au stockage sécurisé avec un accès limité	Armoire en acier double paroi, conforme au standard FM Pour le stockage de batteries jusqu'à une puissance de 100 Wh	Armoire en acier double paroi, conforme au standard FM Pour le stockage de batteries jusqu'à une puissance de 100 Wh
Résistance au feu				
Fonction de protection		✓ Protection contre les flammes ✓ Isolation thermique	✓ Protection antidéflagrante ✓ Protection contre les flammes ✓ Isolation thermique	✓ Protection antidéflagrante ✓ Protection contre les flammes ✓ Haute isolation thermique ✓ Résistance au feu
Qualification		✓ Incendie de batterie effectué	✓ Incendie de batterie effectué	✓ Incendie de batterie effectué ✓ 60 minutes de résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur
Temps pour l'évacuation et mesures de secours				
Quelle utilisation selon l'évaluation des risques*				
Durée de stockage		Stockage temporaire		Stockage permanent
Quantité de stockage		Peu de batteries ou de petites batteries		Plusieurs batteries ou des batteries de taille moyenne
Etat des batteries		Batteries neuves / intactes		Batteries usagées
Lieu d'installation		Dans un environnement non inflammable		Installation sans distances de sécurité par ex. dans un atelier

*Les risques dépendent aussi d'autres facteurs comme les directives de l'assurance, l'installation des sprinklers, etc...

Augmentation du risque

L'indicateur de résistance au feu CEMO est basé sur quatre critères d'évaluation des risques (durée du stockage, volume et quantité de batteries stockées, état des batteries et lieu d'entreposage), et vérifié en situation réelle de défaillance des batteries : dégât accidentel (choc, coup), batterie en feu, batterie émettant gaz nocifs et batterie en surchauffe (cas de la recharge).

QUE SE PASSE-T-IL EN CAS D'INCENDIE DE BATTERIES ?

Un incendie partant des batteries Lithium est bien plus qu'une simple apparition de flammes. L'énergie qui se libère produit le fameux effet « Runaway ». Nous allons vous expliquer cet effet et comment l'éviter.

« Thermal Runaway » ou « emballement thermique » est un processus qui débouche sur la mise à feu et l'explosion de la batterie Lithium. Avec une batterie en surchauffe, une première cellule qui constitue la batterie peut prendre feu. Une réaction en chaîne se produit : une cellule en combustion surchauffe la cellule voisine qui prend feu également.

Le plus grand danger survient lors d'une explosion de gaz, lorsque les vapeurs de la batterie qui s'échappent s'enflamment brusquement et que la pression de l'explosion agit sur des armoires ou des conteneurs soumis à une violente surpression. Si ces derniers ne sont pas conçus pour cela, cela peut entraîner la perte de tout effet protecteur. On parle d'un feu explosif.

C'est pourquoi les essais d'incendie de batterie Lithium et les explosions de gaz provoquées sont si importants pour les armoires anti-feu et les produits de sécurité de transport des batteries Lithium en tant que preuve de performance.

Règles générales de sécurité

- Respect et conformité de toutes les spécifications données par le fabricant et des fiches techniques produits
- Prévention du court-circuit externe (protection contre le court-circuit entre les pôles de la batterie, en utilisant par exemple des capuchons de cosses)
- Prévention du court-circuit interne (protection contre les dommages mécaniques)
- Ne pas exposer les batteries Lithium directement et en permanence à des températures élevées ou à des sources de chaleur (par ex. également à la lumière directe du soleil)
- Dans les zones non protégées par des systèmes d'extinction automatique, une séparation structurelle ou spatiale d'au moins 2,5 m des autres matériaux inflammables doit être observée
- Les batteries Lithium endommagées ou défectueuses doivent immédiatement être retirées des zones de stockage et de production. Les batteries Lithium endommagées ou défectueuses doivent être stockées à distance de sécurité jusqu'à leur élimination
- Porter des équipements de protection individuelle (E.P.I.) adaptés à la manipulation des batteries

Seules les batteries pour lesquelles des preuves de conformité selon UN 38.3 sont disponibles peuvent être stockées (les prototypes peuvent être également stockés exceptionnellement et uniquement après une évaluation des risques).

Lors de la charge des batteries, les instructions du fabricant et de l'assureur doivent être respectées.



Pourquoi une batterie surchauffe ?

Souvent, la raison d'un emballement se cache à l'intérieur de la batterie. Des défauts de construction, la poussière ou des dommages mécaniques peuvent provoquer un court-circuit.

Normalement, les pôles sont bien séparés, une fine feuille de plastique s'en charge. En cas de fissure dans ce film, un court-circuit peut avoir lieu et déclencher une surchauffe. Particulièrement ennuyeux : les petits dommages ne déclenchent pas immédiatement un incendie, mais peuvent générer plus tard un accident catastrophique.

En cas de dommage, un feu peut se déclencher quelques heures plus tard. Si une voiture électrique a eu un accident, la batterie peut s'enflammer jusqu'à 72 heures après l'incident. Il faut en tout cas attendre ce laps de temps. Ceci est également valable si un smartphone tombe par terre.



ARMOIRES ANTI-FEU FMPLUS

Entrée de gamme pour le stockage de batteries Lithium de faible puissance

- Construction en acier double paroi avec isolation thermique, peint gris (RAL 7035) et orange (RAL 2008)
- Porte cadénassable (cadenas en option) avec serrure à clé 3 points
- Joint d'isolation et de confinement des fumées
- Piquage pour raccordement d'une ventilation forcée extérieure
- Garde au sol de 8-9 cm permettant le passage de fourches d'un chariot élévateur
- Détecteur de fumée sonore
- Autocollants de prévention et sécurité
- Version US pour la charge
 - 1 prise par niveau
 - Détecteur de fumée à pile
 - Coupure de l'alimentation électrique en cas d'incendie
 - Interruption du chargement à l'ouverture de la porte



