

CONTENEURS SÉCURISÉS



INFORMATIONS SUR LE STOCKAGE DE PRODUITS DANGEREUX

Sigles courants

- Loi sur le régime des eaux
- Réglementation des installations utilisant des substances polluantes l'eau
- Décret relatif à la sécurité du travail en entreprise, appliqué depuis le 03/10/2003
- Réglementation des produits dangereux
- Règles techniques pour les liquides inflammables
- Règles techniques pour les gaz
- Règles techniques pour les produits dangereux
- Directives relatives à l'approvisionnement en eau pour combattre les incendies
- Règles relatives à la caisse de prévoyance des accidents du travail

Classification de liquides inflammables

Règlement CLP (CE) Nr. 1272/2008

Signalétique	Indication du danger	Point de combustion
	inflammable	H226 ≥ 23°C et ≤ 60°C
	facilement inflammable	H225 < 23°C et point d'ébullition >35°C
	extrêmement inflammable	H224 < 23°C et point d'ébullition ≤ 35°C

Stockage passif

Zones à risque d'explosion

Volume de l'espace de stockage	Renouvellement d'air nécessaire	Classe de danger zone ex	Particularité
Jusqu'à 100 m³	min. X 0,4 fois	Zone II	Aucune
Plus de 100 m³	min. X 0,4 fois	Zone II, jusqu'à 1,5 m de hauteur	Aucune
Plus de 100 m³	min. X 0,4 fois	n.a, si un système d'alarme de détection de gaz est utilisé	Augmentation du renouvellement de l'air à X 2 fois avec le système d'alarme
Plus de 100 m³	min. X 2 fois	Pas de zone ex à partir de 0,8 m de hauteur	Jusqu'à 0,8 m de hauteur, utiliser du matériel résistant à une explosion

Au sein d'espaces de stockage renfermant des liquides inflammables, il faut prévoir l'éventualité de la formation d'une atmosphère propice à explosion. On différencie les zones suivantes en fonction de la formation de tels types d'atmosphère :

- Zone 2** En activité normale, atmosphère propice à l'explosion ne se forme pas ou de manière très brève
- Zone 1** En activité normale, une atmosphère propice à l'explosion se forme occasionnellement
- Zone 0** Une atmosphère propice à l'explosion existe constamment, sur une longue période ou encore se forme souvent

Résistance du matériau

Le choix du matériau du bac dépend du produit à stocker. Dans de nombreux cas, le matériau acier S235JR présente une résistance suffisante à la corrosion. Pour la résistance à la corrosion de l'acier se référer à la norme DIN 660.

Cependant, si l'on souhaite stocker des substances corrosives comme des acides ou des bases, il est nécessaire d'utiliser des matériaux hautement résistants, comme par exemple les matières plastiques ou l'innox. La liste des 40 fluides de l'Institut Allemand de Technologie peut servir à la vérification de la résistance pour des dispositifs de rétention en matières plastiques agréés. Pour l'innox se référer à la norme DIN 6601.

Aération suffisante

Pour le stockage de liquides inflammables, une ventilation doit toujours être présente à proximité du sol.

En cas de stockage actif, c'est-à-dire avec stockage et transfert des liquides, un renouvellement de l'air 5 fois par heure est nécessaire. Ce renouvellement de l'air sera assuré par une ventilation mécanique et doit rester actif en permanence.

En cas de stockage passif, c'est-à-dire quand il n'y a pas de transfert de liquide, un renouvellement de l'air doit s'opérer par 0,4 fois par heure minimum. Il faut également considérer le volume de l'espace de stockage (voir tableau « Stockage passif »)

Sécurité suffisante contre les incendies

Pour se protéger d'incendies à effet dominos, une distance de sécurité entre les conteneurs est à respecter lors de stockage en extérieur dès lors que les systèmes de stockage ne sont pas ignifugés.

La distance entre deux installations voisines doit être d'au moins 10 m (TGRS 510 annexe 5, 4). Si les produits chimiques sont stockés uniquement de manière passive et que la totalité du stock ne dépasse pas 200 l, la distance peut être réduite à 3 m ou à 5 m quand la totalité du stock est inférieure à 1000 L et que le stockage est passif.

Manque de surveillance

Si il y a plus de 10 000 litres de liquides inflammables, facilement inflammables ou extrêmement inflammables sont stockés, il s'agit alors d'une installation à placer sous surveillance.

DEFINITION DU CAHIER DES CHARGES

Lors de la planification et de la conception d'installations réalisées pour accueillir des produits dangereux, de multiples lois, consignes, règles techniques et réglementations sont à respecter. Nous avons rassemblé les éléments les plus importants que les exploitants devront observer pour vous donner un premier aperçu.

Classification de liquides inflammables

La catégorie de danger pour l'eau désigne le potentiel de danger pour l'eau.

Catégorie de danger pour l'eau	Mention
1	peu dangereux
2	dangereux
3	très dangereux

Volume de rétention

En général : le bac de rétention doit pouvoir contenir au moins 50 % de la quantité totale stockée ou avoir un volume suffisant pour pouvoir accueillir le contenu du plus grand contenant. Les dimensions du bac de rétention dépendent de la plus grande de ces deux valeurs. Pour les périmètres de protection de captage d'eau potable, une réglementation exceptionnelle est en place : il faut garantir 100 % de la quantité stockée.

Classification de votre site

La classification de type ICPE, SEVEZO sont des éléments déterminant pour déterminer le niveau de sécurité à apporter. Le lieu d'implantation du conteneur doit également être étudié pour savoir si la fonction coupe feu sera requise.

Résistance du matériau

Le choix du matériau du bac dépend du produit à stocker. Dans de nombreux cas, le matériau acier S235JR présente une résistance suffisante à la corrosion. Pour la résistance à la corrosion de l'acier se référer à la norme DIN 660. Cependant, si l'on souhaite stocker des substances corrosives comme des acides ou des bases, il est nécessaire d'utiliser des matériaux hautement résistants, comme par exemple les matières plastiques ou l'innox.

Aération suffisante

Pour le stockage de liquides inflammables, une ventilation doit toujours être présente à proximité du sol.

En cas de stockage actif, c'est-à-dire avec stockage et transfert des liquides, un renouvellement de l'air 5 fois par heure est nécessaire.

Ce renouvellement de l'air sera assuré par une ventilation mécanique et doit rester actif en permanence.

En cas de stockage passif, c'est-à-dire quand il n'y a pas de transfert de liquide, un renouvellement de l'air doit s'opérer par 0,4 fois par heure minimum.

