



Le stockage sécurisé



Catalogue 2026

Protection de l'environnement | Stations-Service | Pompes
Atelier | Bacs | Cuves | Espaces Verts | Déneigement



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



BATTERIE LITHIUM - SÉCURITÉ

STOCKAGE ET CHARGE DES BATTERIES LITHIUM

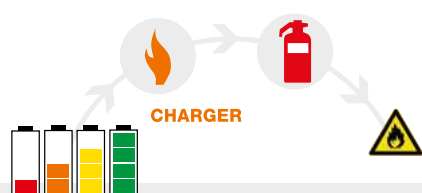
Les batteries lithium occupent une place de plus en plus importante dans notre quotidien. Elles sont non seulement utilisées dans les petits appareils mobiles ou les vélos électriques, mais aussi, dans les appareils industriels, les véhicules et les machines. Cependant, malgré leurs performances élevées, les batteries lithium ne sont pas sans danger. Depuis de nombreuses années déjà, les batteries lithium sont considérées comme des marchandises dangereuses dans la réglementation des transports et sont soumises à des règles strictes en matière de sécurité.

Un niveau de sécurité maximal doit être garanti pour les batteries lithium, non seulement pendant le transport, mais aussi pendant le stockage et la manipulation. Tout dommage ou mauvaise manipulation de ces batteries peut entraîner des

conséquences dramatiques, généralement sous forme d'incendie. Le stockage des batteries lithium représente également un défi en matière de sécurité incendie, car elles ne sont pas surveillées en continu, ce qui augmente le risque qu'un incendie se déclare et se propage rapidement.

Le sinistre typique est un incendie de la batterie accompagnée d'explosions multiples et en série et d'un dégagement de fumées toxiques. Les causes de l'incendie sont dues principalement à :

- des dommages mécaniques (par exemple, choc, chute),
- un processus de charge incorrect
- une décharge complète (décharge profonde),
- une surchauffe due à une température ambiante élevée.

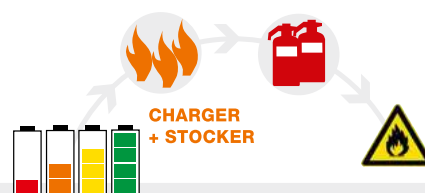


CHARGER

La plupart des incendies recensés impliquant des batteries lithium se sont produits pendant le processus de recharge. C'est pourquoi les spécialistes de la sécurité, les pompiers et les assurances accordent une attention particulière à ce risque majeur. Notre expérience pratique montre malheureusement que de nombreuses erreurs peuvent être commises lors du processus de recharge, inconsciemment ou non.

Même une batterie lithium qui semble intacte à l'extérieur peut être endommagée à l'intérieur et la charger électriquement présente un risque d'incendie. La charge sollicite fortement la batterie lithium. Des charges fréquentes, une utilisation intensive et l'usure ont un impact négatif sur la batterie ; à terme, chaque charge pourrait être la dernière. Les batteries lithium chargées présentent un risque de cause d'incendie plus élevé et brûlent avec une plus grande intensité.

C'est pourquoi le processus de charge ne doit en aucun cas être sous-estimé et doit être effectué dans un endroit choisi à cet effet et sous surveillance. Pour une charge sur site, une évaluation des risques doit donc être réalisée, incluant une analyse des risques pour les employés et leur environnement. Il est par conséquent recommandé d'intégrer les conclusions de cette évaluation au plan de sécurité incendie. Il convient également d'éviter toute surchauffe, par exemple due à l'exposition directe au soleil ou à l'accumulation de chaleur pendant le chargement.



STOCKER

Il n'existe actuellement aucune réglementation encadrant le stockage et la manipulation des batteries lithium. Toutefois, en raison des obligations en matière de sécurité au travail et, surtout, des exigences des assureurs, le stockage et l'utilisation des batteries lithium nécessitent la prise en compte d'autant de facteurs que ceux liés au stockage de matières dangereuses traditionnelles. Lors du stockage, il existe le risque qu'un incendie mineur à proximité se propage aux batteries lithium. Ce départ de feu, facilement maîtrisable, peut alors représenter un défi majeur pour les pompiers s'il se propage à des batteries.

Une évaluation des risques associée à une solution de charge et de stockage adaptée permet de réduire les risques dans l'entreprise. Chaque batterie au lithium étant unique, il n'existe pas de protocole de sécurité universellement applicable. Il convient donc de toujours respecter les consignes des fabricants de dispositifs de stockage d'énergie et d'équipements alimentés par batterie.

Les mesures de protection techniques appropriées, telles que des conteneurs de transport homologués ADR, des armoires de sécurité ou même des conteneurs de protection contre les incendies sont à privilégier en fonction des besoins de l'entreprise.

NOTRE CONSEIL :

SÉPARER LE STOCKAGE ET LA CHARGE DES BATTERIES LITHIUM

Plus d'information sur : www.battery-secure.com

DE LA CHALEUR À L'EXPLOSION : LE CYCLE D'UN INCENDIE DE BATTERIE LITHIUM

Risques visibles et implications de sécurité

Un incendie de batteries lithium est bien plus qu'une simple combustion. L'énergie électrique stockée se transforme brutalement en chaleur, provoquant une montée en température extrêmement rapide. Ce phénomène, appelé emballement thermique (Thermal Runaway), peut se propager d'une cellule à l'ensemble du pack (Thermal Propagation), entraînant une réaction violente comparable à un feu d'artifice : flammes intenses, forte émission de fumée, explosions et projection de particules à grande vitesse.



Le danger majeur survient lorsque les gaz inflammables libérés par les batteries s'enflamment soudainement, générant des explosions dont la pression peut atteindre plusieurs bars.

Si les armoires ou conteneurs ne sont pas conçus pour résister à cette pression, toute protection au feu devient inefficace.

Pourquoi est-ce crucial ? Pour garantir la sécurité, les armoires et systèmes de stockage doivent être testés dans des conditions extrêmes, incluant des scénarios d'incendie et d'explosions depuis l'intérieur de l'armoire vers l'extérieur, afin de prouver leur efficacité et leur conformité.

Mécanisme interne de l'emballement thermique

L'emballement thermique dans les batteries lithium-ion est une réaction en chaîne complexe, déclenchée par une élévation de la température due à différents types de facteurs comme surcharge, court-circuit, chocs ou chaleur externe.

Lorsque la température atteint un seuil critique :

- L'électrolyte à l'intérieur de la cellule se décompose, libérant chaleur et gaz, ce qui augmente la pression interne et provoque le gonflement de la batterie.
- Les séparateurs entre les cellules se détériorent, provoquant des courts-circuits qui accélèrent la montée en température.
- La décomposition des matériaux internes amplifie le phénomène, générant des gaz inflammables (hydrogène, composés volatils) pouvant entraîner incendie ou explosions.

Si la pression ou la température dépasse un certain point, cela peut entraîner incendie ou explosions. Le processus est rapide, rendant toute intervention préventive difficile.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Respecter les spécifications données par le fabricant dans les fiches techniques
- Prévenir des risques de courts-circuits externes (protection des pôles de la batterie par des capuchons sur les cosses)
- Protéger les batteries contre les dommages mécaniques
- Protéger les batteries contre les températures élevées et les sources de chaleur (par ex: exposition directe au soleil)
- Respecter une distance minimale de sécurité de 2,5m avec tout autre stockage de matériaux combustibles
- Séparer et stocker dans des contenants appropriés pour les batteries lithium endommagées ou défectueuses. Ces contenants doivent être stockés en respectant les distances de sécurité, avant leur envoi pour recyclage
- Porter les équipements de sécurité (EPI) indispensables, lors de la manipulation des batteries
- Les batteries doivent disposer d'un certificat de conformité selon la norme UN 38.3 pour être stockées et chargées dans les armoires de sécurité. Les prototypes peuvent disposer d'une dérogation après évaluation des risques.



BATTERIE LITHIUM - SÉCURITÉ

LES CAUSES ET CONSÉQUENCES DES DÉFAILLANCES

Les principales causes de défaillance



SURCHARGE

Une charge excessive entraîne une surchauffe et peut déclencher un emballement thermique



VIEILLISSEMENT NATUREL

Avec le temps, les composants internes se dégradent, ce qui accroît le risque de défaillance



DÉCHARGE PROFONDE

Une décharge trop importante endommage la structure interne et réduit la capacité ainsi que la durée de vie



TRANSPORT

La batterie subit des chocs pendant le transport



COURT-CIRCUIT

Un défaut interne ou externe peut provoquer une montée rapide en température



DOMMAGES MÉCANIQUES

Chocs, perforations ou écrasements compromettent l'intégrité de la cellule



TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Une exposition prolongée à la chaleur ou au froid altère les performances et augmente les risques de réaction chimique incontrôlée



GESTION ÉLECTRONIQUE DÉFAILLANTE

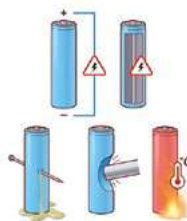
Un BMS (Battery Management System) défectueux peut laisser passer des conditions critiques (surcharge, surchauffe)



DÉFAUTS DE FABRICATION

Impuretés ou mauvais assemblage peuvent créer des réactions dangereuses

L'EMBALLEMENT THERMIQUE (THERMAL RUNAWAY)



Dommage sur une cellule

La température augmente

La batterie est composée de cellules autonomes, connectées entre elles en série ou en parallèle. En cas de défaillance d'une cellule, celle-ci commence à chauffer, puis libère progressivement de la chaleur ainsi que des gaz



La température devient incontrôlable

C'est l'emballement thermique

L'énergie dégagée se propage alors aux autres cellules et l'emballement thermique commence



Conséquences de l'emballement thermique

Fumées, explosions et incendies

L'emballement thermique provoque alors un incendie et par compression des gaz dans la structure de la batterie et des cellules, une explosion devient possible

LES RÈGLES DE SÉCURITÉ À OBSERVER

INSPECTION VISUELLE

Vérifier que la batterie ne présente pas de dommages physiques apparents

Les fissures, les déformations du boîtier, les traces de fuite d'électrolyte ou la corrosion sur les pôles sont des indicateurs de dommages importants.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Vérifier la température de la batterie

Pendant la charge ou la décharge de la batterie, une augmentation excessive de la température peut être le signe d'un risque important.

TEST DE CAPACITÉ

Estimer la capacité de stockage de la batterie

Si la batterie, malgré un temps de charge suffisant, n'atteint pas la pleine charge ou si le courant délivré aux bornes de la batterie est inférieur à la spécification du fabricant (à mesurer avec un multimètre), cela montre une fragilisation de la batterie.

DÉCOMPTE DES CYCLES

Vérifier le nombre de charges et de décharges de la batterie

De nombreuses batteries lithium-ion ont une durée de vie d'environ 300 à 500 cycles de charge. Un nombre élevé de cycles peut indiquer une capacité réduite.

SYSTÈME DE GESTION DE LA BATTERIE (BMS)

Vérifier les indicateurs d'état ou les messages d'avertissement

Si votre batterie est équipée d'un BMS (Battery Management System), il peut fournir des informations importantes sur l'état de la batterie.

En cas de doute, faites vérifier la batterie par un spécialiste afin d'évaluer son état avec des tests complets.

Le stockage et la charge des batteries doivent toujours être réalisés dans des armoires de sécurité spécialement étudiées pour les batteries.

En cas de doute, les batteries doivent être placées dans des contenants homologués, conçus pour ce type de stockage, et remplis de vermiculite ou de granulés de verre.

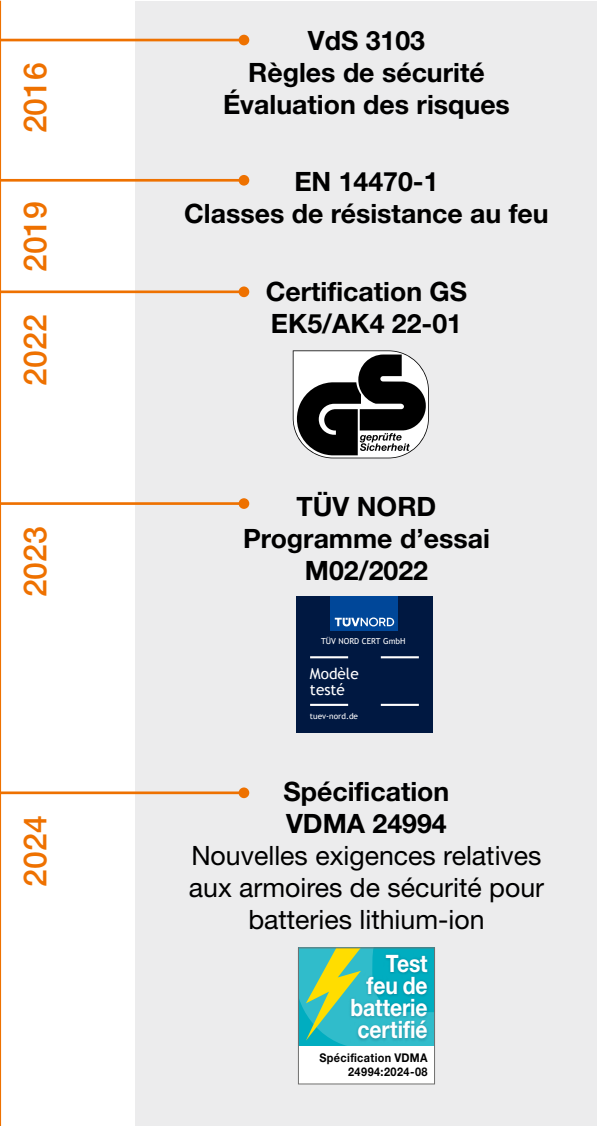
Elles doivent être conservées à l'abri de la chaleur et des intempéries, à une distance minimale de 2,5 mètres de toute autre matière combustible, avant leurs transferts vers des filières de recyclage appropriées.

SIGNAUX D'ALERTE : COMMENT RECONNAÎTRE LES RISQUES LIÉS À LA BATTERIE

				
Recharge impossible	Aucune énergie délivrée	Dommages au niveau du connecteur du chargeur	Dégagement de chaleur au repos	Dégagement de chaleur lors de l'utilisation > 60 °C
				
Boîtier déformé	Boîtier endommagé	Fuite de liquide	Odeur âcre	Dégagement de fumées, traces de brûlures

BATTERIE LITHIUM - SÉCURITÉ

NOUVELLES NORMES D'ESSAI, NOUVELLES RÉFÉRENCES



La norme **NF EN 14470-1:2023** concerne les armoires de sécurité destinées au stockage des liquides inflammables. Cette norme européenne définit les exigences de performance permettant de garantir une résistance au feu suffisante pour protéger le contenu de l'armoire contre un incendie extérieur. Elle distingue trois classes de résistance au feu, correspondant à la durée pendant laquelle l'armoire doit résister : 30, 60 et 90 minutes.

La **certification GS** (Geprüfte Sicherheit, sécurité approuvée) est un label de sécurité reconnu en Allemagne, qui certifie qu'un produit est conforme aux exigences de la loi sur la sécurité des produits (ProdSG). Dans le cas des armoires de sécurité, cela signifie que la sûreté et la qualité de l'armoire ont été testées par un organisme de contrôle indépendant. Différents aspects de sécurité de l'armoire, comme la résistance au feu, la stabilité et la protection contre les effets chimiques, sont testés.

Le **programme d'essai M02/2022 du TÜV NORD CERT** repose sur une méthodologie qui tient compte du risque dû à un incendie de batteries lithium-ion et de la charge représentative à l'explosion d'un mélange inflammable dans le volume intérieur libre de l'armoire.

VDMA 24994 : cette spécification définit les exigences auxquelles doivent satisfaire les armoires pour batteries afin de garantir le stockage et la charge sécurisés des batteries lithium-ion. Elle précise les conditions d'essai visant à vérifier la capacité de l'armoire à résister à des scénarios d'incendie interne et externe, notamment en cas de déclenchement d'un emballement thermique. Elle stipule que ces armoires doivent résister à certaines températures et forces d'explosion. La spécification impose également que les portes restent fermées, y compris sous pression, afin de limiter la propagation d'un éventuel incendie.

Les exigences relatives aux armoires de sécurité pour le stockage et la charge des batteries lithium-ion ont considérablement évolué ces dernières années. Des systèmes simples avec messages d'avertissement aux spécifications de test normalisées, on observe une évolution constante vers l'état de l'art actuel.

Certificats



Vous pouvez consulter les certificats ici : www.cemo-group.com

La classification des armoires de sécurité pour le stockage et la charge des batteries lithium-ion est un élément central de la spécification VDMA 24994. Les armoires sont réparties en classes de sécurité qui répondent à différentes exigences :

- La résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur, c'est-à-dire en cas d'incendie de batterie à l'intérieur. IMPORTANT : il n'y a pas de limite de temps. L'armoire doit résister complètement à l'incendie de la batterie
- L'évaluation basée sur les risques de l'énergie stockée (par ex. 3, 6 ou 12 kWh)
- L'équipement technique de sécurité, par ex. la surveillance de la température, la détection de fumée ou les systèmes d'extinction automatiques

Développement de la technique de sécurité pour les batteries lithium-ion		Premières armoires de sécurité	Armoires de sécurité de type 90	Principes d'essai GS	Programme d'essai TÜV NORD	Fiche technique VDMA 24994
	Surveillance	●	●	●	●	●
	Protection contre l'incendie de l'extérieur		●	●		●
	Protection contre l'incendie de l'intérieur			●	●	●
	Test réel d'incendie de batterie				●	●
	Définition de l'énergie de stockage max. (kWh)				●	●

LA PROTECTION DE VOS BATTERIES, DU STOCKAGE À L'UTILISATION

Les batteries lithium sont indispensables dans de nombreux secteurs, mais elles présentent des risques spécifiques : incendie, emballement thermique, explosions.

Pour garantir la sécurité des personnes et des installations, il est essentiel de maîtriser chaque phase de leur cycle de vie : stockage, recharge et transport.

Chez CEMO, nous proposons des solutions certifiées et éprouvées pour répondre à ces enjeux : armoires coupe-feu pour le stockage, armoires de sécurité pour la recharge, et contenants homologués ADR pour le transport.