FMplus L



FMplus S



FMplus US



FMplus US pour la charge

NOUVEAU



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu Batteries FMplus US	43 x 43 x 56	27	11651
Armoire anti-feu Batteries FMplus US pour la charge	43 x 43 x 56	30	11877
Armoire anti-feu Batteries FMplus S	59 x 46 x 89	47	11652
Armoire anti-feu Batteries FMplus L	60 x 46 x 165	83	11653

ACCESSOIRES



Désignation	Référence
1 Etagère pour armoire anti-feu Batteries FMplus US	11654
2 Etagère pour armoire anti-feu Batteries FMplus S	11655
3 Etagère pour armoire anti-feu Batteries FMplus L	11656
4 Roulettes pour armoire anti-feu Batteries FMplus	11657
5 Cadenas pour armoire anti-feu Batteries FMplus	11659
6 Presse-étoupe pour armoire anti-feu Batteries FMplus	11660
7 Adaptateur ventilation pour armoire anti-feu Batteries FMplus	11661
Détecteur de fumée (peut être connecté au détecteur de fumée intérieur)	11658



ARMOIRES ANTI-FEU BATTERIES ECO

Maîtriser le risque d'incendie lié aux batteries Lithium. Depuis 2020, CEMO propose des solutions sécurisées qui évoluent constamment en fonction des nouvelles avancées techniques.

Grâce aux importants dispositifs de sécurité, les conséquences d'un incendie des accumulateurs d'énergie peuvent être réduites à un minimum et la sécurité d'exploitation considérablement augmentée. Le TÜV NORD Group (Allemagne) a validé ces équipements en utilisant les derniers programmes de tests d'incendie réels de batteries et des explosions de gaz induites.

- Construction en matériaux incombustibles et composants résistant au feu 60' selon norme EN 1363-1 (feu intérieur)
- Joints coupe-feu empêchent une fuite de flamme
- Version 8/5 avec 2 poignées de manutention
- Superposable jusqu'à 3 unités pour les versions 8/5 (utiliser le kit pour empilage)
- 4 pieds en acier galvanisé pour les versions sur pieds
- 4 roulettes pivotantes Ø100 mm dont 2 avec frein pour les versions sur roulettes
- 2 portes battantes, verrouillables avec système lockEX (protection anti-déflagration)
- Portes laquées orange (RAL 2004) et corps de meuble laqué gris (RAL 7035)
- Détecteur de fumée
- La version Eco est idéale pour le stockage des batteries Lithium

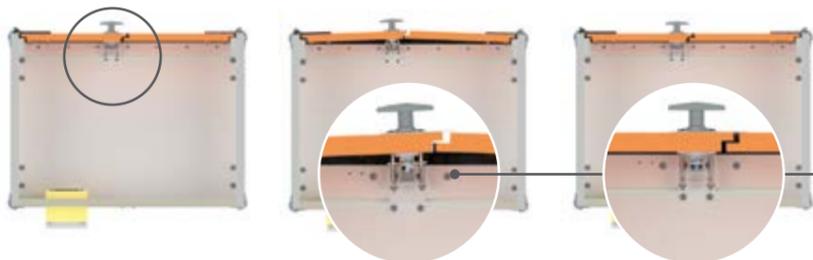


Armoire 8/10 avec pieds



Armoire 8/5 Eco avec pieds

NOUVEAU



Nouveau : le système lockEX assure une décompression contrôlée en cas d'explosion. Les portes des armoires restent fermées.

L'incident de batterie commence, les cellules émettent des fumées inflammables qui se propagent dans toute l'armoire.

Lorsqu'une source d'inflammation apparaît (éventuellement initiée par des étincelles électriques ou par le développement de chaleur provenant de la batterie elle-même), une explosion/inflammation de gaz se produit. Le mécanisme lockEX dissipe l'énergie de l'explosion de manière contrôlée à travers un espace étroit.

Refermer les portes permet aux batteries de réagir en toute sécurité. Le système d'armoires est toujours opérationnel et protège les employés et l'environnement.

Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu Batteries 8/5 Eco lockEX, avec pieds	NOUVEAU	80 x 66 x 62	83	11891
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Eco lockEX, avec pieds	NOUVEAU	80 x 66 x 111	132	11898
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Eco lockEX, avec roulettes	NOUVEAU	80 x 66 x 115	144	11722



ARMOIRES ANTI-FEU BATTERIES STANDARD ET PREMIUM

Maîtriser le risque d'incendie lorsque les batteries Lithium sont en charge ! Sécuriser le lieu de travail grâce aux dispositifs de sécurité des armoires anti-feu batteries Lithium. Les versions Standard, Premium et Premium SIM sont dédiées à la charge des batteries Lithium.

- Pour les versions Standard, Premium et Premium SIM :
 - Extracteur d'air pour la dissipation thermique
 - Interruption de l'extraction d'air dès l'ouverture des portes
 - Fermeture des orifices d'admission et d'extraction d'air en cas d'élévation de la température
 - Coupure de l'alimentation électrique de charge batteries par fusible thermique
- Versions 8/5
 - 1 multi-prise 4 fiches (230 V, 3 500 W, 16 A) pour la charge des batteries
- Versions 8/10
 - 2 multi-prises 4 fiches (230 V, 3 500 W, 16 A) pour la charge des batteries
 - Alimentation triphasée (400 V) sur demande
- Pour les versions Premium et Premium SIM, en plus des spécifications précédentes :
 - Alarme incendie
 - Coupure de l'alimentation électrique de charge batteries par détection de fumée
 - Sortie contact sec pour alarme auxiliaire
- Pour la version Premium SIM, en plus des spécifications précédentes :
 - Transmission alarmes et données par carte SIM
- Passage de câble résistant au feu (par ex. installation d'un alarme incendie) en option
- Versions à raccorder sur système alarme incendie interne sur demande