Se reporter également à la liste de compatibilité chimique disponible en Annexe page 202 et 203.

Stockage individuel ou en associé

Classe d'entreposage	10-13	13	12	11	10	8B	8A	7	6.2	6.1D	6.1C	6.1B	6.1A	5.2	5.1C	5.1B	5.1A	4.3	4.2	4.1B	4.1A	3	2B	2A	1	
matières explosives	1																									1
gaz	2A	2		2			2								1									2	3	
gaz liquéfiés et sous pression	2B														1											
liquides inflammables	3	5		5						6						4										
autres matières explosives	4.1A	1	1	1	1	1	1	1						1							1	1				
matières solides inflammables	4.1B									6			4	1		4		6	6							
matières spontanément inflammables	4.2	6		6	6	6	6			6	6							6								
matières dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau	4.3	6		6	6	6	6			6	6															
oxydants puissants	5.1A																									
substances oxydantes normales	5.1B	7			7	7	7			6	6	4	4		1											
nitrate d'ammonium et aux préparations à base de nitrate d'ammonium	5.1C	1	1	1	1	1	1	1							1											
matières combustibles/ peroxydes organiques	5.2	1			1	1																				
inflammables et toxiques	6.1A	5			5																					
inflammable et toxiques	6.1B	5			5																					
inflammables, toxiques aigus ou chroniques	6.1C																									
inflammables, toxiques aigus ou chroniques	6.1D																									
matières infectieuses	6.2																									
matières radioactives	7																									1
matières inflammables et caustiques	8A																									
matières ininflammables et caustiques	8B																									
autres liquides inflammables	10																									
matières inflammables autres solides	11																									
liquides ininflammables	12																									
autres solides non inflammables	13																									
Matières sans danger (SD)	10-13																									

- Entreposage à part, ou tout au moins stockage séparé dans le même compartiment coupe feu
- Entreposage en commun en principe autorisé
- chiffre Entreposage en commun autorisé uniquement sous certaines conditions. Consulter les fiches de données de sécurité correspondantes (explications TRGS 510).

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



Box PE 4 fûts



Désignation	Rétention en L	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Nb de fût 200 L	Poids en kg	Référence
Box de rétention PE 2 fûts	224	500	157 x 100 x 211	2	111	78933
Box de rétention PE 4 fûts	242	1 000	157 x 162 x 211	4	157	78934

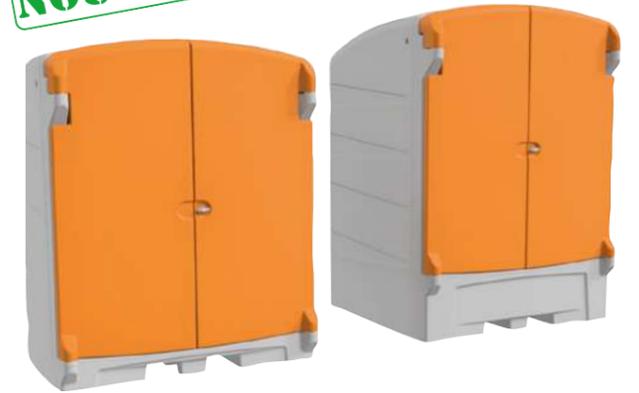
BOX DE SURETÉ PE

Stocker des liquides dangereux à l'extérieur

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



NOUVEAU



Boxes 220/2 et 1100/1



Ouverture des portes



Box 220/2 avec palette d'Europe et 2 fûts



Box 1100/1 chargé avec un IBC



Box 220/2 avec rayonnage 360, caillebotis comme 3ème niveau et caillebotis pour le fond en option

Désignation	Rétention en L	Charge maxi en kg	Dimensions en cm (L x l x h)	Nb de fût 200 L	Poids en kg	Référence
Box de sureté PE 220/2	220	500	160 x 114 x 198	2	100	711550
Box de sureté PE 1100/1	1 100	1 000	160 x 167 x 228	4	170	711551

ACCESSOIRES

Désignation	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 pour Box de sureté PE 220/2	132 x 63 x 130	51	77643
Caillebotis supplémentaire comme 1er étage pour Rayonnage 360	130 x 62 x 3	18	76817
Caillebotis acier galvanisé pour Box de sureté PE 220/2	120 x 80 x 3	12,4	711269
Caillebotis acier galvanisé pour le fond du Box de sureté PE 220/2	150 x 27 x 3	3	711549
Caillebotis PE pour Box de sureté PE 220/2	120 x 80 x 6	8,5	710286
Eclairage LED pour Dépôt de rétention PE 220/2 et 1100/1 avec détecteur de mouvement, piles fournies	/	0,5	710378

PALETTE A FUTS EMPILABLES

Stocker, transporter et empiler des fûts avec chariot élévateur à fourche ou transpalette.

Pour max. 4 fûts de 200 litres, aussi combinable avec des fûts de 60 litres et petits récipients

- Construction en tôle d'acier de 3 mm
- Caillebotis galvanisé (charge admissible 1000 kg/m²)
- Garde au sol de 100 mm
- Coins d'empilage
- Superposable sur 3 niveaux
- Chaîne de sécurité

Parois ouvertes, grillagées ou fermées sur demande



1072002 et pince à fût



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

Nombre max. (fûts de 200 L)	Dimensions en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Poids laqué / galv. en kg	Référence
2	92 x 141 x 149	245	125 / 133	1072002
4	141 x 141 x 143	275	160 / 180	1072004
2	92 x 141 x 149	245	156 / 168	1073002
4	141 x 141 x 143	275	204 / 224	1073004

ARMOIRE A VOLET ROULANT

Stockage de fûts à 60 et 200 litres ou/et petits récipients

- Pour l'intérieur ou sous toiture
- Construction robuste en tôle d'acier
- Volet roulant en aluminium
- A ventilation naturelle
- Fermeture par serrure cylindrique
- Finitions: Bacs de rétention et étagère intermédiaire galvanisés

Versions

- Avec bac de rétention pour le stockage de 2 fûts de 200 L
- Avec bac de rétention pour le stockage de 6 fûts de 60 litres et bacs de rétention pour petits récipients
- Avec 4 bacs de rétention pour petits récipients

Options

- Pieds réglables en hauteur



1045001 avec pieds en option



1045004 avec 4 bacs de rétention pour petits récipients



1045001 avec bac de rétention pour 2 fûts de 200 litres



1045003 pour 6 fûts de 60 litres

Nombre max. (fûts à 60 L / 200 L)	Dimensions en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Poids en kg	Référence
- / 2	130 x 87 x 161	240	162	1045001
-6 / -	130 x 87 x 161	91+67	172	1045003
- / -	130 x 87 x 161	4 x 67	215	1045004