Stockage : protection contre l'incendie et réduction des risques



Transport : Sécurité lors des déplacements

Boîtes de transport conformes à la réglementation ADR avec protection interne. Conteneurs spéciaux pour batteries endommagées ou défectueuses



Charge : séparation et contrôle

La charge de batteries au lithium comporte des risques particuliers en lien avec l'emballement thermique

BATTERIE LITHIUM - SÉCURITÉ

ARMOIRE DE SÉCURITÉ LOCKEX®2.0 : SÉCURITÉ, MODULARITÉ, EQUIPEMENTS

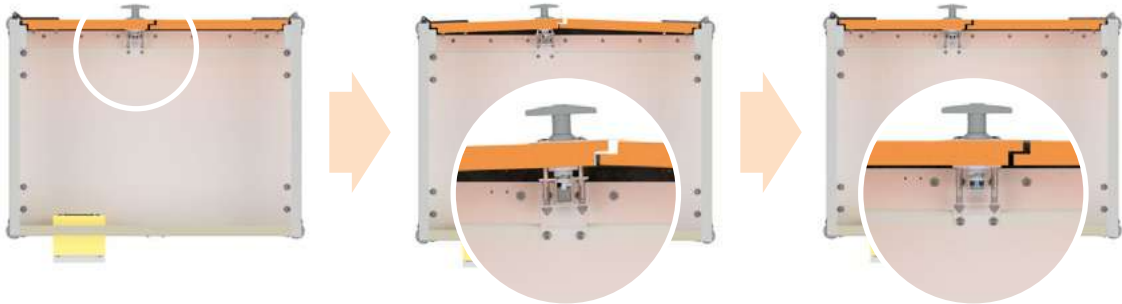
La protection contre l'explosion et la propagation de l'incendie

Depuis nos premières armoires en 2020, notre technologie n'a cessé de s'améliorer pour apporter aujourd'hui le plus haut niveau de protection, et la garantie de la puissance à stocker et à charger.

Construites à partir de matériaux hautement résistants au feu, nos armoires ont toutes réussi le test VDMA 24994, test le plus sévère au feu de batterie en Europe. Il garantit la résistance au feu par l'intérieur, aux explosions des cellules de batterie et surtout l'absence de propagation du feu vers l'extérieur de l'armoire.



Le système lockEX® assure une décompression contrôlée en cas d'explosion. Les portes des armoires restent fermées.



1. Une avarie de batterie se produit ; les cellules émettent des vapeurs inflammables qui se propagent dans l'armoire.

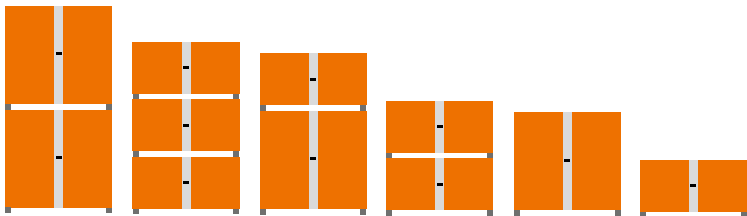
2. Lorsqu'une source d'inflammation apparaît (éventuellement initiée par des étincelles électriques ou par le développement de chaleur provenant de la batterie elle-même), une explosion/inflammation de gaz se produit. Le mécanisme lockEX® dissipe l'énergie de l'explosion de manière contrôlée à travers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

3. Une fois les portes refermées, les batteries ne représentent plus un danger. Le système de l'armoire reste opérationnel et protège les employés et l'environnement.

UNE MODULARITÉ POUR RÉPONDRE À CHACUN DE VOS BESOINS

Parfaitement adapté !

Optez pour la variante qui convient à votre entreprise. Empilez et ajoutez des unités selon vos besoins. Grâce à une conception modulaire et aux différentes variantes d'armoires, vous pouvez adapter facilement l'espace de stockage.



3 NIVEAUX D'ÉQUIPEMENTS

pour les armoires de sécurité lockEX®2.0 dédiées à la charge des batteries lithium

lockEX2.0
inside

Standard	Versions			
	Armoire de sécurité pour batteries Standard	Armoire de sécurité pour batteries Premium	Armoire de sécurité pour batteries Premium Plus	
Premium Conçu pour les applications exigeantes : intégration complète dans les infrastructures de sécurité existantes grâce à une connexion à des systèmes de détection d'incendie centralisés.	Détecteur de fumée (avertissement)	●	●	●
	Ventilateur pour l'évacuation de la chaleur de charge	●	●	●
	Arrêt de la charge à l'ouverture de la porte (contacteur de porte)	●	●	●
	Coupure d'alimentation en cas de dégagement de chaleur	●	●	●
	Coupure d'alimentation en cas de dégagement de fumée		●	●
	Possibilité de raccordement via un contact sec au système d'alarme de l'entreprise		●	●
	Alarme à distance par SMS			●
	Alarme à distance via une application			●
	Écran numérique à l'extérieur			●
	Spécification VDMA 24994	Testée*	Testée*	Certifiée**
Premium Plus Système flexible pouvant être mis en réseau, avec une communication via Wi-Fi ou SMS, pour une accessibilité maximale, même sans connexion Internet. La solution pour une gestion décentralisée de plusieurs sites.	Détecteur de fumée (avertissement)	●	●	●
	Ventilateur pour l'évacuation de la chaleur de charge	●	●	●
	Arrêt de la charge à l'ouverture de la porte (contacteur de porte)	●	●	●
	Coupure d'alimentation en cas de dégagement de chaleur	●	●	●
	Coupure d'alimentation en cas de dégagement de fumée		●	●
	Possibilité de raccordement via un contact sec au système d'alarme de l'entreprise		●	●
	Alarme à distance par SMS			●
	Alarme à distance via une application			●
	Écran numérique à l'extérieur			●
	Spécification VDMA 24994	Testée*	Testée*	Certifiée**

*Test normalisé de résistance au feu de la batterie selon la spécification VDMA 24994:2024-08 chapitre 4.3

** Certifiée conforme à la spécification VDMA 24994:2024-08



ARMOIRES LOCKEX®2.0 8/5 ET 8/10

Protection certifiée pour batteries lithium

Avec les armoires de sécurité 8/5 et 8/10 de la gamme lockEX®2.0, vous bénéficiez des dernières innovations en termes de sécurité, de résistance au feu et de résistances aux explosions, spécialement conçues pour le stockage et la recharge des batteries lithium-ion. Disponibles en trois versions - Standard, Premium et Premium Plus - elles couvrent un large spectre de besoins, jusqu'au plus haut niveau de sécurité pour la protection incendie.

- ♦ L'ensemble des versions contient de série
 - une dissipation de la chaleur pendant la charge par un ventilateur
 - une coupure de la charge à l'ouverture de porte par contacteur
 - un arrêt de la charge en cas de dysfonctionnement ou de panne
 - une fermeture des orifices d'admission et d'échappement d'air par thermocouples
- ♦ Version 230 V monophasée (3 500 W / 16 A) ou version 400 V triphasée (2 x 3 500 W / 2 x 16 A)
- ♦ Armoire 8/5 : chargement jusqu'à 3 kWh
 - Alimentation par bloc de 9 prises (3 500 W, 16 A)
 - 2 niveaux de rangement
- ♦ Armoire 8/10 : chargement jusqu'à 6 kWh
 - Alimentation par 2 blocs de 9 prises (3 500 W, 16 A)
 - 4 niveaux de rangement
 - Double porte innovante avec pare-feu en acier inoxydable

lockEX2.0
inside



Désignation	Chargement jusqu'à kWh	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire lockEX®2.0 8/5 Standard 230 V, sans pieds	3	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	85	12108
Armoire lockEX®2.0 8/5 Standard 230 V, avec pieds	3	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	89	12109F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Standard 230 V, avec pieds	6	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	145	12114
Armoire lockEX®2.0 8/10 Standard 400 V, avec pieds	6	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	146	12115
Armoire lockEX®2.0 8/10 Standard 230 V, avec roulettes	6	80 x 66 x 115	73 x 53 x 91	152	12116F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Standard 400 V, avec roulettes	6	80 x 66 x 115	73 x 53 x 91	153	12117F
Armoire lockEX®2.0 8/5 Premium 230 V, sans pieds	3	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	86	12110
Armoire lockEX®2.0 8/5 Premium 230 V, avec pieds	3	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	89	12111F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium 230 V, avec pieds	6	89 x 66 x 111	73 x 53 x 91	145	12118
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium 400 V, avec pieds	6	95 x 66 x 111	73 x 53 x 91	146	12119
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium 230 V, avec roulettes	6	89 x 66 x 115	73 x 53 x 91	152	12120F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium 400 V, avec roulettes	6	95 x 66 x 115	73 x 53 x 91	153	12121F
Armoire lockEX®2.0 8/5 Premium Plus 230 V, sans pieds	3	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	86	12112
Armoire lockEX®2.0 8/5 Premium Plus 230 V, avec pieds	3	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	89	12113F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium Plus 230 V, avec pieds	6	89 x 66 x 111	73 x 53 x 91	145	12122
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium Plus 400 V, avec pieds	6	95 x 66 x 111	73 x 53 x 91	146	12123
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium Plus 230 V, avec roulettes	6	89 x 66 x 115	73 x 53 x 91	152	12124F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Premium Plus 400 V, avec roulettes	6	95 x 66 x 115	73 x 53 x 91	153	12125F

BATTERIE LITHIUM - CHARGE



ARMOIRES LOCKEX®2.0 8/20

Protection certifiée pour batteries lithium

Les armoires 8/20 de la gamme des armoires de sécurité lockEX®2.0 garantissent une capacité de stockage supérieure et une sécurité maximale grâce aux 2 compartiments coupe-feu. Ces compartiments permettent de séparer la charge et le stockage dans une même armoire, réduisant ainsi le risque de perdre la totalité des batteries opérationnelles en cas d'incendie ou d'explosions.

Tout comme les modèles 8/5 et 8/10, le modèle 8/20 a été spécialement conçu pour le stockage et la recharge des batteries lithium-ion. Les armoires de sécurité 8/20 intègrent les dernières innovations en termes de sécurité, de résistance au feu et de résistances aux explosions.

Disponibles en trois versions - Standard, Premium et Premium Plus - elles couvrent un large spectre de besoins, jusqu'au plus haut niveau de sécurité pour la protection incendie.

- ♦ L'ensemble des versions contient de série
 - une dissipation de la chaleur pendant la charge par deux ventilateurs
 - une coupure de la charge à l'ouverture de porte par contacteur
 - un arrêt de la charge en cas de dysfonctionnement ou de panne
 - une fermeture des ouvertures d'admission et d'échappement d'air par thermocouples
- ♦ Version 230 V monophasée (3 500 W / 16 A) ou en version 400 V triphasée (2 x 3 500 W / 2 x 16 A)
- ♦ Les atouts du modèle 8/20
 - Jusqu'à 12 kWh
 - 2 compartiments coupe-feu pour une protection incendie renforcée
 - Stockage et recharge séparés possible dans une seule armoire
 - Détection incendie et alarmes intégrées par compartiment
 - Capacité supérieure pour répondre aux besoins intensifs
 - Double porte innovante avec pare-feu en acier inoxydable
 - 4 blocs d'alimentation de 9 prises (3 500 W, 16 A)
 - 8 niveaux de rangement



lockEX®2.0
inside



Désignation	Chargement jusqu'à kWh	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int.* en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire lockEX®2.0 8/20 Standard 230 V, avec pieds	12	80 x 66 x 213	73 x 53 x 91	267	12048
Armoire lockEX®2.0 8/20 Standard 400 V, avec pieds	12	80 x 66 x 213	73 x 53 x 91	268	12049
Armoire lockEX®2.0 8/20 Premium 230 V, avec pieds	12	89 x 66 x 213	73 x 53 x 91	267	12050
Armoire lockEX®2.0 8/20 Premium 400 V, avec pieds	12	95 x 66 x 213	73 x 53 x 91	268	12051
Armoire lockEX®2.0 8/20 Premium Plus 230 V, avec pieds	NOUVEAU	89 x 66 x 213	73 x 53 x 91	267	12052
Armoire lockEX®2.0 8/20 Premium Plus 400 V, avec pieds	NOUVEAU	95 x 66 x 213	73 x 53 x 91	268	12053

*Dimensions par compartiment

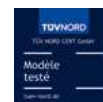


ARMOIRE DE SÉCURITÉ FMPLUS

Adaptée aux batteries de faibles puissances

La FMplus dédiée à la charge est une armoire de sécurité anti-feu en acier à double paroi, adaptée pour la charge des batteries de faibles puissances provenant, par exemple, d'outils électriques ou de matériel de jardinage.

- ♦ Construction en acier double paroi avec isolation thermique, peint gris (RAL 7035) et orange (RAL 2008)
- ♦ Porte cadenassable (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
- ♦ 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
- ♦ Capacité jusqu'à 1,1kWh, testée par TÜV Nord



Désignation

Armoire anti-feu batteries FMplus US pour la charge

Dimensions ext.
en cm (l x p x h)

43 x 43 x 56

Dimensions int.
en cm (l x p x h)

35 x 35 x 46

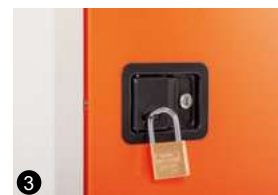
Poids
en kg

30

Référence

11877

ACCESSOIRES



Désignation

1 Etagère pour armoire anti-feu Batteries FMplus US

Dimensions
en cm (l x p x h)

34 x 33 x 3

Poids
en kg

1,4

Référence

11654

2 Roulettes pour armoire anti-feu Batteries FMplus

44 x 52 x 17

7

11657

3 Cadenas pour armoire anti-feu Batteries FMplus

5 x 2,75 x 9,5

0,57

11659

4 Presse-étoupe pour armoire anti-feu Batteries FMplus

11 x 11 x 6,5

0,8

11660

5 Adaptateur ventilation pour armoire anti-feu Batteries FMplus

21 x 11 x 6

0,8

11661

6 Détecteur de fumée (peut être connecté au détecteur de fumée intérieur)

14 x 14 x 2,5

1

11658

7 Extincteur FirePRO FP-20T

NOUVEAU

3,2 x 3,2 x 17

0,31

11561F

BATTERIE LITHIUM - STOCKAGE



ARMOIRES LOCKEX® ECO

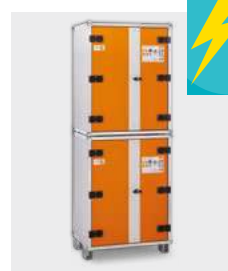
La protection des batteries, du stockage à l'utilisation.

Les armoires de sécurité lockEX®2.0 Eco sont conçues pour le stockage uniquement, sans fonction de recharge, en garantissant une sécurité optimale contre les risques liés aux batteries lithium.

La gamme lockEX®2.0 Eco dispose des mêmes innovations que les versions dédiées à la charge : Technologie lockEX® brevetée pour une décompression contrôlée, double porte innovante avec pare-feu à partir des modèles 8/10, et système à double compartiment sur modèle 8/20, garantissant une sécurité de stockage optimale.

- ♦ Modèle 8/5
 - 2 détecteurs de fumée sonores à piles
 - Sans alimentation électrique, ventilation naturelle
 - 2 niveaux de rangement
 - Capacité maximale 3 kWh
- ♦ Modèle 8/10
 - 2 détecteurs de fumée sonores à piles
 - Sans alimentation électrique, ventilation naturelle
 - 4 niveaux de rangement
 - Double porte innovante avec pare-feu en acier inoxydable
 - Capacité maximale 6 kWh
- ♦ Modèle 8/20
 - 3 détecteurs de fumée sonores à piles
 - Sans alimentation électrique, ventilation naturelle
 - 8 niveaux de rangement
 - 2 compartiments coupe-feu pour une protection incendie renforcée
 - Double porte innovante avec pare-feu en acier inoxydable
 - Capacité maximale 12 kWh

lockEX^{2.0}
inside



Désignation	Chargement jusqu'à kWh	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire lockEX®2.0 8/5 Eco, sans pieds	3	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	84	12104
Armoire lockEX®2.0 8/5 Eco, avec pieds	3	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	87	12105F
Armoire lockEX®2.0 8/10 Eco, avec pieds	6	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	142	12106
Armoire lockEX®2.0 8/10 Eco, avec roulettes	6	80 x 66 x 115	73 x 53 x 91	150	12107F
Armoire lockEX®2.0 8/20 Eco, avec pieds	12	80 x 66 x 213	73 x 53 x 91*	266	12047

*Dimensions intérieures par compartiment pour le modèle 8/20



Extincteur aérosol
pour une première intervention rapide et l'extinction des flammes
Déclenchement thermique automatique, sans entretien

- Technologie propre** : Sans HFC, HCFC, ni PFAS – aucun impact sur la couche d'ozone ni effet de serre
- Installation simple** : Fixation par aimants. Pas de tuyauterie, pas de pression, maintenance minimale (environ tous les 2 ans par le client)
- Sécurité accrue** : Compatible avec les systèmes d'alarme incendie conventionnels et adressables
- Efficacité** : Interrompt la réaction chimique du feu sans réduire significativement l'oxygène ambiant

EXTINCTEUR FIREPRO FP-20T

L'assurance sérénité : un extincteur conçu pour les environnements sensibles aux risques lithium

FirePro FP-20T est un générateur d'aérosol condensé destiné à la suppression automatique des incendies

- ♦ Compact, modulaire et sans pression, conçu pour protéger efficacement des espaces confinés ou de taille moyenne, seul ou en combinaison avec d'autres unités
- ♦ Un générateur comme le FP-20T peut être déclenché automatiquement par un système de détection thermique
- ♦ Compatible avec deux types des systèmes d'alarme incendie (conventionnels et adressables) - intégration facile dans tout type d'infrastructure
- ♦ Durée de décharge : 5 - 10 secondes
- ♦ Durée de vie : 15 ans

Applications typiques :

- ♦ Armoires électriques
- ♦ Armoires de stockage et charge de batteries lithium
- ♦ Groupes électrogènes
- ♦ Véhicules et moteurs marins
- ♦ Archives et petits locaux techniques

Classe de feu :

- ♦ EN 2 : A (solides), B (liquides), C (gaz), F (huiles de cuisson)
- ♦ NFPA 10 : A, B, C

NOUVEAU

Désignation		Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Extincteur FirePRO FP-20T	NOUVEAU	3,2 x 3,2 x 18	0,31	11561F

ACCESSOIRES


1

2

3

4

5

6

Désignation		Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
1 Passage de câble pour armoires anti-feu batteries lithium		14 x 2,5 x 14	1,3	11345
2 Boîtier d'alarme externe, optique et acoustique (100 dB) uniquement pour versions Premium et Premium SIM		7,3 x 4,3 x 12	0,15	11389
3 Kit pieds pour empilage des armoires anti-feu batteries (uniquement pour armoires 8/5)		10 x 6 x 10	3	11368
4 Détecteurs de chaleur et de fumée sans fil (lot de 2), à piles, connectables en réseau, avec 2 plaques magnétiques de fixation Fourni de série avec les armoires lockEX®2.0 Eco (stockage) et les armoires lockEX®2.0 Standard (charge)		14 x 14 x 2,5	1	11560
5 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	11461
6 Rayonnage, pour jusqu'à 2 armoires, avec fixation murale (uniquement en combinaison avec des pieds d'empilage)	NOUVEAU	106 x 54 x 200	50	11562

BATTERIE LITHIUM - STOCKAGE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ PROLINE

Pour le stockage de batteries lithium neuves de faible puissance

Avec les armoires de sécurité PROline, CEMO établit de nouvelles normes en matière de protection incendie, de robustesse et d'ergonomie. Conçues pour le stockage sécurisé des batteries lithium, nos armoires offrent des mécanismes de protection optimisés, des fonctions ingénieuses et une sécurité testée conformément aux normes les plus récentes : NF EN 14470-1