Armoire 8/10 Premium SIM avec pieds



Armoire 8/10 avec roulettes



Armoire 8/5 Standard avec pieds

NOUVEAU



Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu Batteries 8/5 Standard lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	80 x 66 x 62	84	11893
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Standard lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	80 x 66 x 111	135	11899
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Standard lockEX 230 V, avec roulettes	NOUVEAU	80 x 66 x 115	146	11723
Armoire anti-feu Batteries 8/5 Premium lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	89 x 66 x 62	85	11895
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Premium lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	89 x 66 x 111	135	11901
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Premium lockEX 230 V, avec roulettes	NOUVEAU	89 x 66 x 115	146	11724
Armoire anti-feu Batteries 8/5 Premium SIM lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	89 x 66 x 62	85	11897
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Premium SIM lockEX 230 V, avec pieds	NOUVEAU	89 x 66 x 111	135	11903
Armoire anti-feu Batteries 8/10 Premium SIM lockEX 230 V, avec roulettes	NOUVEAU	89 x 66 x 115	146	11725

ACCESSOIRES



Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Passage de câble pour armoires anti-feu batteries Lithium				11345
2 Kit pieds pour empilage des armoires anti-feu batteries (uniquement pour armoires 8/5)		10 x 6 x 10	3	11368
3 Boîtier d'alarme externe, optique et acoustique (100 dB) uniquement pour versions Premium et Premium SIM		7,3 x 4 x 12		11389
4 Détecteurs de chaleur et de fumée sans fil (x 2), à piles, connectables en réseau, avec 2 plaques magnétiques de fixation				11560
5 Etagère pour armoires anti-feu batteries Lithium		67 x 40 x 3,5		11508
6 Chariot à roulettes, dont 2 pivotantes avec frein pour armoires anti-feu batteries 8/5 (charge maxi 240 kg - jusqu'à 2 armoires 8/5 empilées)		80 x 60 x 15	11,3	11461

TRANSPORT DES BATTERIES LITHIUM

Depuis 2009, les batteries Lithium sont officiellement classées en classe 9 (diverses substances et objets dangereux).

Dans certaines conditions, leur transport n'entre pas dans le cadre du transport de substances dangereuses, considérablement plus complexe lorsque les batteries sont plus puissantes.

Il existe diverses réglementations et instructions de transport pour les batteries Lithium selon l'ADR. Celles-ci peuvent parfois considérablement varier.

DISPOSITIONS SPÉCIALES ET INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE

	Règlement selon ADR	Instruction d'emballage selon ADR
Batterie Lithium intacte de faible puissance (≤ 100 Wh)	SV188	-
Batterie Lithium intacte de puissance moyenne à haute performance (> 100 Wh)	SV230	P903
Prototypes	SV310	P910
Batteries pour recyclage	SV377	P909
Batteries Lithium endommagées ou défectueuses	SV376	P908
Batteries Lithium fortement endommagées (dangereux pour le transport)	SV376	P911

	Homologation d'emballage		Instruction d'emballage selon ADR				
	Groupe d'emballage	Codage UN	Batterie Lithium intacte (> 100 Wh)	Prototypes	Batteries pour recyclage	Batteries Lithium endommagées ou défectueuses	Batteries Lithium fortement endommagées (dangereux pour le transport)
			P903	P910	P909	P908	P911
Boxes Batteries Lithium ADR 195	II	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Boxes Batteries Lithium ADR 610	II	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Coffre acier batteries Lithium ADR	I	X	✓	✓	✓	✓	✗
Fût batteries Lithium ADR	I	X	✓	✗	✓	✓	✗
Boxes anti-feu batteries Lithium ADR	II	Y	✓	✓	✓	✓	✗



HOMOLOGUÉ ADR

BOXES BATTERIES LITHIUM ADR

Stocker et transporter les batteries Lithium en grandes quantités

- ♦ Homologué ADR pour le stockage et le transport de produits solides (groupes d'emballage II et III)
- ♦ Marquage ADR sur le box
- ♦ Pour le stockage et le transport des produits dangereux en toute sécurité, utiliser un absorbant comme la vermiculite
- ♦ Box étanche en PEHD anti-UV, résistant aux chocs
- ♦ Boxes empilables
- ♦ Passage de fourches bilatéral avec
 - 4 pieds pour le box 195 litres
 - 3 patins pour le box 610 litres
- ♦ Charge maxi
 - 300 kg pour le box 195 litres
 - 400 kg pour le box 610 litres
- ♦ Couvercle en PEHD
- ♦ Jeu de 2 sangles pour l'immobilisation du couvercle pendant le transport

Attention : ne convient pas pour le stockage de liquide

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
BOX BATTERIES LITHIUM ADR 195 litres avec couvercle	120 x 80 x 40	26	11202
BOX BATTERIES LITHIUM ADR 610 litres avec couvercle	120 x 100 x 76	44	11203

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Référence
Sac de 55 litres de granulés de verre expansé		11204
Sac de 50 litres de vermiculite		11205
Sac pour BOX BATTERIES LITHIUM ADR 195 litres	116 x 76 x 93	11229
Sac pour BOX BATTERIES LITHIUM ADR 610 litres	117 x 97 x 138	11230
Pochette pour batterie individuelle	50 x 40 x 0,015	11233

STOCKAGE ET TRANSPORT DES BATTERIES



FÛT BATTERIES LITHIUM ADR

Idéal pour le stockage de batteries d'outils espaces verts ou appareils électroportatifs endommagées

- ♦ Homologué pour le transport de batteries Lithium (code UN 3480 et 3090 de 0,5 à 5 kg)
- ♦ Homologué pour le transport de produits des groupes d'emballage I, II et III
- ♦ Charge maxi de 60 kg
- ♦ Fût métallique capacité 60 litres
- ♦ Couvercle amovible avec bande de serrage à levier verrouillable
- ♦ Event de surpression
- ♦ A utiliser avec de la vermiculite en vrac pour le confinement
- ♦ Fourni avec fût rempli à 50 % de vermiculite et pochette individuelle
- ♦ Se référer aux conditions d'emballage et de recyclage jointes avec la batterie

HOMOLOGUÉ ADR



Désignation	Dimensions en cm (Ø x h)	Poids en kg	Référence
Fût batteries Lithium ADR	38 x 66	4,9	11200

