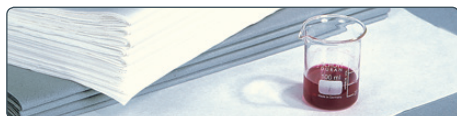


HYGIÈNE  
& SÉCURITÉ

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| coffres et armoires de sécurité                       | p. 392  |
| risques biologiques : conteneurs et sachets           | p. 431  |
| détergents et désinfection                            | p. 437  |
| lavage : égouttoirs et goupillons                     | p. 451  |
| EPI - gants                                           | p. 454  |
| EPI - vêtements, protections auditive et respiratoire | p. 470  |
| essuyage                                              | p. 496  |
| marquage                                              | p. 167  |
| premiers secours                                      | p. 512  |
| protections anti-radiations                           | p. 517  |
| rayonnage, bidons, récipients de sécurité             | p. 520  |
| emballages et transport de matières infectieuses      | p. 1330 |



# Guide armoires de sécurité

| normes de certification produits inflammables | matériau de construction | Coffres sous pailleasse | Armoires comptoir | Armoires hautes |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
|                                               |                          |                         |                   |                 |

## Armoires monorisque : un seul compartiment, une seule famille de produits par armoire

|                                                          |  |                |               |                  |             |                                 |
|----------------------------------------------------------|--|----------------|---------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| produits inflammables                                    |  | EN 90          | bois et métal | p. 401, 410      | p. 402      | p. 393, 394, 398, 403           |
|                                                          |  | EN 30          | bois et métal | p. 400, 401      | p. 400      | p. 398, 400, 430                |
|                                                          |  | non certifiées | métal         | p. 426           | p. 403      | p. 403, 408                     |
| poisons                                                  |  | -              | métal         | p. 404, 410      | p. 403      | p. 403, 408, 415                |
|                                                          |  |                | plastique     | p. 404, 405      | p. 404, 405 | p. 404, 405                     |
| produits corrosifs (acides ou bases)                     |  | -              | métal         | p. 404, 408, 410 | p. 403      | p. 403, 405, 408, 414, 415      |
|                                                          |  |                | bois          | p. 407           | p. 407      | p. 407                          |
|                                                          |  |                | bois et métal | p. 404, 408      | p. 404, 413 | p. 403, 404, 406, 408, 413, 414 |
| produits toxiques OU nocifs OU corrosifs OU inflammables |  | non certifiées | bois et métal | p. 404, 408      | p. 404, 413 | p. 403, 404, 406, 408, 413, 414 |
|                                                          |  | non certifiées | métal         | p. 408           | p. 403      | p. 403, 408, 415                |

## Armoires multirisques compartimentées : plusieurs familles de produits en compartiments séparés

|                                                                    |  |                |               |        |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------|--|----------------|---------------|--------|-------------|-----------------------|
| produits corrosifs, nocifs et/ou toxiques ET produits inflammables |  | EN 90          | bois et métal | p. 410 | p. 416      | p. 420, 418, 421      |
|                                                                    |  | EN 30          | bois et métal | p. 417 |             | p. 417                |
|                                                                    |  | non certifiées | métal         | p. 408 |             | p. 408, 412, 415, 428 |
| produits corrosifs, acides ET bases (en compartiments séparés)     |  | -              | plastique     | p. 405 | p. 404, 405 | p. 404, 405           |
|                                                                    |  |                | métal         | p. 410 |             | p. 415                |
|                                                                    |  |                | bois          | p. 407 | p. 407      | p. 407, 414           |

## Armoires pour applications spéciales : spécialement conçues pour un type de produit particulier

|                                                  |  |             |               |        |        |                  |
|--------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------|--------|------------------|
| récupération de produits inflammables            |  | EN 90       | bois et métal | p. 422 |        |                  |
| xylène, toluène ou formol                        |  | EN 90       | bois et métal |        |        | p. 423           |
|                                                  |  | EN 30       | bois et métal |        |        | p. 423           |
| produits radioactifs inflammables                |  | EN 90       | bois et métal | p. 401 |        |                  |
| produits inflammables en fûts jusqu'à 200 litres |  | EN 90       | bois et métal |        |        | p. 427           |
| bouteilles de gaz                                |  | EN 30 EN 90 | bois et métal |        |        | p. 424, 425, 426 |
| produits cytotoxiques                            |  | -           | bois et métal |        |        | p. 430           |
| produits phytosanitaires                         |  | -           | métal         |        | p. 413 | p. 413           |

### Recommandations générales

- produits toxiques : stocker dans un endroit spécifique fermé à clé (article R.5132-68 du Code de la santé publique)
- séparer les produits incompatibles tels que acides et bases (article R.5132-68 du Code de la santé publique et recommandation INRS)
- ranger les liquides en-dessous des solides
- installer des bacs pour la rétention des fuites éventuelles
- stocker le moins de quantités possible

### 3 systèmes de ventilation

- ventilation naturelle
- ventilation forcée avec extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment

- ventilation forcée avec filtration et recirculation : les vapeurs extraites sont filtrées à travers un filtre au charbon actif et la remise en circulation à l'intérieur du local, évitant l'installation de gaines d'extraction vers l'extérieur du bâtiment

La norme NFX 15-211 régit la qualité de la ventilation et de la filtration dans les laboratoires dans lesquels des produits chimiques assujettis à une valeur limite d'exposition (VLE) sont manipulés.

### Norme FM (USA)

- FM (Factory Mutual), organisme d'assurance internationale, délivrant un agrément qui garantit une résistance au feu de 10 min selon la courbe NFPA 251-1969.

### Normes Européennes

EN 90 : EN 14470-1

EN 30 : EN 14470-2

- La norme européenne EN 14470 concerne le stockage de produits inflammables. Les armoires doivent présenter une résistance au feu pendant une durée suffisante pour limiter l'élévation de la température à l'intérieur de l'armoire et laisser le temps nécessaire pour l'évacuation du personnel
- test dans une chambre à feu à 1000°C : selon le temps mis pour que la température de l'air à l'intérieur de l'armoire à dépasser 200°C, l'armoire sera qualifiée de type 15, 30, 60 ou 90 minutes

- Fermeture automatique des portes dès que la température ambiante excède la température limite. Si un système de maintien de porte ouverte est utilisé, il doit être muni de fusible thermosensible pour débloquer les portes et autoriser la fermeture.
- La ventilation intégrée renouvelle l'air confiné à l'intérieur de l'armoire, pour une sécurité supplémentaire. La norme indique qu'avec un système de ventilation et de filtration, l'air doit être renouvelé au moins 10 fois par heure. En cas d'élévation de la température au-dessus de la température limite, la ventilation est automatiquement interrompue en même temps qu'est activée la fermeture automatique des portes.

### Symboles de sécurité



produits corrosifs :  
acides ou bases



produits toxiques, CMR  
ou dangereux pour  
l'environnement



produits nocifs, irritants,  
dangereux pour la santé



produits inflammables



produits radioactifs



bouteilles de gaz



produits risques biologiques  
(bactéries, champignons,  
virus, prions, parasites etc.)



combustibles



## Armoires grande capacité pour produits inflammables certifiées EN14470-1 / 90 min et EN14727

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

### Construction

- **double parois en acier électro-galvanisé**, peinture époxy résistante aux acides
- isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- **intérieur recouvert de peinture époxy résistante aux acides**
- étagères en acier inox ou en acier recouvert époxy réglables en hauteur
- bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, position réglable, livré avec caillebotis
- couleur grise (**jaune** sur demande)

### Sécurité

- thermofusible pour fermeture automatique des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +47°C
- serrure de sécurité avec 1 clé
- **joints spéciaux à effet dilatant** en cas d'incendie : isolation parfaite de l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- dispositif de mise à la terre
- pictogrammes normalisés

### Ventilation

- **2 clapets d'aération automatiques** : 1 sur le toit et 1 au bas de l'armoire permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- raccord Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion)** : permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, filtre en option, dim. : 270 x p260 x h430 mm
- **LMD490 (avec alarme) conforme à la norme NFX15211-LMD491 (sans alarme) - ventilation à recyclage d'air filtré** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, dim. module : 550 x p500 x h200 mm



1



2

3

| Armoires grande capacité                                        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| capacité                                                        | jusqu'à 160 bouteilles de 1 litre |
| dimensions externes                                             | 895 x p600 x h1950 mm             |
| dimensions internes / poids                                     | 795 x 466 x h1540 mm / 275 kg     |
| étagères                                                        | 3 étagères                        |
| Armoire grande capacité avec 3 étagères acier peint époxy       | CCF1010 1                         |
| Armoire grande capacité avec 3 étagères inox                    | CCF1015                           |
| ventilation pour rejet extérieur                                |                                   |
| module de ventilation standard sans filtre, rejet extérieur     | LMD492 2                          |
| module de ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur         | LMD483                            |
| gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm                      | AC510                             |
| tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm                  | AC420                             |
| filtre pour LMD492 et LMD483                                    | LMD382                            |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré                 |                                   |
| module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme | LMD490 3                          |
| module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme          | LMD491                            |
| filtre pour solvants                                            | LMD904                            |
| préfiltre anti-poussière                                        | LMD901                            |



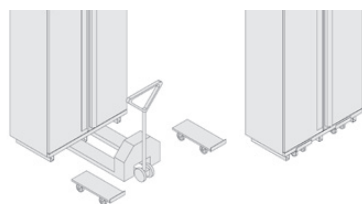


## Armoires de sécurité EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ étagères grande surface : permettent de stocker davantage de récipients
- ▶ hauteur réduite à 1950 mm pour faciliter le passage des portes

### SkateMover



- l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée
- déplacement sur 360° autour d'un axe vertical
- passage à travers les portes simplifié
- **important** : option "socle amovible" obligatoire pour l'utilisation des SkateMover



- **construction double paroi en acier électro-galvanisé** épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- **séparation des parois** par isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- **intérieur de l'armoire recouvert de peinture époxy résistante aux acides**
- **fermeture automatique** des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C grâce à un thermofusible
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- **étagères et bac de rétention** en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **bac de rétention** livré avec caillebotis
- **dispositif pour la mise à la terre**
- **dimensions internes utiles** calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur la face externe de la porte
- **1 serrure avec 1 clé par porte**
- **2 clapets d'aération automatiques** : 1 sur le toit et 1 au bas de l'armoire permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- **sortie ventilation Ø 100 mm** sur le dessus de l'armoire
- **couleur grise (jaune sur demande)**
- **armoires livrées complètes avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis**

### Armoires de sécurité 90 minutes à portes libres



1

2

- **mécanisme de porte** : chaque porte agit comme une porte standard, l'opérateur ouvre et ferme la porte à sa convenance, **la porte reste dans la position dans laquelle l'opérateur l'a placée**, la porte peut ainsi rester ouverte en permanence si nécessaire
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- portes à poignées en acier chromé, une serrure par porte

### Armoires de sécurité 90 minutes à fermeture systématique des portes



3

4

- **mécanisme de porte** : chaque porte est équipée d'un dispositif de fermeture systématique, quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule, l'opérateur peut, s'il le souhaite, bloquer la porte en position ouverte, pour cela, la porte doit être ouverte jusqu'à 110° environ, un dispositif de blocage conserve la porte ouverte dans cette position
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- poignée filante sur toute la hauteur de la porte, une serrure par porte



## Étagères



- **étagères standard** : en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **étagères inox** : en acier inoxydable
- **étagères rotatives** : en acier recouvert de peinture époxy, idéal pour faciliter la saisie des récipients, dimensions Ø 390 mm (axe central Ø 30 mm), hauteur 30 mm, rétention 3,5 litres, charge maximale 30 kg, position réglable, hauteur minimum entre 2 étagères 100 mm

## Extincteur

- extincteur automatique placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire
- déclenchement automatique au-dessus de 68°C à l'intérieur de l'armoire



## Socle à plinthe amovible

- socle placé sous l'armoire avec plinthes frontale et latérale amovibles, facilite la manutention de l'armoire avec un transpalette (attention : hauteur augmentée de 100 mm), à commander avec l'armoire



## Alarme de température

- alarme visuelle, sonore et téléphonique, thermostat digital équipé d'une sonde de température placée dans l'enceinte de l'armoire
- en cas de dépassement de la température de consigne, enclenchement de l'alarme visuelle et sonore sur l'armoire et appel d'un des 24 numéros de téléphone pré-enregistrés dans le système
- gamme : -40 à +90°C ± 1°C, résolution 1°C



## Ventilation - filtration



5



6



7

- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, prédisposition pour installation d'un filtre (filtre en option) dimensions caisson 260 x p430 x h270 mm (gaine en option)
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion)** : permet, l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm
- **LMD491 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré sans alarme** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un

filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm

- **LMD490 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré avec alarme conforme norme NF15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm

| Armoires EN14470-1 - 90 minutes                                | armoires 1 porte     | armoires 2 portes     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| armoires complètes avec 3 étagères                             | largeur 600 mm       | largeur 1200 mm       |
| dimensions internes utiles (lxpxh)                             | 496 x 446 x h1640 mm | 1090 x 446 x h1640 mm |
| nombre d'étagères livrées / max.                               | 3 / 4 étagères       | 3 / 4 étagères        |
| étagère : capacité de rétention / charge max.                  | 7 litres / 80 kg     | 16 litres / 80 kg     |
| dimensions étagères (lxpxh)                                    | 496 x 420 x h39 mm   | 1094 x 420 x h39 mm   |
| dimensions externes (lxpxh)                                    | 595 x 600 x h1950 mm | 1200 x 600 x h1950 mm |
| poids                                                          | 230 kg               | 390 kg                |
| Armoires à portes libres, complètes                            | LMD710 1             | LMD730 2              |
| Armoires à fermeture systématique des portes, complètes        | LMD300 3             | LMD850 4              |
| ventilation rejet extérieur sans filtre                        |                      |                       |
| module de ventilation standard sans filtre, rejet extérieur    | LMD492 5             | LMD492 5              |
| module de ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur        | LMD483               | LMD483                |
| filtre pour LMD492 et LMD483                                   | LMD382               | LMD382                |
| gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm, le mètre           | AC510                | AC510                 |
| tronc d'expulsion avec grille pare-oiseau Ø 100 mm             | AC420                | AC420                 |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré                |                      |                       |
| module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme         | LMD491 6             | LMD491 6              |
| module ventilation-filtration NF15211 sans filtre, avec alarme | LMD490 7             | LMD490 7              |
| filtre pour acides                                             | LMD902               | LMD902                |
| filtre pour acides / solvants                                  | LMD903               | LMD903                |
| filtre pour solvants                                           | LMD904               | LMD904                |
| préfiltre anti-poussière                                       | LMD901               | LMD901                |
| étagères                                                       |                      |                       |
| étagère supplémentaire en acier peint                          | LMD363               | LMD813                |
| étagère en acier inoxydable                                    | LMD364               | LMD814                |
| étagère rotative en acier peint                                | LMD362               | -                     |
| options et accessoires                                         |                      |                       |
| socle amovible                                                 | LMD906               | LMD907                |
| SkateMover, la paire                                           | LMD450               | LMD450                |
| extincteur automatique                                         | LMD391               | LMD391                |
| alarme de température                                          | LMD385               | LMD385                |
| système de refroidissement                                     | LMD386               | LMD388                |



## Armoires résistance au feu 90 min portes pliables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ stockage de substances inflammables et dangereuses
- ▶ aménagement intérieur avec tiroirs coulissants ou étagères

- construction à double paroi en acier verni recouvert d'une peinture époxy résistante, antidérapante et anticorrosion
- **construction** : rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin (rouge / vert)
- étagère réglable en hauteur (pas 32 mm), charge max. admissible par étagère : 75 kg, raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe
- **portes pliantes** : gain de place, maintien de la porte en toute position, fermeture automatique en cas d'incendie
- **configurations au choix** :
  - 3 étagères acier en forme de bac de rétention, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, charge max. 75 kg / étagère
  - 4 tiroirs en acier
  - 6 tiroirs en acier
- **tiroirs coulissants** en forme de bac de rétention, à **fermeture systématique**, tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy sur demande
- **bac de rétention** capacité 33 litres avec **caillebotis**, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées
- **aménagements individuels en option** : nombreuses possibilité d'aménagements individuels (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc.)
- **plinthe frontale amovible au bas de l'armoire** : pour transport et manipulations faciles, pour passage des fourches d'un transpalette, déplacement facile sans palette
- **SkateMover** : l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée déplacement sur 360° autour d'un axe vertical

### Façades de portes disponibles en 2 couleurs

| couleur  | jaune | gris |
|----------|-------|------|
| code RAL | 1004  | 7035 |
| code     | J     | G    |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Signalétique compacte, simple et claire.



Serrure anti-effraction, fermeture centralisée, témoin couleur de fermeture (rouge / vert).

|                                                                                  |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>largeur</b>                                                                   | <b>1200 mm</b>                 |
| <b>portes</b>                                                                    | 2 portes                       |
| <b>dimensions externes (lxpxh) / poids</b>                                       | 1200 x 615 x h1955 mm / 424 kg |
| <b>dimensions internes (lxpxh)</b>                                               | 1050 x 520 x h1645 mm          |
| <b>étagère dimensions (lxpxh) / charge max.</b>                                  | 865 x 510 x h90 mm / 75 kg     |
| <b>tiroir dimensions (lxpxh) / charge max.</b>                                   | 865 x 500 x 50 mm / 60 kg      |
| <b>configuration</b>                                                             |                                |
| 3 étagères + bac de rétention + caillebotis                                      | EQ2010                         |
| 4 tiroirs                                                                        | EQ2015                         |
| 6 tiroirs                                                                        | EQ2020                         |
| <b>accessoires</b>                                                               |                                |
| SkateMover, les deux                                                             | EQ9500                         |
| <b>ventilation / filtration</b>                                                  |                                |
| ventilation standard avec rejet vers l'extérieur                                 | EX8436                         |
| ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques | EX8990                         |
| filtre de rechange                                                               | EX8991                         |

\* Ouverture porte : charnières de porte à droite, possibilité de charnières de porte à gauche (sur demande).



## Armoires multirisques avec box résistant au feu 30 min

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

- stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques



- construction : corps en tôle d'acier peint entièrement soudé, armoires très solides et résistantes, pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- portes battantes double paroi pleine ou vitrées, selon modèle
- renouvellement de l'air, 10 x 4,9 m³/h
- sécurité : serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- ventilation : ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure, raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation forcée en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

### Équipements intérieurs au choix

- 2 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 3 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg

### Box EN 14470-1 / 30 minutes

- conforme norme EN14470-1
- résistance 30 minutes au feu
- 2 portes battantes à fermeture automatique
- bac de rétention au sol, en acier recouvert époxy, capacité de rétention 5 litres
- sortie d'évacuation d'air Ø 75 au-dessus du box



### Façades de portes disponibles en 7 couleurs

| couleur  | jaune | gris | rouge | bleu | vert | argent | blanc |
|----------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|
| code RAL | 1004  | 7035 | 3020  | 5010 | 6011 |        | 9010  |
| code     | J     | G    | R     | B    | V    | A      | W     |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Caisson de ventilation  
en option

### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande

### Armoires multirisques

dimensions externes (lxpxh) / poids

dimensions internes (lxpxh)

configuration 2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol et 1 box anti-feu 30 minutes  
3 étagères coulissantes et 1 box anti-feu 30 minutes

ventilation

ventilation standard avec rejet vers l'extérieur

### armoires 2 portes pleines

1055 x 520 x h1105 mm / 44 kg

996 x 493 x h990 mm

ES3170 [1]

ES3180

EX8436 [3]

### armoires 2 portes vitrées

1055 x 520 x h1105 mm / 44 kg

996 x 493 x h990 mm

ES3310 [2]

ES3320

EX8436





## Armoires de sécurité certifiées EN14470-1 pour produits inflammables

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- aménagement intérieur avec tiroirs coulissants ou étagères fixes

construction rigide  
en torsion, mise à  
niveau facile

hauteur standard 1955 mm,  
permet le passage vertical  
des portes hauteur standard

- armoires de sécurité conformes et certifiées norme EN14470-1 : résistance au feu 30 ou 90 min
- construction à double paroi en acier verni recouvert d'une protection plastique résistante, antidérapante et anticorrosion
- 7 couleurs au choix : jaune, gris, rouge, vert, bleu, argent ou blanc.



châssis gris  
anthracite, façades  
de portes disponibles  
en 7 couleurs

socle de transport et  
plinthe amovible pour  
faciliter le transport  
et la manutention

### Façades de portes disponibles en 7 couleurs

| couleur  | jaune   | gris    | rouge   | bleu    | vert    | argent | blanc   |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| code RAL | RAL1004 | RAL7035 | RAL3020 | RAL5010 | RAL6011 |        | RAL9010 |
| code     | J       | G       | R       | B       | V       | A      | W       |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Signalétique compacte,  
simple et claire.

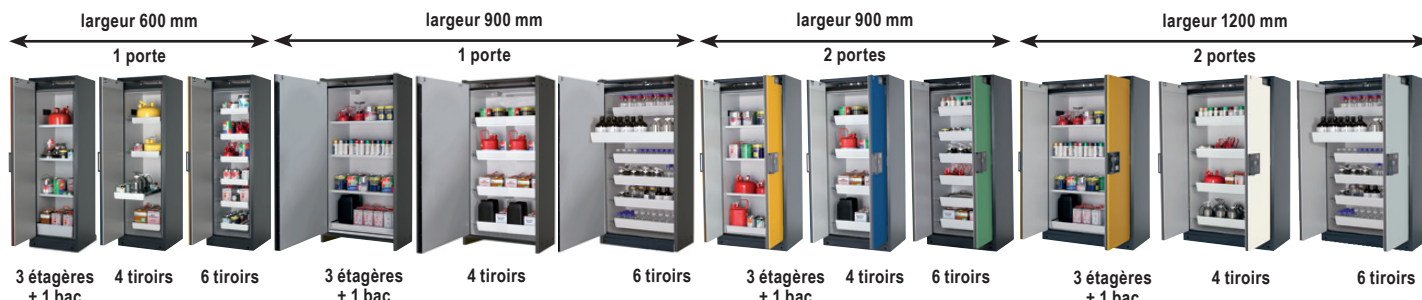


Serrure anti-effraction, fermeture centralisée,  
témoin couleur de fermeture (rouge / vert).

|                                | armoires 1 porte* largeur 600 mm    |                            | armoires 1* ou 2 portes** largeur 900 mm |                               | armoires 2 portes largeur 1200 mm |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                | porte standard                      | porte assistée automatique | portes standard                          | portes assistées automatiques | portes standard                   | portes assistées automatiques |
| dimensions externes (lxpxh mm) | 600 x 615 x h1955                   | 600 x 615 x h1955          | 900 x 615 x h1955                        | 900 x 615 x h1955             | 1200 x 615 x h1955                | 1200 x 615 x h1955            |
| dimensions internes (lxpxh mm) | 450 x 520 x h1645                   | 450 x 520 x h1645          | 750 x 520 x h1645                        | 750 x 520 x h1645             | 1050 x 520 x h1645                | 1050 x 520 x h1645            |
| poids                          | 265 kg                              | 265 kg                     | 265 kg / 343 kg                          | 343 kg                        | 424 kg                            | 424 kg                        |
| étagère                        | dimensions (lxpxh)                  | 345 x 505 x h50 mm         | 345 x 505 x h50 mm                       | 565 x 510 x h90 mm            | 865 x 510 x h90 mm                | 865 x 510 x h90 mm            |
|                                | charge max.                         | 75 kg                      | 75 kg                                    | 75 kg                         | 75 kg                             | 75 kg                         |
| tiroir                         | dimensions (lxpxh)                  | 345 x 500 x h50 mm         | 345 x 500 x h50 mm                       | 565 x 500 x h50 mm            | 865 x 500 x h50 mm                | 865 x 500 x h50 mm            |
|                                | charge max.                         | 25 kg                      | 25 kg                                    | 60 kg                         | 60 kg                             | 60 kg                         |
| 30 min                         | 3 étag. + bac de rét. + caillebotis | EQ3061                     | -                                        | EQ3091                        | EQ3011                            | -                             |
|                                | 4 tiroirs                           | EQ3062                     | -                                        | EQ3092                        | EQ3012                            | -                             |
|                                | 6 tiroirs                           | EQ3063                     | -                                        | EQ3093                        | EQ3013                            | -                             |
| 90 min                         | 3 étag. + bac de rét. + caillebotis | EQ9061                     | EQ9064                                   | EQ9091                        | EQ9011                            | EQ9014                        |
|                                | 4 tiroirs                           | EQ9062                     | EQ9065                                   | EQ9092                        | EQ9012                            | EQ9015                        |
|                                | 6 tiroirs                           | EQ9063                     | EQ9066                                   | EQ9093                        | EQ9013                            | EQ9016                        |

\* Ouverture de la porte : charnières de porte à droite de série, possibilité de charnières de porte à gauche, sans supplément (sur demande).