- Certifiée F90 selon la norme NF EN 14470-1:2023 — Résistance au feu 90 min (performance mesurée : 107 min)
- Pour le stockage de batteries lithium neuves de faible puissance (<100 Wh, cf. VdS 3103)
- Système de verrouillage sécurisé à 2 points pour une protection optimale lors de la fermeture de la porte
- Portes à fermeture automatique en cas d'incendie
- Dispositif de maintien des portes en position ouverte, fourni de série
- Plafond compatible avec l'installation d'une ventilation
- 4 étagères réglables en hauteur, capacité de charge 75 kg, pas de réglage 32 mm
- Prévu pour raccordement à une ventilation technique, diamètre de l'orifice d'aération DN 75
- Plinthe amovible, passage de fourches, pieds réglables en hauteur
- Raccord de mise à la terre sur la paroi extérieure pour éviter les risques d'inflammation dus à l'électricité statique
- Corps de l'armoire en gris, portes en orange (autres couleurs sur demande)



NOUVEAU



12/20, 2 portes



6/20, 1 porte droite



6/20, 1 porte gauche

Désignation		Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de sécurité pour batterie lithium 6/20, 1 porte orange gauche	NOUVEAU	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	265	11959
Armoire de sécurité pour batterie lithium 6/20, 1 porte orange droite	NOUVEAU	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	265	11960
Armoire de sécurité pour batterie lithium 12/20, 2 portes oranges	NOUVEAU	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	450	11961



ARMOIRES 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 cadenassable (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 chariot élévateur
- ♦ Détecteur de fumée sonore
- Autocollants de prévention et sécurité



FMplus L



FMplus S



FMplus US

Désignation	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu Batteries FMplus US	43 x 43 x 56	35 x 35 x 46	27	11651
Armoire anti-feu Batteries FMplus S	59 x 46 x 89	51 x 38 x 79	47	11652
Armoire anti-feu Batteries FMplus L	60 x 46 x 165	52 x 38 x 154	83	11653

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
① Etagère pour armoire anti-feu batteries FMplus US (en remplacement seulement)	34 x 33 x 3	1,4	11654
② Etagère pour armoire anti-feu batteries FMplus S	50 x 36 x 3	2,4	11655
③ Etagère pour armoire anti-feu batteries FMplus L	52 x 37 x 4	2,4	11656
④ Roulettes pour armoire anti-feu batteries FMplus	44 x 52 x 17	7	11657
⑤ Cadenas pour armoire anti-feu batteries FMplus	5 x 2,75 x 9,5	0,57	11659
⑥ Presse-étoupe pour armoire anti-feu batteries FMplus	11 x 11 x 6,5	0,8	11660
⑦ Adaptateur ventilation pour armoire anti-feu batteries FMplus	21 x 11 x 6	0,8	11661
⑧ Détecteur de fumée (peut être connecté au détecteur de fumée intérieur)	14 x 14 x 2,5	1	11658
⑨ Extincteur FirePRO FP-20T	3,2 x 3,2 x 18	0,31	11561F

NOUVEAU

RÉGLEMENTATION DU TRANSPORT ADR

RÉGLEMENTATION DU TRANSPORT ADR DES BATTERIES LITHIUM

Les batteries lithium-ion sont désormais indispensables dans les applications modernes des secteurs de l'artisanat, de l'industrie et de la logistique. Lors du transport et du stockage, les batteries sont classifiées en matières dangereuses de classe 9 M4.

Le respect des prescriptions légales est non seulement une obligation, mais aussi une contribution à la réduction des risques. CEMO propose des produits éprouvés pour assurer le transport et la séparation des batteries lithium-ion en toute sécurité. Les dispositions de la réglementation ADR et les prescriptions de l'ONU en vigueur sont présentées ci-dessous.

Réglementation ADR et prescriptions ONU :

L'ADR est une réglementation internationale relative au transport routier des marchandises dangereuses. Lors du transport des batteries, les réglementations suivantes doivent être respectées :

- La conformité des batteries selon la réglementation : UN 38.3 qui correspond à des tests qui doivent être réalisés sur la batterie.
- La conformité de l'emballage est définie par les instructions d'emballage : P903 ; P910 ; P909 ; P908 et P911.
- La conformité de l'étiquetage UN 3480 et UN 3481 ; UN 3090 et UN 3091.
- La conformité des dispositions spéciales : 188 ; 230 ; 310 ; 376 et 377.

Instructions d'emballage :

- ▶ P903 : instruction d'emballage standard pour les batteries intactes dans des conditions normales de transport.
- ▶ P910 : instruction d'emballage pour les prototypes, ou les batteries qui n'ont pas été testées selon le UN 38.3.
- ▶ P909 : instruction d'emballage pour les batteries légèrement défectueuses ou en fin de vie, destinées à l'élimination ou au recyclage.
- ▶ P908 : instruction d'emballage pour des batteries défectueuses présentant un danger et nécessitant un emballage résistant au feu, aux chocs avec des matériaux absorbants.
- ▶ P911 : instruction d'emballage pour des batteries gravement endommagées présentant des risques d'emballement thermique. Des exigences strictes d'emballage anti-feu, antichoc, avec dispositif de décompression et extincteur.

Conformité de l'étiquetage :

Jusqu'à une quantité de deux grammes de lithium par batterie, l'étiquetage doit comporter le type UN de la batterie :



- ▶ UN 3480 :
batterie lithium-ion seule



- ▶ UN 3090 :
batterie lithium métal seule

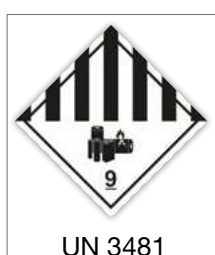
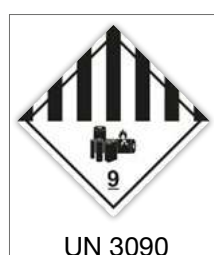


- ▶ UN 3481 :
batterie lithium-ion contenue
dans un équipement



- ▶ UN 3091 :
batterie lithium métal contenue dans
un équipement

Au-delà de deux grammes de lithium et 100 Wh, les batteries doivent être considérées comme des matières dangereuses classe 9 M4 avec étiquetage et déclaration pour le transport :



Dispositions spéciales selon l'ADR :

- ▶ Disposition spéciale 188 : instruction de transport pour les batteries de moins de 100Wh sans instruction d'emballage
- ▶ Disposition spéciale 230 : instruction de transport pour des batteries de plus de 100 Wh avec l'instruction d'emballage P903
- ▶ Disposition spéciale 310 : instruction de transport pour les prototypes avec l'instruction d'emballage P910
- ▶ Disposition spéciale 377 : instruction de transport pour les batteries légèrement endommagées et à recycler avec l'instruction d'emballage P909
- ▶ Disposition spéciale 376 : instruction de transport pour les batteries endommagées et à recycler avec l'instruction d'emballage P908
- ▶ Disposition spéciale 376 : instruction de transport pour les batteries endommagées et à recycler avec l'instruction d'emballage P911

Type de batteries	Recommandations ADR						
	Recommandations de transport	Recommandations d'emballage	Groupe d'emballage code UN	Emballage intérieur	Rembourrage vermiculite ou verre expansé	Dispositif de ventilation	Emballage individuel poids > 30 kg
Batteries lithium intactes < 100 Wh et < 2 g de lithium	188	Pas de réglementation ADR					
Batteries lithium intactes >100 Wh	230	P903	II	●	●		●
Batteries lithium prototypes	310	P910	II	●	●		●
Batteries lithium pour recyclage	377	P909	II		●		
Batteries lithium endommagées ou défectueuses	376	P908	II	●	●		●
Batteries lithium fortement endommagées	376	P911	I	●	●	●	●

Type de batteries	Recommandations d'emballage	Emballages : Recommandés ● Possibles ✕						
		Groupe d'emballage	II	II	I	I	I	II
		Abréviation ONU	Y	Y	X	X	X	Y
			Box batteries lithium ADR 195	Box batteries lithium ADR 610	Coffre acier batteries lithium ADR	Fût batteries lithium ADR 60	Fût batteries lithium ADR 200	Boxes anti-feu batteries lithium ADR
Batteries lithium intactes < 100 Wh et < 2 g de lithium			✕	✕	✕	✕	✕	●
Batteries lithium intactes >100 Wh	P903		✕	✕	✕	✕	✕	●
Batteries lithium prototypes	P910		●	●	●	●	●	●
Batteries lithium pour recyclage	P909		●	●	●	●	●	✕
Batteries lithium endommagées ou défectueuses	P908		●	●	●	●	●	✕
Batteries lithium fortement endommagées	P911							



Rappels de sécurité :

- ▶ Isoler les batteries afin de limiter les courts-circuits
- ▶ Stocker les batteries défectueuses à plus de 2,5 m de matériaux inflammables
- ▶ Porter un EPI adapté pour manipuler les batteries
- ▶ Respecter les instructions du fabricant

BATTERIE LITHIUM - TRANSPORT



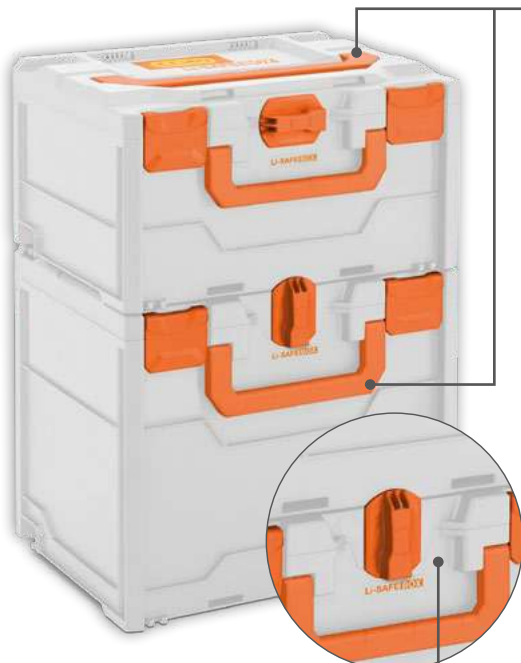
BOXES ANTI-FEU BATTERIES LITHIUM ADR

- ♦ Homologation ADR pour les batteries au lithium des groupes d'emballage II et III
- ♦ Pour batteries au lithium jusqu'à 5 kg
- ♦ Adapté au transport routier
- ♦ Convient également comme conteneur de sécurité stationnaire
- ♦ Stockage ignifugé pour une utilisation mobile et, par exemple, sur les chantiers
- ♦ Idéal pour les batteries neuves et usagées ainsi que pour la séparation sécurisée (par exemple, des batteries défectueuses ou en quarantaine)

**HOMOLOGUÉ
ADR**



Poignées de transport



Boxes superposables
et clipsables entre eux



Coussins
spéciaux malléables

Revêtement ignifuge



Les batteries défectueuses doivent être transportées en toute sécurité



BOXES ANTI-FEU BATTERIES LITHIUM ADR

Idéal pour les camions des artisans ou techniciens de service

- ♦ Système de transport et de stockage sécurisé pour batteries au lithium homologué ADR
- ♦ Box étanche en PEHD anti-UV, résistant aux chocs
- ♦ Doublure spéciale ignifugée en matériaux incombustibles
- ♦ Coussins spéciaux malléables empêchant tout mouvement indésirable des batteries à l'intérieur du coffret (inclus)
- ♦ Boxes empilables et verrouillables entre eux
- ♦ Fermeture du couvercle par 2 clips
- ♦ 2 poignées de transport pour une manipulation aisée
- ♦ Verrouillable avec un cadenas (non inclus)
- ♦ Étiquette pour matières dangereuses incluse

**HOMOLOGUÉ
ADR**



Li-Safe 2-S-ADR



Li-Safe 2-L-ADR



Li-Safe 3-S-ADR



Li-Safe 3-XL-ADR

NOUVEAU

Désignation	Charge maxi par niveau	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Box batteries Li-SAFE 2-S ADR	5,5	40 x 30 x 22	30 x 19 x 9	4,5	11563
Box batteries Li-SAFE 3-S ADR	6	40 x 30 x 34	30 x 19 x 22	6	11564
Box batteries Li-SAFE 2-L ADR	5,3	50 x 30 x 28	40 x 17 x 15	6,7	11872
Box batteries Li-SAFE 3-XL ADR	NOUVEAU 10,5	60 x 40 x 30	50 x 29 x 16	11	12191

ACCESSOIRES



1



2



3

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Coussin de protection pour Box batteries LI-SAFE ADR	34 x 21 x 3	0,23	11565
2 Plaque d'adaptation universelle (valise Systainer ou L-BOXX)	45 x 30 x 5,5	0,74	11882
3 Plaque d'adaptation pour blocage du Box sur console	40 x 29 x 2	0,46	11883

BATTERIE LITHIUM - TRANSPORT



FÛT BATTERIES LITHIUM ADR 60*

Stockage des batteries au lithium de petite taille, neuves ou légèrement endommagées

- Homologation UN X64 pour le transport de matières solides
- Pour le transport sécurisé selon les recommandations d'emballage P903, P910, P908 et P909
- Fût métallique, capacité 60 litres
- Couvercle avec cerclage acier et joint rond
- Event de décompression
- Fourni avec fût rempli à 50 % de vermiculite et pochette individuelle

**HOMOLOGUÉ
ADR**



Désignation	Dimensions en cm (Ø x h)	Poids en kg	Référence
Fût batteries lithium ADR 60	Ø 38 x 68	11	11200



FÛT BATTERIES LITHIUM ADR 200*

Stockage des batteries au lithium neuves ou légèrement endommagées

- Homologation UN pour le transport de matières solides Y320 / X260
- Pour le transport sécurisé selon les recommandations d'emballage P903, P910, P908 et P909
- Fût métallique, capacité de 200 litres
- Couvercle avec cerclage acier et joint rond
- Event de décompression
- Bondes 2" et 3/4"

NOUVEAU

**HOMOLOGUÉ
ADR**



Désignation		Dimensions en cm (Ø x h)	Poids en kg	Référence
Fût batteries lithium ADR 200	NOUVEAU	Ø 38 x 68	11	92046
Fût batteries lithium ADR 200, le lot de 4	NOUVEAU	Ø 38 x 68	46	92046L4
Fût batteries lithium ADR 200, le lot de 8	NOUVEAU	Ø 38 x 68	91	92046L8
Fût batteries lithium ADR 200, avec vermiculite et pochettes	NOUVEAU	Ø 38 x 68	20	92046C
Fût batteries lithium ADR 200, le lot de 4, avec vermiculite et pochettes	NOUVEAU	Ø 38 x 68	80	92046L4C
Fût batteries lithium ADR 200, le lot de 8, avec vermiculite et pochettes	NOUVEAU	Ø 38 x 68	160	92046L8C



COFFRE ACIER BATTERIES LITHIUM ADR*

Stockage de batteries endommagées

- Solution idéale pour le stockage de batteries endommagées
- Homologation UN Y170 pour le transport de matières solides
- Coffre acier galvanisé, capacité 120 litres, charge maxi 170 kg
- Coffre robuste avec 2 fermetures à levier cadenassables
- Couvercle avec barre de retenue et joint d'étanchéité
- Passage de fourches, empilable et grutable

**HOMOLOGUÉ
ADR**



Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Coffre acier batteries lithium ADR	72 x 72 x 58	58 x 58 x 39	54	11201

*A utiliser avec de la vermiculite ou du granulat de verre expansé en vrac et des pochettes plastique individuelles comme matériau de confinement.



BOXES BATTERIES LITHIUM ADR

Stocker et transporter les batteries lithium en grande quantité

- ♦ Homologué ADR pour le stockage et le transport des batteries avec utilisation de vermiculite
 - UN Y 350 pour le box 195 litres
 - UN Y 400 pour le box 610 litres
- ♦ Marquage ADR sur le box
- ♦ Pour le stockage et le transport des produits dangereux en toute sécurité, utiliser un absorbant comme la vermiculite
- ♦ Boxes étanches en PEHD, résistants aux chocs et 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 fermeture du couvercle pendant le transport

**HOMOLOGUÉ
ADR**

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Box batteries lithium ADR 195 litres avec couvercle	120 x 80 x 40	112 x 72 x 25	26	11202
Box batteries lithium ADR 610 litres avec couvercle	120 x 100 x 76	112 x 92 x 60	44	11203

BOX DE COLLECTE PE 16 LITRES

Pour piles et batteries lithium

- ♦ Une solution durable pour la collecte, le transport et le stockage des batteries usagées
- ♦ Boîte en polyéthylène haute densité (PEHD), résistante aux chocs, réutilisable
- ♦ Résistant aux intempéries et aux UV
- ♦ Résistant à la plupart des acides, aux produits chimiques et alcalins
- ♦ Empilable
- ♦ Charge maxi 25 kg
- ♦ Ouverture pour insertion des batteries dans le couvercle



NOUVEAU



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Box de collecte PE 16 litres pour piles et batteries lithium	NOUVEAU 40 x 30 x 24	1,5	12001

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
① Sac de 55 litres de granulés de verre expansé	80 x 40 x 15	13	11204
② Sac de 50 litres de vermiculite	75 x 38 x 20	4,5	11205
Le lot d'un sac de 50 litres de vermiculite + 10 pochettes individuelles			11205L
③ Sac pour Box batteries lithium ADR 195 litres	116 x 76 x 93		11229
④ Sac pour Box batteries lithium ADR 610 litres	117 x 97 x 138		11230
⑤ Sac pour Coffre acier batteries lithium ADR	61 x 61 x 100		11231
⑥ Sac pour Fût batteries lithium ADR	65 x 120 x 0,01		11232
⑦ Pochette pour batterie individuelle	50 x 40 x 0,01		11233

STOCKAGE DES PRODUITS INFLAMMABLES

SPÉCIFICITÉS DES ARMOIRES ANTI-FEU CEMO



La résistance au feu

Les armoires de sécurité CEMO sont certifiées conformes à la norme NF EN 14470-1:2023, garantissant une résistance au feu de 30, 60 ou 90 minutes, ainsi qu'à la norme NF EN 14727, relative aux exigences de sécurité pour le stockage en laboratoire ou en petites quantités.

Elles sont conçues pour résister à un incendie de l'extérieur vers l'intérieur pendant la durée pour laquelle elles sont certifiées, tout en maintenant une élévation de température interne inférieure à 180 K. Les portes se ferment automatiquement en cas de départ de feu dès que la température atteint 50 °C, tandis que les joints et obturateurs assurent le confinement à partir de 70 °C.

La durée de résistance au feu - 30, 60 ou 90 minutes - est un critère essentiel : elle permet d'appliquer les procédures de sécurité et d'alerter les secours sans aggraver le sinistre.

Le choix du niveau de protection de vos armoires doit être défini en fonction du type et de la quantité de produits inflammables à stocker, ainsi que des moyens de lutte contre l'incendie disponibles (sprinklers, RIA, extincteurs, etc.).