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Référence
Sac de 50 litres de vermiculite		11205
Sac pour Fût batteries Lithium ADR	65 x 120 x 0,015	11232
Pochette pour batterie individuelle	50 x 40 x 0,015	11233



Coffre rempli de vermiculite (en option)

COFFRE ACIER BATTERIES LITHIUM ADR

Stockage de batteries endommagées dans un coffre acier

- ♦ Solution idéale pour le stockage de batteries endommagées comme celles des vélos électriques avant destruction/recyclage
- ♦ Homologué ADR pour le stockage et le transport de produits solides (groupes d'emballage I, II et III)
- ♦ Coffre acier capacité 120 litres
- ♦ Coffre robuste en acier galvanisé avec 2 fermetures à levier cadénassables
- ♦ Couvercle avec joint d'étanchéité caoutchouc
- ♦ Couvercle avec barre de retenue
- ♦ Coffre avec passage de fourches, empilable et grutable
- ♦ A utiliser avec de la vermiculite ou du granulés de verre expansé en vrac comme matériau de confinement
- ♦ Se référer aux conditions d'emballage et de recyclage jointes avec la batterie

HOMOLOGUÉ ADR



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Coffre acier batteries Lithium ADR	71,5 x 71,5 x 58	54	11201

ACCESSOIRES

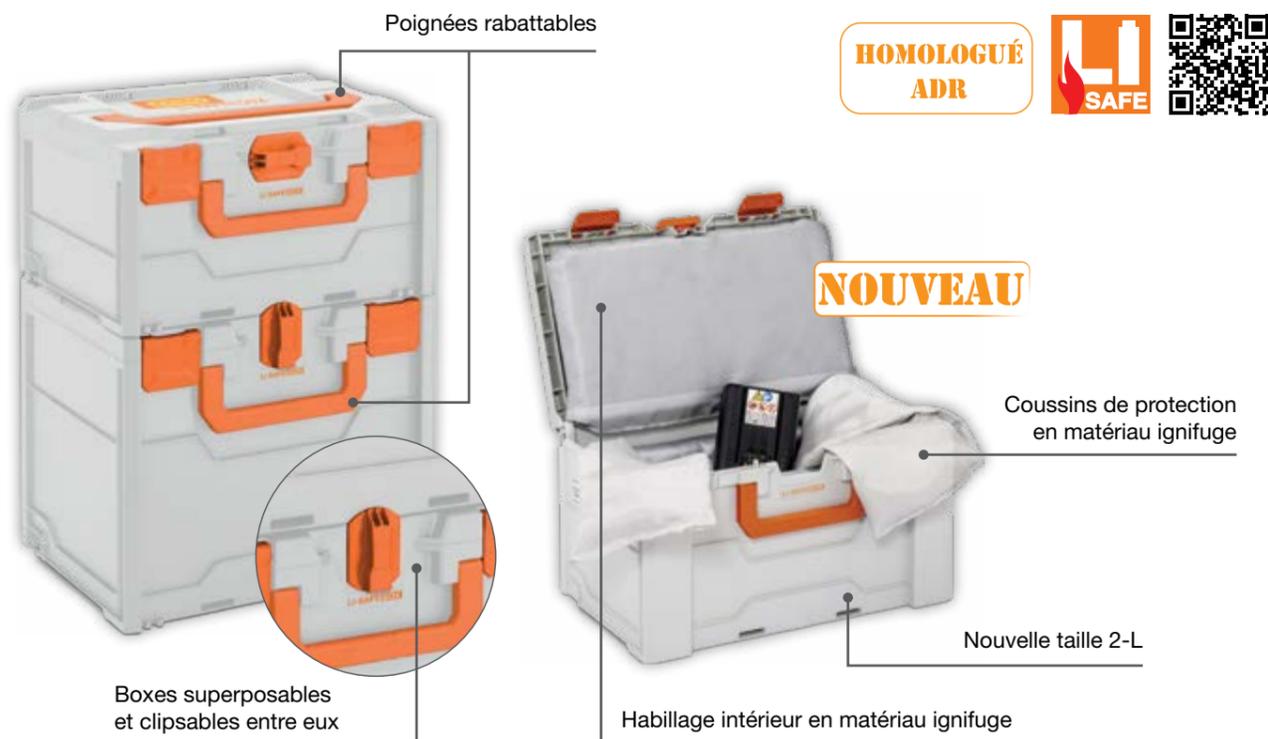
Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Référence
Sac de 55 litres de granulés de verre expansé		11204
Sac de 50 litres de vermiculite		11205
Sac pour Coffre acier batteries Lithium ADR	61 x 61 x 100	11231
Pochette pour batterie individuelle	50 x 40 x 0,015	11233



BOXES ANTI-FEU BATTERIES LITHIUM ADR

Pour faibles quantités

- Homologué ADR pour le stockage et le transport de produits solides (groupes d'emballage II et III)
- Box étanche en PEHD anti-UV, résistant aux chocs
- Coussins de protection en matériau ignifuge comme habillage intérieur empêchant les mouvements des batteries
- Pour batterie jusqu'à 5 kg
- Fermeture du couvercle par 2 clips
- 2 poignées rabattables (dessus et frontale)
- Boxes empilables et verrouillables entre eux
- Box verrouillable par cadenas (non fourni)
- Signalétique de sécurité



PHASE DE TEST

Les tests d'incendie ont été réalisés avec des batteries Lithium d'outils de jardinage.



Test de résistance à l'emballage thermique d'une batterie Lithium



Transport sécurisé des batteries Lithium

À SAVOIR

- Dans le Droit du Transport, les batteries Lithium sont considérées comme des substances dangereuses.
- Box de transport homologué ADR avec fonction de protection incendie.
- Idéal pour entreposer les batteries Lithium en bon état.