ARMOIRES POUR PRODUITS DANGEREUX

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

Aussi combinable avec des fûts de 60 litres et petits récipients

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

Options

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



542202 pour 2 fûts



542211 pour 1 IBC



542202 équipé d'une étagère

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

BOX POUR BOUTEILLES DE GAZ

Stockage de bouteilles de gaz à l'extérieur

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

Versions disponibles

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

Options

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



1 porte sans toit



2 portes avec toit



Étagère (superposable jusqu'à 2 niveaux d'étagère)



Fond en caillebotis galvanisé



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

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

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Étagère galvanisée 1 niveau pour bouteilles de gaz	130 x 100 x 85	37	1020000

BOX ABRI POUR BOUTEILLES DE GAZ AVEC PLANCHER

Stockage de bouteilles de gaz à l'extérieur, entièrement monté, déplaçable par chariot élévateur

- Construction stable selon le «TRGS 510» avec toit et plancher
- Porte battante verrouillable
- Fourreaux de fourches pour levage par chariot élévateur

Versions disponibles

- Avec plancher en tôles larmées (charge admissible 1000 kg/m²)
- Avec plancher en caillebotis (charge admissible 1000 kg/m²)

Options

- Dispositif de maintien des bouteilles de gaz de Ø 23 cm, sécurisé par chaîne
- Étagère de stockage type GFG, pour un stockage à encombrement réduit de bouteilles de gaz jusque 11 kg, galvanisée, superposable sur 2 niveaux, livraison démontée
- Rampe d'accès
- Paroi de séparation



Rack de transport pour chariot élévateurs



Dimensions en cm (L x l x h) sans / avec toit	Nombre max (bouteilles à gaz Ø 23 cm)	Poids des différentes versions en kg Type : GFC-E/T / GFC-E/G	Référence
108 x 114 x 217	16	210 / 194	1023016
211 x 115 x 226	32	365 / 336	1023032
211 x 157 x 226	45	432 / 393	1023045
253 x 157 x 226	60	484 / 438	1023060
313 x 157 x 226	78	583 / 518	1023078
313 x 217 x 226	104	777 / 688	1023104

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg
Étagère GFG	130 x 100 x 8,5	37

DEPOTS POUR BOUTEILLES DE GAZ

Stockage de bouteilles de gaz en intérieur comme en extérieur

Versions F

- Avec paroi arrière, fond Fermés en tôle pleine
- Livré en kit – montage facile

Versions P

- Avec ventilation naturelle par portes et parois perforées
- Tôle d'acier galvanisé
- Version fermée
- Avec serrure cylindrique
- Tôle d'acier galvanisé
- Avec serrure cylindrique

Versions M

- Mobile, pour un usage sur sites alternants
- Avec 2 poignées pivotantes et 2 roues
- Portes et panneaux latéraux en grillage
- Porte verrouillable avec cadenas (option)



Dimensions en cm (L x l x h) env.	Nombre de porte /version	Nombre de bouteilles de gaz de 11 kg	Poids en kg env.	Référence
84 x 69 x 14	1 / perforée	10	91	1041101
168 x 69 x 147	2 / perforée	20	182	1041102
84 x 69 x 147	1 / fermée	10	75	1041103
168 x 69 x 147	2 / fermée	20	150	1042104
57 x 50 x 147	1 / grillagée	2	50	1041105
91 x 50 x 147	1 / grillagée	4	64	1042106

BOX POUR BOUTEILLES DE GAZ REI 90

Stockage de bouteilles de gaz à l'extérieur, entièrement monté, plafond et parois résistantes au feu F90 d'après DIN 4102

- Construction stable selon le «TRGS 510» avec toit et plancher
- Porte battante verrouillable en grillage
- Plancher en tôles larmées
- Conçue pour une fixation au sol

Options

- Dispositif de maintien des bouteilles de gaz de Ø 23 cm, sécurisé par chaîne
- Etagère de stockage GFG, pour un stockage à encombrement réduit de bouteilles de gaz jusqu'à 11 kg, galvanisée, superposable sur 2 niveaux, livraison démontée
- Cloisons pare-feu F 90



Box avec Cloison Pare-feu F 90

Dimensions en cm (L x l x h) env.	Nombre max (bouteilles Ø 23 cm, sans cloison)	Poids (sans cloison pare-feu) en kg env.	Référence
118 x 112 x 221	12	373	1032100
212 x 121 x 226	28	561	1032101
212 x 161 x 226	35	683	1032102
242 x 161 x 226	45	760	1032103
312 x 161 x 229	60	972	1032104
312 x 222 x 229	96	1216	1032105

ACCESSOIRES

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg
CPF90 (Etagère)	130 x 100 x 85	37

CONTENEUR COMPACK 8 FUTS OU 2 IBC

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



Pour 8 fûts de 200L debout ou 2 IBC de 1000L

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

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Charge maxi en kg	Capacité de rétention	Volume de rétention en L	Stockage	Poids en kg	Référence
Conteneur Compack 8 Fûts/2 IBC	Ext. 295 x 146 x 195 Int. 277 x 129 x 141	3500	50%	1100	8 fûts - 2 IBC	495	580004
Conteneur Compack 8 Fûts/2 IBC Grande Hauteur	Ext. 295 x 146 x 248 Int. 277 x 129 x 195	3500	50%	1100	Modèle grande hauteur 8 fûts - 2 IBC	536	580010

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

De nombreuses options sont disponibles, nous consulter.

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



CONTENEUR COMPACK 12 FUTS OU 3 IBC

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



Représentation du conteneur équipé de rayonnage

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

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



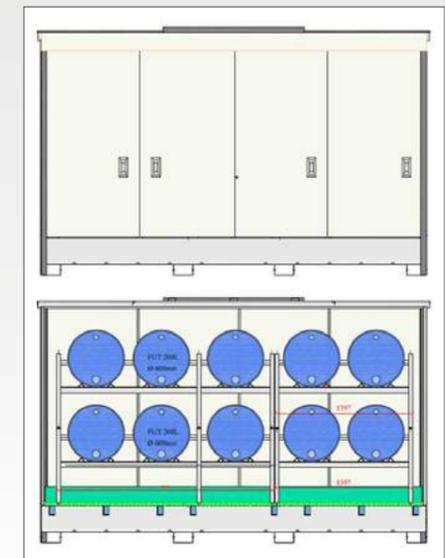
Retourneurs de fût et pinces en option

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

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

De nombreuses options sont disponibles, nous consulter.