\*\* Armoires résistant au feu 30 min : 1 seule porte / Armoires résistant au feu 90 min : 2 portes.



### Construction

- rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin :  
rouge = porte verrouillée  
vert = porte déverrouillée
- étagère réglable en hauteur (pas de 32 mm)
- charge max. admissible par étagère : 75 kg
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe

### Portes standard

- les portes peuvent rester dans toute position ouverte de 0° à 90° pour faciliter les manipulations, grâce au frein réglable de porte
- en cas d'élévation de la température, un thermofusible enclenche la fermeture automatique des portes

### Portes assistées automatiques

- **fermeture automatique temporisée** : un dispositif de temporisation provoque la fermeture automatique des portes après 60 s, un indicateur optique LED clignote tant que les portes sont en position ouverte, après 60 s un signal sonore prévient de la fermeture imminente des portes, dans tous les cas, fermeture forcée si la température ambiante dépasse +50°C
- **ouverture assistée des deux portes simultanément d'une seule main** (armoires à 2 portes) : l'ouverture d'une porte entraîne automatiquement l'ouverture de l'autre porte grâce à un système d'entraînement couplé asynchrone avec guidage coulissant

### Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

### Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- **avantage** : récipients facilement accessibles, même ceux placés au fond du tiroir, une fois ouvert, fermeture systématique du tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy : sur demande

### Bac de rétention (armoire avec étagères)

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité de rétention :  
armoires larg. 600 mm : 22 litres

armoires larg. 900 mm : 23 litres

armoires larg. 1200 mm : 33 litres

- caillebotis : se place sur le bac de rétention, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées

### Aménagements individuels en option

- **sur demande** : nombreuses possibilités d'aménagement individuel de l'armoire (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc)

### Plinthe amovible pour transport et manutention facile

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour passage des fourches d'un transpalette
- déplacement facile sans palette

### SkateMover

- l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée
- déplacement sur 360° autour d'un axe vertical
- **passage à travers les portes simplifié**
- **important** : option "socle amovible" obligatoire pour l'utilisation des SkateMover



### référence

EQ9500 SkateMover, les deux

### Prix HT

169,00 €



### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation, prestations supplémentaires à la prestation "livraison standard"** : sur demande

## Ventilation et filtration



**EX8436 - ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres

- **EX8433 1 - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres

- **EX8990 2 - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

- **EX8980, EX8981 3 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm

- **ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

### référence

- 1 ventilation standard, avec rejet extérieur

EX8436 Ventilation standard

EX8433 Ventilation avec alarme

- 2 ventilation / filtration ATEX CE II G T4

EX8990 Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques

- 3 ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211

EX8980 Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques

EX8981 Ventilation / filtration avec filtre BE pour vapeurs acides



## Armoires et coffres pour produits inflammables double certification

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min



- certifiées FM

- ▶ fermeture automatique des portes
- ▶ pour produits inflammables et solvants



1

### Conformité

- résistance au feu 30 minutes
- homologuées normes EN14470-1 EN1363-1
- homologuées FM 6050
- socle avec cache pour transport sur transpalette



2

### Construction - Équipements

- construction en panneaux isolants résistants aux produits chimiques, pictogrammes normalisés
- étagères de rétention réglables en hauteur
- bac de rétention amovible en partie basse
- pieds vérins pour mise à niveau
- tiroirs/bacs coulissants disponibles sur demande



3

### Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- fermeture à clé en 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +43°C



4

| modèles                          | coffre 1 porte        | coffre 2 portes 1     | comptoir 2 portes 2    | armoire large 2 portes | armoire profonde 2 portes 3 | armoire 1 porte 4      | armoire 2 portes       |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| capacité stockage / rétention    | 30 litres / 20 litres | 60 litres / 41 litres | 113 litres / 31 litres | 170 litres / 31 litres | 228 litres / 54 litres      | 130 litres / 20 litres | 250 litres / 41 litres |
| dim. internes (lxpxh mm)         | 491 x 419 x h366      | 1001 x 419 x h366     | 978 x 325 x h799       | 978 x 325 x h1332      | 750 x 733 x h1332           | 491 x 419 x h1581      | 1001 x 419 x h1581     |
| étagères réglables               | -                     | -                     | 1 étagère              | 2 étagères             | 2 étagères                  | 3 étagères             | 3 étagères             |
| dim. externes (lxpxh mm)         | 605 x 630 x h635      | 1115 x 635 x h630     | 1092 x 537 x h1198     | 1092 x 457 x h1731     | 864 x 864 x h1731           | 605 x 550 x h1980      | 1115 x 550 x h1980     |
| poids                            | 64 kg                 | 108 kg                | 170 kg                 | 210 kg                 | 210 kg                      | 117 kg                 | 210 kg                 |
| Armoires anti-feu portes pleines | TX2010                | TX2015                | TX2020                 | TX2030                 | TX2035                      | TX2025                 | TX2040                 |
| Armoires anti-feu portes vitrées | -                     | -                     | -                      | -                      | -                           | TX3025                 | TX3040                 |
| étagères supplémentaires         | -                     | -                     | TX9011                 | TX9011                 | TX9013                      | TX9012                 | TX9014                 |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 colerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



5

### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 5 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



6

**caisson ATEXCEII3G** protégé contre les risques d'explosion



7

|               | ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | référence | Prix HT    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| selon norme 6 | caisson, filtre, raccordement                                                | TX9120    | 1 407,00 € |
| NFX15211 6    | filtre de rechange                                                           | TX9125    | 240,00 €   |
| ATEXCEII3G 7  | caisson, filtre, raccordement                                                | TX9130    | 2 494,00 € |
|               | filtre de rechange                                                           | TX9115    | 254,00 €   |





## Coffres de sécurité 90 min réfrigérants avec filtration

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

- ▶ ventilation / filtration intégré : retient les vapeurs de solvants
- ▶ capacité de rétention : 19 litres

- **sécurité** : protection anti-déflagrante, possibilité de connexion à une alarme externe en cas de dépassement du seuil de température ou de coupure électrique, serrures à cylindre avec indicateur de l'état de verrouillage (rouge / vert), fermeture automatique en cas d'incendie
- **ventilation / filtration** : système intégré au système de circulation d'air, filtre à charbon actif, prévention de la formation de la condensation



- **réfrigération** jusqu'à +2°C : flux laminaire d'air frais, (avec température ambiante de 25°C max.)
- **équipements** : tiroir avec bac de rétention, capacité 50 kg et caillebotis, ou tiroir avec étagère coulissante
- en option : racks en acier revêtu époxy
- affichage digital LED : température de réfrigération réelle et de consigne, taux de renouvellement de l'air et saturation du filtre
- dim (lxpxh) 1108 x 574 x h630 mm / 180 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz

|                                    | référence | Prix HT |
|------------------------------------|-----------|---------|
| Coffre tiroir, bac et caillebotis  | EQ2110    |         |
| Coffre tiroir, étagère coulissante | EQ2115    |         |
| accessoires                        |           |         |
| rack pour 8 bouteilles             | EX5020    |         |
| rack pour 15 bouteilles            | EX5030    |         |
| rack pour 32 bouteilles            | EX5040    |         |

## Coffres de sécurité anti-radiations produits inflammables radioactifs

EN30 - certifiés EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

- **construction double paroi** en acier inoxydable 304L et plomb : résistance aux radiations et au feu selon norme EN14470-1
- fermeture automatique de la porte au-dessus de 70°C
- système de blocage de porte en position ouverte, fusible thermosensible, fermeture forcée au-dessus de 50°C
- **ouverture complète de la porte** : facilite l'accès ou le retrait d'une étagère
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**



- bac de rétention en acier inox (selon modèle), câble et pince pour la mise à la terre avec caillebotis
- étiquette de signalisation et de sécurité
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- 2 clapets d'aération placés à l'arrière

|                                     | coffre de transport         | coffre sous paille           |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| capacité                            | 4 x bouteilles 1 litre      | 12 x bouteilles 1 litre      |
| EN14470-1 type                      | 30 min                      | 90 min                       |
| dimensions internes utiles (lxpxh)  | 200 x 200 x h265 mm         | 440 x 340 x h345 mm          |
| dimensions externes (lxpxh)         | 340 x 340 x h400 mm / 45 kg | 590 x 500 x h700 mm / 150 kg |
| volume bac de rétention livré       | -                           | 18 litres                    |
| Coffres de sécurité anti-radiations | LMD030                      | LMD090 1                     |

## Coffre de transport pour produits inflammables

EN30 - certifié EN14470-1 / 30 min



Stockage de produits inflammables : la solution économique pour une mise en conformité.



- **construction double paroi en acier**, peinture époxy 96 µm résistante aux acides
- séparation des parois par isolant ignifugé résistant à 800°C, soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau pour refroidir l'intérieur de l'armoire
- **système de fermeture automatique** de la porte lorsque la température ambiante atteint 50°C
- orifices de ventilation **entrant / sortant** avec système de fermeture automatique au-dessus de 70°C / 100°C
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie, afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- **étiquettes de sécurité** "interdiction de fumer" et "produits inflammables" sur la face externe
- **serrure de porte livrée avec une clé**
- **bac de rétention**
- **dim. int. (lxpxh) : 200 x p200 x h265 mm**
- **dim. ext. (lxpxh) : 340 x p340 x h400 mm / poids : 18 kg**
- équipé de deux poignées et d'une ouverture sur le dessus
- capacité : 11 litres / 4 bouteilles de 1 litre

| référence                 | Prix HT |
|---------------------------|---------|
| LMD50 Coffre de transport |         |
| LMD51 Fixation murale     |         |



## Armoires de sécurité forme comptoir pour produits inflammables, résistance au feu 90 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

### Conformité

- armoires certifiées normes EN14470-1 et EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

### Construction - Équipement

- construction double parois : parois extérieures en acier 12/10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche et parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- 2 étagères de rétention réglables
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à la terre

### Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel
- conduits de ventilation avec système thermofusible :
- isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation - filtration forcée en option
- joint de porte thermodilatants
- fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



1



2

|                                     | armoire comptoir 1 porte | armoire comptoir 2 portes |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| capacité                            | 65 litres                | 115 litres                |
| portes                              | 1 porte                  | 2 portes                  |
| dimensions extérieures (lxpxh)      | 635 x 670 x h1080 mm     | 1137 x 670 x h1080 mm     |
| dimensions intérieures (lxpxh)      | 490 x 410 x h820 mm      | 1000 x 410 x h820 mm      |
| poids                               | 182 kg                   | 297 kg                    |
| Armoires comptoir 90 minutes        | TX2050 1                 | TX2055 2                  |
| accessoires                         |                          |                           |
| étagère de rétention supplémentaire | TX9015                   | TX9016                    |
| bac de rétention supplémentaire     | TX9210                   | TX9211                    |

## Systemes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 colerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



3

### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 3 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



4

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



5

|                        | ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | référence | Prix HT    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| selon norme NFX15211 4 | caisson, filtre, raccordement                                                | TX9120    | 1 407,00 € |
|                        | filtre de rechange                                                           | TX9125    | 240,00 €   |
| ATEX CE II 3G 5        | caisson, filtre, raccordement                                                | TX9130    | 2 494,00 € |
|                        | filtre de rechange                                                           | TX9115    | 254,00 €   |



## Armoires combinées acides / bases / inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

compartiment  
pour produits  
inflammables avec  
1 porte pliante



compartiments  
pour produits  
chimiques  
avec  
2 portes  
battantes

### Compartiment produits inflammables

- compartiment certifié EN14470-1 90 minutes pour produits inflammables avec porte pliante et serrure
- deux versions : tiroirs ou étagères coulissantes en acier revêtement époxy
- système de blocage des portes en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C
- bac de rétention amovible au sol, 11 litres
- 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- système de ventilation et filtration en option, voir page 399

### Compartiments produits chimiques

- 2 compartiments pour produits chimiques corrosifs (acides et bases), extérieur en tôle d'acier revêtement époxy avec portes battantes
- compartiments séparés hermétiquement avec aspiration et serrure indépendantes
- étagères coulissantes avec bac de rétention amovible en PE
- angle d'ouverture de porte max. : 110°

| armoire combinée                      |                               |                             |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| dim. externes (lxpxh)                 |                               |                             |
| 1200 x 615 x 1968 mm                  |                               |                             |
| poids                                 |                               |                             |
| 420 kg                                |                               |                             |
| compartiment<br>produits inflammables | porte                         | 1 porte pliante             |
|                                       | dim. int.                     | 450 x 520 x h1740 mm        |
| compartiment<br>produits chimiques    | porte                         | 2 portes standard           |
|                                       | dim. int.                     | 527 x 527 x h(2 x 910) mm   |
| armoires                              |                               |                             |
| configuration                         | compartiments                 |                             |
|                                       | produits inflammables         | produits chimiques          |
|                                       | 6 tiroirs et 1 bac rétention  | 2 x 3 étagères coulissantes |
|                                       | LMA600 [1]                    |                             |
| configuration                         | 3 étagères et 1 bac rétention | 2 x 2 étagères coulissantes |
|                                       |                               | LMA700                      |

## Armoires de sécurité portes pliables

### ► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

#### Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- solides et résistantes
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- 2 portes pliables à double paroi pour un gain de place

#### Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative

#### Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

#### Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



|                             | armoires comptoirs                                   | armoires hautes       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| dimensions externes (lxpxh) | 1055 x 520 x h1105 mm                                | 1055 x 520 x h1950 mm |
| dimensions internes (lxpxh) | 996 x 493 x h990 mm                                  | 996 x 493 x h1835 mm  |
| poids                       | 44 kg                                                | 75 kg                 |
| armoires                    |                                                      |                       |
| configuration               | 2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol | ES3110                |
|                             | 3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol | -                     |
|                             | 2 étagères coulissantes                              | ES3120 [2]            |
|                             | 3 étagères coulissantes                              | ES3130                |
|                             | 4 étagères coulissantes                              | -                     |
|                             | 6 étagères coulissantes                              | ES3150                |
| ventilation                 |                                                      |                       |
| ventilation standard        | EX8436                                               | EX8436                |



## Coffre à poison



- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides, **2 étagères** en acier
- serrure de porte livrée avec 1 clé

|                          | coffre à poison             |
|--------------------------|-----------------------------|
| dim. intérieures         | 480 x 270 x h390 mm         |
| dim. étagère (lxpxh)     | 470 x 270 x h20 mm          |
| charge max. par étagère  | 10 kg par étagère           |
| dim. extérieures / poids | 500 x 300 x h400 mm / 10 kg |
| Coffre à poison          | LMS50                       |

## Coffres de sécurité multirisques



- coffres universels multirisques
- conformes à la norme **EN61010**
- pictogrammes normalisés conformes aux normes **ISO 3864**
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- coffres en acier recouvert de peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention en acier, amovible en bas de chaque compartiment
- raccord de ventilation Ø100 mm, ventilation forcée en option
- portes à fermeture à clé
- angle d'ouverture max. de la porte : 110°

|               | coffre 1 porte      | coffre 2 portes      |
|---------------|---------------------|----------------------|
| dim. (lxpxh)  | 600 x 600 x h700 mm | 1140 x 600 x h700 mm |
| compartiments | 1 compartiment      | 2 compartiments      |
| charge max.   | 80 kg / étagère     | 80 kg / étagère      |
| Coffres       | LMF501              | LMF502               |

## Blocs de sécurité à tiroirs en polypropylène pour produits corrosifs

- ▶ excellente résistance du polypropylène aux produits très agressifs tels que acide sulfurique, acide chlorhydrique, acide nitrique, etc.



- construction entièrement en polypropylène avec coins ronds
- **tiroirs** amovibles en polypropylène
- **armoire à 4 tiroirs ventilée et filtrée** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



1



2



3

|                           | coffre 2 tiroirs    | coffre horizontal 4 tiroirs | coffre vertical 4 tiroirs |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| capacité totale           | 150 litres          | 300 litres                  | 300 litres                |
| charge maximum par tiroir | 20 kg               | 20 kg                       | 20 kg                     |
| dimensions tiroir         | 480 x 380 x h270 mm | 480 x 380 x h270 mm         | 480 x 380 x h270 mm       |
| dimensions extérieures    | 550 x 520 x h800 mm | 1100 x 520 x h800 mm        | 550 x 520 x h1510 mm      |
| Coffres standard          | LMP300 1            | LMP400 2                    | -                         |
| Coffre ventilé et filtré  | -                   | -                           | LMP550 3                  |

## Coffres à poison

- ▶ **stockage des produits dangereux**
- ▶ **armoires murales ou coffres pour armoire**



1



2

- parois en acier 10 / 10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche
- symbole normalisé "toxique"
- étagères réglables en hauteur sur crémaillères
- porte battante à fermeture à clé
- possibilité de fixation murale
- modèles assemblables entre eux

|                                | coffre 12 litres    | coffre 19 litres    |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| dimensions extérieures (lxpxh) | 470 x 205 x h380 mm | 470 x 205 x h580 mm |
| dimensions intérieures (lxpxh) | 460 x 170 x h370 mm | 460 x 170 x h570 mm |
| nombre d'étagères              | 2 étagères          | 4 étagères          |
| poids                          | 10 kg               | 15 kg               |
| Coffres à poison               | TX2390 1            | TX2395 2            |



## Armoires et coffres de sécurité en PVC cellulaire pour acides / bases

► haute résistance aux vapeurs corrosives



### Construction - Équipement

- construction en PVC cellulaire blanc
- pictogrammes normalisés
- étagères et bac de rétention coulissants avec butoir, en PVC
- compartiments séparés pour acides et bases
- modèles avec compartiments secondaires

### Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- sortie Ø 100 mm à l'arrière de l'armoire pour raccordement éventuel
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes battantes ou à glissière
- pieds vérins pour mise à niveau

compartiment principal

compartiment secondaire

|                             | coffre<br>1 porte<br>1 compartiment [1] | coffre<br>2 portes<br>2 compartiments [2] | comptoir<br>2 portes<br>2 compartiments [3] | armoire haute<br>2 portes<br>2 compartiments [4] | armoire haute<br>3 portes vitrées<br>3 compartiments [5] | armoire haute<br>2 portes<br>2 compartiments [6] |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| capacité de stockage        | 68 kg                                   | 96 kg                                     | 144 kg                                      | 150 kg                                           | 170 kg                                                   | 192 kg                                           |
| capacité de rétention       | 28 litres                               | 44 litres                                 | 66 litres                                   | 84 litres                                        | 70 litres                                                | 88 litres                                        |
| compartiments principaux    | 1 principal                             | 2 principaux                              | 2 principaux                                | 2 principaux                                     | 3 principaux                                             | 2 principaux                                     |
| compartiments secondaires   | 1 secondaire                            | -                                         | -                                           | 2 secondaires                                    | 3 secondaires                                            | -                                                |
| étagères de rétention       | 2 + 2 étagères                          | 4 étagères                                | 6 étagères                                  | 6 + 6 étagères                                   | 5 + 5 étagères                                           | 8 étagères                                       |
| dim. externes (lxpxh)       | 635x615xh670 mm                         | 1135x615xh670 mm                          | 1135x615xh900 mm                            | 635x615xh1850 mm                                 | 635x615xh1850 mm                                         | 1135x615xh1850 mm                                |
| poids                       | 30 kg                                   | 60 kg                                     | 110 kg                                      | 90 kg                                            | 83 kg                                                    | 155 k                                            |
| Armoires PVC acides / bases | LMC100                                  | LMC200                                    | TX2320                                      | TX2325                                           | TX2330                                                   | TX2335                                           |
| étagère supplémentaire      | TX9025                                  | TX9025                                    | TX9025                                      | TX9025                                           | TX9025                                                   | TX9025                                           |

## Systemes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 [7] Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



[10] caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



|                      | ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | vapeurs organiques<br>vapeurs corrosives |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| selon norme NFX15211 | [9] caisson, filtre, raccordement<br>filtre de rechange                      | TX9160<br>TX9165                         |
| ATEX CE II 3G        | [10] caisson, filtre, raccordement<br>filtre de rechange                     | TX9180<br>TX9145                         |



## Armoires ventilées et filtrées pour produits corrosifs

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable
- **armoire livrée** avec 3 étagères en acier peint (autres matières en option)
- **étagères sur glissières** : jeu de glissières pour étagères 600 mm en acier peint (LMS164), 1 jeu par étagère (option LMS167)
- charge maximum : 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ouverture de porte à 110°
- **option séparation verticale** : montage d'une cloison verticale au milieu des armoires 2 portes pour créer deux compartiments distincts (les 3 étagères livrées en standard sont remplacées par 4 étagères LMS164)
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- raccord de sortie Ø 120 mm
- pieds en acier à hauteur réglable

### Modèles ventilés et filtrés

- **aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m³/h
- **filtration assurée** par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



8 (livrée avec 3 étagères)  
+ 1 étagère supplémentaire LMS164  
+ 4 jeux de glissières LMS167

- ▶ porte pleine ou vitrée
- ▶ armoire standard ou ventilée
- ▶ étagères en bac de rétention



|                                   | armoire 2 compartiments<br>superposés | armoires<br>1 porte pleine | armoires<br>2 portes pleines | armoires<br>1 porte vitrée | armoires<br>2 portes vitrées |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| largeur externe                   | 600 mm                                | 600 mm                     | 1140 mm                      | 600 mm                     | 1140 mm                      |
| volume interne                    | 2 x 220 litres                        | 450 litres                 | 890 litres                   | 450 litres                 | 890 litres                   |
| dim. internes (lxpxh)             | 550 x 550 x h1500 mm                  | 550 x 550 x h1500 mm       | 1080 x 550 x h1500 mm        | 550 x 550 x h1500 mm       | 1080 x 550 x h1500 mm        |
| étagères nb. livrées / nb. max.   | 2+2 / 3+3 étagères                    | 3 / 5 étagères             | 3 / 5 étagères               | 3 / 5 étagères             | 3 / 5 étagères               |
| dim. étagères (lxpxh)             | 490 x 550 x h30 mm                    | 490 x 550 x h30 mm         | 1030 x 550 x h30 mm          | 490 x 550 x h30 mm         | 1030 x 550 x h30 mm          |
| capacité de rétention étagère     | 7 litres                              | 7 litres                   | 15 litres                    | 7 litres                   | 15 litres                    |
| dim. ext. non ventilée (lxpxh)    | -                                     | 600 x 600 x h1600 mm       | 1140 x 600 x h1600 mm        | 600 x 600 x h1600 mm       | 1140 x 600 x h1600 mm        |
| dim. ext. ventilée (lxpxh)        | 600 x 600 x h1900 mm                  | 600 x 600 x h1900 mm       | 1140 x 600 x h1900 mm        | 600 x 600 x h1900 mm       | 1140 x 600 x h1900 mm        |
| poids non vent. / ventilée        | 85 kg                                 | 70 / 80 kg                 | 110 / 125 kg                 | 70 / 80 kg                 | 110 / 125 kg                 |
| Armoires standard                 | -                                     | LMS400 1                   | LMS900 2                     | LMS400V 3                  | LMS900V 4                    |
| Armoires ventilées                | LMS200 5                              | LMS410 6                   | LMS910 7                     | LMS410V 8                  | LMS910V 9                    |
| <b>accessoires</b>                |                                       |                            |                              |                            |                              |
| étagère acier peint               | LMS164                                | LMS164                     | LMS921                       | LMS164                     | LMS921                       |
| système glissière pour étagère    | -                                     | LMS167                     | -                            | LMS167                     | -                            |
| étagère inox                      | -                                     | LMS165                     | LMS922                       | LMS165                     | LMS922                       |
| étagère polypropylène             | -                                     | LMS166                     | LMS923                       | LMS166                     | LMS923                       |
| filtre de recharge                | LMS102                                | LMS102                     | LMS103                       | LMS102                     | LMS103                       |
| séparation verticale + 4 étagères | -                                     | -                          | LMS104                       | -                          | LMS104                       |