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
BOX BATTERIES LI-SAFE 2-S ADR	40 x 30 x 22	4,5	11563
BOX BATTERIES LI-SAFE 3-S ADR	40 x 30 x 34	6	11564
BOX BATTERIES LI-SAFE 2-L ADR	NOUVEAU 50 x 30 x 28	6,7	11872

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
① Coussin de protection pour BOXES BATTERIES LI-SAFE ADR	34 x 21 x 3	0,23	11565
② Plaque d'adaptation universelle (valise Systainer ou L-BOXX)	NOUVEAU 44,5 x 30 x 5,5	0,74	11882
③ Plaque d'adaptation pour blocage du BOX sur console	NOUVEAU 39,5 x 29 x 2	0,46	11883

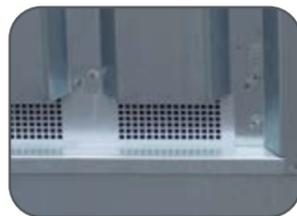


Conteneur sécurisé PHYTO SRC 1.1 N

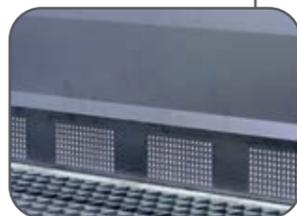
CONTENEURS SÉCURISÉS VENTILÉS

Stocker et entreposer

- Conteneur en acier galvanisé
 - Parois en structure nervurée profil trapézoïdal
 - Structure robuste construite selon norme NF EN 10025
 - Bac de rétention intégré en acier galvanisé, épaisseur 3 mm, avec caillebotis amovible en acier galvanisé
 - Charge admissible du caillebotis 1 000 kg/m²
 - Résistance du toit (ex : neige) 125 kg/m²
 - Écoulement des eaux pluviales assuré par gouttières intégrées
 - Grande porte (largeur 129 cm) avec poignées intérieure et extérieure
 - Fermeture par une serrure à clé (jeu de 2 clés)
 - Manipulation à vide par chariot élévateur
 - Ventilation naturelle grâce à la micro-perforation des parois en bas
- Conteneur livré monté



Ventilation extérieur



Ventilation intérieur



Bac de rétention intégré et caillebotis acier



Pied de fixation

Désignation	Surface au sol en m ²	Nb de fût à stocker	Rétention en l	Position porte	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
PHYTO SRC 1.1 N	2,1	3	300	sur la longueur	235 x 92 x 241	240	10339
PHYTO SRC 2.1 N	4,6	9	630	sur la longueur	235 x 195 x 241	440	10341
PHYTO SRC 3.1 N	7	15	1 000	sur la largeur	299 x 235 x 241	650	10346



Conteneur sécurisé isolé PHYTO SRC 2.1 T

CONTENEURS SÉCURISÉS ISOLÉS

Stocker les produits délicats à l'abri du gel

- Conteneur en acier galvanisé
 - Parois en structure nervurée profil trapézoïdal
 - Panneau isolant d'une épaisseur 45 mm avec mousse polyuréthane entre deux parois
 - Structure robuste construite selon norme NF EN 10025
 - Bac de rétention intégré en acier galvanisé, épaisseur 3 mm, avec caillebotis amovible en acier galvanisé
 - Charge admissible du caillebotis 1 000 kg/m²
 - Résistance du toit (ex : neige) 125 kg/m²
 - Écoulement des eaux pluviales assuré par gouttières intégrées
 - Grande porte (largeur 129 cm) avec poignées intérieure et extérieure
 - Fermeture par une serrure à clé (jeu de 2 clés)
 - Manipulation à vide par chariot élévateur
- Conteneur livré monté
Attention : conteneur non ventilé



Bac de rétention intégré et caillebotis acier



Isolation intérieure



Isolation porte

Désignation	Surface au sol en m ²	Nb de fût à stocker	Rétention en l	Position porte	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
PHYTO SRC 1.1 T	2,1	3	300	sur la longueur	235 x 92 x 245	460	8214
PHYTO SRC 2.1 T	4,6	9	630	sur la longueur	235 x 195 x 245	770	8215
PHYTO SRC 3.1 T	7	15	1 000	sur la largeur	299 x 235 x 245	1 090	8216

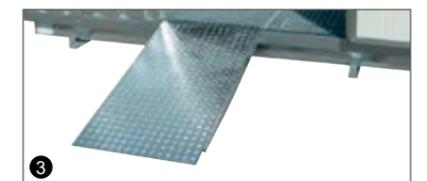
ACCESSOIRES



1



2



3

Désignation	Dimensions en cm (L x l)	Poids en kg	Référence
1 Rack avec 3 étagères courtes surface utile d'un niveau 100 x 50 cm		34	8046
2 Rack avec 3 étagères longues surface utile d'un niveau 200 x 50 cm		63	8047
3 Rampe d'accès, charge admissible 1 000 kg/m ²	100 x 70	34	8048

ARMOIRES POUR PRODUITS DANGEREUX

Stockage de max. 4 fûts de 200 litres ou max. 1 conteneur IBC de 1000 litres

Aussi combinable avec des fûts de 60 litres et petits récipients

- Pour l'intérieur ou sous toiture
- Bac de rétention en tôle d'acier 3 mm
- Caillebotis galvanisé (charge admissible 1000 kg/m²)
- Garde au sol de 100 mm
- Conception en tôle d'acier galvanisé, fermée sur tous les côtés
- Verrouillable
- Un stockage commun des fûts, pompes et entonnoirs est possible

Options

- Equipé d'une étagère pour le stockage de petits récipients

- 100% étanche, testé-contrôlé-certifié
- Liquides inflammables des catégories GHS 1-3
- Liquides dangereux pour la nappe phréatique des catégories GHS 1-4



542202 pour 2 fûts



542211 pour 1 IBC



542202 équipé d'une étagère

Nombre max. (fûts de 200 L / IBCs de 1000 L)	Dimensions (LxPxH) en cm	Volume de rétention en L	Nombre de portes	Poids laqué / galv. en kg	Référence
1 / -	84 x 69 x 193	200	1	126 / 130	1047001
2 / -	168 x 69 x 178	230	2	232 / 237	1047002
4 / -	147 x 146 x 180	525	1	349 / 358	1047003
- / 1	147 x 146 x 241	1085	1	426 / 438	1047004