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



Attention : la disposition des fûts horizontalements ramène la capacité à 10 fûts de 200 L

BUNGALOWS SECURISÉ PLP GALVANISÉ

- Ces bungalows sont particulièrement adaptés pour le stockage de produits polluants
- Embase avec rétention dotée de fourreaux passages de fourches et des anneaux de levage rendent les modules très faciles à déplacer
- 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 normales d'utilisation)
- Bac de rétention intégré en acier galvanisé 3 mm avec caillebotis 1000 kg / m²
- Positionnement des portes au choix sur la largeur ou sur la longueur (centrées)
- Embase palette en acier Galvanisé à chaud après soudure
- Caillebotis pressé amovible en acier Galvanisé à chaud.
- Bac de rétention au sol en acier galvanisé
- Parois en acier galvanisé
- Portes deux battants en façade (largeur totale 1760mm)
- Fermeture avec crémone extérieure 3 points cadenassable (cadenas non fourni)
- Grilles de ventilation 100 x 200 mm sur les côtés du module
- Option : revêtement en PEHD à l'intérieur des bacs pour stockage produits corrosifs



Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Poids en kg	Référence
Bungalow 1 PLP BG	207 x 96 x 242	199 x 84 x 204	350	305	561100
Bungalow 2 PLP BG	199 x 214 x 234	192 x 199 x 209	374	455	561200
Bungalow 3 PLP BG	306 x 214 x 234	291 x 199 x 209	727	605	561300
Bungalow 4 PLP BG	406 x 214 x 234	391 x 199 x 209	914	750	561400
Bungalow 5 PLP BG	505 x 214 x 234	490 x 199 x 209	1267	915	561500
Bungalow 6 PLP BG	605 x 214 x 234	590 x 199 x 209	1454	1060	561600

OPTIONS



Rayonnages robustes en acier galvanisés montés sur rack
1 Largeur : 500mm
De 1 à 4 niveaux selon la hauteur des récipients
2 longueurs disponibles
- 1000mm pour une charge admissible de 100 Kg ref
Nous consulter
- 1750mm pour une charge admissible de 180 Kg ref
Nous consulter



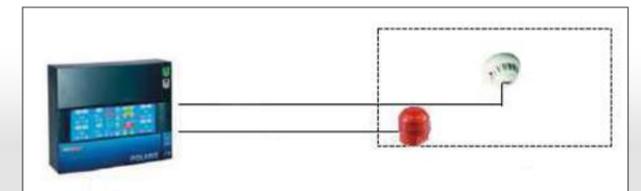
Rampe de chargement galvanisée ref 590052 (en option)
Dimensions : 125 x 83 x 21 cm (L x l x h)



Chauffage avec et sans sonde thermodynamique

BUNGALOWS SECURISÉ PLP ISOLÉS

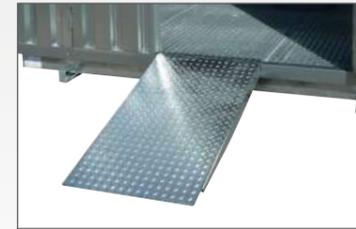
- Ces bungalows sont adaptés pour le stockage de produits polluants devant être protégés des fortes variations de température
- Parois en acier galvanisé et Isolation en panneau sandwich Ep 40mm en laine de roche - Classement Européen A2 s1 d0
- Embase avec rétention dotée de fourreaux passages de fourches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



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

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

OPTIONS



Rampe de chargement galvanisée ref 590052.
Dimensions : 125 x 83 x 21 cm (L x l x h)



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



Extracteur d'air atex ou non atex



Eclairage LED

CONTENEURS ARMOIRE SUR 1 NIVEAU

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

- **Structure**
 - Construction double paroi isolée
 - Canalisation des eaux pluviales en toiture pour évacuation latérale
 - Isolation en panneaux sandwichs isolants ép. 40mm classement B s3 d0
 - Isolation sous toiture et sous bacs de rétention en laine de roche
 - 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 version avec porte hauteur standard
 - 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**
 - Hauteur Standard
 - Grande Hauteur qui permet de stocker des cuves IBC ou fûts équipés de pompes
- **Equipements disponibles**
 - Grilles d'aération
 - Armoire électrique et mise à la terre
 - Détection incendie (température et fumée)
 - Butées arrières pour protéger le fond de l'armoire des coup de bélier lors du chargement
 - Revêtement PEHD forte épaisseur dans les bac de rétention pour produits corrosifs.
 - Maintien en température
- **Matériels disponibles en ATEX et Non ATEX**
 - Maintien en température hors gel
 - Eclairages
 - Extracteur d'air



Retourneurs de fût et pinces en option



Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Capacité Stockage Fûts / IBC	Volume de rétention en L	Poids en kg	Référence
Conteneur Armoire 3 ML double paroi	316 x 150 x 195	291 x 149 x 134	8 / 4	1000	501	591004
Conteneur Armoire 4 ML double paroi	416 x 150 x 195	391 x 149 x 134	12 / 3	1500	1152	591005
Conteneur Armoire 6 ML double paroi	616 x 150 x 195	591 x 149 x 134	16 / 4	1000	1562	591006
Conteneur Armoire 8 ML double paroi	816 x 150 x 195	791 x 149 x 134	24 / 6	1500	1845	591007
Conteneur Armoire 3 ML double paroi	316 x 150 x 265	291 x 149 x 136	8 / 4	1000	995	591000
Conteneur Armoire 4 ML double paroi	416 x 150 x 265	391 x 149 x 204	12 / 3	1500	1278	591001
Conteneur Armoire 6 ML double paroi	616 x 150 x 265	591 x 149 x 204	16 / 4	1000	1736	591002
Conteneur Armoire 8 ML double paroi	816 x 150 x 265	791 x 149 x 204	24 / 6	1500	2136	591003

CONTENEUR ARMOIRES SUR 2 NIVEAUX

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

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



version 2 niveaux isolé 6 ML



version 2 niveaux éco sans porte sur demande



Retourneurs de fût et pinces en option



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

EQUIPEMENT DES CONTENEURS ARMOIRES

Selon les modèles il convient de combiner différentes options. Le maintien hors gel par exemple suppose un chauffage et une version isolée. Par ailleurs il est impératif de mettre à la terre une version disposant d'un équipement électrique. Tous les conteneurs sont livrés avec points d'ancrage aux sol et la visserie adéquate.

Manutention : seules les versions 3 et 4 ML de longueur peuvent être manutentionner au chariot élévateur.