## Armoires et coffres de sécurité en panneaux mélaminés pour acides / bases

► haute résistance aux vapeurs corrosives

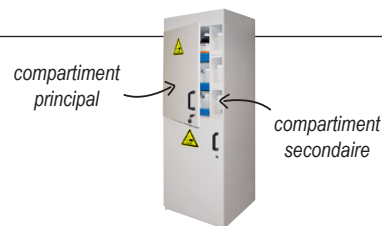


### Construction - Équipement

- construction en mélaminé
- pictogrammes normalisés
- étagères et bac de rétention coulissants avec butoir
- compartiments séparés pour acides et bases
- modèles avec compartiments secondaires

### Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- sortie Ø 100 mm à l'arrière de l'armoire pour raccordement éventuel
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes battantes ou à glissière
- pieds vérins pour mise à niveau



|                                     | [1] coffre<br>1 compartiment<br>1 porte | [2] coffre<br>2 compartiments<br>2 portes | [3] comptoir<br>2 compartiments<br>2 portes | [4] armoire<br>2 compartiments<br>2 portes | [5] armoire<br>3 compartiments<br>3 portes vitrées | [6] armoire<br>2 compartiments<br>2 portes |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| capacité de stockage / de rétention | 68 kg / 28 litres                       | 96 kg / 44 litres                         | 144 kg / 66 litres                          | 150 kg / 84 litres                         | 170 kg / 70 litres                                 | 192 kg / 88 litres                         |
| compartiment principal / secondaire | 1 / 1 compartiments                     | 2 / - compartiments                       | 2 / - compartiments                         | 2 / 2 compartiments                        | 3 / 3 compartiments                                | 2 / - compartiments                        |
| étagères de rétention               | 2 + 2 étagères                          | 4 étagères                                | 6 étagères                                  | 6 + 6 étagères                             | 5 + 5 étagères                                     | 8 étagères                                 |
| dimensions externes (lxpxh)         | 635x615xh670mm                          | 1135x615xh670mm                           | 1135x615xh900mm                             | 635x615xh1850mm                            | 635x615xh1850mm                                    | 1135x615xh1850mm                           |
| poids                               | 30 kg                                   | 60 kg                                     | 110 kg                                      | 90 kg                                      | 83 kg                                              | 155 kg                                     |
| Armoires pour acides / bases        | TX2280                                  | TX2285                                    | TX2290                                      | TX2295                                     | TX2310                                             | TX2315                                     |
| étagère de rétention supplémentaire | TX9025                                  | TX9025                                    | TX9025                                      | TX9025                                     | TX9025                                             | TX9025                                     |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 [7] Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



**[10] caisson ATEX CE II 3G** protégé contre les risques d'explosion



| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local |      |                                                     | vapeurs organiques<br>vapeurs corrosives |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| selon norme NFX15211                                                         | [9]  | caisson, filtre, raccordement<br>filtre de rechange | TX9160<br>TX9165                         |
| ATEX CE II 3G                                                                | [10] | caisson, filtre, raccordement<br>filtre de rechange | TX9180<br>TX9145                         |



## Armoires de sécurité modulables



1

2

3

4

## Construction - Équipement

- construction en acier 10/10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au bas de chaque compartiment
- étagères de rétention réglables en hauteur

## Sécurité

- entrée d'air avec grille au bas des portes
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes pleines ou vitrées, suivant modèles
- portes battantes, sauf modèles à tiroirs sur rails coulissants avec roulettes



## Systèmes de ventilation et filtration

## Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 colerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



## Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



5

## ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 5 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

## Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



6

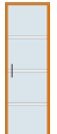
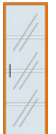
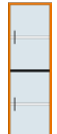
**caisson ATEX CE II 3G** protégé contre les risques d'explosion



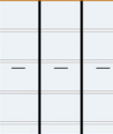
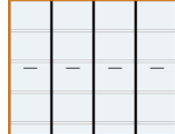
7

| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local |                                 | vapeurs organiques | vapeurs organiques vapeurs corrosives |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| selon norme NFX15211                                                         | 6 caisson, filtre, raccordement | TX9120 1 407,00 €  | TX9160 1 605,00 €                     |
|                                                                              | filtre de rechange              | TX9125 240,00 €    | TX9165 331,00 €                       |
| ATEX CE II 3G                                                                | 7 caisson, filtre, raccordement | TX9130 2 494,00 €  | TX9180 2 818,00 €                     |
|                                                                              | filtre de rechange              | TX9115 254,00 €    | TX9145 331,00 €                       |

| Coffres sur / sous pailleasse                                                     | 1 compartiment / 1 porte                                                          | 1 compartiment / 2 portes                                                           | 2 compartiments / 2 portes                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| capacité de stockage                                                              | 30 litres                                                                         | 60 litres                                                                           | 2 x 30 litres                                                                       |
| étagères de rétention acier / bac de rétention acier                              | 1 étagère / 1 bac                                                                 | 1 étagère / 1 bac                                                                   | 2 étagères / 1 bac                                                                  |
| dimensions extérieures (lxpxh) / poids                                            | 560 x 545 x h670 mm / 25 kg                                                       | 1100 x 545 x h670 mm / 48 kg                                                        | 1100 x 545 x h670 mm / 50 kg                                                        |
| Coffres de sécurité modulables                                                    | TX2160                                                                            | TX2165                                                                              | TX2170                                                                              |
| Coffre de sécurité modulable ventilé                                              | -                                                                                 | -                                                                                   | TX2175                                                                              |
| <b>accessoires</b>                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| étagère de rétention en acier supplémentaire                                      | TX9019                                                                            | TX9020                                                                              | -                                                                                   |
| surétagère en PVC 530 x 460 x h 20 mm                                             | TX9023                                                                            | TX9023                                                                              | TX9023                                                                              |
| bac de rétention en PVC 530 x 460 x h 90 mm                                       | TX9215                                                                            | TX9215                                                                              | TX9215                                                                              |

| Armoires hautes<br>largeur 560 mm                                                 | 1 compartiment<br>1 porte pleine                                                  | 1 compartiment<br>1 porte vitrée                                                  | 2 compartiments<br>2 portes pleines                                               |                               | 3 compartiments<br>3 portes pleines                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |  |  |  |                               |  |                               |
|                                                                                   | étagères en acier                                                                 | étagères en acier                                                                 | étagères en acier                                                                 | étagères acier / PVC          | étagères en acier                                                                   | étagères acier / PVC          |
| capacité de stockage / rétention                                                  | 150 litres / 40 litres                                                            | 150 litres / 40 litres                                                            | 2 x 55 litres / 2 x 35 litres                                                     | 2 x 55 litres / 2 x 35 litres | 3 x 30 litres / 3 x 30 litres                                                       | 3 x 30 litres / 3 x 30 litres |
| étagères de rétention en acier / PVC                                              | 3 x acier                                                                         | 3 x acier                                                                         | 4 x acier                                                                         | 4 x acier / 2 x PVC           | 3 / - étagères                                                                      | 3 / 1 étagères                |
| bacs de rétention en acier / PVC                                                  | 1 x acier                                                                         | 1 x acier                                                                         | 2 x acier                                                                         | 1 x acier / 1 x PVC           | 3 x acier                                                                           | 2 x acier / 1 x PVC           |
| dimensions extérieures (lxpxh)                                                    | 560 x 545 x h1825 mm                                                              | 560 x 545 x h1825 mm                                                              | 560 x 545 x h1825 mm                                                              | 560 x 545 x h1825 mm          | 560 x 545 x h1825 mm                                                                | 560 x 545 x h1825 mm          |
| poids                                                                             | 55 kg                                                                             | 55 kg                                                                             | 95 kg                                                                             | 95 kg                         | 95 kg                                                                               | 95 kg                         |
| Armoires de sécurité modulables                                                   | TX2180 <a href="#">[1]</a>                                                        | TX2185 <a href="#">[2]</a>                                                        | TX2190                                                                            | TX2195                        | TX2210                                                                              | TX2215                        |
| accessoires                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                               |                                                                                     |                               |
| étagère de rétention en acier suppl.                                              | TX9019                                                                            | TX9019                                                                            | TX9019                                                                            | TX9019                        | TX9019                                                                              | TX9019                        |
| surétagère en PVC 530 x 460 x h20 mm                                              | TX9023                                                                            | TX9023                                                                            | TX9023                                                                            | TX9023                        | TX9023                                                                              | TX9023                        |
| bac de rétention PVC 530 x 460 x h90 mm                                           | TX9215                                                                            | TX9215                                                                            | TX9215                                                                            | TX9215                        | TX9215                                                                              | TX9215                        |

| Armoires hautes<br>largeur 1100 mm                                                 | 1 compartiment<br>2 portes pleines                                                 | 1 compartiment<br>2 portes vitrées                                                 | 2 compartiments<br>2 portes pleines                                                | 2 compartiments<br>2 portes vitrées                                                | 4 compartiments<br>4 portes pleines                                                  | 4 compartiments<br>2 portes pleines                                                  | 4 compartiments<br>2 portes vitrées                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| capacité stockage / rétention                                                      | 300 / 80 litres                                                                    | 300 / 80 litres                                                                    | 2 x 130 / 2 x 46 litres                                                            | 2 x 130 / 2 x 46 litres                                                            | 4 x 55 / 4 x 39 litres                                                               | 4 x 55 / 4 x 39 litres                                                               | 4 x 55 / 4 x 39 litres                                                               |
| étagères de rétention acier / PVC                                                  | 3 / - étagères                                                                     | 3 / - étagères                                                                     | 6 / - étagères                                                                     | 6 / - étagères                                                                     | 8 / - étagères                                                                       | 8 / 2 étagères                                                                       | 8 / 2 étagères                                                                       |
| bacs de rétention acier / PVC                                                      | 1 / - bac                                                                          | 1 / - bac                                                                          | 2 / - bacs                                                                         | 2 / - bacs                                                                         | 4 / - bacs                                                                           | 3 / 1 bacs                                                                           | 3 / 1 bacs                                                                           |
| dimensions ext. (lxpxh) mm                                                         | 1100 x 545 x h1825                                                                 | 1100 x 545 x h1825                                                                 | 1100 x 545 x h1825                                                                 | 1100 x 545 x h1825                                                                 | 1100 x 545 x h1825                                                                   | 1100 x 545 x h1825                                                                   | 1100 x 545 x h1825                                                                   |
| poids                                                                              | 95 kg                                                                              | 95 kg                                                                              | 115 kg                                                                             | 115 kg                                                                             | 190 kg                                                                               | 130 kg                                                                               | 130 kg                                                                               |
| Armoires modulables                                                                | TX2240 [3]                                                                         | TX2245 [4]                                                                         | TX2250                                                                             | TX2255                                                                             | TX2260                                                                               | TX2265                                                                               | TX2270                                                                               |
| <b>accessoires</b>                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| étagère de rétention acier suppl.                                                  | TX9020                                                                             | TX9020                                                                             | TX9022                                                                             | TX9022                                                                             | TX9019                                                                               | TX9022                                                                               | TX9022                                                                               |
| surétagère en PVC                                                                  | TX9023                                                                             | TX9023                                                                             | TX9023                                                                             | TX9023                                                                             | TX9023                                                                               | TX9023                                                                               | TX9023                                                                               |
| bac de rétention PVC                                                               | TX9215                                                                             | TX9215                                                                             | TX9215                                                                             | TX9215                                                                             | TX9215                                                                               | TX9215                                                                               | TX9215                                                                               |

| Armoires hautes à tiroirs                                                           | 1 tiroir porte pleine<br>1 compartiment                                             | 2 tiroirs portes pleines<br>2 compartiments                                         | 3 tiroirs portes pleines<br>3 compartiments                                           | 4 tiroirs portes pleines<br>4 compartiments                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| capacité de stockage / rétention                                                    | 120 litres / 20 litres                                                              | 240 litres / 40 litres                                                              | 360 litres / 60 litres                                                                | 480 litres / 80 litres                                                                |
| étagères de rétention en acier / PVC                                                | 4 étagères                                                                          | 8 étagères                                                                          | 12 étagères                                                                           | 16 étagères                                                                           |
| dimensions extérieures (lxpxh)                                                      | 560 x 545 x h1825 mm                                                                | 1120 x 545 x h1825 mm                                                               | 1280 x 545 x h1825 mm                                                                 | 2240 x 545 x h1825 mm                                                                 |
| poids                                                                               | 80 kg                                                                               | 160 kg                                                                              | 240 kg                                                                                | 320 kg                                                                                |
| Armoires à tiroirs modulables                                                       | TX2220                                                                              | TX2225                                                                              | TX2230                                                                                | TX2235                                                                                |
| <b>accessoires</b>                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| étagère de rétention en acier suppl.                                                | TX9021                                                                              | TX9021                                                                              | TX9021                                                                                | TX9021                                                                                |
| surétagère en PVC 530 x 460 x h 20 mm                                               | TX9024                                                                              | TX9024                                                                              | TX9024                                                                                | TX9024                                                                                |



# Coffres de sécurité modulaires produits inflammables et produits corrosifs

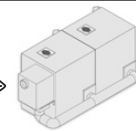


- **socle en option** : les combinaisons socle + coffre s'adaptent à toutes les configurations de hauteur externe
  - hauteur ext. 620 mm : coffre h620 mm sans socle
  - hauteur ext. 700 mm : coffre h620 mm + socle h80 mm
  - hauteur ext. 720 mm : coffre h720 mm sans socle
  - hauteur ext. 800 mm : coffre h720 mm + socle h80 mm

## Caissons de ventilation / filtration en option

- les coffres peuvent être équipés de caissons de ventilation avec filtration intégrée
- extraction des vapeurs au choix, vers l'extérieur du bâtiment ou dans le local
- caissons livrés avec tous les éléments nécessaires à leur montage, installation à gauche, à droite ou à l'arrière du coffre
- avec un **kit de raccordement**, un seul caisson de ventilation/filtration peut servir pour 2 ou 3 coffres montés en ligne
- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur, prédisposition pour installer un filtre, dim. caisson 260 x p430 x h270 mm (filtre et gaine d'évacuation vers l'extérieur en option)
- **LMD497 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré** : les vapeurs sont recyclées par un filtre au charbon actif (3 filtres au choix en option) dim. caisson 365 x p530 x h650 mm
- **LMD490** - même caractéristiques que LMD497, avec alarme, conforme à la norme NFX15211

Bloc de ventilation monté sur le côté droit du coffre (vue arrière).



|                                                                           | référence | Prix HT |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>caissons de ventilation</b>                                            |           |         |
| ventilation standard sans filtre, rejet extérieur                         | LMD492 1  |         |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré non certifiée             | LMD496 2  |         |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré NFX15211                  | LMD497    |         |
| ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme                  | LMD490    |         |
| <b>gaine d'évacuation pour rejet à l'extérieur</b>                        |           |         |
| gaine d'évacuation souple en PVC Ø102 mm, le mètre                        | AC510     |         |
| <b>filtres au charbon actif (7 kg)</b>                                    |           |         |
| filtre pour acides                                                        | LMD902    |         |
| filtre pour acides / solvants                                             | LMD903    |         |
| filtre pour solvants                                                      | LMD904    |         |
| préfiltre anti-poussière                                                  | LMD901    |         |
| <b>kits de raccordement et de montage pour plusieurs coffres en ligne</b> |           |         |
| kit de raccordement pour 2 coffres en ligne                               | LMD397    |         |
| kit de raccordement pour 3 coffres en ligne                               | LMD398    |         |
| <b>ventilateurs standard avec filtration</b>                              |           |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 1 coffre                  | CCF5100   |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 2 coffres                 | CCF5102   |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 3 coffres                 | CCF5103   |         |
| <b>ventilateurs ATEX avec filtration</b>                                  |           |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 1 coffre                  | CCF5110   |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 2 coffres                 | CCF5112   |         |
| Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 3 coffres                 | CCF5113   |         |

- **72 modèles** :
  - à porte charnière à gauche
  - à porte charnière à droite
  - à tiroir
- **2 hauteurs externes** pour chaque modèle : 620 mm ou 720 mm



Largeur 400 mm



Largeur 500 mm



Largeur 600 mm



Largeur 1000 mm



Largeur 1100 mm



Largeur 1000 mm



Largeur 1100 mm



Largeur 1000 mm



Largeur 1100 mm

## Coffres pour produits inflammables certifiés EN14470-1 90 min



- coffres certifiés EN 14470-1 et EN 14727, résistance au feu 90 minutes
- **construction** : tôle d'acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, revêtement époxy d'épaisseur 90 µm
- panneaux d'**isolation** en sulfate de calcium haute densité (300 kg/m³), résistance supérieure à +800°C
- **fermeture automatique de la porte ou du tiroir** en cas de température ambiante supérieure à +47°C, par fusible thermique
- charnières anti-étincelles
- borne de mise à la terre
- joint thermo-dilatant (suivant DIN1402)
- pieds réglables en hauteur
- **serrure de porte**
- bac de rétention avec caillebotis
- **ventilation** : circulation naturelle, raccord de ventilation Ø100 mm pour ventilation/filtration forcée en option
- clapets de ventilation certifiés, fermeture automatique lorsque la température dépasse +70°C

## Coffres pour produits corrosifs



- coffres conformes aux normes EN 14727 et EN 61010
- modèles spécifiques pour acides ou pour bases
- **construction** : tôle d'acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, revêtement époxy d'épaisseur < 90 µm
- **intérieur** en panneaux mélaminés hydrofuges résistant aux acides et aux vapeurs corrosives
- **2 étagères** en acier, avec possibilité de rétention de capacité 7 litres, 3 étagères max./coffre
- charge max. : 80 kg par étagère
- charnières anti-étincelles
- pieds réglables en hauteur
- **serrure de porte**
- **ventilation** : circulation naturelle, raccord de ventilation Ø100 mm, circulation forcée et filtration par ventilateur en option

**EN 90**Coffres à combinaisons universelles,  
72 modèles pour des centaines de combinaisons.**Coffres pour produits inflammables - certifiés EN14470-1 / 90 minutes - 1 ou 2 compartiments**

| largeur | capacité     | rétenion  | dim. internes (l x p) | dim. externes (l x p) | type                       | poids  | rep. | référence                                        | Prix HT | référence                                        | Prix HT |
|---------|--------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------|------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|
|         |              |           |                       |                       |                            |        |      | hauteur externe 620 mm<br>hauteur interne 493 mm |         | hauteur externe 720 mm<br>hauteur interne 593 mm |         |
| 500 mm  | 12 x 1 litre | 5 litres  | 383 x p349 mm         | 495 x p520 mm         | 1 porte charnière à gauche | 78 kg  | A    | LMF111                                           |         | LMF1117                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 porte charnière à droite | 78 kg  | B    | LMF110                                           |         | LMF1107                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 tiroir                   | 78 kg  | C    | LMF112                                           |         | LMF1127                                          |         |
| 600 mm  | 15 x 1 litre | 6 litres  | 483 x p349 mm         | 595 x p520 mm         | 1 porte charnière à gauche | 87 kg  | D    | LMF114                                           |         | LMF1147                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 porte charnière à droite | 87 kg  | E    | LMF113                                           |         | LMF1137                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 tiroir                   | 87 kg  | F    | LMF115                                           |         | LMF1157                                          |         |
| 1000 mm | 27 x 1 litre | 12 litres | 878 x p349 mm         | 995 x p520 mm         | 2 portes                   | 125 kg | G    | LMF116                                           |         | LMF1167                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 tiroir                   | 125 kg | H    | LMF117                                           |         | LMF1177                                          |         |
| 1100 mm | 30 x 1 litre | 13 litres | 978 x p349 mm         | 1095 x p520 mm        | 2 portes                   | 139 kg | I    | LMF118                                           |         | LMF1187                                          |         |
|         |              |           |                       |                       | 1 tiroir                   | 139 kg | J    | LMF119                                           |         | LMF1197                                          |         |

**Coffres 1 compartiment pour acides ou bases**

| largeur | capacité     | dim. int. (l x p) | dim. ext. (l x p) | type                       | poids | rep. | référence                                        | Prix HT | référence                                        | Prix HT |
|---------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------|------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|
|         |              |                   |                   |                            |       |      | hauteur externe 620 mm<br>hauteur interne 530 mm |         | hauteur externe 720 mm<br>hauteur interne 630 mm |         |
|         |              |                   |                   |                            |       |      | acide                                            | base    | acide                                            | base    |
| 400 mm  | 18 x 1 litre | 330 x p410 mm     | 395 x p520 mm     | 1 porte charnière à gauche | 54 kg | K    | LMF121                                           | LMF131  | LMF1217                                          | LMF1317 |
|         | 18 x 1 litre |                   |                   | 1 porte charnière à droite | 54 kg | L    | LMF120                                           | LMF130  | LMF1207                                          | LMF1307 |
|         | 9 x 1 litre  |                   |                   | 1 tiroir                   | 54 kg | M    | LMF122                                           | LMF132  | LMF1227                                          | LMF1327 |
| 500 mm  | 24 x 1 litre | 430 x p410 mm     | 495 x p520 mm     | 1 porte charnière à gauche | 56 kg | N    | LMF200                                           | LMF203  | LMF2007                                          | LMF2037 |
|         | 24 x 1 litre |                   |                   | 1 porte charnière à droite | 56 kg | O    | LMF201                                           | LMF204  | LMF2017                                          | LMF2047 |
|         | 12 x 1 litre |                   |                   | 1 tiroir                   | 56 kg | P    | LMF202                                           | LMF205  | LMF2027                                          | LMF2057 |
| 600 mm  | 30 x 1 litre | 530 x p410 mm     | 595 x p520 mm     | 1 porte charnière à gauche | 58 kg | Q    | LMF124                                           | LMF134  | LMF1247                                          | LMF1347 |
|         | 30 x 1 litre |                   |                   | 1 porte charnière à droite | 58 kg | R    | LMF123                                           | LMF133  | LMF1237                                          | LMF1337 |
|         | 15 x 1 litre |                   |                   | 1 tiroir                   | 58 kg | S    | LMF125                                           | LMF135  | LMF1257                                          | LMF1357 |

**Coffres 2 compartiments pour acides / bases**

| largeur | capacité         | dim. int. (l x p) | dim. ext. (l x p) | type                       | poids  | rep. | référence                                        | Prix HT | référence                                        | Prix HT |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------|------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|
|         |                  |                   |                   |                            |        |      | hauteur externe 620 mm<br>hauteur interne 530 mm |         | hauteur externe 720 mm<br>hauteur interne 630 mm |         |
| 1000 mm | 2 x 18 x 1 litre | 860 x p410 mm     | 995 x p520 mm     | 2 portes / 2 compartiments | 108 kg | T    | LMF210                                           |         | LMF2107                                          |         |
|         | 2 x 9 x 1 litre  |                   |                   | 1 tiroir / 2 compartiments | 108 kg | U    | LMF211                                           |         | LMF2117                                          |         |
| 1100 mm | 2 x 24 x 1 litre | 960 x p410 mm     | 1095 x p520 mm    | 2 portes / 2 compartiments | 114 kg | V    | LMF220                                           |         | LMF2207                                          |         |
|         | 2 x 12 x 1 litre |                   |                   | 1 tiroir / 2 compartiments | 114 kg | W    | LMF221                                           |         | LMF2217                                          |         |

**Étagères supplémentaires**

|                                         | matériau          | pour coffres<br>largeur 400 mm | pour coffres<br>largeur 500 mm | pour coffres<br>largeur 600 mm | pour coffres<br>largeur 1000 mm | pour coffres<br>largeur 1100 mm |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| étagère suppl. compartiment inflammable | acier peint époxy | -                              | LMF420                         | LMF430                         | LMF440                          | LMF450                          |
| étagère suppl. compartiment acides      | acier peint époxy | LMF411                         | LMF421                         | LMF431                         | LMF441 <sup>(1)</sup>           | LMF451 <sup>(3)</sup>           |
| étagère suppl. compartiment bases       | acier inox        | LMF412                         | LMF422                         | LMF432                         | LMF442 <sup>(2)</sup>           | LMF452 <sup>(4)</sup>           |