Les produits inflammables classés SGH02 (stockage intérieur) doivent impérativement être entreposés conformément à ces normes. Il est par ailleurs recommandé de ne pas stocker d'autres catégories de produits dans ces armoires : même s'ils ne sont pas classés SGH02, ils peuvent influencer l'inflammabilité des vapeurs et augmenter les risques.

LA CLASSE SGH02 DES PRODUITS INFLAMMABLES

Libellé	Catégorie de danger	Code
Liquides et vapeurs extrêmement inflammables Point éclair < 23 °C et Point d'ébullition ≤ 35 °C	Liquides inflammables catégorie 1	H224
Liquides et vapeurs très inflammables Point éclair < 23 °C et Point d'ébullition > 35 °C	Liquides inflammables catégorie 2	H225
Liquides et vapeurs inflammables Point éclair ≥ 23 °C et Point d'ébullition ≤ 60 °C	Liquides inflammables catégorie 3	H226

La rétention

Les armoires sont conçues pour apporter un maximum de sécurité dans le stockage des produits liquides inflammables. Les bacs de rétention sont à choisir en fonction des types de produits stockés.

Il est important de :

- bien dimensionner la capacité des bacs : pour des quantités inférieures à 800 litres, 100% de rétention,
- ne pas surcharger les armoires : les bacs de rétention peuvent contenir jusqu'à 66 litres,
- privilégier des armoires avec des tiroirs étanches pour des produits spécifiques, afin d'éviter les ruissèlements de produits d'une étagère sur l'autre,
- choisir l'inox pour les produits qui peuvent être corrosifs en plus de leur inflammabilité, afin de ne pas risquer de fuite dans les rétentions.

L'extraction

Les armoires sont conçues pour permettre l'installation de systèmes d'extraction.

Le maintien d'un niveau faible de vapeurs dans l'armoire est indispensable pour la sécurité.

Les conditions autour de l'armoire sont primordiales pour assurer la protection des produits, des personnes et des biens. Il est indispensable d'installer les armoires dans des environnements protégés de la chaleur, des rayonnements solaires, et de prévoir en plus une extraction avec un rejet hors de la pièce pour un stockage actif et une bonne ventilation de l'environnement.



LE STOCKAGE EN ZONE ATEX

Zone ATEX : définition

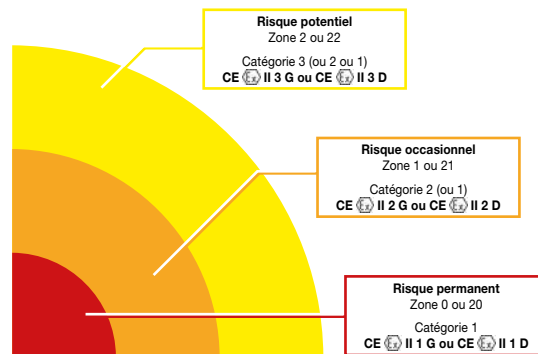
« Une zone ATEX (ATmosphère EXplosible) correspond à un environnement dans lequel sont stockées diverses substances dangereuses ou susceptibles de rentrer en état de combustion, à la suite d'un mélange avec l'air. »

C'est une zone dans laquelle la présence d'un mélange d'air et de substances inflammables, sous forme de gaz, de vapeurs, de brouillard ou de poussières combustibles, dans des conditions atmosphériques définies, est susceptible de causer un risque d'explosion et, après inflammation, de propager la combustion à l'ensemble du mélange non brûlé.

La création d'une zone ATEX au sein d'une armoire pour produits inflammables se produit lorsque le stockage de ces produits qui émettent des vapeurs n'est pas ventilé. L'apparition d'une source d'ignition (étincelle, électricité statique...) peut alors engendrer une explosion et un incendie.

En fonction du type de produit stocké, de son inflammabilité (H224, H225, H226) et du type de stockage (actif ou passif), une armoire peut devenir une zone ATEX 0 ou 1 et faire courir un risque également à l'environnement jusqu'à 2,5 mètres autour d'elle.

Pour éviter la formation de zone ATEX dans et autour de l'armoire, il est recommandé d'extraire les vapeurs situées dans l'armoire avec un ventilateur certifié ATEX et de les rejeter vers une atmosphère non confinée et non ATEX.



Le stockage passif

Les produits des catégories H224, H225 et H226 peuvent être stockés dans les armoires certifiées selon la norme NF EN 14470-1 avec une ventilation naturelle.

Les produits doivent être stockés dans des emballages fermés. Dans ces conditions, la zone est considérée comme ATEX 2.

Le remplissage ou le transvasement (contenants ouverts) peut conduire à considérer la zone comme ATEX 1 à l'intérieur de l'armoire. L'extérieur de l'armoire passe en zone ATEX 2 sur un rayon de 2,5 m.

Le stockage actif

Les produits des catégories H224, H225 et H226 peuvent être stockés dans les armoires certifiées selon la norme NF EN 14470-1 avec une ventilation technique afin de maintenir un flux d'air qui empêche l'accumulation des vapeurs inflammables à l'intérieur de l'armoire.

Ce système exige une mise à la terre et un ventilateur adapté à la situation de la pièce où se trouve l'armoire :

- Produits stockés en emballages fermés
Extraction d'une zone ATEX 2 vers une zone non ATEX, ventilation certifiée ATEX 2.
- Produits en emballages ouverts pour remplissage ou transvasement
Extraction d'une zone ATEX 1 vers une zone ATEX 2 ou non ATEX, ventilation certifiée ATEX 1.

Les ventilations adaptables sur les armoires ont une capacité d'extraction de 50 à 250 m³/h. L'installation des ventilateurs ATEX doit être réalisée par du personnel qualifié.



Flux d'air dans une armoire équipée d'une ventilation

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX



PROline 12/20



ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU PROLINE

Les armoires de sécurité anti-feu de la gamme PROline garantissent le stockage des matières dangereuses dans les zones de travail, en conformité avec les normes NF EN 14470-1. Elles offrent une résistance au feu de 107 minutes grâce à une conception et des mécanismes de protection optimisés, assurant une sécurité testée selon les standards les plus récents pour une utilisation fiable et durable.

Armoires anti-feu PROline avec étagères

- Certifiée F90 selon la norme NF EN 14470-1:2023
Résistance au feu 90 min (performance mesurée : 107 min)
- Pour bidons jusqu'à 30 ou 60 litres
- Portes avec fermeture 2 points
- Verrouillage automatique à la fermeture des portes
- Fermeture automatique des portes 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
- 1 bac de rétention 33 ou 66 litres en acier peint avec paillasse en bas de l'armoire
- 2 piquages DN 75 pour le raccordement ventilation de l'armoire
- Soubassement amovible pour accès aux pieds réglables en hauteur et passage de fourches
- Liaison équipotentielle pour la décharge électrostatique
- Option passage de câble pour raccordement accessoires
- Option ventilation
- Couleurs standards portes jaunes et panneaux gris, la couleur orange reste disponible sur demande
- Versions avec bac de rétention et étagères en acier inoxydable sur demande
- Ventilations disponibles selon les types de produits à stocker



PROline 6/20 F90
3 étagères, 1 bac de rétention 33 litres



PROline 12/20 F90
3 étagères, 1 bac de rétention 66 litres



Raccordements pour admission et aspiration d'air



Mécanisme de fermeture avec blocage intégré



Rétention avec paillasse



Plinthe amovible

Désignation	Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence	
					Porte jaune	Porte orange
Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte gauche	33	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	265	12011	11911
Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte droite	33	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	265	12012	11916
Armoire anti-feu PROline 12/20 F90, 2 portes	33	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	450	12009	11880
Armoire anti-feu PROline 12/20 F90, 2 portes	66	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	455	12010	11975



ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU PROLINE

Armoires anti-feu PROline avec tiroirs

- ♦ Certifiée F90 selon la norme NF EN 14470-1:2023
Résistance au feu 90 min (performance mesurée : 107 min)
- ♦ 4 à 6 tiroirs selon modèles (voir tableau ci-dessous), charge maxi 75 kg par tiroir
- ♦ 1 bac de rétention 33 litres (66 litres en option) en acier peint avec paillasse en bas de l'armoire

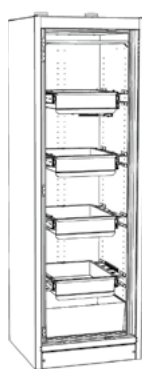
NOUVEAU



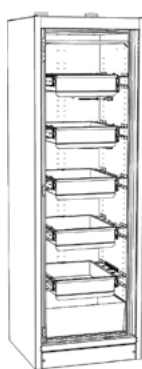
PROline 12/20 F90 : 4 tiroirs,
1 bac de rétention 33 litres



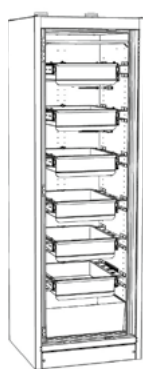
PROline 6/20 F90 : 4 tiroirs,
1 bac de rétention 33 litres



①



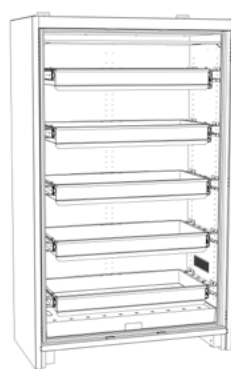
②



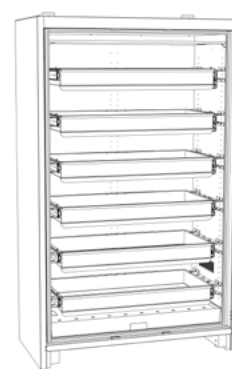
③



④



⑤



⑥

Désignation		Nb de tiroirs	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence	
						Porte jaune	Porte orange
① Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte gauche	NOUVEAU	4	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	297	12026	12017
① Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte droite	NOUVEAU	4	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	297	12027	12018
④ Armoire anti-feu PROline 12/20 F90, 2 portes	NOUVEAU	4	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	488	12032	12023
② Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte gauche	NOUVEAU	5	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	307	12028	12019
② Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte droite	NOUVEAU	5	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	307	12029	12020
⑤ Armoire anti-feu PROline 12/20 F90, 2 portes	NOUVEAU	5	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	503	12033	12024
③ Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte gauche	NOUVEAU	6	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	317	12030	12021
③ Armoire anti-feu PROline 6/20 F90, porte droite	NOUVEAU	6	64 x 60 x 195	49 x 49 x 166	317	12031	12022
⑥ Armoire anti-feu PROline 12/20 F90, 2 portes	NOUVEAU	6	120 x 60 x 195	105 x 49 x 166	518	12034	12025

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX



ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU PROLINE

Armoires anti-feu PROline pour fûts

- Certifiée F90 selon la norme NF EN 14470-1:2023
Résistance au feu 90 min (performance mesurée : 107 min)
- Pour fûts et bidons jusqu'à 60 litres
- 2 étagères réglables par cran de 32 mm, charge maxi 75 kg par étagère
- 1 bac de rétention 66 litres en acier peint avec pailleuse en bas de l'armoire

NOUVEAU



Désignation		Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence	
					Porte jaune	Porte orange
Armoire anti-feu PROline 12/20 F90 pour fûts, porte gauche	NOUVEAU	64 x 64 x 195	49 x 49 x 166	268	12037	12035
Armoire anti-feu PROline 6/20 F90 pour fûts, porte droite	NOUVEAU	64 x 64 x 195	49 x 49 x 166	268	12038	12036
Armoire anti-feu PROline 12/20 F90 pour fûts, 2 portes	NOUVEAU	120 x 64 x 195	105 x 49 x 166	447	12040	12039

ACCESSOIRES



Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère supplémentaire pour armoire PROline 6/20 F90		45 x 44 x 4	2,5	11912
2 Étagère supplémentaire Inox pour armoire PROline 6/20 F90		45 x 44 x 4	2,5	11993
3 Étagère supplémentaire pour armoire PROline 12/20 F90		105 x 44 x 4	8	11881
4 Étagère supplémentaire Inox pour armoire PROline 12/20 F90		105 x 44 x 4	8	11994
5 Passage de câble pour armoire PROline F90 (dans le plafond d'armoire, à monter soi-même)		18 x 18 x 11	0,3	11884
6 Kit de mise à la terre pour armoire PROline F90 (transvasement, remplissage de substances dangereuses dans l'armoire)		160 x 15 x 15	5	12074
7 Bac de rétention 66 litres pour armoire PROline 6/20 F90 avec pailleuse	NOUVEAU	49 x 49 x 40	16	12041
8 Bac de rétention 66 litres pour armoire PROline 12/20 F90 avec pailleuse	NOUVEAU	105 x 47 x 16	18	12013
9 Bac de rétention 66 litres pour armoire PROline 12/20 F90 avec pailleuse inox	NOUVEAU	105 x 47 x 16	19	12014
10 Extincteur FirePRO FP-20T	NOUVEAU	3,2 x 3,2 x 18	0,31	11561F

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES

CEMO



Armoire anti-feu 2 portes F30

ARMOIRES ANTI-FEU POUR PETITS RÉCIPIENTS

Stockage sécurisé renforcé de produit inflammables. Certifiée NF EN 14470-1.

- ♦ 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
- ♦ Equipement :
 - 3 étagères en acier peint avec point d'écoulement
 - Étagères réglables par cran de 32 mm
 - Bac de rétention en acier peint avec paillasse 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 F30

Désignation	Protection au feu en min	Rétention en l	Charge maxi par niveau	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire anti-feu 1 porte F30	30 min	19	38	60 x 60 x 196	52 x 48 x 160	147	8057
Armoire anti-feu 1 porte F90	90 min	20	38	60 x 60 x 196	52 x 48 x 160	340	8701
Armoire anti-feu 2 portes F30	30 min	44	75	120 x 60 x 196	107 x 51 x 160	226	8055
Armoire anti-feu 2 portes F90	90 min	44	75	120 x 60 x 196	111 x 48 x 160	600	8700

ACCESSOIRES



1



2



3



4



5



6

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 1 porte F30 - sur commande	51 x 47 x 4	3	11715
1 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 1 porte F90 - sur commande	51 x 47 x 4	3	11717
2 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 2 portes F30 - sur commande	107 x 51 x 3,8	4	11716
3 Étagère de rétention pour armoire anti-feu 2 portes F90 - sur commande	111 x 47 x 3,8	4	11718
4 Passage de câble Ø 30 mm pour armoires anti-feu F90	22 x 30 x 5	2	10848
5 Passage de câble et gaine Ø 125 mm pour armoires anti-feu F90		2	10962
6 Extincteur FirePRO FP-20T	3,2 x 3,2 x 18	0,31	11561F

NOUVEAU

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX CHIMIQUES, BIOLOGIQUES, PHYTOSANITAIRES DANGEREUX ET CMR*

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS CHIMIQUES

Les produits chimiques doivent être stockés avec soin en fonction de leurs caractéristiques et de leur danger potentiel, seuls ou en combinaison avec d'autres produits :

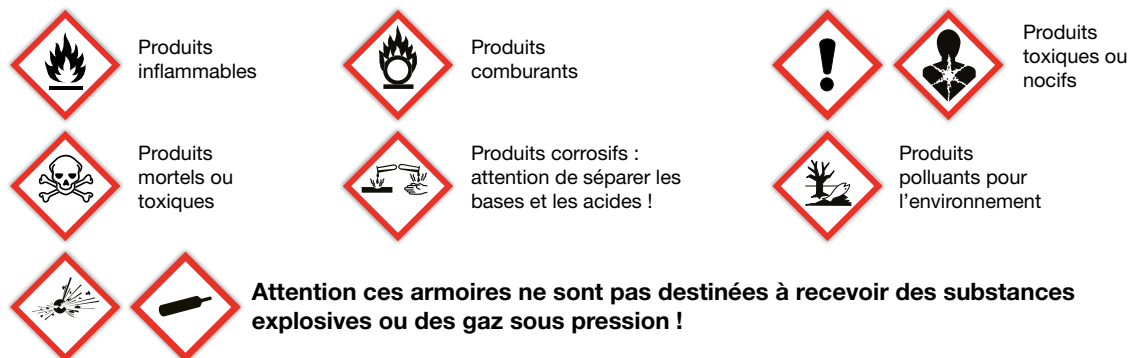


TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES PRODUITS CHIMIQUES

	●	×	×	×	●	×	×
	×	●	×	×	×	×	×
	×	×	?	?	?	?	?
	×	×	?	●	●	●	●
	●	×	?	●	●	●	●
	×	×	?	●	●	●	●
	×	×	?	●	●	●	●

- Peuvent être stockés ensemble
- ×
- Ne peuvent pas être stockés ensemble
- ?
- Peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions

Les produits phytosanitaires doivent être conservés dans leur emballages d'origine et stockés dans des armoires ou des locaux fermés à clef et ventilés.

Attention aux incompatibilités chimiques : les produits doivent être stockés par type de danger.

Les bases et les acides ne doivent pas être stockés ensemble ! En cas de mélange d'un acide et d'une base, une réaction chimique peut se produire et provoquer un fort dégagement de chaleur, des éclaboussures très corrosives et chaudes, des fumées toxiques, et parfois des explosions.

*Cancérigènes, Mutagènes, Reprotoxiques

Référez-vous à la FDS (fiche de données de sécurité) de vos produits. Vous y trouverez l'indication du PH à la rubrique 9, "Propriétés physiques et chimiques 9.1", "Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles".

Attention !

Depuis le 1^{er} janvier 2026, le « CERTIBIOCIDES » est entré en vigueur : la vente et la manipulation des produits biocides sont encore plus encadrés et les conditions de stockage doivent être respectées.