De série les conteneurs armoires disposent de portes coulissantes suspendues de 2 ou 4 vantaux selon modèles et d'une fermeture à clé.

Isolation

Nous mettons à disposition 3 épaisseur d'isolant protégeant du froid et des chaleurs d'été :

- 40 mm d'épaisseur classe incendie B s3 d0 (anciennement M1)
- 40 mm d'épaisseur classe incendie A2s1d0 (M0)
- 60 mm d'épaisseur classe incendie A2s1d0 (anciennement M0)

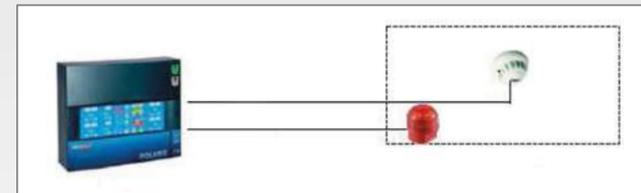
A chaque besoin la solution sur mesure

Matériels électrique disponibles en ATEX et Non ATEX

- Armoire électrique et mise à la terre
- Maintien en température hors gel
- Eclairages
- Extracteur d'air

Autres équipements

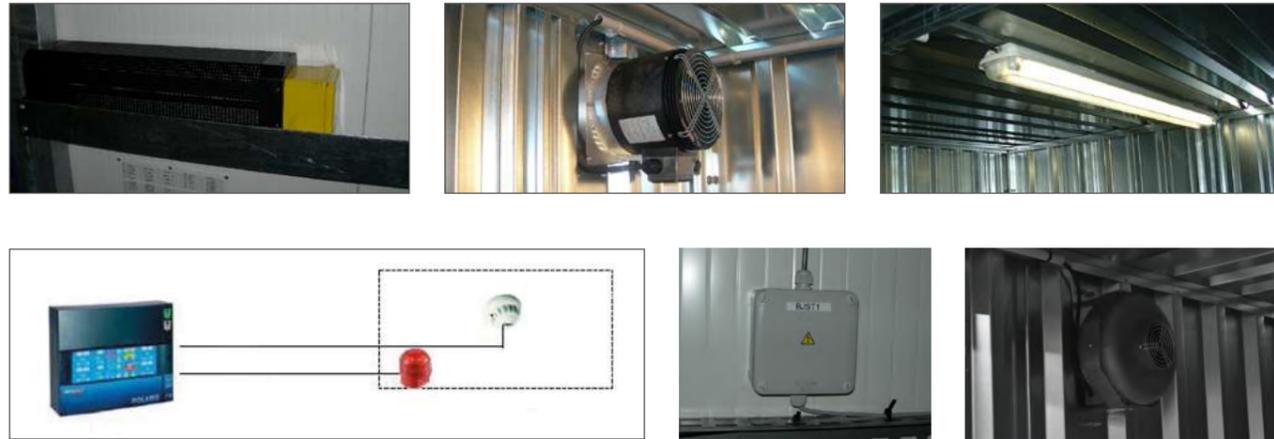
- Pompe à chaleur réversible
- Grilles d'aération
- Butées arrières pour protéger le fond de l'armoire des coups des chocs lors du chargement
- Film PEHD forte épaisseur dans le bac de rétention pour produits corrosifs.
- Détection incendie
- Centrales, modules contactez nous pour évaluer vos besoins



Désignation	Déscriptif	Référence
Butée arrière 3 mètres	Sécurisation du fond de l'armoire conteneur afin d'éviter toute chute de contenant lors d'un chargement brutal. Pour conteneurs 3 et 6 mètres (1 par niveau)	590032
Butée arrière 4 mètres	Sécurisation du fond de l'armoire conteneur afin d'éviter toute chute de contenant lors d'un chargement brutal. Pour conteneurs 4 et 8 mètres (1 par niveau)	590033
Revêtement PEHD	Protection des bacs contre les produits corrosifs, agressifs qui y sont entreposés. Pour bac 1000l	590034
Revêtement PEHD	Protection des bacs contre les produits corrosifs, agressifs qui y sont entreposés. Pour bac 1500l	590035
Ventilation naturelle	Grilles d'aération (le jeu de deux monté), positionné en haut et en bas du conteneur	590036
Ventilation obturable	Grilles d'aération obturable (le jeu de deux monté), positionné en haut et bas	590037
Détection de feu et fumée en autonome par Wifi	Signal sonore et avertissement sur un plusieurs téléphone via l'application par notifications en mode PUSH, testé testé conformément à la norme EN 14604	140001
Centrale de détection incendie zone ATEX	Système de Sécurité Incendie autonome de catégorie A constitué d'un Système de Détection Incendie (SDI) et d'un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) avec un détecteur.	590061

Désignation	Déscriptif	Référence
Eclairage 1 luminaire LED standard	- 1x Interrupteur IP66 avec lampe témoin verte - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590038
Eclairage 2 luminaire LED standard	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono 2x Luminaire LED 4200 Lumen - NON ATEX - 1x Interrupteur IP66 avec lampe témoin verte, - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590039
Eclairage 2 luminaire Fluo ATEX	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 2x Luminaires Fluorescents - 2x 36 w - ATEX zones 2, 21 et 22 - 4x Tubes Fluorescents - T8 MASTER TL-D SUPER 80 - 1x Interrupteur IP66 avec lampe témoin verte - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590040
Eclairage 1 luminaire Fluo ATEX	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Luminaire fluorescent - 2x 36 w - ATEX zones 2, 21 et 22 - 4x Tubes Fluorescents - T8 MASTER TL-D SUPER 80 - 1x Interrupteur IP66 avec lampe témoin verte - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590041
Extracteur d'air ATEX	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono/30mA - 1x Extracteur d'air ATEX zone 22-2 - 310M3/H - 58dBa Fonction continue - Marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590030
Extracteur d'air Non-Atex	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Extracteur d'air NON ATEX - 215M3/H - 58dBa Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590031
Maintien hors gel 1 RAD Non-Atex 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Radiateur zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - Gaine, câble, accessoires, installation et essais de fonctionnement	590042
Maintien hors gel Semi-industriel 1 RAD Non-Atex 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Radiateur 2 Kw - NON ATEX équipé d'un bouton de réglage de puissance gradué (attention pas de sonde de T°) de 1 à 10 - Gaine, câble, accessoires, installation et essais de fonctionnement	590043
Maintien hors gel tertiaire 1 convecteur 2000W Non ATEX	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Convecteur électrique 2 Kw - Molette de réglage de la consigne graduée de 1 à 8 - NON ATEX - Gaine, câble, installation et essais de fonctionnement	590044
Maintien hors gel 2 radiateurs non ATEX de 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 2x Radiateurs zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - Gaine, câble, accessoires, installation et essais de fonctionnement	590045
Maintien hors gel 3 radiateurs non ATEX de 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 3x Radiateurs zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - Gaine, câble, accessoires, installation et essais de fonctionnement	590046
Maintien hors gel 1 radiateur ATEX de 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Radiateur zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 ATEX - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement	590054
Maintien hors gel 2 radiateurs ATEX de 2000W	Dispositif composé de : - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 2x Radiateur zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 ATEX - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement	590055