<sup>(1)</sup> Étagère larg. 418 mm pour compartiments acides. <sup>(2)</sup> Étagère larg. 450 mm pour compartiments bases. <sup>(3)</sup> Étagère larg. 468 mm pour compartiments acides. <sup>(4)</sup> Étagère larg. 500 mm pour compartiments bases.**Socles universels (combinaisons possibles pour chaque socle)**

| largeur utile | combinaison 1      | combinaison 2      | combinaison 3               | combinaison 4     | combinaison 5 | dimensions socle     | poids  | référence | Prix HT |
|---------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|----------------------|--------|-----------|---------|
| 400 mm        | 1 x 400            | -                  | -                           | -                 | -             | 400 x p500 x h80 mm  | 2,4 kg | LMF400    |         |
| 500 mm        | 1 x 500            | -                  | -                           | -                 | -             | 500 x p500 x h80 mm  | 2,5 kg | LMF500    |         |
| 600 mm        | 1 x 600            | -                  | -                           | -                 | -             | 600 x p500 x h80 mm  | 2,7 kg | LMF600    |         |
| 800 mm        | 2 x 400            | -                  | -                           | -                 | -             | 800 x p500 x h80 mm  | 3,2 kg | LMF800    |         |
| 900 mm        | 1 x 500 + 1 x 400  | -                  | -                           | -                 | -             | 900 x p500 x h80 mm  | 3,4 kg | LMF900    |         |
| 1000 mm       | 1 x 1000           | 2 x 500            | 1 x 600 + 1 x 400           | -                 | -             | 1000 x p500 x h80 mm | 3,6 kg | LMF1000   |         |
| 1100 mm       | 1 x 1100           | 1 x 500 + 1 x 600  | -                           | -                 | -             | 1100 x p500 x h80 mm | 3,8 kg | LMF1100   |         |
| 1200 mm       | 3 x 400            | 2 x 600            | -                           | -                 | -             | 1200 x p500 x h80 mm | 4,0 kg | LMF1200   |         |
| 1400 mm       | 1 x 1000 + 1 x 400 | 2 x 500 + 1 x 400  | 1 x 600 + 2 x 400           | -                 | -             | 1400 x p500 x h80 mm | 4,5 kg | LMF1400   |         |
| 1500 mm       | 1 x 1100 + 1 x 400 | 1 x 1000 + 1 x 500 | 1 x 600 + 1 x 500 + 1 x 400 | 3 x 500           | -             | 1500 x p500 x h80 mm | 4,8 kg | LMF1500   |         |
| 1600 mm       | 1 x 1100 + 1 x 500 | 1 x 1000 + 1 x 600 | 2 x 500 + 1 x 600           | 2 x 600 + 1 x 400 | 4 x 400       | 1600 x p500 x h80 mm | 7,0 kg | LMF1600   |         |
| 1700 mm       | 1 x 1100 + 1 x 600 | 2 x 600 + 1 x 500  | -                           | -                 | -             | 1700 x p500 x h80 mm | 7,5 kg | LMF1700   |         |
| 1800 mm       | 1 x 1000 + 2 x 400 | 2 x 500 + 2 x 400  | 3 x 600                     | -                 | -             | 1800 x p500 x h80 mm | 8,0 kg | LMF1800   |         |



## Armoires de sûreté à tiroirs pour produits dangereux

- accès facile grâce aux tiroirs sur rails coulissants

### Construction - Équipement

- construction en acier 8/10<sup>ème</sup> recouvert peinture grise
- pictogrammes normalisés "inflammables", "toxiques" et "corrosifs" à coller par l'utilisateur
- 3 étagères de rétention en acier, hauteur 50 mm, montés sur rails coulissants
- système de blocage des tiroirs en position rentrée lorsqu'un tiroir est déjà sorti
- bac de rétention en acier, hauteur 80 mm au bas de l'armoire
- fixation murale

### Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes à fermeture à clé, poignée intégrée



|                                       | armoire à tiroirs 1 porte | armoire à tiroir 2 portes |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| capacité de stockage / de rétention   | 150 litres / 47 litres    | 300 litres / 94 litres    |
| étagères de rétention                 | 3 étagères                | 3 étagères                |
| dimensions externes (lxpxh)           | 500 x 500 x h1950 mm      | 950 x 500 x h1950 mm      |
| poids                                 | 72 kg                     | 102 kg                    |
| Armoires à tiroirs produits dangereux | TX2360 [1]                | TX2365 [2]                |
| accessoire                            |                           |                           |
| tapis absorbant, les 10 feuilles      | TX9510                    | TX9510                    |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou **ATEX CE II 3G** (protégés contre les risques d'explosion)



**ventilation avec rejet vers l'extérieur**  
**TX9100 [3]** Caisson standard  
**TX9170** Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



**caisson ATEX CE II 3G** protégé contre les risques d'explosion



| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | vapeurs organiques | vapeurs organiques vapeurs corrosives |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| selon norme NFX15211 [4] caisson, filtre, raccordement                       | TX9120 1 407,00 €  | TX9160 1 605,00 €                     |
| filtre de rechange                                                           | TX9125 240,00 €    | TX9165 331,00 €                       |
| ATEX CE II 3G [5] caisson, filtre, raccordement                              | TX9130 2 494,00 €  | TX9180 2 818,00 €                     |
| filtre de rechange                                                           | TX9115 254,00 €    | TX9145 331,00 €                       |





## Armoires de sûreté pour produits dangereux ou phytosanitaires

### Construction - Équipement

- construction acier 8/10<sup>ème</sup> et peinture grise
- pictogrammes normalisés "inflammables", "toxiques" et "corrosifs" à coller par l'utilisateur
- étagères de rétention en acier, hauteur 50 mm, réglables en hauteur
- bac de rétention en acier, hauteur 50 mm au bas de l'armoire

### Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes à fermeture à clé



1



2



3



4

|                                     | armoire comptoir<br>1 porte | armoire comptoir<br>2 portes | armoires haute<br>1 porte | armoires haute<br>2 portes |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| capacité de stockage / de rétention | 70 litres / 20 litres       | 135 litres / 40 litres       | 130 litres / 40 litres    | 240 litres / 80 litres     |
| étagères de rétention               | 2 étagères                  | 2 étagères                   | 4 étagères                | 4 étagères                 |
| dimensions externes (lxpxh)         | 500 x 420 x h1000 mm        | 920 x 420 x h1000 mm         | 500 x 420 x h1800 mm      | 920 x 420 x h1800 mm       |
| poids                               | 26 kg                       | 40 kg                        | 41 kg                     | 60 kg                      |
| Armoires produits dangereux         | TX2340 1                    | TX2345                       | TX2350 3                  | TX2355 4                   |
| Armoires produits phytosanitaires   | TX2370                      | TX2375 2                     | TX2380                    | TX2385                     |
| accessoires                         |                             |                              |                           |                            |
| étagère de rétention supplémentaire | TX9026                      | TX9027                       | TX9026                    | TX9027                     |
| surétagère de rétention en PVC      | TX9028                      | TX9028                       | TX9028                    | TX9028                     |
| caillebotis                         | TX9312                      | TX9313                       | TX9312                    | TX9313                     |
| tapis absorbant, les 10 feuilles    | TX9510                      | TX9510                       | TX9510                    | TX9510                     |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



5

### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 5 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



6

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

**caisson ATEX CE II 3G** protégé contre les risques d'explosion



7

| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | vapeurs organiques | vapeurs organiques vapeurs corrosives |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| selon norme 6 caisson, filtre, raccordement                                  | TX9120 1 407,00 €  | TX9160 1 605,00 €                     |
| NFX15211 6 filtre de rechange                                                | TX9125 240,00 €    | TX9165 331,00 €                       |
| ATEXCEII3G 7 caisson, filtre, raccordement                                   | TX9130 2 494,00 €  | TX9180 2 818,00 €                     |
| 7 filtre de rechange                                                         | TX9115 254,00 €    | TX9145 331,00 €                       |



## Armoires de sécurité en bois pour produits corrosifs



Le bois offre une excellente résistance à la déformation (supérieure au métal) ainsi qu'à la corrosion.

### Armoire ventilée en bois deux compartiments



- construction en bois aggloméré hydrofuge et peinture époxy résistante aux acides
- **étagères** en forme de bac de rétention, position réglable
- compartiment "acides" : étagères en acier laqué
- compartiment "bases" : étagères en acier inox
- **ventilation** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ouverture de porte à 110°
- alimentation : 230 V

|                                      | armoires 2 portes      |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>volume interne</b>                | 2 x 220 litres         |
| <b>dim. internes (lxpxh)</b>         | 550 x 550 x h1500 mm   |
| <b>étagères livrées / max.</b>       | 2 / 3 par compartiment |
| <b>dim. étagères (lxpxh)</b>         | 450 x 250 x h25 mm     |
| <b>charge max.</b>                   | 80 kg / étagère        |
| <b>capacité de rétention étagère</b> | 7 litres / étagère     |
| <b>dim. externes (lxpxh)</b>         | 600 x 600 x 1900 mm    |
| <b>poids</b>                         | 95 kg                  |
| <b>Armoires standard</b>             | LMB200                 |
| <b>étagère plastique suppl.</b>      | LMB201                 |

### Armoires en bois

- construction en bois aggloméré hydrofuge, et peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier, hauteur réglable
- **3 étagères** plastique en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable, rétention 7 litres
- charge maximum : 80 kg par étagère
- capacité : 5 étagères max.
- **serrure de porte livrée avec une clé**
- ouverture de porte à 110°
- alarme d'ouverture de porte en option sur le modèle LMS910 (tarif sur demande)
- double porte : séparation des compartiments
- **modèles ventilés et filtrés** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, filtration par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



1



2



3



4

|                                        | armoires 1 porte     | armoires 2 portes     |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>volume interne</b>                  | 450 litres           | 890 litres            |
| <b>dimensions internes (lxpxh)</b>     | 550 x 550 x h1500 mm | 1080 x 550 x h1500 mm |
| <b>étagères livrées / max.</b>         | 3 / 5 étagères       | 3 / 5 étagères        |
| <b>dimensions étagères (lxpxh)</b>     | 490 x 550 x h30 mm   | 1030 x 550 x h30 mm   |
| <b>capacité de rétention étagère</b>   | 7 litres             | 15 litres             |
| <b>dimensions externes (lxp)</b>       | 600 x 600 mm         | 1140 x 600 mm         |
| <b>hauteur sans / avec ventilation</b> | h1600 / h1900 mm     | h1600 / h1900 mm      |
| <b>poids non vent. / ventilée</b>      | 70 / 80 kg           | 110 / 125 kg          |
| <b>Armoires standard</b>               | LMB400 1             | LMB900 2              |
| <b>Armoires ventilées et filtrées</b>  | LMB410 3             | LMB910 4              |
| <b>étagère supplémentaire</b>          | LMB201               | LMB201                |



## Armoires de sécurité compartimentées multirisques

- armoires universelles multirisques
- conformes à la norme **EN61010**
- pictogrammes normalisés suivant **ISO 3864**
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- construction en acier recouvert de peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention amovible en acier, placé au bas de chaque compartiment
- charge max. : 80 kg par étagère
- raccord de ventilation sur le toit Ø100 mm, système de ventilation en option
- portes battantes à fermeture à clé
- ouverture de porte à 110°
- **portes pleines ou portes vitrées**

### Options

- **ventilation** à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 230 x p230 x h250 mm, raccord de sortie Ø 120 mm
- **programmeur horaire de ventilation** : permet de programmer les cycles de fonctionnement de la ventilation (arrêt / marche) sur 24 heures
- **alarme sonore d'ouverture de porte (1 par porte)** : signale l'ouverture d'une porte, option recommandée pour l'enseignement



|                                     | 1 porte<br>1 compartiment         | 2 portes<br>2 compartiments       | 3 portes<br>3 compartiments         | 2 portes<br>1 compartiment                | 4 portes<br>4 compartiments          |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                     | largeur externe 600 mm            |                                   |                                     | largeur externe 1140 mm                   |                                      |
| capacité utile (flacons de 1 litre) | 110 x 1 litre                     | 110 x 1 litre                     | 90 x 1 litre                        | 200 x 1 litre                             | 200 x 1 litre                        |
| poids                               | 68 kg                             | 70 kg                             | 73 kg                               | 125 kg                                    | 135 kg                               |
| compartiment 1                      | acides<br>3 étagères revêt. époxy | acides<br>2 étagères revêt. époxy | acides<br>2 étagères revêt. époxy   | acides / bases<br>3 étagères revêt. époxy | acides<br>2 étagères revêt. époxy    |
| compartiment 2                      | -                                 | bases<br>2 étagères en acier inox | bases<br>2 étagères en acier inox   | -                                         | bases<br>2 étagères en acier inox    |
| compartiment 3                      | -                                 | -                                 | toxiques<br>2 étagères revêt. époxy | -                                         | toxiques<br>2 étagères revêt. époxy  |
| compartiment 4                      | -                                 | -                                 | -                                   | -                                         | dangereux<br>2 étagères revêt. époxy |
| dimensions étagères (lxpxh)         | 590 x 500 x h30 mm                | 590 x 500 x h30 mm                | 590 x p500 x h30 mm                 | 1130 x 500 x h30 mm                       | 1130 x 500 x h30 mm                  |
| dimensions externes (lxpxh)         | 600 x 600 x h1950 mm              | 600 x 600 x h1950 mm              | 600 x 600 x h1950 mm                | 1140 x 600 x h1950 mm                     | 1140 x 600 x h1950 mm                |
| Armoires portes pleines             | CCF1610 [1]                       | CCF1620 [3]                       | CCF1630 [5]                         | CCF1640 [7]                               | CCF1650 [9]                          |
| Armoires portes vitrées             | CCF1611 [2]                       | CCF1621 [4]                       | CCF1631 [6]                         | CCF1641 [8]                               | CCF1651 [10]                         |
| options                             |                                   |                                   |                                     |                                           |                                      |
| système ventilation ATEX rejet ext. | LMP150                            | LMP150                            | LMP150                              | LMP150                                    | LMP150                               |
| programmeur de ventilation          | CCF1680                           | CCF1680                           | CCF1680                             | CCF1680                                   | CCF1680                              |
| alarme d'ouverture de porte*        | CCF1690                           | CCF1690                           | CCF1690                             | CCF1690                                   | CCF1690                              |
| étagères supplémentaires            |                                   |                                   |                                     |                                           |                                      |
| étagère suppl. acier peint          | CCF1615                           | CCF1615                           | CCF1615                             | CCF1645                                   | CCF1615                              |
| étagère suppl. inox                 | CCF1616                           | CCF1616                           | CCF1616                             | CCF1646                                   | CCF1646                              |

\* Une alarme pour chaque porte.





## Armoires comptoir compartimentées multirisques résistance au feu 90 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

► séparation par familles de produits dangereux

### Conformité

- homologuées normes EN14470-1 EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

### Construction - Équipement

- construction double paroi :
  - parois extérieures en acier 12/10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche
  - parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- étagères de rétention
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à terre

### Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- conduits de ventilation avec système thermofusible : isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes
- joints de porte thermomodulants
- fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



1

|                                              | armoire 1 porte / 2 compartiments   | armoire 2 portes / 2 compartiments            | armoire 2 portes / 3 compartiments           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                              |                                     |                                               |                                              |
| capacité / compartiments 1 / 2 / 3           | 28 litres / 28 litres / -           | 55 litres / 55 litres / -                     | 55 litres / 28 litres / 28 litres            |
| capacité totale                              | 56 litres                           | 110 litres                                    | 111 litres                                   |
| aménagement intérieur                        | 2 bacs de rétention / 2 caillebotis | 2 étagères / 2 bacs rétention / 2 caillebotis | 1 étagère / 3 bacs rétention / 3 caillebotis |
| dimensions extérieures (lxpxh) / poids       | 635 x 670 x h 1100 mm / 194 kg      | 1137 x 670 x h 1100 mm / 311 kg               | 1137 x 670 x h 1100 mm / 317 kg              |
| Armoires de sécurité multirisques            | TX2070 1                            | TX2075                                        | TX2080                                       |
| accessoires                                  |                                     |                                               |                                              |
| étagère de rétention en acier supplémentaire | TX9015                              | TX9015                                        | TX9015                                       |
| bacs de rétention en acier supplémentaire    | TX9210                              | TX9210                                        | TX9210                                       |
| caillebotis pour bac en acier supplémentaire | TX9310                              | TX9310                                        | TX9310                                       |
| tiroirs coulissants                          | TX9410                              | TX9410                                        | TX9410                                       |
| surétagère en PVC                            | TX9017                              | TX9017                                        | TX9017                                       |
| bac de rétention en PVC                      | TX9212                              | TX9212                                        | TX9212                                       |

## Systemes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 colerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



2

### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



3

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



4

| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local | vapeurs organiques | vapeurs organiques vapeurs corrosives |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| selon norme NFX15211 3 caisson, filtre, raccordement                         | TX9120 1 407,00 €  | TX9160 1 605,00 €                     |
| filtre de rechange                                                           | TX9125 240,00 €    | TX9165 331,00 €                       |
| ATEX CE II 3G 4 caisson, filtre, raccordement                                | TX9130 2 494,00 €  | TX9180 2 818,00 €                     |
| filtre de rechange                                                           | TX9115 254,00 €    | TX9145 331,00 €                       |

EN 30

FM



## Armoires compartimentées multirisques certifiées EN14470-1 / 30 min et FM 6050

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

FM

- certifiées FM

► séparation par familles de  
produits dangereux

### Conformité

- certifiées EN 14470-1 / 30 min et EN 1363-1
- homologuées FM 6050
- pour tout type de produits chimiques
- socle avec cache pour transpalette

### Construction - Équipement

- construction : panneaux isolants en mélaminé résistant aux produits chimiques
- bâti gris clair avec chants plaqués jaunes
- pictogrammes normalisés
- bacs de rétention amovibles en inox
- étagères de rétention en acier réglables

### Sécurité

- orifices de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes
- joints de porte thermomodulants
- fermeture à clé 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



1

|                                   | coffre<br>2 portes<br>2 compartiments | armoire<br>1 porte<br>2 compartiments | armoire<br>1 porte<br>3 compartiments | armoire<br>1 porte<br>4 compartiments | armoire<br>2 portes<br>2 compartiments | armoire<br>2 portes<br>3 compartiments | armoire<br>2 portes<br>4 compartiments | armoire<br>2 portes<br>4 compartiments |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                        |                                        |                                        |                                        |
| compartiments 1/2/3/4             | 28/28 litres                          | 55/55 litres                          | 30/30/30 litres                       | 22/22/22/22 litres                    | 120/120 litres                         | 120/55/55 litres                       | 120/28/28/28 litres                    | 55/55/55/55 litres                     |
| capacité totale                   | 56 litres                             | 110 litres                            | 90 litres                             | 88 litres                             | 240 litres                             | 230 litres                             | 204 litres                             | 220 litres                             |
| étagères de rétention             | -                                     | 4 étagères                            | 3 étagères                            | -                                     | 6 étagères                             | 7 étagères                             | 6 étagères                             | 8 étagères                             |
| bacs rétention                    | 2 bacs                                | 2 bacs                                | 3 bacs                                | 4 bacs                                | 2 bacs                                 | 3 bacs                                 | 4 bacs                                 | 4 bacs                                 |
| caillebotis                       | 2 caillebotis                         | -                                     | -                                     | 4 caillebotis                         | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      |
| dim. ext. (lxpxh) mm              | 1115 x 630 x h635                     | 605 x 550 x h1980                     | 605 x 550 x h1980                     | 605 x 550 x h1980                     | 1115 x 550 x h1980                     | 1115 x 550 x h1980                     | 1115 x 550 x h1980                     | 1115 x 550 x h1980                     |
| poids                             | 108 kg                                | 126 kg                                | 129 kg                                | 142 kg                                | 232 kg                                 | 241 kg                                 | 244 kg                                 | 252 kg                                 |
| Armoires de sécurité multirisques | TX2090                                | TX2120                                | TX2125                                | TX2130                                | TX2140 1                               | TX2145                                 | TX2150                                 | TX2155                                 |

## Aménagement en option

| options                              | réf.   | Prix HT |
|--------------------------------------|--------|---------|
| étagère de rétention en acier suppl. | TX9012 |         |
| bacs de rétention en acier suppl.    | TX9213 |         |
| caillebotis pour bac en acier suppl. | TX9311 |         |
| tiroirs coulissants                  | TX9412 |         |
| surétagère en PVC                    | TX9018 |         |
| bac de rétention en PVC              | TX9214 |         |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Ventilation sans filtration avec rejet vers l'extérieur :

Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G



2

### ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson 758,00 €  
TX9170 Caisson anti-explosion ATEX CE II 3G et raccordement 2 386,00 €

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



3

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



4

| ventilation - filtration à recirculation<br>d'air filtré à l'intérieur du local | vapeurs<br>organiques | vapeurs organiques<br>vapeurs corrosives |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| selon norme NFX15211 3 caisson, filtre, raccordement                            | TX9120 1 407,00 €     | TX9160 1 605,00 €                        |
| filtre de rechange                                                              | TX9125 240,00 €       | TX9165 331,00 €                          |
| ATEX CE II 3G 4 caisson, filtre, raccordement                                   | TX9130 2 494,00 €     | TX9180 2 818,00 €                        |
| filtre de rechange                                                              | TX9115 254,00 €       | TX9145 331,00 €                          |

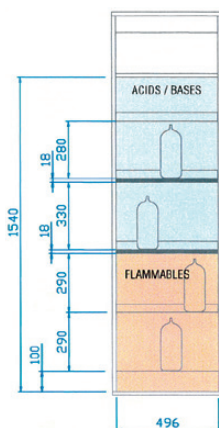


## Armoires de sécurité multirisques

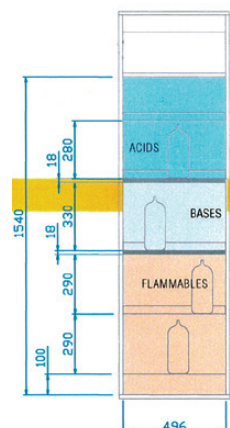
EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ **compartiment pour produits inflammables certifié EN14470-1 / 90 minutes**
- ▶ **compartiment acides**
- ▶ **compartiment bases**
- ▶ **compartiment toxiques**

- **armoires universelles multirisques**
- conformes à la norme **EN61010**
- pictogrammes normalisés conformes aux normes **ISO 3864**
- multicompartiments : séparation par familles de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- modèles assemblables les uns aux autres
- construction acier inox, peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention en acier, amovible en bas de chaque compartiment
- charge max. : 80 kg par étagère
- ventilations haute et basse : entrée d'air par les grilles en bas des portes
- raccord de ventilation sur le toit Ø100 mm pour système d'extraction en option
- portes battantes à fermeture à clé
- angle d'ouverture de la porte : 110°
- étagères : hauteur 30 mm



1



2

|                                               | armoires 1 porte<br>2 compartiments                                | armoires 1 porte<br>3 compartiments                                | armoires 2 portes<br>2 compartiments                                | armoires 2 portes<br>3 compartiments                                | armoires 2 portes<br>4 compartiments                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>compartiment 1</b>                         | <b>inflammables</b><br>1 étagère acier époxy<br>1 bac de rétention | <b>inflammables</b><br>1 étagère acier époxy<br>1 bac de rétention | <b>inflammables</b><br>3 étagères acier époxy<br>1 bac de rétention | <b>inflammables</b><br>3 étagères acier époxy<br>1 bac de rétention | <b>inflammables</b><br>3 étagères acier époxy<br>1 bac de rétention |
| <b>compartiment 2</b>                         | <b>acides / bases</b><br>3 étagères acier époxy                    | <b>acides</b><br>2 étagères acier époxy                            | <b>acides / bases</b><br>3 étagères acier époxy                     | <b>acides</b><br>2 étagères acier époxy                             | <b>acides</b><br>2 étagères acier époxy                             |
| <b>compartiment 3</b>                         | -                                                                  | <b>bases</b><br>1 étagère acier inox                               | -                                                                   | <b>bases</b><br>2 étagères acier inox                               | <b>bases</b><br>2 étagères acier inox                               |
| <b>compartiment 4</b>                         | -                                                                  | -                                                                  | -                                                                   | -                                                                   | <b>toxiques</b><br>1 étagère acier époxy                            |
| <b>dimensions internes</b>                    | 496 x p446 x h1540 mm                                              | 496 x p446 x h1540 mm                                              | 1090 x p446 x h1540 mm                                              | 1090 x p446 x h1540 mm                                              | 1090 x p446 x h1540 mm                                              |
| <b>dimensions externes</b>                    | 595 x p600 x h1950 mm                                              | 595 x p600 x h1950 mm                                              | 1200 x p600 x h1950 mm                                              | 1200 x p600 x h1950 mm                                              | 1200 x p600 x h1950 mm                                              |
| <b>poids</b>                                  | 230 kg                                                             | 232 kg                                                             | 378 kg                                                              | 378 kg                                                              | 378 kg                                                              |
| <b>Armoires multirisques</b>                  | CCF1510 <b>1</b>                                                   | CCF1520 <b>2</b>                                                   | CCF1530 <b>3</b>                                                    | CCF1540 <b>4</b>                                                    | CCF1550 <b>5</b>                                                    |
| <b>étagères supplémentaires</b>               |                                                                    |                                                                    |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| <b>étagère époxy (pour acides et inflam.)</b> | CCF1560                                                            | CCF1560                                                            | CCF1573                                                             | CCF1573                                                             | CCF1573                                                             |
| <b>étagère inox (pour bases et inflam.)</b>   | CCF1561                                                            | CCF1561                                                            | CCF1572                                                             | CCF1572                                                             | CCF1572                                                             |