ARMOIRES DE SÉCURITÉ, PORTES BATTANTES

Sécuriser le stockage des produits chimiques, toxiques, phytosanitaires et CMR

Conforme au décret N° 87-361 du 27 mai 1987 :

- ♦ Armoire fermant à clef
- ♦ Armoire étanche avec étagères de rétention
- ♦ Armoire aérée ou ventilée, prête à être raccordée à une ventilation mécanique

Équipements communs aux différents modèles

- ♦ Structure mécano-soudée peinte 9/10 mm
- ♦ Ouverture des portes à 110 °C
- ♦ Poignée ergonomique
- ♦ Serrure à cylindre renforcée 3 points, livrée avec 2 clés
- ♦ Étagères réglables en hauteur par cran de 15 mm
- ♦ Charge maximale par étagère : 80 kg

- ♦ Trous d'aération hauts et bas dans les portes
- ♦ Pré-perçage DN 75 pour installation d'extraction sur l'arrière de l'armoire

Ne convient pas au stockage de produits inflammables



ARMOIRES DE SÉCURITÉ BASSES PORTES BATTANTES

Sécuriser l'accès aux substances sensibles

- ♦ 2 étagères de rétention étanches en acier galvanisé

NOUVEAU

Désignation		Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de sécurité basse 5/10, 1 porte battante	NOUVEAU	2 x 10	50 x 50 x 100	49 x 45 x 86	35	92080
Armoire de sécurité basse 10/10, 2 portes battantes	NOUVEAU	2 x 20	93 x 50 x 100	92 x 45 x 86	50	92081



ARMOIRES DE SÉCURITÉ HAUTES PORTES BATTANTES

Maîtriser le stockage des matières à risque

- ♦ 4 étagères de rétention étanches en acier galvanisé

NOUVEAU

Désignation		Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire de sécurité haute 5/20, 1 porte battante	NOUVEAU	4 x 10	50 x 50 x 195	49 x 45 x 184	60	92082
Armoire de sécurité haute 10/20, 2 portes battantes	NOUVEAU	4 x 20	93 x 50 x 195	92 x 45 x 184	80	92083

ACCESSOIRES



Désignation		Rétention en l	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Étagère de rétention en acier pour armoire de sécurité 5/10 ou 5/20	NOUVEAU	10	49 x 45 x 6	2,5	92113
Étagère de rétention en acier pour armoire de sécurité 10/10 ou 10/20	NOUVEAU	20	92 x 45 x 6	4	92115

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX



ARMOIRES DE SÛRETÉ PORTES COULISSANTES

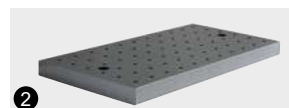
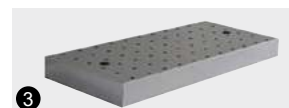
Solution sécurisée pour petits espaces

- Conforme au décret n° 87-361, au code de l'environnement et au code du travail
- Construction en acier peint RAL 7035
- Serrure porte et jeu de 2 clés
- Trous d'aération hautes et basses dans les portes
- Ouverture DN 75 sur le dessus pour gaine de ventilation
- Portes coulissantes montées sur roulettes
- 3 ou 6 étagères de rétention étanches, amovibles et réglables en acier galvanisé selon version
- 1 ou 2 bacs de rétention étanches en acier galvanisé

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

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

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
1 Étagère de rétention pour armoire de sûreté 10/20	87 x 46 x 6,5	4	11006
2 Paillasse acier galvanisé perforée pour armoire de sûreté 10/20, étagère 20 litres	86 x 45 x 6	3,2	11008
3 Paillasse acier galvanisé perforée pour armoire de sûreté 10/20, niveau du bas 30 litres	89 x 44 x 8	3,5	11061



Armoire avec bac de rétention acier



ARMOIRES À FÛTS

Le stockage des fûts sécurisé

Pour produits chimiques, biologiques, phytosanitaires dangereux et CMR

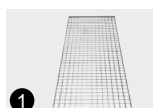
- Structure en acier peint époxy, RAL 7035
- Portes avec serrure à clé
- Trous d'aération hauts et bas dans les portes
- Raccord d'une ventilation DN 75 possible
- Variante avec grand bac de rétention pour fût
 - Bac de rétention en acier ou PE, caillebotis acier ou PE, rétention 210 ou 250 litres selon version
 - Étagère de rétention 30 litres réglable
- 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
 - En option : caillebotis acier galvanisé pour niveau supplémentaire

Livrée complètement montée, prête à l'emploi

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

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

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (l x p 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-fûts pour fûts 60 litres (par lot de 3) pour rayonnages 360		0,6	7800
3 Étagère de rétention 30 litres pour Armoires 14/20	132 x 46 x 5	8,5	11573



ARMOIRES POUR BIDONS D'HUILES

L'armoire avec accès total

Armoires de sécurité pour produits chimiques, biologiques, phytosanitaires dangereux et CMR

- ♦ Pour le stockage de bidons et petits contenants
 - ♦ Construction en acier peint RAL 7035
 - ♦ Ouverture des portes à 180°
 - ♦ 3 tiroirs étanches coulissants en acier galvanisé, capacité 20 litres
 - ♦ 1 bac de rétention étanche coulissant en acier galvanisé, en bas de l'armoire
 - ♦ Système de sécurité bloquant l'extraction simultanée de deux niveaux
 - ♦ Trous d'aération hauts et bas dans les portes
 - ♦ Possibilité de raccorder une ventilation DN 75 sur le dessus de l'armoire
 - ♦ Porte-document pour notices et fiches de sécurité intégré
 - ♦ Serrure porte 2 points et jeu de 2 clés
- Les armoires pour bidons d'huiles sont uniquement disponibles sur demande

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables

Désignation	Rétention en l	Charge maxi par niveau en kg	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Armoire à huiles 10/20, tiroirs coulissants	90 litres (3 x 20 et 1 x 30)	70	95 x 50 x 195	108	11009
Armoire à huiles 12/20, tiroirs coulissants	90 litres (3 x 20 et 1 x 39)	70	120 x 50 x 195	120	11010



BAR À HUILES ET LUBRIFIANTS

Le bar à huiles pratique et sécurisé

Armoires de sécurité pour produits chimiques, biologiques, phytosanitaires dangereux et CMR

- ♦ Appoint direct en huile depuis les bidons entreposés
 - ♦ Capacité 15 bidons
 - ♦ Construction en acier peint RAL 7035
 - ♦ Ouverture des portes à 180°
 - ♦ 1 tablette fixe en haut de l'armoire, à 31 cm du plafond
 - ♦ 3 tablettes coulissantes avec butées frontales et latérales
 - ♦ 1 bac de rétention étanche coulissant en acier galvanisé, capacité 30 litres, en bas de l'armoire
 - ♦ Système de sécurité bloquant l'extraction simultanée de deux niveaux
 - ♦ Trous d'aération hauts et bas dans les portes
 - ♦ Possibilité de raccorder une ventilation DN 75 sur le dessus de l'armoire
 - ♦ Porte-document pour notices et fiches de sécurité intégré
 - ♦ Serrure porte 2 points et jeu de 2 clés
- Les bar à huiles et lubrifiants sont uniquement disponibles sur demande

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Désignation	Rétention en l	Charge maxi par niveau en kg	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Bar à huiles et lubrifiants	30 litres	70 pour les tablettes à bidons 45 pour le bac de rétention	100 x 55 x 195	125	11014

VENTILATIONS

SYSTÈMES DE VENTILATION POUR ARMOIRES DE SÉCURITÉ CEMO

Les systèmes de ventilation assurent l'extraction continue des vapeurs et gaz émis par les produits dangereux stockés, évitant ainsi toute accumulation et garantissant la conformité aux exigences de sécurité.

- ♦ 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 par filtration	●	×	●	●
Ventilation radiale Atex zone 2	●	●	●	●
Ventilation radiale Atex zone 1	●	●	●	●



VENTILATION PAR EXTRACTION

Ventilation pour évacuation d'air vicié
A raccorder vers l'extérieur par une conduite

- ♦ Coffret en acier avec adaptateurs pour installation et raccordement sur armoire
- ♦ Compatible pour l'extraction d'air vicié d'une zone ATEX 2
- ♦ 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)

Conforme ATEX

Pour l'aspiration zone 2 ATEX et installation hors zone ATEX
Protection : CE  II_3 G IIB T4



Désignation

Ventilation par extraction pour armoire anti-feu F30 et F90 (kit de raccordement pour armoires F30 inclus)

Dimensions
en cm (L x l x h)

25 x 43 x 26

Poids
en kg

9

Référence

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 (primaire, secondaire fin, charbon actif)
- ♦ 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)

Conforme ATEX

Pour l'aspiration zone 2 ATEX et installation hors zone ATEX
Protection : CE  II_3 G IIB T4



Désignation

Ventilation avec filtre charbon actif pour armoire anti-feu F90

Kit filtre de remplacement pour ventilation par recirculation réf 10963

Dimensions
en cm (L x l x h)

50 x 29 x 30

Poids
en kg

21

Référence

10963

2

10964



VENTILATION RADIALE

Ce ventilateur extrait l'air de l'armoire
Raccordement vers l'extérieur indispensable

- ♦ Certifié ATEX pour une aspiration zone 2 et une expulsion de l'air vicié hors zone ATEX
- ♦ Platine de fixation
- ♦ Entrée/Sortie Ø 75 mm
- ♦ Tension 230 V, fréquence 50 Hz
- ♦ Intensité 0,95A, IP 55
- ♦ Débit 250 m³/h
- ♦ Vitesse de rotation 2 800 tr/min
- ♦ Niveau sonore 48 dB(A)

Conforme ATEX

Pour l'aspiration zone 2 ATEX et installation hors zone ATEX
Protection : CE II 3/-G Ex h II BT4GcX



Désignation

Ventilation radiale pour armoires anti-feu

Dimensions
en cm (L x l x h)

25 x 22 x 30

Poids
en kg

4

Référence

11431

VENTILATION RADIALE 230 V

Ventilateur pour extraction en ventilation forcée
A installer sur les armoires PROline par un professionnel qualifié

- ♦ Certifié ATEX pour une aspiration zone 1 et/ou 2 et une expulsion de l'air vicié en zone ATEX
- ♦ Avec console de montage
- ♦ Entrée/Sortie Ø 75 mm
- ♦ Tension : 230 V, fréquence : 50 Hz, intensité : 1,07 A IP 55
- ♦ Débit : 150 m³/h
- ♦ Vitesse de rotation : 2 800 tr/min
- ♦ Niveau sonore : 55 dB(A)

Conforme ATEX

Pour l'aspiration zone 1 et installation en zone 1
Moteur : II 2G Ex eb IIC T4 Gb
Ventilateur : CE II 2G Ex db eb IIC T4 Gb



NOUVEAU



Désignation

Ventilation radiale 230 V

Dimensions
en cm (L x l x h)

39 x 22 x 41

Poids
en kg

6

Référence

11432

ACCESSOIRES



1



2



3



4



5



6

Désignation

1 Raccord réduit DN 120-75 avec collier de serrage

2 Manchon de prolongation DN 75

3 Raccord de prolongation DN 75

4 Gaine DN 75 longueur 0,75 m avec 2 colliers de serrage

5 Gaine DN 75 longueur 2 m avec 2 colliers de serrage

6 Raccord en T DN 75

Dimensions
en cm (L x l x h)

11 x 11 x 5

8 x 8 x 10

8 x 8 x 5

8 x 8 x 75

8 x 8 x 200

8 x 8 x 15

Poids
en kg

0,1

0,1

0,1

0,1

0,2

0,1

Référence

11435

11436

11437

11438

11439

11440

STOCKAGE EN CONTENEURS

CHOISIR LE BON CONTENEUR

Les conteneurs répondent aux mêmes normes que les armoires en stockage de produits chimiques. Il est impératif de respecter les compatibilités chimiques (voir p 19) et les risques inhérents aux produits inflammables (voir p 14). Il est indispensable de bien choisir son container.

Les recommandations ci-dessous sont à prendre en compte dans le contexte d'installations non classées ou soumises à déclaration ou enregistrement. Dans le cas d'installations soumises à autorisation, il est indispensable de respecter l'arrêté préfectoral associé à l'installation et les arrêtés ministériels de prescription.



Pour l'intérieur

- ▶ **Avec rétention intégrée** pour assurer le respect de la réglementation du 04 octobre 2010 modifiée le 12 juin 2025 sur la rétention de minimum 100 % du plus grand contenant ou 50% de la somme des contenants
- ▶ **Avec ventilation naturelle ou forcée** selon les types de produits stockés - se reporter aux FDS et aux recommandations INRS ED 6015, ED 6207, ED 867
- ▶ **Avec une résistance au feu de REI 90 minutes** pour les produits inflammables ou un classement au feu Euroclasse* de A2s1d0
- ▶ **Avec ventilation forcée ou ATEX** si nécessaire avec une mise à la terre.
- ▶ **Avec une armoire de protection électrique indépendante** de type NF EN 61439-1 pour le moins et certifiée ATEX si nécessaire

Pour l'extérieur

- ▶ **Avec rétention intégrée** pour assurer le respect de la réglementation du 04 octobre 2010 modifiée le 12 juin 2025 sur la rétention de minimum 100 % du plus grand contenant ou 50 % de la somme des contenants
- ▶ **Avec de l'isolation** pour le stockage des produits sensibles au froid ou au chaud
- ▶ **Avec ventilation naturelle ou forcée et ATEX si nécessaire** selon les types de produits stockés - se reporter aux FDS et aux recommandations INRS ED 6015, ED 6207, ED 867
- ▶ **Avec une résistance au feu de REI 90 minutes** pour les produits inflammables ou un classement au feu Euroclasse* de A2s1d0
- ▶ **Avec ventilation forcée ou ATEX** si nécessaire avec une mise à la terre
- ▶ **Avec une armoire de protection électrique indépendante** de type NF EN 61439-1 pour le moins et certifiée ATEX si nécessaire - dans tous les cas, protégée des intempéries
- ▶ **Avec des équipements de drainage de toit**

Les containers peuvent être utilisés en intérieur ou en extérieur, et doivent, en cas de stockage de produits inflammables, ne pas être assemblés sans prise en compte de la totalité de la quantité de stockage qui pourrait être assujettie à d'autres réglementations.

Les containers sont équipés de rétention intégrée définie en lien avec la réglementation de l'arrêté du 04 octobre 2010, modifié par l'arrêté du 12 juin 2025. Il est malgré tout impératif de respecter les compatibilités chimiques à l'intérieur de chaque container. En particulier, il est important dans les produits corrosifs de bien séparer les bases des acides.

Les containers destinés aux produits phytosanitaires doivent être protégés de la pluie et des ruissellements, et doivent comme pour les autres produits chimiques respecter les compatibilités, les mentions CMR et toxiques qui imposent un stockage séparé et sécurisé selon l'arrêté du 1^{er} février 2024.

*Comprendre les Euroclasses

Les Euroclasses sont une classification européenne de résistance au feu, définies dans la norme européenne EN 13501-1+A1. Elles sont introduites par l'arrêté du 21 novembre 2002 (modifié) relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

Ce classement comporte cinq catégories d'exigence : A1, A2, B, C, D, E, F (F correspondant au NC du classement M). Les euroclasses tiennent aussi compte de deux critères

essentiels (après tests en laboratoire) : l'opacité des fumées (quantité et vitesse) notée **s** pour *smoke* et les gouttelettes et débris enflammés notés **d** pour *droplets*.

En annexe à cet arrêté, trois tableaux donnent les Euroclasses admissibles au regard des catégories M mentionnées dans les règlements de sécurité contre l'incendie (valable tant que la réglementation française n'a pas été révisée pour intégrer directement les Euroclasses).

SYMBOLES DE DANGER ET MENTIONS D'AVERTISSEMENT

Pour limiter les risques liés à l'emploi des produits chimiques et des biocides, il est essentiel de prendre connaissance des pictogrammes et des mentions figurant sur l'étiquette et sur la fiche de sécurité.

Voici les informations à repérer :

- Pictogrammes de danger : Ils signalent les principaux risques (toxicité, inflammabilité, corrosion, etc.).
- Mentions de danger (phrases H) : Elles décrivent la nature précise du danger, par exemple « Peut provoquer une irritation cutanée » ou « Toxique par inhalation ».
- Conseils de prudence (phrases P) : Ils recommandent les précautions à prendre, comme « Porter des gants » ou « Aérer la pièce après usage ».
- Mention d'avertissement : Les termes « Danger » ou « Avertissement » indiquent le niveau de gravité associé au produit.

DANGER PHYSIQUE					DANGER POUR LA SANTÉ		DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT	
								
SGH01 Explosif	SGH02 Inflammable	SGH03 Combustible	SGH04 Sous pression	SGH05 Corrosif	SGH06 Toxicité aiguë	SGH08 Danger pour la santé, CMR, STOT	SGH07 Nocif ou irritant Danger pour la couche d'ozone	SGH09 Danger pour l'environnement

Le stockage des produits chimiques dangereux et inflammables

L'arrêté Lubrisol paru en octobre 2010 visait à sécuriser le stockage de produits inflammables et combustibles. Il a été renforcé en octobre 2020 avec une application au 1^{er} janvier 2026.

Cet arrêté concerne plus particulièrement les installations classées ICPE, qu'elles soient soumises à **Déclaration** pour les moins polluantes et/ou dangereuses ; à **Enregistrement** assimilable à une autorisation simplifiée ou à **Autorisation** (qui présentent de graves risques ou nuisances pour la santé, la sécurité ou l'environnement).

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, pour la sécurité et la santé des riverains ou pour l'environnement, est une

installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE), visée par une législation spécifique nationale. Par ailleurs, pour les sites à plus hauts risques, une réglementation européenne s'applique également : la directive Seveso.

Dans ce cadre les stockages de matières dangereuses et inflammables sont réglementés à partir de 6 tonnes en fonction de leur classe de danger (H224 ; H225 ; H226) ; les contenants fusibles doivent être utilisés dans les limites de la réglementation avec des rétentions appropriées et des réglementations de distance entre les stockages extérieurs, les bâtiments et les limites de propriétés avec le voisinage.

Le stockage des produits phytosanitaires

Depuis le 1^{er} janvier 2025 les distributeurs et utilisateurs / prescripteurs de produits phytosanitaires doivent disposer d'un certificat CERTIBIocide pour encadrer l'utilisation des produits phytosanitaires.

La création ou l'aménagement d'un local phytosanitaire pour stocker les produits est une obligation réglementaire. C'est aussi le moyen d'améliorer votre sécurité. Il doit être éloigné des habitations, bâtiments d'élevage, locaux de stockage d'aliments, produits combustibles ou zone sensible pour la qualité de l'eau (rivières...).

Tous les produits doivent être stockés sur rétention pour les liquides et sur caillebotis sur un sol imperméable pour les autres. Le local doit être fermé à clé et ventilé (par une ventilation naturelle ou forcée).

Des matériaux et des installations adaptés

L'installation électrique doit être conforme à la norme NF C15-100.

Les étagères doivent être en métal ou en plastique en fonction des risques d'inflammabilité (le bois est interdit, il absorbe les produits).

Le rangement et le volume de stockage

Les produits phytosanitaires sont conservés dans leur emballage d'origine en attente d'utilisation.

Séparer les produits T, T+ et CMR (Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques) des autres produits. Ces produits doivent être maintenus enfermés.