EQUIPEMENT DES CONTENEURS ARMOIRES



Désignation	Déscriptif	Référence
Maintien hors gel 3 radiateurs Atex de 2000W	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 3x Radiateur zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 ATEX - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590056
Maintien hors gel 2 radiateurs Non-Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 2x Radiateurs zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - 1x Extracteur d'air NON ATEX - 215M3/H - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590048
Maintien hors gel 2 radiateurs Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 2x Radiateurs zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - 1x Extracteur d'air ATEX 310M3/H Zone 22-2 - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590049
Maintien hors gel 1 radiateur Non-Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Radiateur zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - 1x Extracteur d'air NON ATEX - 215M3/H - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590050
Maintien hors gel 1 radiateur Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 1x Radiateur zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - 1x Extracteur d'air ATEX Zone 22-2 - 310M3/H - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590051
Maintien hors gel 3 radiateurs Non-Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 3x Radiateurs zone NON ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 - 1x Extracteur d'air NON ATEX - 215M3/H - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590052
Maintien hors gel 3 radiateurs Atex de 2000W + Extraction	<p>Dispositif composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Coffret de commande - Alimentation 230 Volt mono - 3x Radiateurs zone ATEX de 2kw - 1x sonde de température PT100 ATEX - 1x Extracteur d'air ATEX Zone 22-2 - 310M3/H - 58dBa - Fonction continue - marche/arrêt sur coffret - Gaine, câble et caisson radiateur, installation et essais de fonctionnement 	590053

ARMOIRES COUPE FEU INDOOR F105



Conformité

- Construction pour une résistance au feu (de l'extérieur vers l'intérieur) testé 105 min et certifié 90 min, selon les normes EN 14470-1.
- Construction coupe-feu (de l'intérieur vers l'extérieur) certifié EI 180 min type A1, selon la norme NF EN 1363-1.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, à la directive européenne 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1.

Avantages

- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire, pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture.
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement (plinthe amovible)
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.

Sécurité passive

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10e +peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermique.
- Point de fixation pour mise à la terre.

Sécurité active

- Joints de porte thermodilatants.
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation diam. 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermorégulée à 47°C.

Options

- Rayonnage de 4 niveaux
 - Avec 60 L de rétention par niveau
 - Charge admissible par bac de rétention 75 Kg
 - Poids total rayonnage: 30k. Couleur: gris RAL 7035.
 - montant perforés au pas de 25mm
- Bac de rétention 220 L amovible en partie basse, 1 pour l'armoire type L et 2 pour l'armoire XL. Les bacs de rétention ne sont pas compatibles avec l'option rayonnage
- Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium
- Rack de 9 prises électriques pour rechargement des batteries
- Passage de câble avec passe-câble anti-feu
- Ensemble de sécurité et d'alarme comprenant : alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, extincteur à déclenchement automatique par détecteur de fumée, et passage de câble

Désignation	Dimensions ext en cm (L x l x h)	Dimensions int en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Armoire coupe-feu F105 à équiper L	90 x 90 x 205	76 x 69 x 168	392	90093
Armoire coupe-feu F105 à équiper XL	150 x 90 x 205	35 x 69 x 168	652	90094
Rayonnage 4 niveaux avec bacs de rétention	150 x 125 x 60	--	40	90095

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 1000 °C qui se déclare à l'intérieur comme à l'extérieur de ce dernier afin d'isoler le risque d'incendie.

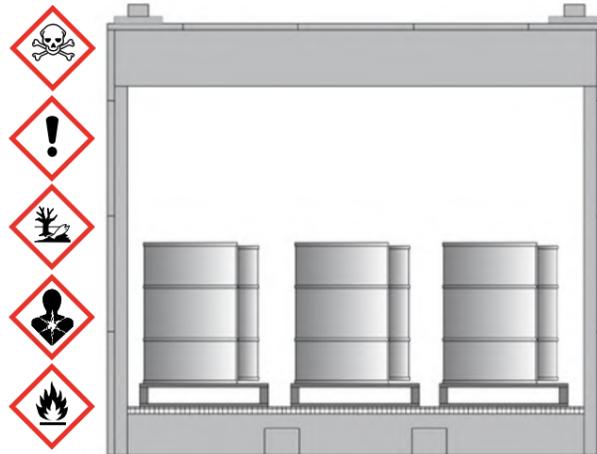
Mise en place par chariot élévateur, plinthe frontale fournie.

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

Certificat de résistance au feu et certificat CE fournis

Conception

- En cas de feu fermeture des portes par groom magnétique
- Parois homogènes ignifuges et résistantes au feu
- Bac de rétention et caillebotis galvanisés à chaud
- Capacité de stockage 3 palettes europe ou IBC
- Fermeture des portes assurée par serrure inox 3 points
- Reten¹s de porte magnétique, angle d'ouverture réglable jusqu'à 130°
- 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 (entr⁴ et sortie d'air) certifié EI90S diamètre DN 100 mm



2 retenues de portes magnétiques



Boîtier de contrôle des portes



Détecteur de fumée ATEX



Events raccordables à une ventilation

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

CONTENEURS COUPE-FEU ACIER

BLS EI 90 EN 13501-2

Les conteneurs coupe-feu acier BLS garantissent une résistance intérieure et extérieure au feu de 90 minutes conforme à EN13501-2. Ils possèdent un bac de rétention intégré et conviennent à une installation intérieure comme extérieure.

Chaque conteneur BLS constitue une zone close coupe-feu.