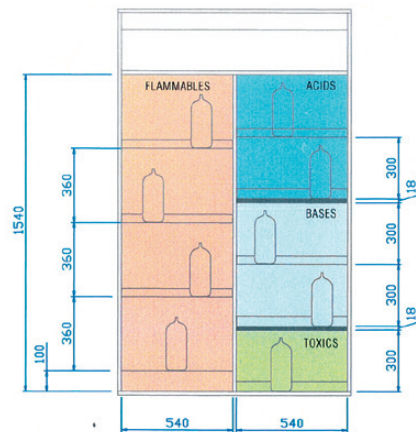
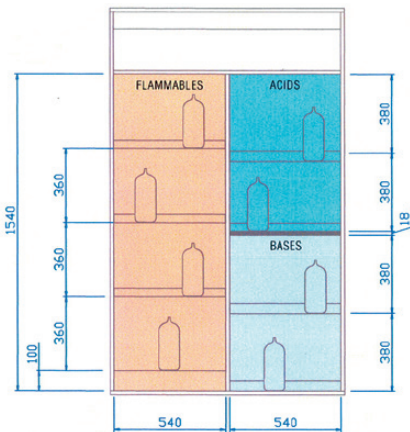
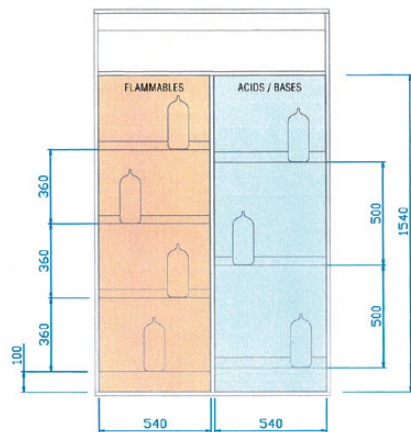
3



4



5



6



7



8

### Systèmes de ventilation

- **LMD492 - ventilation:** extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion) :** permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, filtre en option dim. : 270 x p260 x h430 mm
- **LMD490 (avec alarme) conforme à la norme NFX15211- LMD491 (sans alarme) - ventilation à recyclage d'air filtré :** permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, dim. module : 550 x p500 x h200 mm

### systèmes de ventilation

ventilation standard ou ATEX, sans filtre, rejet à l'extérieur

Ventilation standard sans filtre, rejet extérieur

Ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur

gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm

tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm

filtre pour LMD492 et LMD483

ventilation et filtration à recyclage d'air filtré

Ventilation-filtration à recyclage d'air filtré, sans filtre, sans alarme

Ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme

filtre pour acides

filtre pour acides / solvants

filtre pour solvants

pré-filtre anti-poussière (option éventuelle)

référence

Prix HT

LMD492 6

LMD483

AC510

AC420

LMD382

LMD491 7

LMD490 8

LMD902

LMD903

LMD904

LMD901

Armoires multirisques combinées  
acides / bases / produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- compartment produits chimiques
- compacts : largeur 600 mm
- modèles standard ou ventilés



Compartment produits chimiques

- compartment supérieur pour produits chimiques / corrosifs suivant normes **EN 61010-1** et **CEI 66-5**
- 2 étagères inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

Compartment produits inflammables

- compartment inférieur suivant **EN14470-1** type 90 minutes
- 1 étagère inox, hauteur réglable et un bac de rétention charge max. 100 kg
- système de blocage des portes en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C
- 2 clapets d'aération à l'arrière, fermeture automatique au-dessus de 70°C
- système de ventilation et filtration, capacité 200 m³/h (selon modèle), raccord de sortie Ø 100 mm

Caractéristiques générales

- construction double paroi en acier électro-galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- étiquettes de sécurité
- serrure de porte livrée avec 1 clé

| composition                               |  | armoires 2 portes              | armoires 1 porte + 1 tiroir    |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| compartment 1                             |  | produits chimiques             | produits chimiques             |
| dim. internes :                           |  | 1 porte avec serrure           | 1 porte avec serrure           |
| 483 x p349 x h593 mm                      |  | 1 étagère inox                 | 1 étagère inox                 |
| compartment 2                             |  | 1 étagère époxy                | 1 étagère époxy                |
| dim. internes :                           |  | produits inflammables          | produits inflammables          |
| 383 x p349 x h593 mm                      |  | 1 porte avec serrure           | 1 tiroir avec serrure          |
| dim. externes                             |  | 2 étagères                     | 1 bac de rétention             |
| armoires non ventilées                    |  | 1 bac de rétention             |                                |
| armoires ventilées                        |  |                                |                                |
| Armoires non ventilées                    |  | 595 x p600 x h1600 mm / 145 kg | 595 x p600 x h1600 mm / 145 kg |
| Armoires ventilées                        |  | 595 x p600 x h2000 mm / 170 kg | 595 x p600 x h2000 mm / 170 kg |
| étagères supplémentaires                  |  | CCF200 1                       | CCF290 2                       |
| étagère suppl. inox pour bases            |  | CCF300 3                       | CCF390 4                       |
| étagère suppl. acier peint pour acides    |  |                                |                                |
| étagère suppl. inox (compartment inflam.) |  |                                |                                |
|                                           |  | CCF401                         | CCF401                         |
|                                           |  | CCF402                         | CCF402                         |
|                                           |  | CCF403                         | CCF403                         |

# Armoires multirisques combinées

acides / bases / poisons



EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

### Construction

- construction** : double paroi en acier électro-galvanisé, peinture époxy résistante aux acides
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- dispositif de fermeture systématique des portes** : quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule ; système de blocage en position ouverte lorsqu'on ouvre la porte jusqu'à 110°
- sécurité** : en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes

### Compartiments

- compartiment pour produits inflammables** : certifié EN14470-1 type 90 minutes, 3 étagères en acier peint époxy hauteur réglable, bac de rétention avec caillebotis, charge max. 100 kg, 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de +70°C, fusible thermosensible pour fermeture automatique
- compartiment pour acides** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- compartiment pour bases** : suivant normes EN61010-1 et CEI66-5, 2 étagères inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- compartiment poison** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

### Systèmes de ventilation

- LMD493 - ventilation-extraction** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 1200 x p500 x h300 mm
- LMD483 - ventilation-extraction ATEX (anti-explosion)** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm
- LMD494 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré sans alarme** : installation d'une armoire sans rejet vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module est à compléter par un filtre au charbon actif, au choix : pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm
- LMD590 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme à la norme NFX15211** : installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module à compléter par un filtre au charbon actif, au choix : pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm



| composition                                     | armoire 3 compartiments                                                                | armoires 4 compartiments                                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| compartiment 1                                  | produits inflammables<br>3 étagères en acier époxy<br>dim. étagère 490 x p420 x h30 mm | produits inflammables<br>3 étagères en acier époxy<br>dim. étagère 490 x p420 x h30 mm |
| compartiment 2                                  | acides<br>2 étagères en acier époxy<br>dim. étagère 550 x p480 x h30 mm                | acides<br>2 étagères en acier époxy<br>dim. étagère 550 x p480 x h30 mm                |
| compartiment 3                                  | bases<br>2 étagères en acier inox<br>dim. étagère 550 x p480 x h30 mm                  | bases<br>2 étagères en acier inox<br>dim. étagère 550 x p480 x h30 mm                  |
| compartiment 4                                  | -                                                                                      | produits toxiques<br>2 étagères en acier époxy<br>dim. étagère 550 x p480 x h30 mm     |
| dimensions ext. (lpxpx) / poids                 | 1200 x 600 x h1950 mm / 310 kg                                                         | 1200 x 600 x h1950 mm / 315 kg                                                         |
| Armoire multirisques portes pleines             | CCF1200 [1]                                                                            | CCF1210 [2]                                                                            |
| Armoire multirisques portes vitrées             | -                                                                                      | CCF1220 [3]                                                                            |
| étagères supplémentaires                        |                                                                                        |                                                                                        |
| étagère inox (bases)                            | CCF1201                                                                                | CCF1201                                                                                |
| étagère acier peint (acides / toxiques)         | CCF1202                                                                                | CCF1202                                                                                |
| étagère acier peint (inflammables)              | CCF1203                                                                                | CCF1203                                                                                |
| ventilation avec rejet vers l'extérieur         |                                                                                        |                                                                                        |
| ventilation standard sans filtre, rejet ext.    | LMD493 [4]                                                                             | LMD493 [4]                                                                             |
| ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur   | LMD483                                                                                 | LMD483                                                                                 |
| filtre pour LMD492 et LMD483                    | LMD382                                                                                 | LMD382                                                                                 |
| gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm      | AC510                                                                                  | AC510                                                                                  |
| tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm  | AC420                                                                                  | AC420                                                                                  |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré |                                                                                        |                                                                                        |
| ventilation-filtration sans filtre, sans alarme | LMD494 [5]                                                                             | LMD494 [5]                                                                             |
| ventilation-filtration NFX15211 sans filtre     | LMD590 [6]                                                                             | LMD590 [6]                                                                             |
| filtre pour acides                              | LMD902                                                                                 | LMD902                                                                                 |
| filtre pour acides / solvants                   | LMD903                                                                                 | LMD903                                                                                 |
| filtre pour solvants                            | LMD904                                                                                 | LMD904                                                                                 |
| pré-filtre anti-poussière                       | LMD901                                                                                 | LMD901                                                                                 |





## Coffres de sécurité pour récupération des solvants, résistance au feu 90 min

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

### ► récupération des liquides organiques souillés

#### Conformité

- homologués normes EN14470-1 EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

#### Construction - Équipement

- construction double paroi : parois extérieures en acier 12/10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche
- parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à terre

#### Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- conduits de ventilation avec système thermofusible : isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation - filtration forcée en option
- portes à fermeture automatique, joints de porte thermodilatants, fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C

#### Récupération de déchets liquides

- percement pour passage tuyau d'évacuation
- système intumescent pour l'isolation du contenu de l'armoire en cas d'incendie
- entonnoir en HDPE noir avec grille amovible
- jerrycan en HDPE blanc, capacité 12 litres
- capteur électronique de niveau avec velcro, à fixer sur le jerrycan ou sur la paroi de l'armoire
- alarme sonore et visuelle à distance



| capacité de stockage                         | coffre 1 porte             | coffre 2 portes          |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>capacité</b>                              | 30 litres                  | 60 litres                |
| <b>dimensions externes (lxpxh)</b>           | 635 x 570 x h 630 mm       | 1137 x 570 x h 630 mm    |
| <b>dimensions internes (lxpxh)</b>           | 490 x 285 x h 420 mm       | 1000 x 285 x h 420 mm    |
| <b>jerrycan en HDPE</b>                      | 12 litres                  | 12 litres                |
| <b>poids</b>                                 | 160 kg                     | 230 kg                   |
| <b>Coffres anti-feu récupération déchets</b> | <b>TX2060 1</b> 4 480,00 € | <b>TX2065</b> 5 180,00 € |

## Systèmes de ventilation et filtration

### Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



### Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



| ventilation avec rejet vers l'extérieur |                                     |            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| <b>TX9100 2</b>                         | Caisson standard                    | 735,00 €   |
| <b>TX9170</b>                           | Caisson ATEX CE II 3G avec raccords | 2 140,00 € |

### Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

**caisson NFX15211 :** conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



**caisson ATEX CE II 3G** protégé contre les risques d'explosion



| ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local |          | référence                     | Prix HT                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>selon norme</b>                                                           | <b>3</b> | caisson, filtre, raccordement | <b>TX9120</b> 1 407,00 € |
| <b>NFX15211</b>                                                              | <b>3</b> | filtre de rechange            | <b>TX9125</b> 240,00 €   |
| <b>ATEXCEII3G</b>                                                            | <b>4</b> | caisson, filtre, raccordement | <b>TX9130</b> 2 494,00 € |
|                                                                              |          | filtre de rechange            | <b>TX9115</b> 254,00 €   |



## Armoires spéciales pour xylène, toluène, formol avec ventilation et filtration spécialement adaptées, résistance au feu 30 min ou 90 min

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min



- certifiées FM

- séparation par familles de produits dangereux
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au niveau bas
- 3 étagères de rétention, hauteur réglable
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- portes battantes
- fermeture à clé
- socle avec cache pour transpalette
- livrées avec caisson à recirculation d'air avec filtre à charbon actif pour xylène, toluène et formol



Caisson à recirculation d'air avec filtre à charbon actif pour xylène, toluène et formol.



1

### Armoires certifiées EN14470-1 / 30 minutes et FM

- certifiées EN 14470-1 / 30 min, EN 1363-1
- homologuées FM 6050
- pieds vérins pour mise à niveau
- construction : panneaux isolants résistants aux produits chimiques
- bâti gris clair avec chants plaqués jaunes



2

### Armoires certifiées EN14470-1 / 90 minutes

- certifiées EN 14470-1 / 90 min, EN 1363-1
- parois extérieures en acier 12/10<sup>ème</sup> recouvert peinture époxy blanche
- parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- connexion de mise à la terre
- conduits de ventilation avec thermofusible
- joints de porte thermodilatants

|                                                        | armoire 1 porte<br>EN 14470-1 / 30 min | armoire 2 portes<br>EN 14470-1 / 30 min | armoire 1 porte<br>EN 14470-1 / 90 min | armoire 2 portes<br>EN 14470-1 / 90 min |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| capacité                                               | 150 litres                             | 250 litres                              | 130 litres                             | 250 litres                              |
| dimensions extérieures (lxpxh)                         | 605 x 550 x h1980 mm                   | 1115 x 550 x h1980 mm                   | 635 x 620 x h1950 mm                   | 1137 x 620 x h1950 mm                   |
| dimensions intérieures (lxpxh) / poids                 | 495 x 475 x h1560 mm / 117 kg          | 1000 x 475 x h1560 mm / 210 kg          | 490 x 410 x h1620 mm / 287 kg          | 1000 x 410 x h1620 mm / 453 kg          |
| Armoires 1/3 xylène, 1/3 toluène, 1/3 formol           | TX2410 1                               | TX2415                                  | TX2440                                 | TX2445 2                                |
| Armoires 1/4 xylène, 1/4 toluène, 1/2 formol           | TX2420                                 | TX2425                                  | TX2450                                 | TX2455                                  |
| Armoires 100% formol                                   | TX2430                                 | TX2435                                  | TX2460                                 | TX2465                                  |
| accessoires                                            |                                        |                                         |                                        |                                         |
| étagères de rétention en acier supplémentaires         | TX9012                                 | TX9014                                  | TX9015                                 | TX9016                                  |
| bacs de rétention en acier supplémentaires             | TX9212                                 | TX9215                                  | TX9210                                 | TX9211                                  |
| caillebotis pour bac en acier                          | TX9311                                 | TX9314                                  | TX9310                                 | TX9315                                  |
| tiroirs coulissants                                    | TX9412                                 | TX9413                                  | TX9410                                 | TX9414                                  |
| surétagère en PVC                                      | TX9018                                 | TX9030                                  | TX9017                                 | TX9031                                  |
| filtres de rechange                                    |                                        |                                         |                                        |                                         |
| filtre de rechange 1/3 xylène, 1/3 toluène, 1/3 formol | TX9510                                 | TX9510                                  | TX9510                                 | TX9510                                  |
| filtre de rechange 1/4 xylène, 1/4 toluène, 1/2 formol | TX9520                                 | TX9520                                  | TX9520                                 | TX9520                                  |
| filtre de rechange 100% formol                         | TX9530                                 | TX9530                                  | TX9530                                 | TX9530                                  |



Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz, certifiées EN14470-2

EN30 - certifiées EN14470-2 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-2 / 90 min



- installation directe à l'intérieur d'un bâtiment en toute sécurité
- **construction en "sandwich"** : parois extérieures en tôle d'acier revêtue de poudre de plastique, cloisons internes en plâtre et bois, parois intérieures et tiroirs en tôle d'acier
- serrure de porte à canon interchangeable, personnalisation possible
- l'utilisateur doit veiller à maintenir les portes fermées (en dehors des opérations de changement de bouteille)
- 6 ou 12 pré-trous de perçage sur le toit de l'armoire pour les conduites de gaz et les capteurs, perçage à effectuer par l'utilisateur
- borne de mise à la terre
- chargement facile : rampe d'accès rabattable en aluminium
- maintien des bouteilles par sangles de sécurité, montage facile des serpentins et manomètres
- armoire 1 porte, largeur 600 mm : porte ouverture à gauche ou à droite, au choix, à préciser à la commande
- armoires livrées complètes avec rampe de montage et sangles de sécurité pour maintien des bouteilles
- **ventilation : aération haute et basse à l'intérieur de l'armoire, raccord de ventilation** sur le toit pour ventilateur externe (NW Ø75 mm), ventilation en option, voir page 399

Armoires EN14470-2 - 30 minutes

|                                         | 2 x 50 litres / larg. 600 mm | 3 x 50 litres / larg. 900 mm | 4 x 50 litres / larg. 1200 mm | 4 x 50 litres / larg. 1400 mm |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| capacité                                | 2 x bouteilles 50 litres     | 3 x bouteilles 50 litres     | 4 x bouteilles 50 litres      | 4 x bouteilles 50 litres      |
| dimensions internes (lxpxh)             | 490 x 450 x h1900 mm         | 790 x 450 x h1900 mm         | 1090 x 450 x h2050 mm         | 1290 x 450 x h1900 mm         |
| nombre de passages sur le toit          | 12 passages                  | 24 passages                  | 48 passages                   | 60 passages                   |
| dimensions externes (lxpxh)             | 600 x 615 x h2050 mm         | 900 x 615 x h2050 mm         | 1200 x 615 x h2050 mm         | 1400 x 615 x h2050 mm         |
| poids                                   | 290 kg                       | 340 kg                       | 470 kg                        | 510 kg                        |
| Armoires pour bouteilles de gaz 30 min  | EX7660 [1]                   | EX7690 [2]                   | EX7620 [3]                    | EX7640 [4]                    |
| étagère latérale (pour bouteilles 10 l) | EX7650                       | EX7650                       | EX7650                        | EX7650                        |

Armoires EN14470-2 - 90 minutes

|                                        | 1 x 50 litres / larg. 600 mm | 3 x 50 litres / larg. 900 mm | 4 x 50 litres / larg. 1200 mm | 4 x 50 litres / larg. 1400 mm |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| capacité                               | 1 x bouteille 50 litres      | 3 x bouteilles 50 litres     | 4 x bouteilles 50 litres      | 4 x bouteilles 50 litres      |
| dimensions internes (lxpxh)            | 440 x 400 x h1875 mm         | 740 x 400 x h1875 mm         | 1040 x 400 x h1875 mm         | 1240 x 400 x h1875 mm         |
| nombre de passages sur le toit         | 12 passages                  | 24 passages                  | 48 passages                   | 60 passages                   |
| dimensions externes (lxpxh)            | 600 x 615 x h2050 mm         | 900 x 615 x h2050 mm         | 1200 x 615 x h2050 mm         | 1400 x 615 x h2050 mm         |
| poids                                  | 305 kg                       | 355 kg                       | 485 kg                        | 525 kg                        |
| Armoires pour bouteilles de gaz 90 min | EX9360 [5]                   | EX9300 [6]                   | EX9400 [7]                    | EX9500 [8]                    |





## Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz certifiées EN14470-2

EN30 - certifiées EN14470-2 / 30 min

- ▶ bouteilles de gaz jusqu'à 50 litres, Ø 210 mm
- ▶ garantie 3 ans



### Construction

- armoires en tôle d'acier verni revêtement époxy
- isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- pictogrammes normalisés
- orifices de passage des tuyaux sur le toit de l'armoire
- rampe rabattable pour le chargement des bouteilles
- maintien des bouteilles par des chaînes
- étagère réglable pour bouteille petit cylindre

### Sécurité

- fermeture automatique des entrées d'air en cas d'élévation de la température
- gonds de porte anti-étincelles
- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- serrure pour verrouillage de la porte

### Ventilation

- ventilation-filtration en option : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire

|                                                                     | armoire 1 porte                 | armoire 2 portes                |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>capacité</b>                                                     | <b>2 x bouteilles 50 litres</b> | <b>4 x bouteilles 50 litres</b> |
| <b>porte</b>                                                        | 1 porte                         | 2 portes                        |
| <b>dimensions internes (lxpxh)</b>                                  | 445 x 420 x h1750 mm            | 1050 x 420 x h1760 mm           |
| <b>nombre de passages sur le toit</b>                               | 2 passages                      | 4 passages                      |
| <b>dimensions externes (lxpxh)</b>                                  | 595 x 600 x h2050 mm            | 1200 x 600 x h2050 mm           |
| <b>poids</b>                                                        | 245 kg                          | 420 kg                          |
| <b>Armoires bouteilles de gaz 30 min</b>                            | CCF1040                         | CCF1045                         |
| <b>ventilation-filtration standard</b>                              |                                 |                                 |
| <b>ventilation-filtration standard sans filtre, rejet extérieur</b> | LMD492                          | LMD492                          |
| <b>gaine pour rejet extérieur</b>                                   | AC510                           | AC510                           |
| <b>filtre</b>                                                       | LMD382                          | LMD382                          |

## Armoires de stockage pour bouteilles de gaz

▶ pour intérieur ou extérieur



1



2

- en acier zingué
- portes réversibles pleines ou avec fenêtre en polycarbonate
- poignée avec serrure
- pictogrammes normalisés
- ouverture de la porte à 110°
- chaîne et sautoir de fixation des cylindres
- rampe de chargement rabattable
- orifices d'aération en bas de l'armoire

|                              | 600 mm               | 1200 mm               |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>largeur</b>               | 600 mm               | 1200 mm               |
| <b>portes</b>                | 1 porte              | 2 portes              |
| <b>capacité maximum</b>      | 2 bouteilles         | 4 bouteilles          |
| <b>dim. externes (lxpxh)</b> | 600 x 600 x h1950 mm | 1200 x 600 x h1950 mm |
| <b>dim. internes (lxpxh)</b> | 530 x 540 x h1850 mm | 1130 x 540 x h1850 mm |
| <b>poids</b>                 | 70 kg                | 125 kg                |
| <b>Armoires porte pleine</b> | CCF1130              | CCF1135 1             |
| <b>Armoires porte vitrée</b> | CCF1140 2            | CCF1145               |



Cages de stockage pour bouteille de gaz

ne nécessitent pas de permis de construire

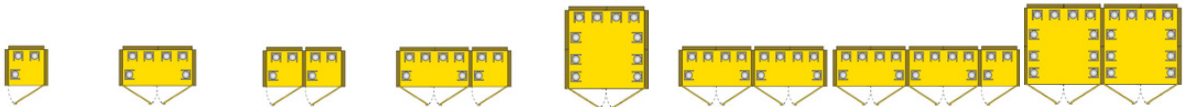
- en acier, coloris jaune
- plafond en panneaux goudronnés fixés sur une base en acier verni
- gouttières en PVC
- pieds réglables en hauteur
- possibilité de fixer la cage sur le sol
- dispositif de mise à la terre
- porte anti-intrusion avec serrure à clé
- modèles à compartiments séparés pour la séparation des matériaux combustibles et des comburants
- ne nécessitent pas de permis de construire

2

|                                                       | Prix |
|-------------------------------------------------------|------|
| AP7050 Haut-vent de protection pour modèles 1 porte 2 |      |
| AP7055 Haut-vent de protection pour modèles 2 portes  |      |