Toxicité spécifique T+ :
H 304, H 334, H 370,
H 371, H 372, H 373



Toxicité aiguë T :
H 300, H 301, H 310



C.M.R. :
H 340, H 350, H 351,
H 360, H 361

Les limites de quantités à stocker dans une exploitation agricole :

- 15 tonnes de produits phytosanitaires
- 5 tonnes de produits toxiques solides (T)
- 1 tonne de produits toxiques liquides (T)
- 200 kg de produits très toxiques solides (T+)
- 50 kg de produits très toxiques liquides (T+)

STOCKAGE DE PRODUITS À L'EXTÉRIEUR



SRC 2.1 N

CONTENEURS SÉCURISÉS VENTILÉS

Stocker et entreposer

Adaptés aux exigences de stockage des produits chimiques GHS 02, GHS 03, GHS 09 et CMR en extérieur

- 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

Ne pas stocker de produits inflammables

**PRODUITS
INDISPONIBLES**



SRC 1.1 N



Ventilation extérieur



Ventilation intérieur



Bac de rétention intégré, caillebotis amovible en acier galvanisé



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 p x h)	Poids en kg	Référence
PHYTO SRC 1.1 N	2.1	3	300	sur la largeur	235 x 92 x 241	240	10339
PHYTO SRC 2.1 N	4.6	9	630	sur la largeur	235 x 195 x 241	440	10341
PHYTO SRC 3.1 N	7	15	1 000	sur la profondeur	299 x 235 x 241	650	10346



CONTENEURS SÉCURISÉS ISOLÉS

Stocker les produits délicats à l'abri du gel

Adaptés aux exigences de stockage des produits chimiques GHS 09 et CMR en extérieur

- ◆ Conteneur en acier galvanisé
 - ◆ Parois en structure nervurée profil trapézoïdal
 - ◆ Panneau isolant d'une épaisseur 45 mm en 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, positionnée sur la largeur
 - ◆ Fermeture par une serrure à clé (jeu de 2 clés)
 - ◆ Manipulation à vide par chariot élévateur
- Conteneur livré monté

Attention : conteneur non ventilé

Ne pas stocker de produits incompatibles



SRC 2.1 T

**PRODUITS
INDISPONIBLES**



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	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
PHYTO SRC 1.1 T	2.1	3	300	235 x 92 x 245	460	8214
PHYTO SRC 2.1 T	4.6	9	630	235 x 195 x 245	770	8215
PHYTO SRC 3.1 T	7	15	1 000	235 x 299 x 245	1 090	8216

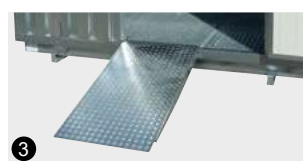
ACCESSOIRES



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	34	8046
2 Rack avec 3 étagères longues surface utile d'un niveau	200 x 50	63	8047
3 Rampe d'accès, charge admissible 1 000 kg/m ²	100 x 70	34	8048

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
 - 1 porte battante verrouillable
 - 2 portes battantes 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
 - Etagère pour bouteilles de gaz galvanisé pour le stockage peu encombrant de bouteilles à gaz jusqu'à 11 kg, superposables max. 2 niveaux

NOUVEAU



Box pour 32 bouteilles, 2 portes



Box pour 32 bouteilles, 1 porte



Box pour 16 bouteilles, 1 porte

Désignation		Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence	
				1 porte	2 portes
Box pour 16 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	108 x 108 x 210	124	1011100	-
Box pour 32 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	210 x 108 x 219	201	1011101	1012101
Box pour 48 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	210 x 150 x 219	222	1011102	1012102
Box pour 60 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	240 x 150 x 219	250	1011103	1012103
Box pour 78 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	310 x 150 x 219	290	1011104	1012104
Box pour 104 bouteilles de gaz, avec toit	NOUVEAU	310 x 210 x 219	349	1011105	1012105

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
1 Etagère galvanisée pour Box pour bouteilles de gaz	130 x 100 x 85	37	1020000
2 Fond en caillebotis galvanisé spécifique pour box 16 bouteilles de gaz			1021000
3 Dispositif de retenue pour le stockage de bouteilles de gaz debout			1020001



BOX-ARMOIRES POUR PRODUITS DANGEREUX

Stockage de 2-4 fûts de 200 litres ou 1 conteneur IBC de 1 000 litres

Aussi combinable avec des fûts de 60 litres et petits récipients

- ♦ Pour l'extérieur
- ♦ Bac de rétention en tôle d'acier 3 mm galvanisé à chaud
- ♦ Caillebotis galvanisé à chaud (charge admissible 1 000 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



540003 - 100% étanche, testé-contrôlé-certifié
Liquides inflammables, liquides dangereux pour la nappe phréatique



540004 - Pour 1 IBC
Version hauteur utile 180 cm, nous consulter



540005 - Pour 1 IBC

Désignation	1 : Version hauteur standard	2 : Version grande hauteur	Poids en kg	Référence	
	Dimensions en cm (L x l x h / Hauteur utile)	Dimensions en cm (L x l x h / Hauteur utile)		1	2
Box-Armoire pour produits dangereux, pour 2 fûts de 200 litres	135 x 95 x 162 / 128	135 x 95 x 210 / 177	195 / 200	540000	540001
Box-Armoire pour produits dangereux, pour 4 fûts de 200 litres	150 x 138 x 163 / 128	150 x 138 x 183 / 150	263 / 280	540002	540003
Box-Armoire pour produits dangereux, pour 1 IBC	150 x 138 x 194 / 128	150 x 138 x 215 / 150	301 / 317	540004	540005

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX



CONTENEUR COMPACK

Deux modèles : 2 m pour 8 fûts ou 2 IBC, 3 m pour 12 fûts ou 3 IBC

Dédiés au stockage de fûts et de cubitainers, nos dispositifs de stockage COMPACK étanches aux intempéries sont conçus pour être utilisés en extérieur.

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.

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

De nombreuses options sont disponibles, nous consulter
Livré monté (déchargement au chariot élévateur)

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.



Version 4 m avec 4 portes indépendantes pour chargement/déchargement facile

Désignation	Rétention en l	Charge maxi par niveau	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Conteneur Compack 8 fûts / 2 IBC	1 100	3 500	295 x 146 x 195	277 x 129 x 141	495	580004
Conteneur Compack 8 fûts / 2 IBC grande hauteur	1 100	3 500	295 x 146 x 248	277 x 129 x 195	536	580010
Conteneur Compack 12 fûts / 3 IBC	1 500	4 000	398 x 146 x 200	380 x 129 x 141	666	581205
Conteneur Compack 12 fûts / 3 IBC grande hauteur	1 500	4 000	398 x 146 x 254	380 x 129 x 195	697	581211

ACCESSOIRE



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Retourneur de fût et pince à fût	186 x 70 x 54	108	1081011



BUNGALOWS SECURISÉ PLP ISOLÉS

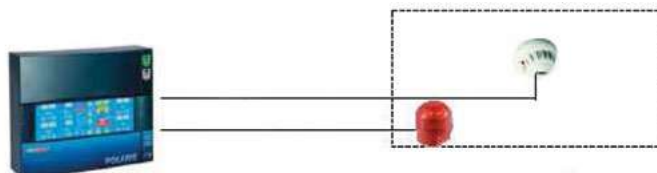
Ces bungalows sont adaptés pour le stockage de produits polluants devant être protégés des fortes variations de température

- ♦ Parois en acier galvanisé et Isolation en panneau sandwich, ep 40 mm 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 1 000 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 1 760 mm)
- ♦ Fermeture avec crémone extérieure 3 points cadenassable (serrure ou cadenas non fourni)
- ♦ Grilles de ventilation hautes et basses sur les côtés du module
- ♦ En option : revêtement en PEHD à l'intérieur des bacs pour stockage produits corrosifs

Désormais disponible avec des parois EI120 minutes, nous consulter



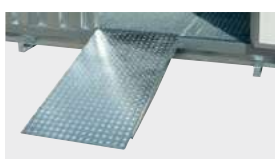
Version présentée avec pompe à chaleur et jumelée pour une profondeur doublée (sur demande)



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

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

ACCESSOIRES



Rampe de chargement galvanisé ref 590052 dimension 128 x 20 cm



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

Désignation	Dimensions en cm (l x p)	Poids en kg	Référence
Rampe de chargement galvanisé	128 x 20	34	590052
Rayonnage 1 à 4 niveaux - N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations	100 x 50	42	562005
Extracteur d'air ATEX et non ATEX			590031
Eclairage LED			590038

STOCKAGE PRODUITS DANGEREUX



Conteneur armoire 2 niveaux isolé 6 ML



Version 2 niveaux éco sans porte sur demande

CONTENEUR ARMOIRES SUR 2 NIVEAUX

Les conteneurs armoires sont la solution pour stocker les produits polluants conditionnés en fûts ou cuve 1 000 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
 - Portes coulissantes isolants en panneaux sandwich, ép. 40 mm 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



Désignation	Capacité stockage Fût / IBC	Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Conteneur Armoire 3 ML simple paroi 2 niveaux	16 / 4	2000	316 x 150 x 346	291 x 133 x 130 / 130	501	592302
Conteneur Armoire 4 ML simple paroi 2 niveaux	24 / 6	3000	416 x 150 x 346	391 x 133 x 127 / 127	1152	592404
Conteneur Armoire 6 ML simple paroi 2 niveaux	32 / 8	4000	616 x 150 x 346	2 x 291 x 133 x 130 / 130	1562	592604
Conteneur Armoire 8 ML simple paroi 2 niveaux	48 / 12	6000	816 x 150 x 346	2 x 391 x 133 x 127 / 127	1845	592802
Conteneur Armoire 3 ML double paroi 2 niveaux	16 / 4	2000	316 x 150 x 346	291 x 133 x 130 / 130	995	592312
Conteneur Armoire 4 ML double paroi 2 niveaux	24 / 6	3000	416 x 150 x 346	391 x 133 x 127 / 127	1278	592414
Conteneur Armoire 6 ML double paroi 2 niveaux	32 / 8	4000	616 x 150 x 346	2 x 291 x 133 x 130 / 130	1736	592612
Conteneur Armoire 8 ML double paroi 2 niveaux	48 / 12	6000	816 x 150 x 346	2 x 391 x 133 x 127 / 127	2136	592812



CONTENEUR INDOOR COUPE FEU 1000

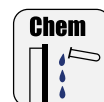
Conteneur d'intérieur coupe feu 90 min

Conteneur pour stockage d'intérieur ou à placer sous abri disposant d'une capacité de stockage de 2 conteneurs de 1000 l ou 3 palettes Europe

- ♦ Parois incombustibles classe A2 permettant de contenir un feu jusqu'à 1 000 °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 1 000 °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
- ♦ Fermeture des portes assurée par serrure inox 3 points
- ♦ Retenues de porte magnétique, angle d'ouverture réglable jusqu'à 130 °C
- ♦ Détecteur de feu et de fumée dans le conteneur
- ♦ Détecteur de fumée avec alarme sonore et déclenchement de fermeture des portes
- ♦ Boîtier de contrôle de fermeture de porte ATEX
- ♦ Clapets (entrée et sortie d'air) certifié EI90S diamètre DN 100 mm



Désignation	Capacité de stockage	Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Conteneur CONTLINE Indoor coupe feu 1000	6 / 2 / 3 palettes Europe	1000	312 x 163 x 283	286 x 155 x 200	2850	481000

ACCESSOIRE



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Retourneur de fût et pince à fût	186 x 70 x 54	108	1081011

BASCULE VIDANGE TOTALE POUR IBC

Basculer sur rayonnage, sur rétention ou avec rehausse

Basculer vidange totale pour IBC sur rayonnage :

- ♦ Construction robuste en acier avec ancrage (équerres vissées) pour rayonnage palettier
- ♦ Le mécanisme à ressort incline automatiquement l'IBC vers l'avant. Plus le niveau est bas, plus l'inclinaison est élevée.
- ♦ Levage max., course de 95 mm

Basculer vidange totale à fixer sur bac de rétention :

- ♦ Cadre basculant avec coins de sécurité, pieds de support préparés pour le vissage sur un bac de rétention de 1 000 litres de volume

Basculer vidange totale avec rehausse :

- ♦ 4 coins de sécurité pour garantir le maintien

Livré démonté, montage facile



Basculer vidange totale bac de rétention



Basculer vidange totale sur palettier

Désignation	Charge maxi par niveau	Dimensions en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Basculer vidange totale sur palettier	1500	128 x 108 x 1526	43	1085001
Basculer vidange totale bac de rétention	1500	128 x 108 x 2737	43	1085002
Basculer vidange totale version haute	1500	128 x 108 x 7586	64	1085003



RAYONNAGE INDUSTRIEL SUR RETENTION

Bénéficiez de notre expertise pour un ensemble complet de rayonnages

industriels sur mesure équipé de bacs de rétention

A l'origine ou en rééquipement nous proposons une gamme complète de bacs de rétention pour rayonnages industriels.

- Eviter les départs d'incendie suite à des fuites de liquide incompatibles entre eux ainsi que les souillures et destruction partielle du stock
- Nos bacs en acier galvanisés particulièrement robustes sont entièrement galvanisés à la chaud
- Notre traitement ne subit pas la corrosion, parfaitement adapté en terme de prévention incendie et risque chimique
- Nos bacs intégralement galvanisés à chaud, bénéficient d'une garantie de 5 ans contre tout vice de fabrication et 10 ans contre tout risque de corrosion (dans les conditions normales d'utilisation)
- Pour le stockage de produits très corrosifs, nous proposons d'équiper nos bacs de revêtements de protection en PEHD

Exemples d'aménagement de rack de stockage

- Bac de rétention en acier galvanisé à chaud après soudure
- Caillebotis pressé amovible en acier galvanisé à chaud
- Pieds hauteur 100 mm pour les bacs à poser au sol
- Construction robuste supportant des charges élevées
- Toutes autres dimensions, longueurs de travées, largeurs d'échelles ou volumes de rétention adaptés peuvent faire l'objet d'une étude personnalisée

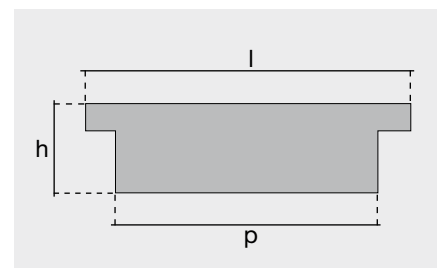


Schéma du bac de côté

Désignation		Stockage	Volume de rétention en l	Dimensions ext. en cm (L x l / p x h)	Poids en kg	Référence
Bac suspendus entre les lisses	pour travée 1 800	8 fûts	600	178 x 130 / 98 x 31	150	520038
	pour travée 2 700	8 fûts - 2 IBC	1 100	268 x 130 / 98 x 35	205	520029
	pour travée 3 300	3 IBC	1 500	328 x 130 / 98 x 43	260	520027
	pour travée 3 600	3 IBC	1 500	358 x 130 / 98 x 49	280	520025
Bac à poser au sol	pour travée 1 800	8 fûts	600	178 x 127 x 37	160	520037
	pour travée 2 700	8 fûts - 2 IBC	1 100	268 x 127 x 40	197	520035
	pour travée 3 300	3 IBC	1 500	328 x 127 x 47	255	520033
	pour travée 3 600	3 IBC	1 500	358 x 127 x 43	265	520031

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Protection de montant du rayonnage sabot de coin de rayonnage	15 x 15 x 4	5	1500001
Protection de montant du rayonnage sabot droit pour rayonnage	15 x 15 x 4	5	1500002



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 cadénassables
 - 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

Ne convient pas pour le stockage des produits inflammables



Désignation	Nb de fûts	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Box de rétention PE 2 fûts	2	224	500 kg	157 x 100 x 211	124 x 75 x 153	111	8933
Box de rétention PE 4 fûts	4	242	1 000 kg	157 x 162 x 211	121 x 144 x 131	157	8934



Box ACIER 320



BOXES DE RÉTENTION ACIER

Stocker des liquides inflammables ou des produits chimiques non corrosifs 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

Box ACIER 400, rayonnage fûts en option



Rayonnage fûts



Rayonnage petits récipients

Désignation	Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Box de rétention ACIER 320	2 sur palette, 4 couchés	320	150 x 120 x 190	142 x 100 x 150	209	11015
Box de rétention ACIER 400	4 sur palette, 4 couchés	400	150 x 150 x 190	142 x 130 x 150	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 réglables en hauteur			135 x 61 x 135		43	11018

RÉTENTION ABRITÉE



DÉPÔT DE RÉTENTION PE

Stocker des liquides dangereux à l'extérieur
Les fûts peuvent rester dans le dépôt en position distribution, pour une utilisation directe

- Dépôt de stockage en polyéthylène haute qualité
- Large compatibilité avec les produits chimiques
- Verrouillable avec serrure et tringlerie en acier inox
- Porte-documents
- Chargement optimisé et direct pour Euro-palettes (120 x 80), palettes industrielles (120 x 120), palettes PE et 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 intégrées dans le toit pour l'évacuation des eaux pluviales
- Eclairage intérieur en option
- Possibilité de passer un câble par l'arrière du dépôt



Dépôt PE 220/2



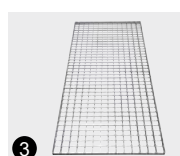
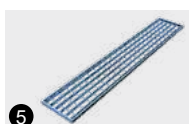
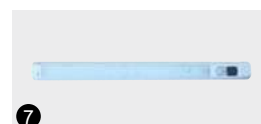
Dépôt PE 220/2, rayonnage 360, caillebotis pour le fond et 3^e niveau en option



Dépôt PE 1100/1

Désignation	Nb de fûts 220 l	Nb de conteneurs 1 000 l	Rétention en l	Dimensions ext. en cm (l x p x h)	Dimensions int. en cm (l x p x h)	Poids en kg	Référence
Dépôt de rétention PE 220/2	2	-	220	160 x 114 x 198	127 x 94 x 153	100	11550
Dépôt de rétention PE 1100/1	4	1	1100	160 x 167 x 228	127 x 147 x 149	170	11551

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (l x p 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	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	20 x 20 x 14	0,5	10378

QUELLE RÉTENTION POUR VOTRE INSTALLATION ?