BOX POUR BOUTEILLES DE GAZ

Stockage de bouteilles de gaz à l'extérieur

- Construction robuste
- Porte battante verrouillable
- Version prête pour une fixation au sol
- Livré en kit avec instructions d'assemblage

Versions disponibles

- Sans toit, 1 porte battante verrouillable
- Sans toit, double porte battante verrouillable, idéale pour l'utilisation d'un transpalette
- Avec toit 1 porte battante verrouillable
- Avec toit, double porte battante verrouillables, idéale pour l'utilisation d'un transpalette

Options

- Dispositif de retenue pour le stockage sûr de bouteilles à gaz debout Ø 23 cm, avec chaîne pour la sécurité
- Fond en caillebotis galvanisé spécifique, adapté lors d'un positionnement sur des surfaces non-planes
- Étagère pour bouteilles de gaz galvanisée pour le stockage peu encombrant de bouteilles à gaz jusqu'à 11 kg superposables max. 2 niveaux



1 porte sans toit



2 portes avec toit



Étagère (superposable)



Fond en caillebotis galvanisé



Dispositif de maintien des bouteilles de gaz, sécurisé par chaîne.

Dimensions en cm (L x P x h) sans / avec toit	Nombre max (bouteilles à gaz Ø 23 cm)	Poids en kg	Référence av. toit et 1 porte	Référence av. toit et 2 portes
108 x 108 x ---- / 210	16	124	1011100	-
210 x 108 x 210 / 219	32	201	1011101	1012101
210 x 150 x 210 / 219	48	222	1011102	1012102
240 x 150 x 210 / 219	60	250	1011103	1012103
310 x 150 x 210 / 219	78	290	1011104	1012104
310 x 210 x 210 / 219	104	349	1011105	1012105

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x P x h)	Poids en kg	Référence
Étagère galvanisée pour bouteilles de gaz	130 x 100 x 85	37	1020000

CONTENEUR COMPACK 12 FUTS OU 3 IBC

- Dédiés au stockage de fûts et de cubitainers nos dispositifs de stockage COMPACK sont conçus pour être utilisés en extérieur puisque étanches aux intempéries.
- Un CONTENEUR COMPACK ne nécessite pas de fixation au sol, il reste donc déplaçable (à vide) à tout moment pour accompagner les réorganisations ou évolutions en matière de logistique stockage sur votre site.
- Ce matériel robuste et particulièrement résistant à la corrosion est parfaitement adapté aux contraintes en matière de prévention.
- Garantie anti corrosion 10 ans sur toutes les parties galvanisées à chaud - notamment le bac de rétention.



En accessoire également retourneur de fût et pince à fut.

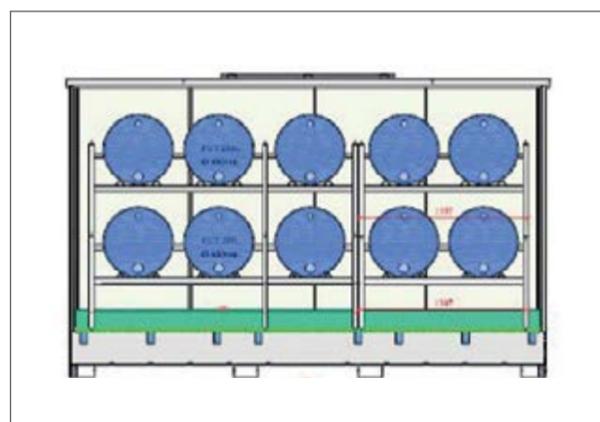
Pour 12 fûts de 200L debout ou 3 IBC de 1000L

- Bac de rétention en acier galvanisé à chaud après soudure
- Revêtement PE dédié aux produits corrosifs (sur demande)
- Toiture en acier galvanisé à chaud après soudure
- Caillebotis pressé amovible en acier galvanisé à chaud.
- Portes et paroi tôle électro-zinguée pré laquée blanc RAL 9010
- 4 Portes coulissantes avec fermeture à clé
- Grilles d'aération hautes et basses
- Livré monté (déchargement au chariot élévateur)

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Charge maxi en kg	Capacité de rétention	Volume de rétention en L	Stockage	Poids en kg	Référence
Conteneur Compack 12 Fûts/3 IBC	Ext. 398 x 146 x 200 Int. 380 x 129 x 141	4000	50%	1500	12 fûts - 3 IBC	666	581205
Conteneur Compack 12 Fûts/3 IBC Grande Hauteur	Ext. 398 x 146 x 254 Int. 380 x 129 x 195	4000	50%	1500	Modèle grande hauteur 12 fûts - 3 IBC	697	581211

- Rayonnages disponibles pour positionnement des fûts horizontalement
- Étagère avec caillebotis pour petits bidons, flacons, aérosols, etc...
- Protection PEHD forte épaisseur dans le bac de rétention pour stockage de produits corrosifs

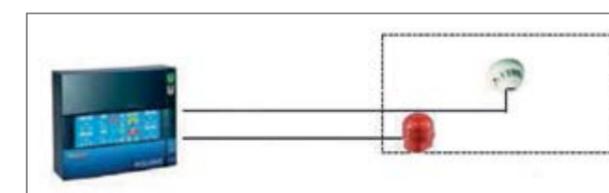
De nombreuses options sont disponibles, nous consulter.



A noter : Seules les références «grande hauteur» permettent de stocker les fûts et/ou IBC avec une pompe ou d'installer une étagère pour un stockage de petit contenant. L'intérieur est accessible pour un adulte debout.