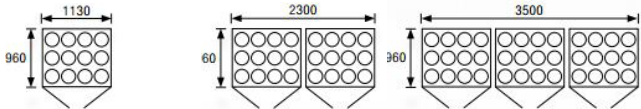
1



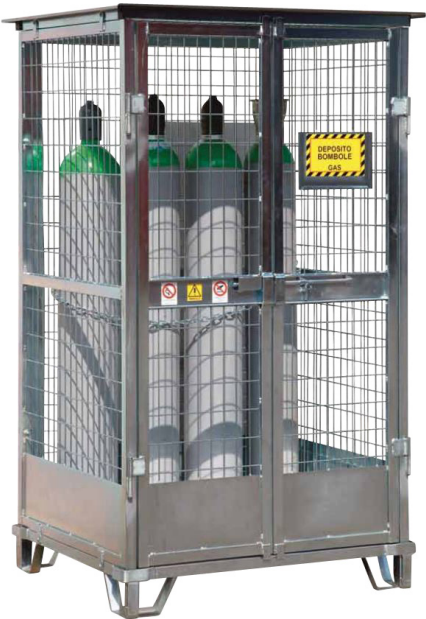
| capacité             | 3 bouteilles     | 6 bouteilles      | 3 + 3 bouteilles  | 6 + 3 bouteilles  | 10 bouteilles      | 6 + 6 bouteilles  | 6 + 6 + 3 bouteilles | 10 + 10 bouteilles |
|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| portes               | 1 porte          | 2 portes          | 2 portes          | 3 portes          | 2 portes           | 4 portes          | 5 portes             | 4 portes           |
| compartiments        | 1 compartiment   | 1 compartiment    | 2 compartiments   | 2 compartiments   | 1 compartiment     | 2 compartiments   | 3 compartiments      | 2 compartiments    |
| dim. externes (mm)   | 960 x 880 x 2400 | 1760 x 880 x 2400 | 1840 x 880 x 2400 | 2640 x 880 x 2400 | 1760 x 1680 x 2400 | 3440 x 880 x 2400 | 4320 x 880 x 2400    | 3440 x 1680 x 2400 |
| poids                | 262 kg           | 377 kg            | 448 kg            | 568 kg            | 550 kg             | 683 kg            | 875 kg               | 909 kg             |
| Cages pour bonbonnes | CCF1060 1        | CCF1065           | CCF1070           | CCF1075           | CCF1080            | CCF1085           | CCF1090              | CCF1095            |
| Prix HT              |                  |                   |                   |                   |                    |                   |                      |                    |

Cages de stockage pour bouteille de gaz en acier galvanisé

- en acier galvanisé
- porte à charnières avec serrure de sécurité
- dispositif de mise à la terre
- pictogrammes normalisés
- rampe de chargement en option



| capacité                 | 9 à 12 bouteilles     | 18 à 24 bouteilles    | 24 à 36 bouteilles    |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| dim. externes (lxpxh)    | 1130 x 960 x h2100 mm | 2300 x 960 x h2100 mm | 3500 x 960 x h2100 mm |
| dim. internes (lxpxh)    | 1065 x 900 x h1890 mm | 2130 x 900 x h1890 mm | 3195 x 900 x h1890 mm |
| poids                    | 175 kg                | 350 kg                | 520 kg                |
| Cages en acier galvanisé | CCF1110               | CCF1115               | CCF1120               |
| accessoires              |                       |                       |                       |
| rampe de chargement      | AC7040                | AC7040                | AC7040                |





## Armoires 90 minutes pour fûts jusqu'à 200 litres

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

### Sécurité

- ferme-porte coulissant avec maintien de porte
- portes battantes de couleur grise avec serrure à cylindre
- protection contre utilisation non autorisée
- points de fixation pour mise à terre

### Système de ventilation

- conduits d'air intégrés pour connexion DN 75 à un système d'extraction

### Équipements intérieurs au choix

- **modèle 1** : bac de rétention zingué au sol, avec caillebotis zingué, capacité 850 kg/m<sup>2</sup>
- **modèle 2** : bac de rétention zingué au sol, avec caillebotis zingué, capacité 850 kg/m<sup>2</sup> et étagère complémentaire pour petits récipients
- **modèle 3** : bac de rétention zingué au sol et système de rack avec 4 étagères en acier zingué revêtu époxy réglables en hauteur
- tous les modèles sont proposés avec ou sans socle de transport (hauteur de l'armoire 2325 mm)



1



2



3

### Ventilation et filtration



4



5

- **EX8110** [4] **ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8115** [5] **ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) automatique** : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

| configuration                                                                    | 1 bac de rétention<br>1 caillebotis |                        | 1 bac de rétention<br>1 caillebotis<br>1 étagère |                        | 1 bac de rétention<br>4 étagères |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
|                                                                                  | largeur 110 mm                      | largeur 155 mm         | largeur 110 mm                                   | largeur 155 mm         | largeur 155 mm                   |
| dimensions externes (lxpxh)                                                      | 1105 x 1018 x h2224 mm              | 1555 x 1018 x h2224 mm | 1105 x 1018 x h2224 mm                           | 1555 x 1018 x h2224 mm | 1555 x 1018 x h2224 mm           |
| dimensions internes (lxpxh)                                                      | 936 x 864 x h1890 mm                | 1386 x 864 x h1890 mm  | 936 x 864 x h1890 mm                             | 1386 x 864 x h1890 mm  | 1386 x 864 x h1890 mm            |
| poids                                                                            | 855 kg                              | 1150 kg                | 855 kg                                           | 1150 kg                | 1150 kg                          |
| Armoires sans socle transport (h 2224 mm)                                        | EQ2050                              | EQ2060                 | EQ2070                                           | EQ2080                 | EQ2090 [3]                       |
| Armoires avec socle transport (h 2325 mm)                                        | EQ2055                              | EQ2065                 | EQ2075 [2]                                       | EQ2085 [1]             | EQ2095                           |
| ventilation / filtration                                                         |                                     |                        |                                                  |                        |                                  |
| ventilation standard                                                             | EX8110 [4]                          | EX8110 [4]             | EX8110 [4]                                       | EX8110 [4]             | EX8110 [4]                       |
| ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques | EX8115 [5]                          | EX8115 [5]             | EX8115 [5]                                       | EX8115 [5]             | EX8115 [5]                       |
| adaptateur                                                                       | EX8120                              | EX8120                 | EX8120                                           | EX8120                 | EX8120                           |
| filtre de rechange                                                               | EX8991                              | EX8991                 | EX8991                                           | EX8991                 | EX8991                           |





## Armoires à portes vitrées, ventilées et filtrées NFX15211 pour produits corrosifs et/ou toxiques

- ▶ portes vitrées
- ▶ compartiments intérieurs subdivisés



- armoires permettant le stockage de produits corrosifs et toxiques, les vapeurs sont filtrées et ventilées, le dispositif de filtration conforme à la norme **NFX15211** permet d'installer l'armoire sans raccordement vers l'extérieur
- construction en acier 15/10<sup>ème</sup>, recouvert de peinture époxy
- grande porte vitrée double paroi en polycarbonate, à fermeture à clé
- orifices de ventilation Ø100 mm
- étagères perforées réglables en hauteur
- tapis absorbant dans les bacs de rétention
- pictogrammes normalisés conformes aux normes et à la directive européenne 92/58/CEE
- conformes au code de la santé publique

### Module de ventilation-filtration

- capacité d'absorption des filtres au charbon actif et système de filtration suivant **NFX15211**
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- prise pour échantillonnage en façade de l'armoire : simplifie la vérification du filtre
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier la dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** visuelle et sonore de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures, détection colmatage ou anomalie
- **fenêtre de contrôle** de présence filtre
- alimentation : 220-240 V

### Filtration spécifique

- **filtre au charbon actif** : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- quantité de charbon actif : 14 kg
- sélection du filtre en fonction des molécules à filtrer :  
**type VO** pour les vapeurs organiques,  
**type VOC** pour les acides organiques et inorganiques et les solvants organiques  
**autres types** sur demande, en fonction de l'utilisation
- **pré-filtre** intégré dans le filtre au charbon actif pour la rétention des poussières atmosphériques

### Accessoires

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (non livrés, nous consulter)



1



2



6 pompe manuelle (option)



3



4



5

| type                            |                             | 1 porte - 1 compartiment | 1 porte - 2 compartiments | 2 portes - 2 compartiments | 2 portes - 3 compartiments                      | 2 portes - 4 compartiments |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| capacité                        | flacons 1 litre             | 140 x 1 litre            | 120 x 1 litre             | 280 x 1 litre              | 260 x 1 litre                                   | 240 x 1 litre              |
| de stockage                     | flacons 2,5 litres          | 60 x 2,5 litres          | 56 x 2,5 litres           | 120 x 2,5 litres           | 116 x 2,5 litres                                | 112 x 2,5 litres           |
| largeur interne                 |                             | 780 mm                   | 780 mm                    | 2 x 780 mm                 | 780 et 2 x 380 mm                               | 2 x 385 et 2 x 300 mm      |
| profondeur x hauteur internes   |                             | p500 x h1660 mm          | p500 x h1660 mm           | p500 x h1660 mm            | p500 x h1660 mm                                 | p500 x h1660 mm            |
| standard : livrées / max.       |                             | 4 / 6                    | -                         | 2 x 4 / 2 x 6              | 4 / 6                                           | -                          |
| étagères                        | dimensions                  | 775 x 500 x h25 mm       | -                         | 775 x 500 x h25 mm         | 775 x 500 x h25 mm                              | -                          |
|                                 | 1/2 format : livrées / max. | -                        | 2 x 4 / 2 x 6             | -                          | 2 x 4 / 2 x 6                                   | 2 x 6 / 2 x 6              |
|                                 | dimensions                  | -                        | 365 x 500 x h25 mm        | -                          | 365 x 500 x h25 mm                              | 365 x 500 x h25 mm         |
| bac de rétention                |                             | 1 bac de rétention       | 2 bacs de rétention       | 2 bacs de rétention        | 3 bacs de rétention                             | 4 bacs de rétention        |
| dimensions bac de rétention     |                             | 738 x 540 x h75 mm       | 2x (355 x 540 x h75 mm)   | 2x (738 x 540 x h75 mm)    | 738 x 540 x h75 mm +<br>2x (355 x 540 x h75 mm) | 4x (355 x 540 x h75 mm)    |
| dimensions externes             |                             | 800 x p545 x h1900 mm    | 800 x p545 x h1900 mm     | 1600 x p545 x h1950 mm     | 1600 x p545 x h1950 mm                          | 1600 x p545 x h1950 mm     |
| poids                           |                             | 140 kg                   | 150 kg                    | 280 kg                     | 290 kg                                          | 300 kg                     |
| Armoires ventilées filtrées     |                             | TNX130 1                 | TNX140 2                  | TNX150 3                   | TNX160 4                                        | TNX170 5                   |
| accessoires                     |                             |                          |                           |                            |                                                 |                            |
| filtre VO avec préfiltre        |                             | TN201                    | TN201                     | TN201                      | TN201                                           | TN201                      |
| filtre VOC avec préfiltre       |                             | TN203                    | TN203                     | TN203                      | TN203                                           | TN203                      |
| pompe manuelle 6                |                             | TN002                    | TN002                     | TN002                      | TN002                                           | TN002                      |
| étagère standard supplémentaire |                             | TNX180                   | -                         | TNX180                     | TNX180                                          | -                          |
| demi-étagère supplémentaire     |                             | -                        | TNX190                    | -                          | TNX190                                          | TNX190                     |



## Armoires pour produits cytotoxiques



Stockage en toute sécurité des produits toxiques de chimiothérapie.



1



2

- conformes aux normes CEI 66-5
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- porte ouverture à 110°

### Sécurité

- porte avec poignée et serrure de sécurité 4 points
- pictogrammes normalisés
- trois étagères inox 10/10 mm réglables en hauteur avec bac de rétention permettant

de retenir les liquides en cas de fuite ou de casse

### Ventilation / filtration

- **aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, 2900 tr/min, moteur IP44, débit 300 m³/h, niveau sonore < 60 dB, alimentation : 230 V - 50 Hz
- **filtration** par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable et filtre HEPA H14 (efficacité 99,995%)

|                                    | armoires 1 porte     | armoires 2 portes     |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| portes                             | 1 porte              | 2 portes              |
| dimensions interne (lxpxh)         | 550 x 550 x h1500 mm | 1080 x 550 x h1500 mm |
| dimensions externes (lxpxh)        | 600 x 600 x h1900 mm | 1140 x 600 x h1900 mm |
| poids portes pleines / vitrées     | 93 kg / 95 kg        | 130 kg / 133 kg       |
| dim. étagère inox                  | 490 x 550 x h30 mm   | 1030 x 550 x h30 mm   |
| Armoires porte pleine              | CCF1020 1            | CCF1025               |
| Armoires porte vitrée              | CCF1030 2            | CCF1035               |
| options                            |                      |                       |
| étagères suppl. acier inox         | AC7010               | AC7015                |
| filtre à charbon actif de rechange | AC7020               | AC7025                |
| filtre HEPA de rechange            | AC7030               | AC7030                |

## Armoire de sécurité avec coffre 30 min pour produits inflammables

EN 30



Coffre certifié EN14470-1 30 minutes.

- ▶ coffre de sécurité résistant au feu intégré
- ▶ conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique



### Construction

- construction robuste en acier avec revêtement époxy couleur jaune
- ouvertures d'aération en partie inférieure
- portes battantes, avec angle d'ouverture max. 115°
- serrure de sécurité 2 points intégrée dans la poignée
- capacité de stockage : 200 litres
- capacité de rétention : 60 litres

### Ventilation

- raccord de ventilation Ø 75 mm
- ventilation en option, page 399

### Équipements intérieurs

- 3 étagères en forme de bacs de rétention, hauteur 50 mm, charge max. 50 kg, réglables en hauteur par pas de 25 mm

### Coffre de sécurité pour produits inflammables intégré

- pour le stockage séparé de produits dangereux et inflammables en petite quantité, conforme à la norme EN 14770-1 - 30 minutes
- portes à fermeture systématique
- 1 étagère + 1 bac de rétention capacité 5 litres
- dim int. : 805 x p405 x h405 mm

|                           | armoire combinée largeur 950 mm         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| dimensions internes       | 945 x p460 x h1840 mm                   |
| dimensions externes       | 950 x p500 x h1950 mm                   |
| étagères                  | 3 étagères en forme de bac de rétention |
| poids                     | 120 kg                                  |
| Armoire combinée compacte | ES1450                                  |



# Armoire ventilée et filtrée pour produits corrosifs



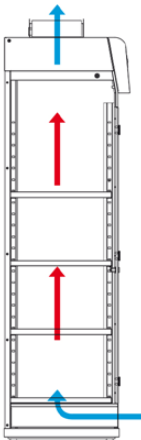
## garantie 7 ans

### construction

- structure et panneaux latéraux en acier épaisseur 1,2 mm, revêtement époxy
- 2 portes en polyméthacrylate de méthyle transparent 6 mm
- haute résistance à la chaleur +200°C et aux acides
- éclairage par tube 96 LEDs, 16 Watts / 700 Lux
- 4 étagères en forme de bac de rétention
- facilement déplaçable, dimensions compatibles avec des accès étroits et des escaliers

### ventilation et filtration

- protège l'opérateur en renouvelant constamment l'air à l'intérieur du laboratoire, adsorption chimique des gaz contaminants et des fumées générées à l'intérieur de l'armoire dans un filtre à charbon actif
- l'air aspiré n'est pas expulsé à l'extérieur mais remis en circulation dans le laboratoire, sans substances contaminantes, après filtration
- conformes aux normes NFX 15-211 (Classe 2), EN-1822 et EN-141
- 1 colonne de filtration, 1 à 2 filtres au choix, ci-dessous
- 1 ventilateur
- volume d'air traité : 160 m³/h
- vitesse frontale 0,50 m/s
- renouvellements à l'intérieur de l'armoire : 4,6 x./min.
- préfiltre anti-poussière G4
- les filtres sont équipés d'une puce électronique capable de stocker des



- informations (type de filtre installé, date d'expiration par date et par heures d'utilisation, numéro de série) et d'interagir sur le système d'alarme pour gérer le changement de filtre et adapter le flux d'air
- consommation électrique 91 W
- niveau sonore 48 dB

### contrôle

- circuit électronique avec grand écran LCD 127x34 mm
- anémomètre électronique : surveillance en continu de la vitesse de la face de l'air
- système d'échantillonnage de l'air filtré à l'échappement, pour détecter le niveau de saturation du filtre
- compte à rebours avec alarme 60 heures
- chronomètre électronique avec alarme sonore pour programmer le travail à l'intérieur de la hotte
- horloge et calendrier, affichage de la date et de l'heure
- garantie 7 ans
- alimentation : 110-220 V / 50-60 Hz

| Armoire 2 portes avec 4 étagères              | largeur 800 mm       |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>volume interne</b>                         | 0,567 m³             |
| <b>dimensions internes utiles (lxpxh)</b>     | 732 x 460 x h1388 mm |
| <b>nombre d'étagères livrées / max.</b>       | 4 / 6 étagères       |
| <b>capacité de rétention / étagère</b>        | 20 litres            |
| <b>charge max./ étagère</b>                   | 25 kg                |
| <b>dimensions externes (lxpxh)</b>            | 800 x 548 x h1845 mm |
| <b>poids</b>                                  | 150 kg               |
| <b>Armoire à compléter par 1 ou 2 filtres</b> | CR3900               |

## Accessoires obligatoires : au choix filtre simple (Type G) filtre double (Type GS)

### Filtres pour gaz, vapeurs, solides, aérosols

- **pré-filtre anti-poussières** : en bio-fibres synthétiques classe G4 (norme EN779) pour la rétention des poussières atmosphériques (de série)
- **filtres type G** (Gaz) : filtre moléculaire au charbon actif pour la filtration des gaz ou vapeurs
- **filtres type GS** (Gaz et Solides) : deux filtres, un filtre au charbon actif pour les gaz ou vapeurs et un filtre HEPA pour la filtration de particules solides ou des aérosols

### Filtre HEPA (type D)

- **filtre HEPA** : filtration des solides et des aérosols (gouttelettes ou petites particules formées par les molécules liquides), classe H14 selon norme EN1822 : efficacité à 99,995 %

### Filtres moléculaires au charbon actif

- filtres au charbon actif suivant EN141, éliminent les molécules de gaz à filtrer par adsorption :  
**type A** : cétones, éther, alcools, acides organiques  
**type BE** : acides inorganiques (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HCl, HNO<sub>3</sub>, etc.), composés volatils (H<sub>2</sub>S ou SO<sub>3</sub>), vapeurs organiques  
**type F** : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de cuivre, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)  
**type K** : NH<sub>3</sub>, amines



### filtres pour armoire

| filtres simples au charbon actif (type G)          |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| type A                                             | CR5100 |
| type BE                                            | CR5101 |
| type F                                             | CR5102 |
| type K                                             | CR5103 |
| filtres doubles au charbon actif et HEPA (type GS) |        |
| type AD                                            | CR5107 |
| type BED                                           | CR5108 |
| type FD                                            | CR5109 |
| type KD                                            | CR5110 |



## Armoires de sécurité certifiées EN14470-1

**EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min**

- ▶ modèles avec portes assistées : ouverture des deux portes d'une seule main et fermeture automatique temporisée
- ▶ armoires de sécurité grande

- armoires de sécurité certifiées norme EN14470-1 : résistance au feu 30 ou 90 minutes
- construction en "sandwich" : parois externes en tôle d'acier, cloisons internes en plâtre et bois, parois intérieures et tiroirs en tôle d'acier
- couleur au choix : **jaune** ou **gris**



6

### Armoires une porte - largeur 600 mm

| équipements intérieurs                                                                               | type   | porte battante systématique | porte pliante systématique | porte battante assistée automatique | porte pliante assistée automatique |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| armoires 1 porte type standard - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm   |        |                             |                            |                                     |                                    |
| 3 étagères, bac de rétention, caillebotis                                                            | 90 min | EX9001 <a href="#">1</a>    | EX9000 <a href="#">2</a>   | -                                   | EX9002                             |
| 6 tiroirs                                                                                            | 90 min | -                           | EX9004 <a href="#">3</a>   | -                                   | EX9005                             |
| 4 tiroirs et 1 tiroir coffre                                                                         | 90 min | -                           | EX9007 <a href="#">4</a>   | -                                   | EX9008                             |
| armoires 1 porte type profonde - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 750 mm   |        |                             |                            |                                     |                                    |
| 6 tiroirs                                                                                            | 90 min | -                           | EX9010                     | -                                   | EX9011                             |
| 4 tiroirs et 1 tiroir coffre                                                                         | 90 min | -                           | EX9012                     | -                                   | EX9013                             |
| armoires 1 porte type mi-hauteur - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm |        |                             |                            |                                     |                                    |
| 2 étagères, bac de rétention, caillebotis                                                            | 90 min | EX9014 <a href="#">5</a>    | -                          | EX9015                              | -                                  |

### Armoires deux portes - largeur 900 ou 1200 mm

| équipements intérieurs                                                                                 | type   | portes battantes automatiques | portes pliantes automatiques | portes battantes assistées automatiques | portes pliantes assistées automatiques |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| armoires 2 portes type standard - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm   |        |                               |                              |                                         |                                        |
| 3 étagères, bac de rétention, caillebotis                                                              | 90 min | EX9017 <a href="#">6</a>      | EX9016 <a href="#">7</a>     | -                                       | EX9018                                 |
| 6 tiroirs                                                                                              | 90 min | -                             | EX9020                       | -                                       | EX9021                                 |
| armoires 2 portes type mi-hauteur - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm |        |                               |                              |                                         |                                        |
| 2 étagères, bac de rétention, caillebotis                                                              | 90 min | EX9024 <a href="#">8</a>      | -                            | EX9025                                  | -                                      |
| armoires 2 portes type étroite - dimensions : largeur 900 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm     |        |                               |                              |                                         |                                        |
| 3 étagères, bac de rétention, caillebotis                                                              | 90 min | EX9026                        | -                            | -                                       | -                                      |

couleur armoire - armoire **JAUNE** : ajouter la lettre "J" à la fin de la référence - armoire **GRISE** : ajouter la lettre "G" à la fin de la référence



1 porte battante  
étagères et bac  
de rétention

2 porte pliante  
3 étagères  
et bac de rétention

3 porte pliante  
6 tiroirs

4 porte pliante  
4 tiroirs  
et 1 tiroir-coffre

5 armoire mi-hauteur,  
portes battantes  
2 étagères,  
bac de rétention

6 portes battantes  
3 étagères,  
bac de rétention

7 portes pliantes  
3 étagères  
et bac de rétention

8 armoire mi-hauteur,  
portes battantes,  
2 étagères et bac de rétention

### Portes à fermeture systématique

- fermeture systématique des portes
- fermeture forcée automatique au-dessus de +50°C
- aérations équipées d'un thermofusible, fermeture automatique au-dessus de +50°C
- quelle que soit la position initiale de la porte, fermeture en moins de 20 s.