La réglementation sur la protection de l'environnement s'applique à toutes les structures, entreprises comme administrations ou même aux particuliers. Les lois qui l'encadrent sont adaptées en fonction des types de produits et de leurs quantités. 3 cas de figure sont représentatifs, qui doivent respecter chacun les règlements énoncés :

I. Les installations non classées

- Le règlement sanitaire départemental
- Les recommandations de l'INRS ED 6015, ED 6207, ED867 et de la CRAM
- Les fiches de données de sécurité des produits (FDS)
- L'arrêté ministériel du 1^{er} juillet 2004 hors ICPE

II. Les installations soumises à déclaration ou à enregistrement

- L'arrêté ministériel de prescription applicable aux ICPE soumis à déclaration ou à enregistrement
- **L'arrêté du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 12 juin 2025 (voir ci-dessous)**

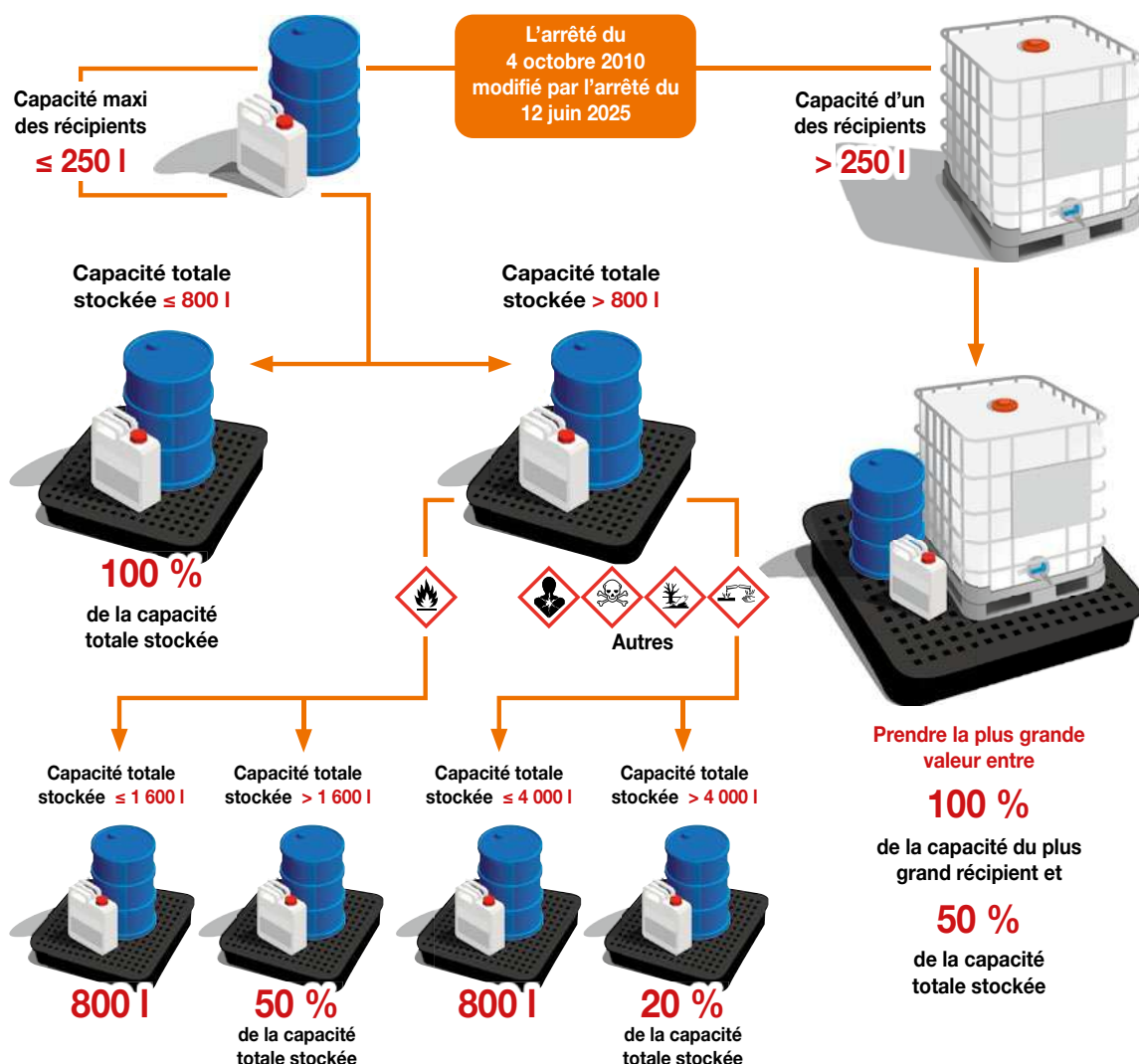
III. Les installations soumises à autorisation*

- L'arrêté préfectoral associé à leur installation classée
- **L'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté ministériel du 12 juin 2025 (voir ci-dessous)**
- L'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié par l'arrêté ministériel du 7 juillet 2023

Pour les cas II et III, l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 12 juin 2025 stipule :

- **Pour les récipients ≤ 250 litres**, une rétention de :
 - 100 % de rétention jusqu'à 800 litres,
 - pour les produits inflammables : 800 litres minimum ou 50% de la capacité totale stockée
 - pour les autres produits : 800 litres jusqu'à 4 000 litres stockés, et au-dessus de 4000 litres 20% de la capacité totale stockée
- **Pour les récipients > 250 litres**, une rétention de la plus grande valeur entre 100% de la capacité du plus grand récipient stocké et 50% de la capacité totale stockée

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



COMMENT CHOISIR LE 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 de compatibilité chimique des matériaux :

Le tableau ci-dessous donne la compatibilité chimique des matériaux des bacs de rétention avec les produits à stocker.

		Type de liquides stockés					Conditions d'utilisation		
		Produits inflammables		Solutions aqueuses et salines					
		Essence extrêmement inflammable H224 et H225	Huile, fuel, gazole : point éclair >55°C H226	Acide PH<6	PH 6 à 8	Base PH>8	Résistance aux U.V.	Poids du bac	Charge admissible
Matériau du bac de rétention	Polyester renforcé fibre de verre (PFV)	✗	●	●	●	✗	***	***	**
	Acier peint ou galvanisé	●	●	✗	✗	✗	**	*	***
	Polyéthylène (PE)	✗	✗	●	●	●	**	***	**

Bonne compatibilité ● Non approprié ×

Excellent * Bon ** Moyen *

Les bacs de rétention ne doivent pas être utilisés pour le stockage.

Les produits inflammables H224, H225 et H226 doivent être éliminés au plus vite des bacs de rétention.

Nombre	Capacité de rétention (%)	Matière	Page
Petits volumes < 220 litres		Polyéthylène	58-59, 62
		Polyester	57
		Métal	69
1 fût de 220 litres	Rétention 100 %	Polyéthylène	59-60, 63-64, 71
		Polyester	57
		Métal	69
2 fûts de 220 litres	Rétention 100 %	Polyéthylène	63, 66, 71
		Métal	69
	Rétention 50 %	Polyéthylène	63-64, 66
		Polyester	57
		Métal	69
4 fûts de 220 litres	Rétention 50 %	Polyéthylène	63, 65-66
		Métal	69
	Rétention 20 %	Polyéthylène	63, 66
		Polyester	57
		Métal	69
8 fûts de 220 litres	Rétention 50 %	Métal	70
1 cubitainer	Rétention 100 %	Polyéthylène	67, 69
		Métal	70
2 cubitainers	Rétention 50 %	Polyéthylène	67-68
		Métal	70
Rétention mobile		Polyéthylène	62, 64, 71
		Polyester	57
		Métal	69
Plates-formes de rétention		Polyéthylène	60-61, 65





Chariot PFV 220/2



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
- ♦ Chariot de rétention
 - Châssis en acier galvanisé avec protection d'approche
 - Équipé de 2 roulettes Ø 125 mm pivotantes freinées, 2 roulettes fixes et d'une poignée fixe



Bac PFV 220/1 avec caillebotis



Seuil de chargement bas



Bac PFV 65



Bac PFV palette 150



Bac PFV 220/2



Bac PFV 220/3



Bac PFV 220/4

Désignation		Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Chariot PFV	220/1	1	210	400	109 x 86 x 108	44	7870F
	220/2	2	220	800	152 x 86 x 108	51	7834F
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	1	210		85 x 85 x 39	13	10386
	avec caillebotis acier galvanisé	1	210	400	85 x 85 x 40	21	10387
Bac PFV 220/2	sans caillebotis	2	220		128 x 85 x 27	13	10389
	avec caillebotis acier galvanisé	2	220	800	128 x 85 x 29	24	10390
Bac PFV 220/3	sans caillebotis	3	220		188 x 85 x 19	18	10392
	avec caillebotis acier galvanisé	3	220	1 200	188 x 85 x 20	37	10393
Bac PFV 220/4	sans caillebotis	4	220		128 x 128 x 18	18	10395
	avec caillebotis acier galvanisé	4	220	1 300	128 x 128 x 21	44	10396

RETENTION PE POUR PETITS RECIPIENTS



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 100 avec caillebotis



Plateau 10 avec caillebotis



Plateau 20 avec caillebotis



Plateau 30



Plateau 40 avec caillebotis



Plateau 60 avec caillebotis



Plateau 60 avec pieds et caillebotis

Désignation		Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
PLATEAU 10	sans caillebotis	10	50	40 x 30 x 16	34 x 23 x 15	1	91309
	avec caillebotis PE	10	50	40 x 30 x 16	34 x 23 x 15	2	91310
PLATEAU 20	sans caillebotis	20	50	60 x 40 x 16	54 x 33 x 15	2	8716
	avec caillebotis PE	20	50	60 x 40 x 16	54 x 33 x 15	3	8717
PLATEAU 30	sans caillebotis	30	50	80 x 40 x 16	74 x 34 x 15	3	8718
	avec caillebotis PE	30	50	80 x 40 x 16	74 x 34 x 15	5	8719
PLATEAU 40	sans caillebotis	40	100	80 x 60 x 16	73 x 53 x 15	4	8720
	avec caillebotis PE	40	100	80 x 60 x 16	73 x 53 x 15	7	8721
PLATEAU 60	sans caillebotis	60	200	100 x 60 x 18	93 x 53 x 17	5	8722
	avec caillebotis PE	60	200	100 x 60 x 18	93 x 53 x 17	9	8723
PLATEAU 60 avec pieds	sans caillebotis	60	225	100 x 60 x 27	93 x 53 x 17,5	5	91311
	avec caillebotis PE	60	225	100 x 60 x 27	93 x 53 x 17,5	9	91312
PLATEAU 100	sans caillebotis	100	200	120 x 80 x 18	113 x 73 x 17	8	8724
	avec caillebotis PE	100	200	120 x 80 x 18	113 x 73 x 17	16	8725



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
 - Témoin 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 60 et 61



Bac LABO MODULAIRE PE 250
avec caillebotis PE



Bac LABO MODULAIRE PE 25
avec caillebotis PE



Bac LABO MODULAIRE PE 35
avec caillebotis PE



Bac LABO MODULAIRE PE 60
sans caillebotis



Bacs LABO MODULAIRE PE 120
avec caillebotis PE



Témoin de fuite



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
Bac LABO MODULAIRE PE 25	sans caillebotis	25		60 x 40 x 17	1,8	10884
	avec caillebotis PE	25	125	60 x 40 x 18	3,7	10885
Bac LABO MODULAIRE PE 35	sans caillebotis	35		80 x 40 x 17	2,2	10886
	avec caillebotis PE	35	160	80 x 40 x 18	4,8	10887F
Bac LABO MODULAIRE PE 60	sans caillebotis	60		80 x 60 x 17	3	10888
	avec caillebotis PE	60	250	80 x 60 x 18	6,8	10889
	avec caillebotis acier galvanisé	60	250	80 x 60 x 18	16	11135F
Bac LABO MODULAIRE PE 120	sans caillebotis	120		120 x 80 x 17	5,2	10890
	avec caillebotis PE	120	500	120 x 80 x 18	13	10891
	avec caillebotis acier galvanisé	120	500	120 x 80 x 18	31	11136F
Bac LABO MODULAIRE PE 250	sans caillebotis	250		160 x 120 x 17	11	10892
	avec caillebotis PE	250	1000	160 x 120 x 18	26	10893
	avec caillebotis acier galvanisé	250	1000	160 x 120 x 18	63	11137F

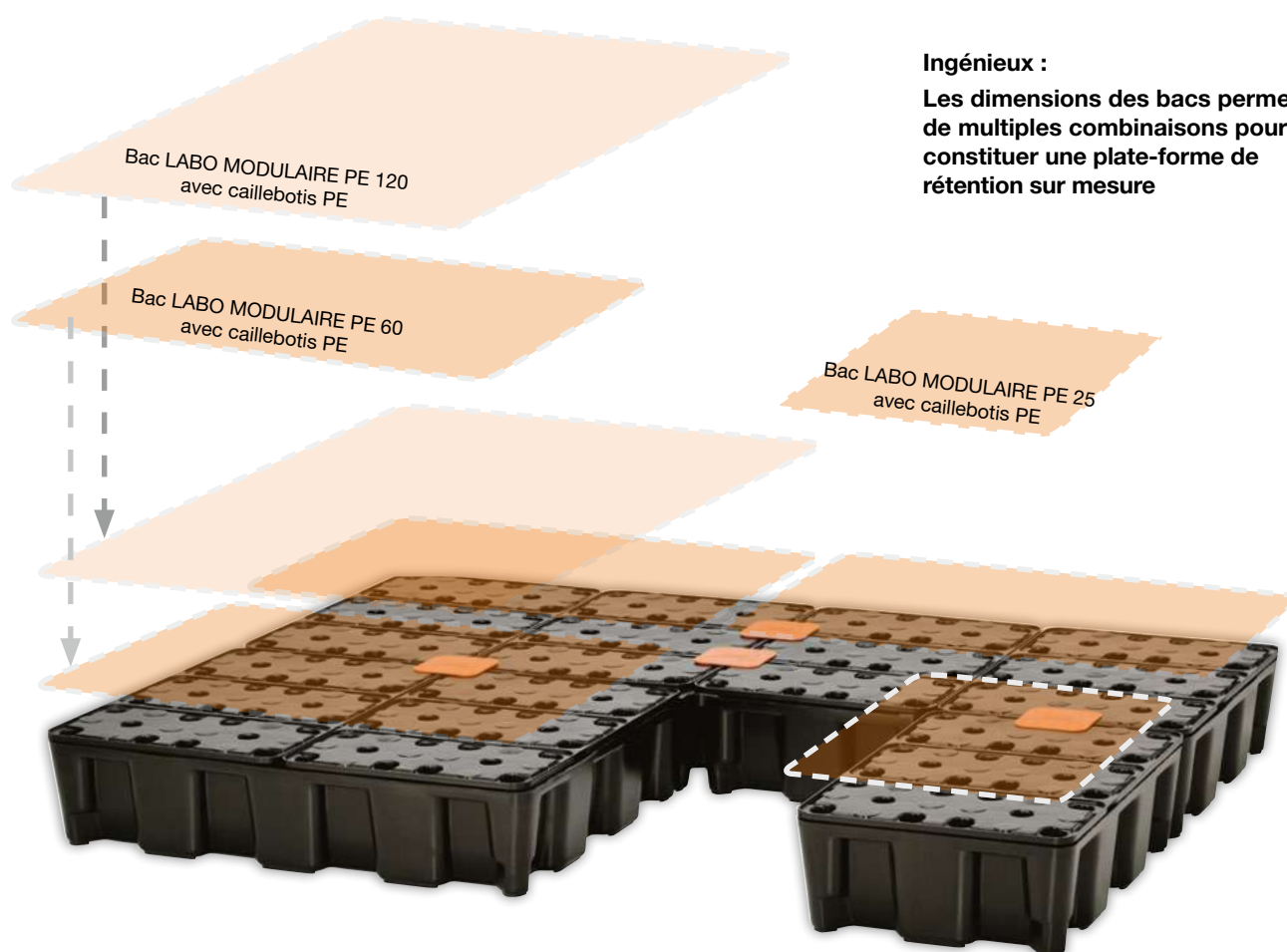
PLATES-FORMES DE RÉTENTION

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	13	10891
	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	26	10893
	avec caillebotis acier galvanisé	250	1 000	160 x 120 x 18	63	11137F
Rampe de chargement pour bac LABO MODULAIRE PE			300	126 x 80 x 20	13	10714

ACCESSOIRES



Désignation		Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Kit de rails courts de liaison	(1 insert + 2 rails longueur 54 cm) pour bac LABO MODULAIRE PE, caillebotis PE	114 x 1,5 x 1,5	0,1	10721
2	(1 insert + 2 rails longueur 54 cm) pour bac LABO MODULAIRE PE, caillebotis acier galvanisé	114 x 1,5 x 1,5	0,5	11138
3 Kit de rails longs de liaison	(1 insert + 2 rails longueur 74 cm) pour bac LABO MODULAIRE PE, caillebotis PE	154 x 1,5 x 1,5	0,1	10722
4	(1 insert + 2 rails longueur 74 cm) pour bac LABO MODULAIRE PE, caillebotis acier galvanisé	154 x 1,5 x 1,5	0,5	11139
5 Kit croix de liaison MODULAIRE PE	(1 croix noir jonction bac + 1 croix orange jonction caillebotis) pour bac LABO	12 x 12 x 3,5	0,1	10723
6 Croix orange jonction caillebotis		12 x 12 x 3,5	0,05	90903

RAYONNAGES PETITS VOLUMES

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

RÉTENTION PE POUR PETITS RÉCIPIENTS



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
	avec caillebotis acier galvanisé	30	50 kg	98 x 60 x 8,6	10	8077
Bac PLAT PE 40	sans caillebotis	40		130 x 62 x 8	5	7871
	avec caillebotis acier galvanisé	40	50 kg	130 x 62 x 8,1	13	7872



CHARIOT DE RÉTENTION SOLO

La rétention mobile

- ♦ Cadre en acier galvanisé avec
 - 4 roulettes Ø 100 mm en polypropylène :
 - 2 roulettes pivotantes freinées
 - 2 roulettes fixes
 - 1 poignée 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 kg	112 x 63 x 104	28	8166

ACCESSOIRE



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Caillebotis en acier galvanisé pour bac PLAT PE 30	97 x 59 x 2	7,5	8167



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

Respecter la séparation des produits incompatibles (acides / bases)

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



240/2



240/4



240/4e



250/4



450/4

Désignation	Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac DRUM PE 240/1	1	233	250	100 x 68 x 60	17	10017
Bac DRUM PE 240/2	2	236	500	130 x 75 x 44	20	10018
Bac DRUM PE 240/4	4	242	1000	138 x 129 x 28	30	8524
Bac DRUM PE 250/4	4	249	1250	146 x 146 x 31	37	90979
Bac DRUM PE 240/4e	4	235	1000	245 x 66 x 27	34	10019
Bac DRUM PE 450/4	4	475	1000	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	Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac PE palette EUROPE	2	230	650	131 x 91 x 38	17	10285

RÉTENTION PE POUR FÛTS ET BIDONS



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, poignée de manutention en acier galvanisé et visserie de fixation
 - ♦ Caillebotis amovible en acier galvanisé ou polyéthylène
- Respecter la séparation des produits incompatibles (acides / bases)

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Avec 4 pieds et caillebotis PE



Avec 2 patins et caillebotis en acier galvanisé et caillebotis acier galvanisé



Mobile avec caillebotis acier galvanisé

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

ACCESSOIRES



1



2



3



4



5



6

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Caillebotis galvanisé pour bac EURO-PE	118 x 78 x 3	12	8324
2 Caillebotis PE pour bac EURO-PE		9	8325
3 Réhausse EURO-PE	120 x 80 x 21	5	8358
4 Pieds PE pour bac EURO-PE (lot de 4)		3	8466
5 Patins PE pour bac EURO-PE (lot de 2)		6	8467
6 Kit Mobile pour bac EURO-PE		18	8468F



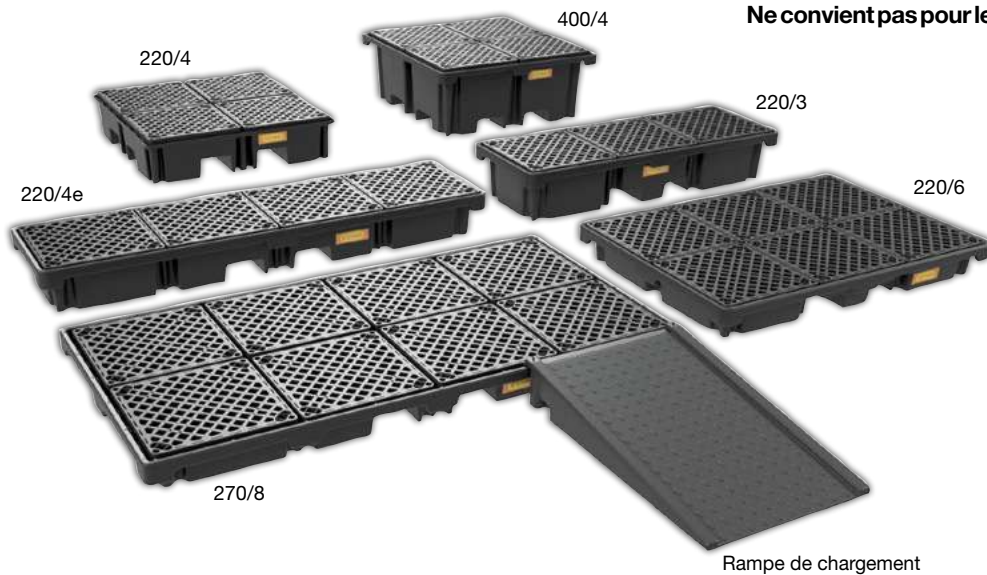
BACS DE RÉTENTION FÛT-PE

Concept astucieux pour le stockage de fûts

- ♦ 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

Respecter la séparation des produits incompatibles (acides / bases)