BUNGALOWS SECURISÉ PLP ISOLÉS

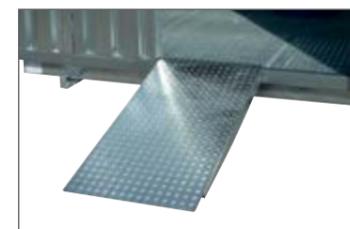
- Ces bungalows sont adaptés pour le stockage de produits polluants devant être protégés des fortes variations de température
- Parois en acier galvanisé et Isolation en panneau sandwich Ep 40mm en laine de roche - Classement Européen A2 s1 d0
- Embase avec rétention dotée de fourreaux passages de fourches et anneaux de levage
- Les différents modèles proposés et la possibilité de les jumeler les uns aux autres permettent d'adapter les volumes de stockage aux besoins
- Nos bungalows de stockage bénéficient d'une garantie de 5 ans contre tout vice de fabrication et vice de corrosion (dans des conditions d'utilisations normales)
- Bac de rétention intégré en acier galvanisé 3 mm avec caillebotis 1000 kg / m²
- Positionnement de la porte au choix sur la longueur ou la largeur
- Embase palette en acier galvanisé à chaud après soudure
- Caillebotis pressé amovible en acier galvanisé à chaud.
- Bac de rétention au sol en acier galvanisé
- Parois en acier galvanisé
- Portes deux battants en façade (largeur totale 1760mm)
- Fermeture avec crémone extérieure 3 points cadennassable (serrure ou cadenas non fourni)
- Grilles de ventilation hautes et basses sur les côtés du module
- Option: revêtement en PEHD à l'intérieur des bacs pour stockage produits corrosifs



Détecteur de fumée et de feu avec renvoi de notification sur téléphone mobile

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Poids en kg	Référence
Bungalow 1 PLP IS	207 x 96 x 242	199 x 84 x 204	350	501	561101
Bungalow 2 PLP IS	199 x 214 x 234	192 x 199 x 209	374	455	561201
Bungalow 3 PLP IS	306 x 214 x 234	291 x 199 x 209	727	999	561301
Bungalow 4 PLP IS	406 x 214 x 234	391 x 199 x 209	914	1231	561401
Bungalow 5 PLP IS	505 x 214 x 234	490 x 199 x 209	1267	1492	561501
Bungalow 6 PLP IS	605 x 214 x 234	590 x 199 x 209	1454	1723	561601

OPTIONS



Rampe de chargement galvanisé ref 590052, dimension 128 x 20 cm (L x l x h)



Rayonnage de 1 à 4 niveaux Long. 175 et 100 cm disponibles (charges respectives 100 et 150 Kg)



Extracteur d'air Atex et non Atex



Eclairage LED

CONTENEUR ARMOIRES SUR 2 NIVEAUX

Les conteneurs armoires sont la solution pour stocker les produits polluants conditionnés en fûts ou cuve 1000 L sur rétention à l'abri des variations de températures

- **Structure**
 - Construction en mono paroi ou double paroi isolée
 - Canalisation des eaux pluviales en toiture pour évacuation latérale
 - Structure robuste dont l'embase est dotée de fourreaux avec passage de fourche sur les modèles 3 et 4 mètres et des anneaux de levage (tous les modèles) pour faciliter la manutention
 - Garde au sol permettant le chargement à l'aide d'un gerbeur
 - Parois extérieures du conteneur en tôle blanc RAL 9002, éléments de structure porteurs gris ardoise RAL 7015
 - Éléments de finition tôle galvanisée prélaquée Gris ardoise
 - Portes coulissantes de 2 à 4 vantaux selon le modèle
 - Structure monobloc entièrement mécano soudée
 - Bacs galvanisés à chaud après soudures
 - Galvanisée à chaud après soudure, 50% du volume stocké
 - Conforme à la réglementation en vigueur
 - Test d'étanchéité par ressuage selon norme NF EN ISO 3452
- **2 versions disponibles**
 - Version Simple Paroi avec ou sans portes coulissantes
 - version isolée Double Parois
 - en panneaux sandwich portes coulissantes isolants ép. 40mm classement classement B s3 d0
 - Isolation sous toiture et sous bacs de rétention en laine de roche
- **Equipements disponibles**
 - Grilles d'aération
 - Armoire électrique
 - Mise à la terre
 - Détection incendie (température et fumée)
 - Butées arrières pour protéger le fond de l'armoire des coups de bélier lors du chargement
 - Film PEHD forte épaisseur dans le bac de rétention pour produits corrosifs.
- **Matériels disponibles en Atex et Non Atex**
 - Maintien en température hors gel
 - Éclairages
 - Extracteur d'air
 - Climatisation



version 2 niveaux isolé 6 ML



version 2 niveaux éco sans porte sur demande



En accessoire également retourneur de fût et pince à fût



Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dim. int. en cm (LxIxh) haut. utile niveau 1/2	Capacité Stockage Fûts / IBC	Volume de rétention en L	Poids en kg	Référence
Conteneur Armoire 3 ML simple paroi 2 niveaux	316 x 150 x 346	291 x 133 x 130 / 130	16 / 8	2000	501	592302
Conteneur Armoire 4 ML simple paroi 2 niveaux	416 x 150 x 346	391 x 133 x 127 / 127	24 / 6	3000	1152	592404
Conteneur Armoire 6 ML simple paroi 2 niveaux	616 x 150 x 346	(2 x 291) x 133 x 130 / 130	32 / 8	4000	1562	592604
Conteneur Armoire 8 ML simple paroi 2 niveaux	816 x 150 x 346	(2 x 391) x 133 x 127 / 127	48 / 12	6000	1845	592802
Conteneur Armoire 3 ML double paroi 2 niveaux	316 x 150 x 346	291 x 133 x 130 / 130	16 / 8	2000	995	592312
Conteneur Armoire 4 ML double paroi 2 niveaux	416 x 150 x 346	391 x 133 x 127 / 127	24 / 6	3000	1278	592414
Conteneur Armoire 6 ML double paroi 2 niveaux	616 x 150 x 346	(2 x 291) x 133 x 130 / 130	32 / 8	4000	1736	592612
Conteneur Armoire 8 ML double paroi 2 niveaux	816 x 150 x 34	(2 x 391) x 133 x 127 / 127	48 / 12	6000	2136	592812

CONTENEUR INDOOR COUPE FEU 1000

Conteneur d'intérieur coupe feu 90 min

Conteneur pour stockage d'intérieur ou à placer sous abri disposant d'une capacité de stockage de 2 conteneurs de 1000 L ou 2 palettes Europe.