### Portes assistées automatiques

- **ouverture assistée des deux portes simultanément d'une seule main** : l'ouverture d'une porte entraîne automatiquement l'ouverture de l'autre porte (armoires à 2 portes) grâce à un système d'entraînement couplé asynchrone avec guidage coulissant
- **fermeture automatique temporisée** : la fermeture des portes est enclenchée automatiquement 60 s après l'ouverture, fermeture forcée si la température ambiante dépasse +50°C

### Tiroirs coulissants

- récipients facilement accessibles même ceux placés au fond du tiroir
- une fois ouvert, un système de rappel referme automatiquement le tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- dimension tiroirs (l x p x h) :  
armoires 600 mm : 345 x p500 x h50 mm  
armoires 1200 mm : 840 x p490 x h90 mm
- charge max. par tiroir :  
armoires larg. 600 mm : 25 kg  
armoires larg. 1200 mm : 60 kg

### Tiroirs-coffre

- arrêt possible dans toutes les positions
- dimensions tiroir-coffre (l x p x h) :  
330 x p460 x h200 mm, charge max. 50 kg

### Étagères

- étagères sécurisées en forme de bac de rétention réglables en hauteur
- charge max. : 75 kg / étagère

### Bac de rétention

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité :  
armoires larg. 1200 mm : 33 litres  
armoires larg. 600 mm : 22 litres
- caillebotis : se place sur le bac de rétention et constitue un plateau supplémentaire (évitant une perte d'espace), permet d'éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées

### Caractéristiques générales

- **joints intumescents** : se dilatent en cas d'élévation de la température, assurent une parfaite isolation de l'intérieur de l'armoire
- gonds de porte anti-étincelles
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte
- serrure de porte livrée avec une clé
- pieds réglables en hauteur (modèles 60 et 90 minutes)
- poids armoires à étagères (environ) :  
armoires larg. 600 mm : 290 kg  
armoires larg. 900 mm : 340 kg  
armoires larg. 1200 mm : 450 kg
- poids armoires à tiroirs (environ) :  
armoires larg. 600 mm : 260 kg  
armoires larg. 1200 mm : 420 kg

### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : prestation supplémentaire à la "livraison standard", livraison au rez-de-chaussée ou jusqu'au 3<sup>ème</sup> étage avec ou sans monte-charge, (étages supplémentaires sur devis), mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur, déballage et récupération des emballages, mise à niveau, ne comprend pas l'installation d'un module de ventilation ou d'un module de filtration, sous réserve de faisabilité (une CheckListe est préalablement remplie par le destinataire et vérifiée par nos services avant validation définitive de la commande), la prestation ne peut dépasser une heure (arrivée / départ du camion de livraison), valable en France métropol. hors Corse  
**EX9600** Forfait livraison et installation armoire 1 porte  
**EX9610** Forfait livraison et installation armoire 2 portes
- **installation d'un module de ventilation ou ventilation / filtration** : prestation supplémentaire à la prestation "livraison et installation", ne comprend pas le raccordement à la gaine d'extraction vers l'extérieur du bâtiment, ni la fourniture de la gaine (pour les modules de ventilation et filtration, aucun raccordement à une gaine n'est nécessaire)  
**EX9620** Forfait installation module de ventilation ou filtration

### Ventilation et filtration



- **EX8436 - ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8433 1 - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres
- **EX8990 2 - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm
- **EX8980, EX8981 3 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm
- **ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

#### référence

#### Prix HT

**1 ventilation standard avec rejet vers l'extérieur**

**EX8436** Ventilation standard

**EX8433** Ventilation avec alarme

**2 ventilation / filtration ATEX CE II G T4**

**EX8990** Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques

**3 ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211**

**EX8980** Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques

**EX8981** Ventilation / filtration avec filtre BE pour vapeurs acides



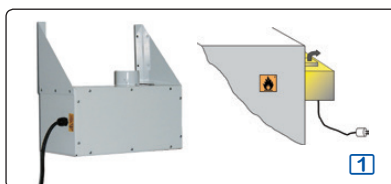


## Coffre à tiroirs pour produits corrosifs acides

- un compartiment acides et un compartiment bases, une serrure par compartiment
- volume interne : 283 litres
- construction en acier, revêtement résistant aux acides
- angle d'ouverture de porte 90°
- **aération interne** en option grâce à l'adjonction d'un socle ventilé assurant la circulation et l'évacuation des vapeurs
- socle monté sur roulettes
- ventilation indépendante des deux compartiments par deux ouvertures à l'arrière du coffre
- **raccord de ventilation** à l'arrière pour ventilateur externe (NW Ø 75 mm)
- 4 tiroirs montés sur roulements avec bac de rétention indépendant amovible en polyéthylène
- hauteur bac rétention : 2 x h280 mm et 2 x h195 mm
- volume rétention bac : 15 litres
- capacité de stockage : 25 kg par étagère
- dimensions internes par compartiment (lxpxh) : 485 x p550 x h530 mm
- dim. ext. : 1100 x p570 x h600 mm / 60 kg

### Ventilation

- montage à l'arrière du coffre
- renouvellement d'air 120 volumes/h
- conforme EN14470-1
- silencieux : 31 dB
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres maximum
- prêt à monter, raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- vitesse ventilateur : 2700 tr/min



- alimentation : 230 V / 50 Hz / 17 W
- dim. (l x p x h) : 200 x 400 x h200 mm / 7 kg
- gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation : sur demande

### référence

### Prix HT

**LMA800** Coffre de sécurité pour produits corrosifs acides / bases avec 2 compartiments et 4 tiroirs

**LMA801** Socle h30 mm avec roulettes

**LMA802** Socle h65 mm avec roulettes

**EX8473** [1] Module de ventilation 120 v/h pour coffres sous paillasses

## Coffres de sécurité EN14470-1 pour produits inflammables



- **coffres de sécurité** pour produits inflammables conformes norme **EN14470-1**, résistance au feu pendant 30 ou 90 minutes selon modèle
- construction en acier verni, protection plastique résistante aux produits chimiques et à la corrosion, matériaux d'isolation thermique écologique entre les parois (DIN4102 partie A)
- **fermeture automatique des portes et/ou des tiroirs** en cas d'élévation de la température par fusible thermique, sa fusion enclenche le système de rappel de la porte ou du tiroir
- **aération** : circulation et évacuation des vapeurs, clapet coupe-feu à l'arrière
- socle : améliore la ventilation interne, entrée d'air par l'intermédiaire d'ouvertures placées dans le socle et circulation grâce à une ouverture sous le coffre
- **modèles à tiroirs** : ouverture réglable, permet l'arrêt du tiroir dans toutes les positions
- **modèles réfrigérés** : sur demande

### Ventilation

- renouvellement d'air 120 volumes/h
- conforme EN14470-1
- silencieux : 31 dB
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres max.
- raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm) à l'arrière
- vitesse ventilateur : 2700 tr/min
- alim. : 230 V / 50 Hz / 17 W
- dim. : 200 x 400 x h200 mm / 7 kg
- gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation sur demande



| type                                                              | dim. internes (lxpxh)   | dim. externes (lxpxh) | socle | ventilation | référence         | Prix HT       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------------|-------------------|---------------|
| <b>coffres EN14470-1 / 90 minutes</b>                             |                         |                       |       |             |                   |               |
| 2 tiroirs                                                         | 470+470 x 450 x h500 mm | 1100 x 550 x h600 mm  | 30 mm | option      | <b>LMA200</b> [1] |               |
| 2 tiroirs                                                         | 470+740 x 450 x h500 mm | 1400 x 550 x h600 mm  | 30 mm | option      | <b>LMA300</b>     |               |
| 1 tiroir + 1 porte                                                | 470+470 x 450 x h500 mm | 1100 x 570 x h600 mm  | 30 mm | option      | <b>LMA400</b> [2] |               |
| 1 tiroir + 2 portes                                               | 470+770 x 450 x h500 mm | 1400 x 570 x h600 mm  | 65 mm | option      | <b>LMA500</b> [3] |               |
| <b>coffres EN14470-1 / 30 minutes</b>                             |                         |                       |       |             |                   |               |
| 2 tiroirs                                                         | 470+470 x 450 x h500 mm | 1100 x 550 x h600 mm  | 30 mm | option      | <b>LMA230</b>     |               |
| 2 tiroirs                                                         | 470+740 x 450 x h500 mm | 1400 x 550 x h600 mm  | 30 mm | option      | <b>LMA330</b>     |               |
| <b>ventilation (montage à l'arrière)</b>                          |                         |                       |       |             |                   |               |
| <b>Module de ventilation 120 v/h pour coffres sous paillasses</b> |                         |                       |       |             |                   | <b>EX8473</b> |



# Armoires de sécurité sous pail- lasse

## Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- dispositif de compensation des inégalités du plancher
- deux portes battantes, modèles largeur 600 mm, charnière à droite ou à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

## Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air intégrés, anti-corrosion et raccord de sortie Ø 75 mm

## Équipements intérieurs au choix

- 1 à 4 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg



caisson de ventilation  
en option



| Largeur                                       | 600 mm              |                     | 1100 mm                   | 1400 mm                   |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                               | charnière à gauche  | charnière à droite  |                           |                           |
| portes                                        | 1 porte             | 1 porte             | 2 portes                  | 3 portes                  |
| dimensions externes (lxpxh)                   | 590 x 570 x h600 mm | 590 x 570 x h600 mm | 1100 x 570 x h600 mm      | 1400 x 570 x h600 mm      |
| dimensions interne (lxpxh)                    | 488 x 530 x 562 mm  | 488 x 530 x 562 mm  | (2 x ) 489 x 531 x 562 mm | (2 x ) 489 x 531 x 562 mm |
| poids                                         | 40 kg               | 40 kg               | 60 kg                     | 80 kg                     |
| ensemble d'équipement intérieur               |                     |                     |                           |                           |
| 1 étagère coulissante avec bac de rétention   | ES3360              | ES3370              | -                         | -                         |
| 2 étagères coulissantes avec bac de rétention | ES3365              | ES3375 [1]          | ES3380                    | ES3390 [3]                |
| 4 étagères coulissantes avec bac de rétention | -                   | -                   | ES3385 [2]                | ES3395                    |
| ventilation                                   |                     |                     |                           |                           |
| Ventilation standard                          | EX6010 [4]          | EX6010 [4]          | EX6010 [4]                | EX6010 [4]                |

## Armoires de sécurité économiques pour produits corrosifs

- ▶ armoire standard ou ventilée
- ▶ étagères forme bac de rétention



Armoires livrées complètes avec étagères et bac de rétention.



1



2



3



4

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable
- **armoire livrée** avec 1 ou 3 étagères en acier peint, charge maximum 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- construction double paroi acier galvanisé, épaisseur 8/10 mm, recouverte peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier réglables en hauteur
- **ventilation en option** : aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m<sup>3</sup>/h, raccord de sortie Ø 120 mm, dimensions moteur (lxpxh) : 250 x 250 x 290 mm à placer sur l'armoire

|                                                        | armoire basse 1 porte         | armoire basse 2 portes         | armoire haute 1 porte         | armoire haute 2 portes         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>volume interne</b>                                  | <b>140 litres</b>             | <b>380 litres</b>              | <b>390 litres</b>             | <b>780 litres</b>              |
| <b>dim. internes (lxpxh mm)</b>                        | 530 x p430 x h998 mm          | 990 x p430 x h998 mm           | 530 x p430 x h1980 mm         | 990 x p430 x h1980 mm          |
| <b>étagères livrées / max.</b>                         | 1 / 2 étagères                | 1 / 2 étagères                 | 3 / 4 étagères                | 3 / 4 étagères                 |
| <b>bac de rétention</b>                                | 20 litres                     | 41 litres                      | 20 litres                     | 41 litres                      |
| <b>dim. étagères (lxpxh mm)</b>                        | 495 x p415 x h30 mm           | 990 x p415 x h30 mm            | 495 x p415 x h30 mm           | 990 x p415 x h30 mm            |
| <b>capacité de rétention par étagère / charge max.</b> | 5 litres / 80 kg              | 11 litres / 80 kg              | 5 litres / 80 kg              | 11 litres / 80 kg              |
| <b>dim. externes (lxpxh mm) / poids</b>                | 540 x p450 x h1000 mm / 35 kg | 1000 x p450 x h1000 mm / 45 kg | 540 x p450 x h2000 mm / 45 kg | 1000 x p450 x h2000 mm / 65 kg |
| <b>Armoires de sécurité économiques</b>                | <b>LME100</b> 1               | <b>LME200</b> 2                | <b>LME300</b> 3               | <b>LME400</b> 4                |
| <b>étagère supplémentaire</b>                          | LME101                        | LME201                         | LME101                        | LME201                         |
| <b>système ventilation</b>                             | LMS101                        | LMS101                         | LMS101                        | LMS101                         |



# Armoires de sécurité à tiroirs pour produits corrosifs acides / bases

## ► deux compartiments séparés

### Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- dispositif de compensation des inégalités du plancher
- deux portes battantes, modèles largeur 600 mm, charnière à droite ou à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

### Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air intégrés, anti-corrosion et raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

### Équipements intérieurs au choix

- 4 à 12 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg



1

2

3

caisson de ventilation en option

| Largeur                                      | 600 mm                        |                               | 1200 mm                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| portes                                       | 1 porte<br>charnière à gauche | 1 porte<br>charnière à droite | 2 portes                |
| dimensions externes (lpxh)                   | 600 x 605 x h1950             | 600 x 605 x h1950             | 1200 x 605 x h1950      |
| dimensions interne (lpxh)                    | (2 x) 485 x 570 x h1869       | (2 x) 485 x 570 x h1869       | (2 x) 485 x 570 x h1869 |
| poids                                        | 135 kg                        | 135 kg                        | 215 kg                  |
| ensemble d'équipement intérieur              |                               |                               |                         |
| 4 étagères coulissantes, 1 bac de rétention  | ES3330 1                      | ES3340                        | -                       |
| 6 étagères coulissantes, 1 bac de rétention  | ES3335                        | ES3345                        | -                       |
| 8 étagères coulissantes, 1 bac de rétention  | -                             | -                             | ES3350                  |
| 12 étagères coulissantes, 1 bac de rétention | -                             | -                             | ES3355 2                |
| Ventilation                                  |                               |                               |                         |
| Ventilation standard avec rejet extérieur    | EX8436 3                      | EX8436 3                      | EX8436 3                |

## Armoires de sécurité multirisques 3 ou 4 compartiments

- conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68  
du Code de la Santé Publique



### Armoires de sécurité multirisques

- compartiments prévus par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'INRS et au Code de la Santé Publique
- conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique
- pictogrammes normalisés conformes aux normes et à la directive européenne

### Ventilation

- raccord de sortie Ø 75 mm
- ventilation en option, page 25

### Construction

- corps en tôle d'acier peint, châssis gris anthracite, portes blanches
- serrure dans la poignée avec clé
- installation facile : pieds réglables intégrés pour compenser les aspérités du sol
- ouvertures d'aération favorisant une ventilation naturelle

### Équipements intérieurs

- 1 étagère en acier galvanisé, réglable en hauteur, charge max. 50 kg, 1 bac de rétention étanche en acier galvanisé et caillebotis

|                             | armoire larg. 600 mm<br>3 compartiments | armoire larg. 1100 mm<br>4 compartiments |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| dimensions internes (lxpxh) | 530 x 480 x h1850 mm                    | 1040 x 480 x h1850 mm                    |
| dimensions externes (lxpxh) | 545 x 520 x h1950 mm                    | 1055 x 520 x h1950 mm                    |
| étagères par compartiment   | 1 étagère                               | 1 étagère                                |
| bac de rétention            | 1 bac par compartiment                  | 1 bac par compartiment                   |
| poids                       | 60 kg                                   | 80 kg                                    |
| Armoires multirisques       | ES3030 <b>1</b>                         | ES3040 <b>2</b>                          |

### Ventilation et filtration



**EX8436 - ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres

- EX8433 **1** - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres

- EX8990 **2** - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

- EX8980, EX8981 **3** - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm

- ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

| référence                                                                    | Prix HT |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>1</b> ventilation standard avec rejet extérieur                           |         |
| EX8436 Ventilation standard                                                  |         |
| EX8433 Ventilation avec alarme                                               |         |
| <b>2</b> ventilation / filtration ATEX CE II G T4                            |         |
| EX8990 Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques |         |
| <b>3</b> ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211                       |         |
| EX8980 Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques      |         |
| EX8981 Ventilation / filtration avec filtre BE pour vapeurs acides           |         |

Armoires de sécurité  
multirisques  
hauteur comptoir h1400 mm

conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique



Conformité et sécurité

- pour le stockage de produits dangereux conformément à la réglementation
- conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique
- conformes aux recommandations de l'INRS
- pictogrammes normalisés conformes aux normes NFX 08.003, ISO 3864 et à la directive européenne 92/58/CEE

Ventilation

- ouverture d'aération en partie inférieure
- raccord de ventilation Ø 75 mm
- ventilation en option, page 25

Construction

- construction robuste en acier avec revêtement époxy
- châssis gris RAL 7035, portes jaunes RAL 1004.
- étagères en forme de bac de rétention, hauteur 50 mm, charge max. admissible 50 kg, position réglable en hauteur par pas de 25 mm
- angle d'ouverture de porte : 115°
- serrure de sécurité 2 points intégrée dans la poignée

|               | armoire<br>largeur 600 mm | armoire<br>largeur 950 mm | armoire<br>largeur 1200 mm |
|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| dim. internes | 595 x p460 x h1290 mm     | 945 x p460 x h1290 mm     | 1195 x p460 x h1290 mm     |
| dim. externes | 600 x p500 x h1400 mm     | 950 x p500 x h1400 mm     | 1200 x p500 x h1400 mm     |
| étagères      | 3 étagères                | 3 étagères                | 3 étagères                 |
| poids         | 45 kg                     | 55 kg                     | 75 kg                      |
| Armoires      | ES1410 1                  | ES1420 2                  | ES1430                     |





3 étagères + bac [1]



4 tiroirs [2]



6 tiroirs [3]

### Construction

- rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin :  
rouge = porte verrouillée  
vert = porte déverrouillée
- étagère réglable en hauteur (pas de 32 mm)
- charge max. admissible par étagère : 75 kg
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe

### 2 portes pliantes

- gain de place
- maintien de la porte en toute position, fermeture automatique en cas d'incendie

### Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

### Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- **avantage** : récipients facilement accessibles, même ceux placés au fond du tiroir, une fois ouvert, fermeture systématique du tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy : sur demande

### Bac de rétention (armoire avec étagères)

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité de rétention :  
armoires larg. 600 mm : 22 litres  
armoires larg. 900 mm : 23 litres  
armoires larg. 1200 mm : 33 litres
- caillebotis : se place sur le bac de rétention, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées



[4]

### Aménagements individuels en option

- **sur demande** : nombreuses possibilités d'aménagement individuel de l'armoire (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc)

### Plinthe amovible pour transport et manutention faciles

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour passage des fourches d'un transpalette
- déplacement facile sans palette

### SkateMover

- permet de déplacer l'armoire très facilement sur 360° autour d'un axe vertical
- l'armoire est légèrement soulevée par un transpalette, les SkateMover sont placés sous l'armoire, le transpalette est retiré
- l'armoire repose sur les SkateMover et peut être facilement déplacée et positionnée
- **le passage à travers les portes largeur standard et hauteur standard est simplifié**
- après positionnement définitif, remplacer le transpalette pour retirer les SkateMover

## Ventilation et filtration



[5]



[6]

- **EX8436 [5] ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8990 [6] ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm



### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande



# Armoires de sécurité multirisques portes battantes

## ► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

### Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- modèles largeur 540 mm : 1 porte battante double paroi, charnière à gauche, charnière à droite sur demande
- modèles largeur 810 et 1055 mm : 2 portes battantes double paroi

### Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- protection contre une utilisation non autorisée

### Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

### Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



1



2



3



4



5



6



2



7

|                                            | Armoires comptoirs |                   |                    | Armoires hautes   |                   |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                                            | largeur 540 mm     | largeur 810 mm    | largeur 1050 mm    | largeur 540 mm    | largeur 810 mm    | largeur 1050 mm    |
| portes                                     | 1 porte *          | 2 portes          | 2 portes           | 1 porte *         | 2 portes          | 2 portes           |
| dimensions externes (lxpxh)                | 545 x 520 x h1105  | 810 x 520 x h1105 | 1055 x 520 x h1105 | 545 x 520 x h1950 | 810 x 520 x h1950 | 1055 x 520 x h1950 |
| dimensions internes (lxpxh)                | 486 x 493 x h990   | 751 x 493 x h990  | 996 x 493 x h990   | 486 x 493 x h1835 | 751 x 493 x h1835 | 996 x 493 x h1835  |
| poids (kg)                                 | 28 kg              | 36 kg             | 44 kg              | 51 kg             | 68 kg             | 75 kg              |
| <b>Armoires</b>                            |                    |                   |                    |                   |                   |                    |
| 2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention | ES2030 1           | ES2035            | ES2010 5           | -                 | -                 | -                  |
| 3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention | -                  | -                 | -                  | ES3050            | ES3055 2          | ES3010             |
| 2 étagères coulissantes                    | ES2040 3           | ES2045 4          | ES2060             | -                 | -                 | -                  |
| 3 étagères coulissantes                    | ES2050             | ES2055            | ES2070             | -                 | -                 | -                  |
| 4 étagères coulissantes                    | -                  | -                 | -                  | ES3060            | ES3065            | ES3080             |
| 6 étagères coulissantes                    | -                  | -                 | -                  | ES3070 6          | ES3075            | ES3090 7           |
| <b>Ventilation</b>                         |                    |                   |                    |                   |                   |                    |
| Ventilation standard                       | EX8436 8           | EX8436 8          | EX8436 8           | EX8436 8          | EX8436 8          | EX8436 8           |

\* Charnière à gauche par défaut, charnière à droite sur demande.

### Façades de portes disponibles en 7 couleurs

|          |       |      |       |      |      |        |       |
|----------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|
|          |       |      |       |      |      |        |       |
| couleur  | jaune | gris | rouge | bleu | vert | argent | blanc |
| code RAL | 1004  | 7035 | 3020  | 5010 | 6011 |        | 9010  |
| code     | J     | G    | R     | B    | V    | A      | W     |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire

3



caisson de ventilation en option



### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande



## ARMOIRES DE SÉ

# Armoires de sécurité multirisques portes battantes vitrées

## ► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

### Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- modèles largeur 540 mm : 1 porte battante vitrée, charnière à gauche, charnière à droite sur demande
- modèles largeur 810 et 1055 mm : 2 portes battantes vitrées

### Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- protection contre une utilisation non autorisée

### Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

### Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



1



2



3



4



1



5



6



7

|                                            | Armoires comptoirs |                   |                    | Armoires hautes   |                   |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                                            | largeur 540 mm     | largeur 810 mm    | largeur 1050 mm    | largeur 540 mm    | largeur 810 mm    | largeur 1050 mm    |
| portes                                     | 1 porte *          | 2 portes          | 2 portes           | 1 porte *         | 2 portes          | 2 portes           |
| dimensions externes (lxpxh)                | 545 x 520 x h1105  | 810 x 520 x h1105 | 1055 x 520 x h1105 | 545 x 520 x h1950 | 810 x 520 x h1950 | 1055 x 520 x h1950 |
| dimensions internes (lxpxh)                | 486 x 493 x h990   | 751 x 493 x h990  | 996 x 493 x h990   | 486 x 493 x h1835 | 751 x 493 x h1835 | 996 x 493 x h1835  |
| poids (kg)                                 | 28 kg              | 36 kg             | 44 kg              | 51 kg             | 68 kg             | 75 kg              |
| <b>Armoires</b>                            |                    |                   |                    |                   |                   |                    |
| 2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention | ES2210             | ES2240 4          | ES2020 1           | -                 | -                 | -                  |
| 3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention | -                  | -                 | -                  | ES3210 5          | ES3240 6          | ES3020 7           |
| 2 étagères coulissantes                    | ES2220 3           | ES2250            | ES2270             | -                 | -                 | -                  |
| 3 étagères coulissantes                    | ES2230             | ES2260            | ES2280             | -                 | -                 | -                  |
| 4 étagères coulissantes                    | -                  | -                 | -                  | ES3220 2          | ES3250            | ES3270             |
| 6 étagères coulissantes                    | -                  | -                 | -                  | ES3230            | ES3260            | ES3280             |
| <b>Ventilation</b>                         |                    |                   |                    |                   |                   |                    |
| Ventilation standard                       | EX8436 8           | EX8436 8          | EX8436 8           | EX8436 8          | EX8436 8          | EX8436 8           |

\* charnière à gauche par défaut, charnière à droite sur demande

### Façades de portes disponibles en 7 couleurs

|          |       |      |       |      |      |        |       |
|----------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|
|          |       |      |       |      |      |        |       |
| couleur  | jaune | gris | rouge | bleu | vert | argent | blanc |
| code RAL | 1004  | 7035 | 3020  | 5010 | 6011 |        | 9010  |
| code     | J     | G    | R     | B    | V    | A      | W     |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire

3



caisson de ventilation en option



### Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande





## Armoires pour produits phytosanitaires



Conformes  
à la norme DPR290/01.