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



220/3



220/6



270/8



Création d'une plateforme de rétention avec le bac 270/8

Désignation	Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac FÛT-PE 220/3	3	215	900	186 x 66 x 33	23	91514
Bac FÛT-PE 220/4	4	220	1200	123 x 123 x 29	26	11489
Bac FÛT-PE 220/4e	4	215	1200	245 x 66 x 26	25	91515
Bac FÛT-PE 220/6	6	220	1800	186 x 126 x 20	33	91516
Bac FÛT-PE 270/8	8	270	2400	248 x 128 x 18	44	91517
Bac FÛT-PE 400/4	4	400	1200	129 x 129 x 50	36	91518

ACCESSOIRES



1



2



3



4



5

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
1 Rampe de chargement pour Bac FÛT-PE 270/8 uniquement	126 x 80 x 20	13	11282
2 Caillebotis PE pour Bac FÛT-PE (module de 60 x 60 cm)	60 x 60 x 7	3,1	11490
3 Rail court de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8	119 x 7 x 5	0,5	11641
4 Rail long de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8	238 x 7 x 5	1	11642
5 Croix de liaison pour Bac FÛT-PE 270/8	15 x 15 x 5	0,1	11643

RÉTENTION PE POUR FÛTS



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 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
- Respecter la séparation des produits incompatibles (acides / bases)

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



220/2, caillebotis acier galvanisé



220/4, sans caillebotis



425/4, caillebotis PE

Désignation		Nb de fûts 220 l	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac PALETTE-PE 220/2, 120 x 80	sans caillebotis	2	220	600	123 x 83 x 36	13	11484
	avec caillebotis acier galvanisé	2	220	600	123 x 83 x 36	28	11485
	avec caillebotis PE	2	220	600	123 x 83 x 39	22	11486
Bac PALETTE-PE 220/4, 120 x 120	sans caillebotis	4	220	1200	123 x 123 x 26	14	11487
	avec caillebotis acier galvanisé	4	220	1200	123 x 123 x 26	34	11488
	avec caillebotis PE	4	220	1200	123 x 123 x 29	26	11489
Bac PALETTE-PE 400/4, 120 x 120	sans caillebotis	4	400	1200	129 x 129 x 48	16	11276
	avec caillebotis acier galvanisé	4	400	1200	129 x 129 x 48	28	11277
	avec caillebotis PE	4	400	1200	129 x 129 x 50	36	91518
Bac PALETTE-PE 425/4e, 2 x 120 x 80 en longueur	sans caillebotis	4	425	1200	242 x 88 x 36	18	11263
	avec caillebotis acier galvanisé	4	425	1200	242 x 88 x 36	48	11264
	avec caillebotis PE	4	425	1200	242 x 88 x 39	35	11265
Bac PALETTE-PE 425/4, 2 x 120 x 80	sans caillebotis	4	425	1200	167 x 127 x 36	17	11266
	avec caillebotis acier galvanisé	4	425	1200	167 x 127 x 36	47	11267
	avec caillebotis PE	4	425	1200	167 x 127 x 39	34	11268

ACCESSOIRES



1



2



3



4

Désignation	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	120 x 80 x 3	15	11269
2 Caillebotis acier galvanisé pour bacs PALETTE-PE 220/4, 400/4	120 x 120 x 3	20	11270
3 Caillebotis PE pour bacs PALETTE-PE 220/2, 425/4, 425/4e	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)	120 x 120 x 28	13	91513



Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur sans caillebotis



BACS DE RÉTENTION CUBI-PE

Grande capacité de stockage

- ♦ Bac et caillebotis en polyéthylène de haute qualité, 100 % recyclable
 - ♦ Haute 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
 - ♦ Manutention du bac vide et non chargé
- Livré sans cubitainer

Respecter la séparation des produits incompatibles (acides / bases)

Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables



Bac CUBI-PE 1100/1 sans caillebotis



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



Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur avec caillebotis PE



Bac CUBI-PE 1200/1 avec caillebotis PE



Bac CUBI-PE 1100/2 avec caillebotis acier galvanisé



Bac CUBI-PE 1200/2 avec caillebotis PE

Désignation	Nb de cubitainers	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	1 100	1500	146 x 117 x 85	43	10938
Bac CUBI-PE 1100/1 avec caillebotis acier galvanisé	1	1 100	1500	146 x 117 x 87	63	10947
Bac CUBI-PE 1100/1 avec caillebotis PE	1	1 100	1500	146 x 117 x 88	53	10950
Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur sans caillebotis	1	1 100	1500	162 x 117 x 85	45	10939
Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur avec caillebotis acier galvanisé	1	1 100	1500	162 x 117 x 87	65	10948
Bac CUBI-PE 1100/1 collecteur avec caillebotis PE	1	1 100	1500	162 x 117 x 88	55	10951
Bac CUBI-PE 1200/1 avec caillebotis PE	1	1 260	2500	168 x 168 x 70	86	10520
Bac CUBI-PE 1100/2 sans caillebotis	2	1 100	3000	223 x 146 x 44	47	10940
Bac CUBI-PE 1100/2 avec caillebotis acier galvanisé	2	1 100	3000	223 x 146 x 46	87	10949
Bac CUBI-PE 1100/2 avec caillebotis PE	2	1 100	3000	223 x 146 x 47	67	10952
Bac CUBI-PE 1200/2 avec caillebotis PE	2	1 200	3000	226 x 147 x 58	116	10779

ACCESSOIRES



Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Collecteur de puisage PE pour bac CUBI-PE 1200/2	100	59 x 64 x 67	8	8585
Collecteur de puisage PE pour bac CUBI-PE 1200/1			9	90585

RÉTENTION PE POUR CUBITAINER



BACS DE RÉTENTION CUBI-PE

Extension pour le bac CUBI-PE 1100/2

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

- Bac de rétention selon descriptif de la page précédente
 - Bac extension CUBI-PE 500/1 à débordement pour augmentation de la capacité de stockage - ce système de débordement est breveté par CEMO
 - 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
 - Manutention du bac vide et non chargé
- Livré sans cubitainer

Le système de débordement est breveté par CEMO
Grâce au trop-plein intégré (protégé par un brevet), le volume de rétention du bac extension CUBI-PE 500/1 augmente.

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts.



Bac extension CUBI-PE 500/1 sans caillebotis



Bac extension CUBI-PE 500/1 caillebotis acier galvanisé



Bac extension 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

Désignation	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac extension CUBI-PE 500/1 sans caillebotis	500	1 500 kg	146 x 124 x 48	35	11863
Bac extension CUBI-PE 500/1 avec caillebotis acier galvanisé	500	1 500 kg	146 x 124 x 48	56	11864
Bac extension CUBI-PE 500/1 avec caillebotis PE	500	1 500 kg	146 x 124 x 48	43	11865



Support fût FBG1

Support fût FBG2

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

Non adapté au stockage de produits corrosifs

Désignation	Nb de fûts 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 kg	60 x 60 x 35	15	7586
Support fût FBG2 pour 2 fûts	2 x 60 l ou 2 x 220 l	450 kg	113 x 60 x 35	21	7587



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
- ♦ En option : pailleuse en acier galvanisé perforée

Non adapté au stockage de produits corrosifs



Q30

R30

Désignation	Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac acier Q30	30	46 x 44 x 17	11	11003
Bac acier R30	30	90 x 45 x 9	16	11004

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
① Pailleuse en acier galvanisé perforée pour bac Q30	45 x 43 x 16	2,5	11060
② Pailleuse en acier galvanisé perforée pour bac R30	89 x 44 x 8	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

Non adapté au stockage de produits corrosifs



Bac SW2-240



Bac SW2 mobil



Bac SW1-220



Bac SW4-440

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

RÉTENTION ACIER



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 amovible en acier galvanisé
- ♦ Pieds support
- ♦ Hauteur entre le sol et le bac de 100 mm pour prise par transpalette ou chariot élévateur

Livré sans cubitainer

Non adapté au stockage de produits corrosifs

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts.



CUBI-ACIER 1 galvanisé



CUBI-ACIER 2 galvanisé



Désignation	Rétention en l	Nb de conteneurs 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 kg	146 x 146 x 62	147	7393F
Bac CUBI-ACIER 2 galvanisé	1 128	2	2 400 kg	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	Nb de fûts	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Chariot de soutirage PE	1	250	300	82 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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts.

Désignation	Nb de fûts	Rétention en l	Charge maxi en kg	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Bac de soutirage PE2	2	450	1000	138 x 135 x 64	46	8674
Support fût PE2 pour 2 fûts de 200 litres	2		1000	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 fûts	Charge maxi en kg	Dimensions ext. 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

RÉTENTION TEMPORAIRE



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

Obturbateur magnétique

Dimensions
en cm (L x l x h)

60 x 60

Poids
en kg

0,9

Référence

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 être glissé 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 éliminer selon les règles en place pour l'élimination des produits dangereux



Désignation

EnviroPad® - Tapis anti-pollution M10

EnviroPad® - Tapis anti-pollution XL30

EnviroPad® - Tapis anti-pollution XXL40

Rétention
en l

10

30

44

Dimensions
en cm (L x l x h)

90 x 69 x 1

137 x 137 x 1

218 x 137 x 1

Poids
en kg

2

5

8,5

Référence

11638

11639

11640

La rétention temporaire correspond au temps requis pour assurer l'évacuation du produit dans des conditions sûres et conformes aux filières de recyclage ou d'élimination. La rétention temporaire ne doit pas contenir de produit inflammable ou dangereux de façon permanente.



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

Non adapté au stockage de produits inflammables



Désignation

Bac de rétention PVC SOUPLE 8/12
Bac de rétention PVC SOUPLE 12/12

Rétention en l

210
300

Dimensions en cm (L x l x h)

84 x 124 x 23
124 x 124 x 23

Poids en kg

5,5
7

Référence

10179C
90384C



BACS SOUPLES PVC RENFORCE

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

Non adapté au stockage de produits inflammables



Désignation

Bac SOUPLE PVC RENFORCE 500
Bac SOUPLE PVC RENFORCE 1 000
Bac SOUPLE PVC RENFORCE 1 750

Rétention en l

500
1 000
1 750

Dimensions en cm (L x l x h)

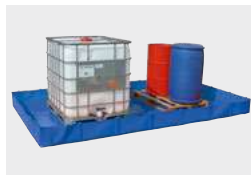
200 x 100 x 25
200 x 200 x 25
200 x 350 x 25

Poids en kg

7
11
16

Référence

90107
90263
90108



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

Non adapté au stockage de produits inflammables



Désignation

Bac de rétention souple PVC 100
Bac de rétention souple PVC 144

Rétention en l

100
144

Dimensions en cm (L x l x h)

100 x 100 x 10
120 x 120 x 10

Poids en kg

2
2,5

Référence

91673
91674

La rétention temporaire correspond au temps requis pour assurer l'évacuation du produit dans des conditions sûres et conformes aux filières de recyclage ou d'élimination. La rétention temporaire ne doit pas contenir de produit inflammable ou dangereux de façon permanente.

STOCKAGE PETITS CONTENANTS



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, avec un empilage peu encombrant pour le rangement et le transport
 - Témoin de fuite
- ♦ Bac et caillebotis empilables
- ♦ Surfaces lisses pour faciliter le nettoyage

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts

Non adapté au stockage de produits inflammables



Spécialement conçus pour petits récipients dans les rayonnages



3 profondeurs différentes



Le principe du cône tronqué des caillebotis PE, breveté par CEMO



Bac Rayon PE 10/4 sans caillebotis PE

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





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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts

Non adapté au stockage de produits inflammables



Rayonnage EURO PE 2 niveaux



Rayonnage EURO PE 3 niveaux



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

RAYONNAGES PETITS VOLUMES



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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Variante 1



Variante 2



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



Variante 3

Variante	Désignation	Nb de niveaux (Hauteur des niveaux/sol en cm)	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



1



2



3

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 jerrican acier galvanisé pour rayonnages type 120/360/540 (pour variantes 1 et 3)	30 x 26 x 30	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	15 x 3 x 9	0,31	3776



RAYONNAGES 360 ET 540

Stockier 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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Rayonnage 360



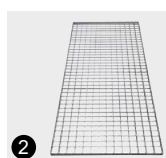
Rayonnage 540
Exemple d'utilisation :
avec support pour jerrican
et caillebotis 1^{er} étage (en option)



Rayonnage 540 avec 1 module d'extension 540

Désignation	Nb de niveaux (Hauteur des niveaux/sol en cm)	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 jerrican acier galvanisé pour rayonnages 120, 360 et 540	30 x 26 x 30	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 62)	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)	138 x 129 x 28	32	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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Variante 1
Support jerrican en option



Variante 2
Support jerrican en option

Variante 3

Variante	Désignation	Nb de niveaux (Hauteur des niveaux/sol en cm)	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 ou 2 fûts de 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	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
❶ Support (1 paire) pour rayonnage 400 permettant la prise à vide du rayonnage par chariot élévateur, garde au sol 15 cm		7	7668
❷ Rouleaux tournants (1 paire) pour fûts 220 litres pour rayonnages 400	64 x 13 x 6	6	7669
❸ Bordures (4 pièces) galvanisées à emboîter sur les bords du caillebotis pour empêcher la chute des petits récipients		1,12	6990
❹ Support jerrican acier galvanisé pour rayonnages 400	41 x 21 x 33	2	7727
❺ Robinet de soutirage 1/2", laiton nickelé pour fût		0,2	3775
❻ Robinet de soutirage 3/4", laiton nickelé pour fût	15 x 3 x 9	0,31	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

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Variante 1
Support jerrican en option



Variante 2
Support jerrican en option



Variante 3
Support jerrican en option



Variante 4



Variante 5



Variante 6
Support jerrican en option

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

ACCESSOIRES



Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
① Supports (1 paire) pour rayonnage 800 permettant la prise à vide du rayonnage par chariot élévateur, garde au sol 15 cm		10	7679
② Rouleaux tournants (1 paire) pour fûts 220 litres pour rayonnages 800	64 x 13 x 6	6	7669
③ Bordures (4 pièces) galvanisées à emboîter sur les bords du caillebotis pour empêcher la chute des petits récipients		1,12	6990
④ Support jerrican acier galvanisé pour rayonnages 800	41 x 21 x 33	2	7727

RAYONNAGES AVEC CAILLEBOTIS



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
- ♦ En option : bac de rétention PLAT PE 40 litres pour les produits corrosifs

Livré non monté

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Rayonnage 13/20



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



Rayonnage 13/20 avec 1 module d'extension 540

Désignation

	Garde au sol	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Rayonnage 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 bac de rétention PFV 150 litres et 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 62)	130 x 62 x 8	5	7871



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 pour les produits corrosifs
 - ♦ Montage rapide, facile et sans outil
- Livré non monté

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



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



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

Désignation

Rayonnage 10/20

Module d'extension 10/20

Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
106 x 63 x 200	44	8091
101 x 63 x 200	34	8092

ACCESSOIRES



Désignation

- ① Étage non étanche en acier galvanisé
- ② Bac PLAT PE 30 sans caillebotis à poser sur étagère, rétention 30 litres (voir page 62)
- ③ PLATEAU PE 60 sans caillebotis, rétention 60 litres (voir page 58)

Rétention en l	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
	98 x 60 x 4	4	8093
30	98 x 60 x 8,5	4	8076
60	100 x 60 x 18	5	8722

RAYONNAGES AVEC RÉTENTION INTÉGRÉE



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
 - ♦ Stockage évolutif grâce aux modules d'extension
 - ♦ En option : caillebotis pour le bac de rétention
 - ♦ En option : fixation murale
 - ♦ Montage rapide et facile
- Livré non monté



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



Rayonnage 13/5
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 54 x 200	88	11181
Rayonnage 13/5 avec étagères de rétention	4 x 33	136 x 54 x 200	82	11183
Module d'extension 10/5 avec étagères de rétention	4 x 25	101 x 54 x 200	111	11182
Module d'extension 13/5 avec étagères de rétention	4 x 33	131 x 54 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
② 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
③ Traverses support (x 2) pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 13/5		0,34	11363
③ Traverses support (x 2) pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 10/5		0,25	11365
④ Caillebotis pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 10/5	99 x 49 x 8	10	11193
④ Caillebotis pour étagère de rétention en acier galvanisé pour rayonnage 13/5	129 x 49 x 8	13	11194
⑤ Kit de fixation murale pour rayonnages 10/5 et 13/5	14 x 6 x 9	9	11195



RAYONNAGES AVEC RÉTENTION PE

Stocker les 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

Non adapté au stockage de produits inflammables

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



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



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	3850	207 x 110 x 300	132	11462
Extension pour rayonnage 18/405	405	3850	199 x 110 x 300	98	11463
Rayonnage 22/520	520	3000	247 x 110 x 300	145	11464
Extension pour rayonnage 22/520	520	3000	239 x 110 x 300	111	11465
Rayonnage pour CUBI 27/1100	1 100	3070	287 x 110 x 300	166	11466
Extension pour rayonnage CUBI 27/1100	1100	3070	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

RAYONNAGES LOURDS



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

Non adapté au stockage de produits inflammables

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Désignation

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	11468
Bac de rétention PE Sol 22/520 sans caillebotis pour alvéole 220 x 110 cm	520	218 x 132 x 28	23	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

Non adapté au stockage de produits inflammables

Afin de prévenir tout risque de réaction chimique dangereuse, les produits incompatibles doivent être stockés sur des réceptacles de rétention distincts



Bac suspendu 18/230 pour alvéole 180 x 110 cm



Bac suspendu 27/230 pour alvéole 270 x 110 cm

Désignation

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	600	178 x 130 x 23	20	11471
Bac de rétention PE suspendu 27/230 sans caillebotis pour alvéole 270 x 110 cm	600	262 x 130 x 17	28	11472

ACCESSOIRES



Désignation

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	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



Le stockage sécurisé

Le Réseau Cocci
courrier@lereseaucocci.fr
03 89 72 05 35



CEMO France

198 allée de la Croix des Hormes | 69 250 MONTANAY
Tél. 04 37 26 26 26 | contact@cemofrance.fr



www.cemofrance.fr