- La série **BLS 24** plain pied à pour dimensions extérieures (lxH) 2430 x 2440 mm pour une longueur de 2 à 8 m.
- La série **BLS 29** à pour dimensions extérieures (lxH) 2840 x 2930 mm pour une longueur de 3 à 12 m.
- La série **BLS R** est conçue en conteneur coupe-feu à rayonnage pour le stockage de fûts et de IBC.
- La série **BLS R2** est basée sur la série BLS R : conteneur coupefeu à rayonnage double largeur.
- La série **BLS Z** est conçue pour le stockage unitaire de petits contenants ou petits volumes

- Protection coupe-feu intérieure et extérieure EI90
- Livraison prêt à l'emploi
- Structure soudée ultra stable
- Isolation hautes performances hautement calorifuge
- Bac de rétention en tôle d'acier intégré, revêtement anti-corrosion longue durée Protecto Yxolit sur la partie inférieure
- Surface de pose caillebotis galvanisé amovible
- Portes à fermeture automatique avec fonction anti-panique
- Laque anticorrosion RAL 9002 blanc gris
- Porte T90 au choix sur côté court ou long et niveau supplémentaire de stockage disponible



BLS 2726-3R Conteneur coupe-feu à rayonnage



Cellule BLS 1020 Z



BLS 2460 avec porte 2 battants sur le côté long

EI 90 conforme EN 13501-2



Institut pour la recherche et développement des solutions de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305



BLS 2960 avec porte 2 battants sur le côté court



BLS 2726-10 R2 Conteneur coupe-feu rayonnage double acier

CONTENEURS COUPE-FEU PLAIN PIED SERIE 24

BLS EI 90 EN 13501-2

Porte coupe-feu

- 1 ou 2 battants
- Modèle T90
- Position des portes côté court ou long au choix
- Sur demande



BLS 2450 avec porte 1 battant côté court



BLS 2430 avec porte 2 battants
côté long



BLS 2460 avec porte 2 battants
côté long et accessoires



Rebord de protection pluie et système de maintien des portes avec fermeture automatique

Série BLS 24 plain pied, Charge admissible 1000 kg/m²

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Surface en m ²	Référence EN
BLS 2424	257 x 244 x 252	207 x 209 x 210	550	4,3	844102
BLS 2436	377 x 244 x 252	326 x 209 x 210	850	6,8	844104
BLS 2448	496 x 244 x 252	446 x 209 x 210	1150	9,3	844106
BLS 2460	616 x 244 x 252	565 x 209 x 210	1500	11,8	844108
BLS 2472	735 x 244 x 252	685 x 209 x 210	1850	14,4	844110
BLS 2484	855 x 244 x 252	804 x 209 x 210	2150	16,9	844112
BLS 2496	974 x 244 x 252	924 x 209 x 210	2450	19,4	844114
BLS 24108	1094 x 244 x 252	1043 x 209 x 210	2750	21,9	844116
BLS 24120	1213 x 244 x 252	1163 x 209 x 210	3100	24,4	844118

CONTENEURS COUPE-FEU PLAIN PIED SERIE 29

BLS 29 F90 / EI90 EN 13501-2

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



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



BLS 2950 avec porte sur la largeur et accessoires



BLS 29 fabriqué avec peinture personnalisée

EI 90 conforme EN



Institut pour la recherche et développement des solutions de pyrotechnique



Retourneurs de fût et pinces en option

BLS 29 plain pied charge admissible 1000 kg/m²

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

CONTENEURS COUPE-FEU BLS R 220

BLS R EI90 EN13501-2

Rayonnage coupe-feu, une largeur de casier pour 3 hauteurs de palettes possibles

- 2 portes coupe-feu modèle T 90
- Retenues de portes magnétiques sur demande
- En cas d'incendie fermeture automatique des portes et enclenchement d'un détrompeur permettant au vantail couvrant de se fermer en dernier



Conteneur coupe-feu rayonnage BLS 2230 R intégré dans un entrepôt

Conteneur coupe-feu rayonnage BLS R ouvert



Conteneur coupe-feu rayonnage BLS R



Armoire électrique en acier inox V2A

EI 90 conforme EN 13501-2

Institut pour la recherche et développement des solutions de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305

Conteneurs coupe-feu rayonnage BLS R, EI90

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions casiers en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Capacité par niveau de stockage	Référence
BLS 2220 R	290 x 190 x 270	220 x 149 x 195	320	2 IBC à 1000 L ou	8247208
BLS 2226 R NOUVEAU	290 x 190 x 330	20 x 149 x 255	1000	6 fûts 200 L directement sur caillebotis ou 4 fûts 200 L sur 1 palette chimie ou 4 fûts 200 L sur 2 palettes europe	8247209
BLS 2230 R	290 x 190 x 370	220 x 149 x 295	1000		8247210
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 2000 mm					8143025
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 2500 mm					8143015
Caillebotis de largeur 220 cm (composé de 2 pièces)					843090

CONTENEURS COUPE-FEU R 270

BLS EI90 EN 13501-2 Rayonnage coupe-feu

Une largeur de casier pour 3 hauteurs de palettes possibles

- Protection coupe-feu intérieur et extérieur EI90
- Livraison prêt à l'emploi
- Structure soudée ultra stable
- Isolation hautes performances hautement calorifuge
- Bac de rétention en tôle d'acier intégré, revêtement anticorrosion longue durée Protecto Yxolit sur la partie inférieure
- Un niveau de stockage avec caillebotis galvanisé amovible, 1000 kg/m²
- Portes à fermeture automatique avec fonction anti-panique
- Seuil de porte bas, 160 mm
- Laque anticorrosion RAL 9002 blanc gris
- Niveau de stockage supplémentaire en option

Porte coupe-feu

- 2 battants
- Modèle T90



EI 90 conforme EN 13501-2



KB Nr.: 14031305



Conteneur coupe-feu rayonnage BLS 27 R



Chargement par chariot élévateur

Conteneurs coupe-feu rayonnage BLS R, EI90

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions casiers en cm (L x l x h)	Volume de rétention en L	Capacité par niveau de stockage	Référence
BLS 2720 R	340 x 190 x 270	270 x 149 x 195	1000	2 IBC à 1000 l ou 8 fûts 200 l directement sur caillebotis ou 8 fûts 200 l sur 2 palettes chimie ou 6 fûts 200 l sur 3 palettes europe	8247211
BLS 2726-10 R	318 x 174 x 324	270 x 153 x 255	1000	2 IBC à 1000 l ou 8 fûts 200 l directement sur caillebotis ou 8 fûts 200 l sur 2 palettes chimie ou 6 fûts 200 l sur 3 palettes europe	8247213
BLS 2730 R	318 x 174 x 364	270 x 149 x 295	1000	2 IBC à 1000 l ou 8 fûts 200 l directement sur caillebotis ou 8 fûts 200 l sur 2 palettes chimie ou 6 fûts 200 l sur 3 palettes europe	8247213

Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 2000 mm

Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 2500 mm

Caillebotis de largeur 270 cm (composé de 2 pièces)

8143062

8143006

843091

CONTENEURS COUPE-FEU RAYONNAGE R2 BLS 220

BLS EI 90 EN 13501-2 Rayonnage double coupe-feu

Une largeur de casier pour 3 hauteurs de palettes possibles

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



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



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

EI 90 conforme EN 13501-2

IES Institut pour la recherche et
développement des solutions
de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305



Retourneurs de fût et pinces en option

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

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

CONTENEURS COUPE-FEU RAYONNAGE

BLS R2 EI90 EN 135501-2 Rayonnage double coupe-feu, Largeur casiers 2700 mm

- Protection coupe-feu intérieur et extérieur EI90
- Livraison prêt à l'emploi
- Structure soudée ultra stable
- Isolation haute performances hautement calorifuge
- Bac de rétention en tôle d'acier intégré, revêtement anticorrosion longue durée Protecto Yxolit sur la partie inférieure
- Un niveau de stockage avec caillebotis galvanisé amovible, 1000 kg/m²
- Portes à fermeture automatique avec fonction anti-panique
- Seuil de porte bas, 160 mm
- Laque anticorrosion RAL 9002 blanc gris
- Niveau de stockage supplémentaire disponible en option

Porte coupe-feu

- 2 battants
- Modèle T90
- Retenues de portes magnétiques sur demande



Conteneur coupe-feu rayonnage BLS R2 fermé

EI 90 conforme EN 13501-2

IES Institut pour la recherche et
développement des solutions
de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305



Conteneur coupe-feu rayonnage
BLS R2, livraison prêt à l'emploi
d'un conteneur double rayon

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

Prix sur demande

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions casiers en cm (L x l x h)	Capacité par niveau de stockage	Référence
BLS 2720 R2 NOUVEAU	647 x 190 x 257	270 x 150 x 195	4 IBC de 1000 L ou	8247217
BLS 2726 R2 NOUVEAU	647 x 190 x 317	270 x 150 x 255	16 fûts 200 L directement sur caillebotis ou	8247218
BLS 2730 R2	647 x 190 x 357	270 x 150 x 295	16 fûts 200 L sur 4 palettes chimie ou 12 fûts 200 L sur 6 palettes europe	8147219
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 200 cm				8143062
Niveau de stockage supplémentaire - Hauteur 250 cm				8143006
Caillebotis de largeur 270 cm (composé de 2 pièces)				843091

CELLULES COUPE-FEU F-SAFE BLS Z

BLS Z, EI 90 EN 13501-2



Cellule coupe-feu BLS Z avec climatisation en option



Armoire acier inox et ventilation technique



Prise de terre

BLS Z, 200 litres, EI 90 avec caillebotis, charge 1400 kg/m²

Prix sur demande

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Surface stock. m ²	Capacité	Référence
BLS 1020 Z	166 x 179 x 256	122 x 141 x 210	1.9	2 fûts à 200 L direct sur caillebotis ou 1 palette europe	8247132
BLS 1120 Z	178 179 x 256	134 x 141 x 210	2.1		8247133
BLS 1220 Z	191 x 180 x 242	147 x 141 x 210	2.2	2 fûts à 200 L direct sur caillebotis ou 1 palette europe	8247134
BLS 1221 Z	191 x 179 269	147 x 141 x 222	2.2	ou 1 palette chimie CP 1 ou CP 6	8247135
BLS 1222 Z	191 x 179 x 281	147 x 141 x 235	2.2		8247136

Modèles	Référence
Niveau supplémentaire pour BLS 1020 Z	8143052
Niveau supplémentaire pour BLS 1120 Z	8143054
Niveau supplémentaire pour BLS 1220 Z, BLS 1221 Z, BLS 1222 Z	8143058

BLS Z, 1000 litres, EI 90 avec caillebotis, charge admissible 1400 kg/m²

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Dimensions int. en cm (L x l x h)	Surface stock. m ²	Capacité	Référence
BLS 1520 Z	216 x 179 x 283	172 x 141 210	2,6	1 IBC à 1000 L ou 1 palette chimie	8247206
BLS 1720 Z	241 x 179 x 278	197 x 141 x 210	3	CP 7 ou CP 9	8247207

Modèles	Référence
Niveau supplémentaire pour BLS 1520 Z, BLS 1521 Z	8143060
Niveau supplémentaire pour BLS 1720 Z, BLS 1721 Z	8143063

ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS

Pour conteneurs coupe-feu BLS EI90



Rayonnage petits contenants et système de climatisation



Chauffage à circulation d'air



Vue intérieure avec luminaire Led long et radiateur tube à ailettes



Système de fermeture des portes avec électro-aimant, fermeture automatique de portes en cas de détection de feu



Ventilation technique



Radiateur tube à ailettes

EI 90 conforme EN 13501-2



Institut pour la recherche et développement des solutions de pyrotechnique

KB Nr.: 14031305

Accessoires/Équipements conteneurs coupe-feu BLS, EI90

Désignation	Dimensions ext. en cm (L x l x h)	Référence
Sans protection ex		
Luminaire oval 60 W		840040
Luminaire long LED 2 x 28 W		840081
Luminaire long LED 3 x 28 W		840082
Ventilation technique		855418
Climatisation		Protecto FR
Protection ex		
Luminaire long LED 1 x 42 W Zone ex 2		840096
Luminaire long LED 2 x 42 W Zone ex 2		840097
Luminaire oval 60 W Zone ex 1		852084
Luminaire long LED 1 x 42 W Zone ex 1		840088
Luminaire long LED 2 x 42 W Zone ex 1		840089
Ventilation technique		840052
Contrôle de débit d'air		8105231
Radiateur tube à ailettes 3 kW Zone ex 1		840020
Chauffage à circulation d'air 6 kW Zone ex 1		840022
Climatisation Zone ex 1		7P9981
Dispositif de maintien de porte 1 battant. Zone ex 1		850949
Dispositif de maintien de porte 2 battants Zone ex 1		852282
Détecteur de gaz Zone ex 2		840057
Rampe d'accès 10 galvanisé	975 x 1000 x 165	855190
Rampe d'accès 20 galvanisé	975 x 2000 x 165	855191
Étagère de base KTG 10517	1060 x 535 x 1750	849058
Étagère extension KTA 10517	1010 x 535 x 1750	849050
Étagère extension KTA 10520	1060 x 535 x 2000	849059
Étagère extension KTA 10520	1010 x 535 x 2000	849051