Parois incombustibles classe A2 permettant de contenir un feu jusqu'à 1000 °C qui se déclare à l'intérieur comme à l'extérieur de ce dernier afin d'isoler le risque d'incendie.

Mise en place par chariot élévateur, plinthe frontale fournie.

Le conteneur est étanche aux fumées selon la norme DIN 18095 et offre une résistance au feu de 90 minutes à 1000 °C.

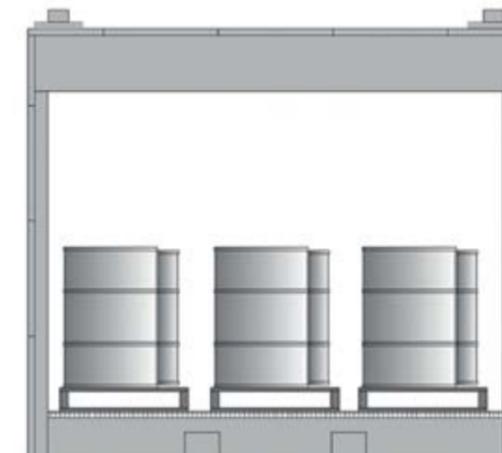
Certificat de résistance au feu et certificat CE fournis

Conception

- En cas de feu fermeture des portes par groom magnétique
- Parois homogènes ignifuges et résistantes au feu
- Bac de rétention et caillebotis galvanisés à chaud
- Capacité de stockage 3 palettes Europe ou IBC
- Fermeture des portes assurée par serrure inox 3 points
- Retenues de porte magnétique, angle d'ouverture réglable jusqu'à 130° ①
- Détecteur de feu et de fumée dans le conteneur ③
- Détecteur de fumée avec alarme sonore et déclenchement de fermeture des portes
- Boîtier de contrôle de fermeture de porte atex ②
- Clapets (entrée et sortie d'air) certifié EI90S diamètre DN 100 mm ④



Désignation	Dimensions int. en cm (L x l x H)	Poids	Capacité de stockage	Volume de rétention en L	Référence
Conteneur CONTLINE Indoor coupe feu	286 x 155 x 200	2850	2 IBC / 3 palettes Europe ou 6 fûts 200 Litres	1000	481000



2 retenues de portes magnétiques



Boîtier de contrôle des portes



Détecteur de fumée ATEX



Events raccordables à une ventilation

CONTENEURS COUPE-FEU PLAIN PIED SERIE 29

BLS 29 F90 / EI90 EN 13501-2

- La série BLS dispose d'une protection coupe-feu intérieur et extérieur EI90
- Livraison prêt à l'emploi
- Structure en acier soudée ultra stable
- Isolation hautes performances calorifuges
- Bac de rétention en tôle d'acier intégré, revêtement anticorrosion longue durée Protecto Yxolit sur la partie inférieure
- Surface de pose caillebotis galvanisé amovible 1000 kg/m²
- Portes à fermeture automatique avec fonction anti-panique
- Seuil de porte bas, 160 mm
- Laque anticorrosion RAL 9002 blanc gris
- Positionnement porte au choix sur côté court ou long



BLS 2950 avec porte sur la largeur et accessoires



BLS 2960 avec porte 1 battant en exemple, ou 2 battants sur la longueur



BLS 29 fabriqué avec peinture personnalisée



En accessoire également retourneur de fût et pince à fût

BLS 29 plain pied charge admissible 1000 kg/m²

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Surface en m ²	Référence EN
BLS 2924 EN	257 x 284 x 292	207 x 249 x 250	650	5,2	844119
BLS 2936 EN	377 x 284 x 292	326 x 249 x 250	1000	8,1	844121
BLS 2948 EN	496 x 284 x 292	446 x 249 x 250	1400	11,1	844123
BLS 2960 EN	616 x 284 x 292	565 x 249 x 250	1800	14,1	844125
BLS 2972 EN	735 x 284 x 292	685 x 249 x 250	21550	17,1	844127
BLS 2984 EN	855 x 284 x 292	804 x 249 x 250	2550	20,1	844129
BLS 2996 EN	974 x 284 x 292	924 x 249 x 250	2900	23,1	844131
BLS 29108 EN	1094x 284 x 292	1043 x 249 x 250	3300	26,0	844133
BLS 29120 EN	1213 x 284 x 292	1163 x 249 x 250	3770	29,0	844135



CONTENEURS COUPE-FEU RAYONNAGE R2 BLS 220

BLS EI 90 EN 13501-2

Rayonnage double coupe-feu

Une largeur de casier pour 3 hauteurs de palettes possibles

- Niveau de stockage supplémentaire
- Ventilation technique
- Porte coupe-feu 2 battants modèle T90
- Retenues de portes magnétiques sur demande



1er niveau de stockage sur caillebotis, 2ème niveau de stockage sur traverses avec butée de chargement



BLS R2 avec deux niveaux de stockage derrière deux portes à double battants

EI 90 conforme EN 13501-2

IES Institut pour la recherche et développement des solutions de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305



Accessoire retourneur de fût et pince à fût

Conteneurs coupe-feu rayonnage BLS R2, 1000 l, EI90

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions casiers en cm (L x l x h)	Capacité par niveau de stockage	Référence
BLS 2220 R2	547 x 190 x 257	220 x 153 x 195	4 IBC à 1000 l ou	8247214
BLS 2226 R2	547 x 190 x 317	220 x 153 x 255	12 fûts 200 l directement sur caillebotis ou	8247215
BLS 2230 R2 NOUVEAU	547 x 190 x 357	220 x 153 x 295	8 fûts 200 l sur 2 platettes chimie	8247216
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 200 cm				8143025
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 250 cm				8143015
Caillebotis de largeur 220 cm (composé de 2 pièces)				843090