- construction en acier électro-galvanisé 8/10 mm, sous-couche de peinture époxy et deux couches de peinture thermo-résistante (jusqu'à +200°C)
- **étagères et bac de rétention** en acier peint, position réglable
- **étiquette de signalisation et de sécurité** "produit toxique"
- **serrure de porte 3 points avec clé**
- **ventilation en option** à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 230 x 230 x h250 mm, raccord de sortie Ø 120 mm
- **programmeur de ventilation** : permet de programmer les cycles de fonctionnement de la ventilation (arrêt / marche) sur 24 heures



1



2



3



4

|                                               | armoire basse 1 porte         | armoire basse 2 portes         | armoire haute 1 porte         | armoire haute 2 portes         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>volume interne</b>                         | <b>140 litres</b>             | <b>380 litres</b>              | <b>390 litres</b>             | <b>780 litres</b>              |
| <b>dim. internes (lxpxh mm)</b>               | 530 x p430 x h998 mm          | 990 x p430 x h998 mm           | 530 x p430 x h1980 mm         | 990 x p430 x h1980 mm          |
| <b>étagères livrées / max.</b>                | 1 / 2 étagères                | 1 / 2 étagères                 | 3 / 4 étagères                | 3 / 4 étagères                 |
| <b>bac de rétention</b>                       | 10 litres                     | 21 litres                      | 10 litres                     | 21 litres                      |
| <b>dim. étagères (lxpxh mm)</b>               | 495 x p415 x h30 mm           | 990 x p415 x h30 mm            | 495 x p415 x h30 mm           | 990 x p415 x h30 mm            |
| <b>rétention / charge max. par étagère</b>    | 5 litres / 100 kg             | 11 litres / 100 kg             | 5 litres / 100 kg             | 11 litres / 100 kg             |
| <b>dim. externes (lxpxh mm) / poids</b>       | 540 x p450 x h1000 mm / 35 kg | 1000 x p450 x h1000 mm / 45 kg | 540 x p450 x h2000 mm / 45 kg | 1000 x p450 x h2000 mm / 65 kg |
| <b>Armoires pour produits phytosanitaires</b> | <b>LMP100</b> 1               | <b>LMP110</b> 2                | <b>LMP120</b> 3               | <b>LMP130</b> 4                |
| <b>options et accessoires</b>                 |                               |                                |                               |                                |
| <b>étagère supplémentaire acier</b>           | LMP140                        | LMP145                         | LMP140                        | LMP145                         |
| <b>système ventilation rejet extérieur</b>    | LMP150                        | LMP150                         | LMP150                        | LMP150                         |
| <b>programmeur de ventilation</b>             | CCF1680                       | CCF1680                        | CCF1680                       | CCF1680                        |

## Armoires de sécurité anti-radiations pour produits inflammables radioactifs

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min



1 coffre de transport livré avec chariot à roulettes



2 coffre sous paille



3 armoire avec étagères

- construction double paroi en acier inoxydable 304L et plomb : résistance aux radiations et au feu selon norme EN14470-1, 90 min
- fermeture automatique de la porte
- système de blocage de porte en position ouverte, fusible thermosensible, fermeture forcée au-dessus de 50°C
- ouverture complète de la porte : facilite l'accès ou le retrait d'une étagère
- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie afin

- d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- gonds de porte anti-étincelles
- bac de rétention en acier inox (selon modèle), câble et pince pour la mise à la terre
- caillebotis pour bac de rétention (sauf coffre de transport)
- dimensions internes utiles calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte

- serrure de porte livrée avec 1 clé
- 2 clapets d'aération placés à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- armoire haute équipée avec étagères en acier recouvert de peinture époxy, position réglable, système de filtration en option : logement filtre dimensions 140 x 250 x 90 mm et cartouche filtre au charbon actif, système de ventilation en option

|                                                                 | coffre de transport         | coffre sous paille           | armoire                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| capacité                                                        | 4 x bouteilles 1 litre      | 12 x bouteilles 1 litre      | 80 x bouteilles 1 litre      |
| EN14470-1 type                                                  | 30 min                      | 90 min                       | 90 min                       |
| dimensions internes utiles (l x p x h)                          | 200 x 200 x h265 mm         | 440 x 340 x h345 mm          | 450 x 430 x 1550 mm          |
| dimensions externes (l x p x h)                                 | 340 x 340 x h400 mm / 45 kg | 590 x 500 x h700 mm / 150 kg | 590 x 600 x 1980 mm / 300 kg |
| plateaux : nb. livrés / max.                                    | -                           | -                            | 3 / 4 plateaux               |
| plateau : rétention / charge max.                               | -                           | -                            | 4 litres / 50 kg             |
| volume bac de rétention livré                                   | -                           | 18 litres                    | 18 litres                    |
| Armoires de sécurité anti-radiations                            | LMD030 1                    | LMD090 2                     | LMD190 3                     |
| accessoires                                                     |                             |                              |                              |
| plateau en acier inoxydable                                     | -                           | -                            | LMD361                       |
| alarme de température                                           | -                           | -                            | LMD385                       |
| système de refroidissement                                      | -                           | -                            | LMD386                       |
| extincteur automatique                                          | -                           | -                            | LMD391                       |
| ventilation rejet extérieur                                     |                             |                              |                              |
| système de ventilation sans filtre, pour rejet extérieur        | -                           | -                            | LMD492                       |
| système de ventilation ATEX sans filtre, pour rejet extérieur   | -                           | -                            | LMD483                       |
| filtre au charbon actif                                         | -                           | -                            | LMD382                       |
| ventilation-filtration à recyclage d'air filtré                 |                             |                              |                              |
| module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme | -                           | -                            | LMD490                       |
| module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme          | -                           | -                            | LMD491                       |
| filtre pour solvants                                            | -                           | -                            | LMD904                       |
| préfiltre anti-poussière                                        | -                           | -                            | LMD901                       |



# Armoires de sécurité pour produits inflammables avec porte vitrée

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

- stockage des liquides inflammables
- résistance 30 minutes au feu

## Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris anthracite résistant aux rayures
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe
- dim. externes 864 x p620 x h1947 mm / poids 195 kg
- dim. internes 750 x p519 x h1626 mm

## 1 porte battante vitrée

- verre résistant au feu
- porte à 3 charnières
- serrure à cylindre
- arrêt dans toutes les positions
- thermofusible pour fermeture automatique de la porte en cas d'incendie

## Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

## Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- tiroir en forme de bac de rétention
- récipients facilement accessibles, même au fond du tiroir
- fermeture systématique du tiroir une fois ouvert

## Plinthe amovible pour transport et manutention

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour transpalette
- déplacement facile sans palette

## Façades de portes disponibles en 7 couleurs

|          |       |      |       |      |      |        |       |
|----------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|
|          |       |      |       |      |      |        |       |
| couleur  | jaune | gris | rouge | bleu | vert | argent | blanc |
| code RAL | 1004  | 7035 | 3020  | 5010 | 6011 |        | 9010  |
| code     | J     | G    | R     | B    | V    | A      | W     |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



1



2

## Armoires EN14470-1 - 30 minutes

Armoire 1 porte vitrée avec 3 étagères + bac de rétention + caillebotis

référence

EQ2030 1

Prix HT

Armoire 1 porte vitrée avec 4 tiroirs

EQ2035

Armoire 1 porte vitrée avec 6 tiroirs

EQ2040 2

## Ventilation / filtration

ventilation standard avec rejet vers l'extérieur

EX8436 3

ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques

EX8990 4

filtre de rechange pour EX8990

EX8991

\* ouverture de la porte : charnières à droite de série, possibilité de charnières à gauche, sans supplément, sur demande

## Ventilation et filtration



3



4

- EX8436 3 ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres

- EX8990 4 ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm



### Ventilateurs grande puissance et ATEX



- ventilateurs radiaux, boîtier et rotor en PP
- étanches aux fuites de gaz
- débit : 60 - 250 m<sup>3</sup>/h, convient pour plusieurs armoires simultanément
- perte de charge : 240 - 175 Pa
- raccord DN75 (Ø 75 mm)
- niveau sonore : 45 dB
- indice de protection : IP 55
- **modèle standard** : 120 W, vitesse 2850 tr/min, alimentation 230 V, dim. (l x p x h) : 250 x 220 x h280 mm / 5 kg
- **modèle antidéflagrant ATEX** : Ex II 2 (3) T4, refroidissement intégré, puissance 180 W, vitesse 2800 tr/min, alimentation 230 V triphasé, dim. (l x p x h) : 300 x 310 x h230 mm / 11 kg

**référence** **Prix HT**

**EX8970** Ventilateur standard 2850 tr/min

**EX8971** Ventilateur ATEX 2800 tr/min

### Module de ventilation grande puissance capacité 4 armoires



- module de grande puissance incorporant un ventilateur axial, capable d'extraire les vapeurs de 4 armoires simultanément
- dispositif de réglage du débit d'air
- 2 raccords d'entrée DN100 (Ø 100 mm)
- 1 raccord de sortie pour gaine d'évacuation DN140 (Ø 140 mm)
- niveau sonore : 35 dB
- protection IP54, puissance 60 W, 2850 tr/min, alim. 230 V, dim. (l x p x h) : 600 x 300 x h600 mm / 7 kg

**référence**

**Prix HT**

**EX8678** Module de ventilation grande puissance, capacité 4 armoires simultanément

gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation des armoires : **sur demande**

### Module de ventilation et de filtration conforme NFX 15211



- module de ventilation avec filtration incorporée pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans la pièce
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- répond à la norme NFX15211 (filtration) et à la norme EN14470-1 (renouvellement d'air)
- concentration maximum en sortie de filtre : 50% de la VME (Valeur Moyenne d'Exposition) suivant norme NFX15211
- opercule pour prise d'échantillon après le filtre pour le contrôle de l'état de saturation du filtre
- ventilateur incorporé très silencieux
- filtre moléculaire au charbon actif, épaisseur 50 mm
- filtre AS pour solvants organiques
- filtre BE pour vapeurs acides
- débit : 60 - 74 m<sup>3</sup>/h
- raccord ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- montage et raccord avec flexible sur le flanc arrière du module
- niveau sonore : 49 dB
- alimentation : 230 V
- dimensions (l x p x h) : 410 x 430 x h300 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec 1 mètre de flexible, 2 colliers Ø 80 mm, un câble de raccordement et une prise

**référence**

**Prix HT**

**EX8980** Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre AS pour solvants organiques

**EX8981** Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre BE pour vapeurs acides

**EX8982** Filtre de rechange type AS pour solvants organiques

**EX8983** Filtre de rechange type BE pour vapeurs acides

### Module ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4 entièrement autonome

- caisson de ventilation avec filtration intégrée : le filtre à charbon actif filtre et retient les vapeurs de solvants jusqu'à saturation
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- conforme à la norme **ATEX CE II 3G T4**
- ventilateur incorporé silencieux : 39 dB
- filtre AS pour solvants organiques
- alarme sonore et visuelle
- prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm)
- alimentation : 230 V
- dimensions (l x p x h) : 305 x 555 x h210 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec cordon secteur



**référence**

**Prix HT**

**EX8990** Module de ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4 avec filtre AS pour solvants organiques

**EX8991** Filtre de rechange type AS pour solvants organiques

**EN 90****ARMOIRES DE SÉCURITÉ****380**

## Armoires de sécurité à tiroirs verticaux automatisés

**EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min**

### Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris clair résistant aux rayures, autres coloris au choix (voir ci-dessous)
- orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur
- 1 ou 2 portes tiroirs, pour une vue complète avec un minimum d'encombrement
- ouverture et de fermeture de porte motorisées
- fermeture automatique après 60 sec., avec signal visuel et sonore
- serrure profilée avec indicateur visuel d'état de verrouillage (rouge/vert)
- 4 pieds de mise à niveau

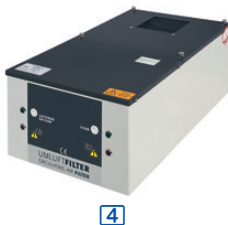
### Équipements intérieurs

- 4 étagères réglables en hauteur, 1 caillebotis et 1 bac de rétention par tiroir
- étagères en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg par étagère
- caillebotis, en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg
- bac de rétention au sol, volume: 13 litres, tôle d'acier revêtement époxy

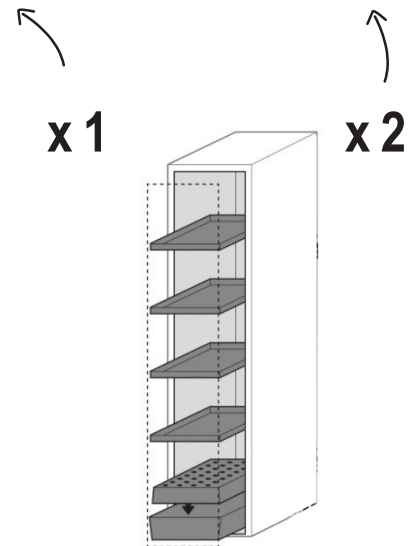
**1****2**

| Largeur                                                                          | armoire 450 mm                                    | armoire 820 mm                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| portes                                                                           | 1 porte                                           | 2 portes                                               |
| tiroirs                                                                          | 1 tiroir                                          | 2 tiroirs                                              |
| équipement                                                                       | 4 étagères<br>1 caillebotis<br>1 bac de rétention | 2 x 4 étagères<br>2 caillebotis<br>2 bacs de rétention |
| dimensions interne (lxpxh)                                                       | 331 x 775 x h1750 mm                              | 701 x 775 x h1750 mm                                   |
| dimensions externes (lxpxh)                                                      | 449 x 860 x h1966 mm                              | 819 x 860 x h1966 mm                                   |
| poids                                                                            | 386 kg                                            | 588 kg                                                 |
| Armoires à tiroirs                                                               | EQ8010 <b>1</b>                                   | EQ8015 <b>2</b>                                        |
| options                                                                          |                                                   |                                                        |
| ventilation standard avec rejet extérieur                                        | EX8436 <b>3</b>                                   | EX8436 <b>3</b>                                        |
| ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques | EX8990 <b>4</b>                                   | EX8990 <b>4</b>                                        |
| filtre de rechange pour EX8990                                                   | EX8991                                            | EX8991                                                 |

### Ventilation et filtration

**3****4**

- EX8436 **3** ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- EX8990 **4** ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

**x 1****x 2****Façades de portes disponibles en 7 couleurs**

|          |       |      |       |      |      |        |       |
|----------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|
|          |       |      |       |      |      |        |       |
| couleur  | jaune | gris | rouge | bleu | vert | argent | blanc |
| code RAL | 1004  | 7035 | 3020  | 5010 | 6011 |        | 9010  |
| code     | J     | G    | R     | B    | V    | A      | W     |

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



## Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz

EN90 - certifiées NF EN14470-2 / 90 min



1



2



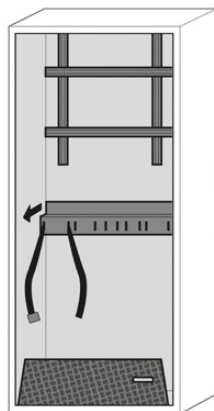
3

### Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris clair résistant aux rayures
- armoire haute avec portes battantes, charnières à gauche pour le modèle 600 mm
- serrure profilée intégrée à la poignée rotative
- 4 pieds de mise à niveau
- ventilation uniforme à l'intérieur de l'armoire, conduits d'air intégrés, orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration en option

### Équipements intérieurs

- équipement intérieur standard pour bouteilles de gaz : profils de montage, rampe, maintien de bouteille et sangles correspondantes, tôle d'acier galvanisé et revêtement époxy



| Largeur                         | armoire 600 mm              | armoire 900 mm           | armoire 1200 mm          |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| porte                           | 1 porte, charnière à gauche | 2 portes                 | 2 portes                 |
| capacité                        | 2 bouteilles x 50 litres    | 3 bouteilles x 50 litres | 4 bouteilles x 50 litres |
| dim. interne (lxpxh)            | 477 x 425 x h1858 mm        | 745 x 425 x h1858 mm     | 1045 x 400 x h1858 mm    |
| dim. externes (lxpxh)           | 598 x 615 x h2050 mm        | 898 x 615 x h2050 mm     | 1198 x 615 x h2050 mm    |
| poids                           | 367 kg                      | 498 kg                   | 620 kg                   |
| Armoires pour bouteilles de gaz | EQ8020 1                    | EQ8022 2                 | EQ8024 3                 |
| options                         |                             |                          |                          |
| ventilation standard rejet ext. | EX8436 4                    | EX8436 4                 | EX8436 4                 |

### Ventilation et filtration



4

- EX8436 ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres





## Armoire de sécurité à tiroirs pour produits corrosifs acides / bases avec box dédié aux acides fluorhydriques

### ► compartiments séparés indépendants

#### Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- 4 pieds de mise à niveau
- portes battantes, charnière à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

#### Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air anti-corrosion intégrés, et orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à la ventilation en option
- ventilation en option

#### Équipement intérieur

- étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg et
- box dédié aux acides fluorhydriques



| Largeur                                     | Armoire 600 mm                                                            | Armoire 1200 mm                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| portes                                      | 2 portes<br>2 charnières à gauche                                         | 2 portes<br>1 charnière à gauche / 1 charnière à droite                   |
| compartiments                               | 2 compartiments : 1 haut / 1 bas                                          | 2 compartiments : 1 gauche / 1 droite                                     |
| compartiment 1                              | 2 étagères coulissantes avec bac<br>1 box dédié aux acides fluorhydriques | 4 étagères coulissantes avec bac<br>1 box dédié aux acides fluorhydriques |
| compartiment 2                              | 3 étagères coulissantes avec bacs                                         | 5 étagères coulissantes avec bacs                                         |
| dim. ext. (lxpxh)                           | 597 x 603 x h1965 mm                                                      | 1197 x 603 x h1965 mm                                                     |
| dim. int. (lxpxh)                           | (2x) 485 x 570 x h914 mm                                                  | (2x) 485 x 570 x h1869 mm                                                 |
| poids                                       | 176 kg                                                                    | 287 kg                                                                    |
| Armoires avec box acide fluorhydrique       | ES3315 [1]                                                                | ES3317 [2]                                                                |
| ventilation et filtration                   |                                                                           |                                                                           |
| caisson de ventilation rejet extérieur      | EX8436 [3]                                                                | EX8436 [3]                                                                |
| caisson de ventilation recyclage air filtré | EX8981 [4]                                                                | EX8981 [4]                                                                |
| filtre de rechange pour EX8981              | EX8983                                                                    | EX8983                                                                    |

### Ventilation et filtration



- EX8436 [3] - ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres, selon norme EN 14470-1
- EX8981 [4] - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211 : sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre, dim. module : 410 x p430 x h300 mm, livré avec filtre BE pour vapeurs acides

Armoires de stockage des batteries lithium-ion

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min  
EN 1363-1

- résistance 90 minutes au feu, intérieur et extérieur
- caisson de ventilation intégré
- 3 niveaux d'alerte



Caisson de ventilation  
intégré  
pour disperser la chaleur  
générée par les batteries  
en charge



Construction

- structure extérieure en acier revêtu de peinture époxy, résistant aux rayures
- 3 charnières protégées contre la corrosion
- 2 portes battantes à fermeture systématique, ouverture avec un effort minimal
- utilisation contrôlée : portes verrouillables, compatible avec la fermeture centralisée, indicateur de verrouillage (rouge/vert)
- caisson de ventilation / extraction d'air intégré pour la prévention de l'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'armoire de sécurité; une hélice au niveau de la grille d'évacuation d'air permet de confirmer le fonctionnement du système d'aération
- système d'alerte/extinction d'incendie prête à être raccorder au réseau électrique, se déclenche automatiquement en cas d'incendie, comprenant :
  - 1 détecteur de fumée,
  - 1 capteur de température,
  - 1 alerte visuelle et sonore
  - 1 unité d'extinction d'incendie ; ;
- 4 pieds de mise à niveau
- socle de transport intégré pour le déplacement
- corps gris anthracite, portes bleu gentiane, autres coloris sur demande

Équipements intérieurs au choix

- 4 à 6 étagères de stockage perforées, capacité de charge: 75 Kgs, tôle d'acier revêtement époxy
- 4 à 6 rampes de 8 multiprises : 1 rampe par étagère
- 1 bac de rétention au sol, volume: 33 Litres, tôle d'acier revêtement époxy

| Armoires EN14470-1 - 90 minutes pour stockage de batteries | référence             | Prix HT |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| dim. interne (lxpxh)                                       | 1050 x 522 x h1647 mm |         |
| dim. externe (lxpxh)                                       | 1193 x 615 x h2224 mm |         |
| poids                                                      | 495 kg                |         |
| Armoire 4 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention     | EQ8030                | 1       |
| Armoire 5 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention     | EQ8032                | 2       |
| Armoire 6 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention     | EQ8034                | 3       |



EN 90

EN 30

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

384

## Coffres de sécurité sous paillasses à porte tiroir pour produits inflammables

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min

- ▶ résistance au feu 30 ou 90 minutes, suivant modèles
- ▶ 1 ou 2 portes, suivant modèle

### Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy, coloris gris clair
- serrure à cylindre avec indicateur visuel
- tiroirs avec câble de mise à la terre
- immobilisation des tiroirs dans toutes les positions, accès vertical à tous les récipients, fermeture automatique en cas d'incendie
- utilisation contrôlée : tiroir verrouillable avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- orifice d'aération Ø50 mm, pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur en option



### Équipements intérieurs suivant modèle

- tiroirs en tôle d'acier revêtu de peinture époxy, charge max. 50 kg, volume 12 à 27 litres
- caillebotis en acier inoxydable, charge max. 75 kg
- étagère intermédiaire coulissante, volume 3 litres



| Coffres 1 tiroir        | hauteur 600 mm                         |                                        |                                        | hauteur 800 mm                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                         | largeur 600 mm                         | 900 mm                                 | 1100 mm                                | 600 mm                                                             |
| équipement / capacité   | 1 porte tiroir 12 litres + caillebotis | 1 porte tiroir 21 litres + caillebotis | 1 porte tiroir 27 litres + caillebotis | 1 porte tiroir + 1 étagère coulissante 25 / 3 litres + caillebotis |
| dim. internes (lxpxh)   | 470 x 452 x h502 mm                    | 771 x 452 x h502 mm                    | 979 x 452 x h502 mm                    | 470 x 482 x h702 mm                                                |
| dim. externes (lxpxh)   | 593 x 574 x h600 mm                    | 893 x 574 x h600 mm                    | 1102 x 574 x h600 mm                   | 593 x 600 x h800 mm                                                |
| poids                   | 123 kg                                 | 163 kg                                 | 193 kg                                 | 157 kg                                                             |
| Coffres modèles 30 min. | -                                      | -                                      | EQ9135                                 | -                                                                  |
| Coffres modèles 90 min. | EQ9110 [1]                             | EQ9120 [2]                             | EQ9130 [3]                             | EQ9140 [4]                                                         |



| Coffres 2 tiroirs                                  | hauteur 600 mm                             |                                            | hauteur 800 mm                                                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | largeur 1100 mm                            | 1400 mm                                    | 1100 mm                                                                |
| équipement / capacité (2 compartiments identiques) | 2 x 1 porte tiroir 12 litres + caillebotis | 2 x 1 porte tiroir 12 litres + caillebotis | 2 x 1 porte tiroir + 1 étagère coulissante 25 / 3 litres + caillebotis |
| dim. internes (lxpxh)                              | 979 x 452 x h502 mm                        | 1279 x 452 x h502 mm                       | 979 x 482 x h702 mm                                                    |
| dim. externes (lxpxh)                              | 1102 x 574 x h600 mm                       | 1402 x 574 x h600 mm                       | 1102 x 600 x h800 mm                                                   |
| poids                                              | 200 kg                                     | 244 kg                                     | 258 kg                                                                 |
| Coffres modèles 30 min.                            | EQ9155 [5]                                 | EQ9175                                     | -                                                                      |
| Coffres modèles 90 min.                            | EQ9150                                     | EQ9170 [6]                                 | EQ9180 [7]                                                             |

### Ventilation et filtration



- caissons en tôle d'acier revêtu époxy, protégés contre les risques d'explosion (ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4)
- EX8437 [8] : caisson pour extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 400 x p200 x h340 mm, contrôle du débit d'air, contact sec pour alarme extérieure
- EX8438, EX8439 [9] : caissons avec filtre, pour ventilation et recyclage d'air filtré, sans extraction vers l'extérieur, dim. : 305 x p555 x h210 mm, montage latéral ou mural

| référence                                       | Prix HT |
|-------------------------------------------------|---------|
| EX8437 Ventilation rejet extérieur              |         |
| EX8438 Ventilation / filtration montage latéral |         |
| EX8439 Ventilation / filtration montage mural   |         |





## Coffres de sécurité pour produits acides / bases



- en panneaux mélaminé entièrement revêtus de résine de mélamine
- ouverture des portes jusqu'à un angle de 93°, blocage dans toutes les positions, intérieur de l'armoire visible dans son intégralité
- portes verrouillables avec serrure, indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- corps gris clair
- équipement interne par porte : 2 étagères coulissantes avec bac en PP, charge max.: 25 kg, volume 11 litres

| Largeur               | 600 mm                            | 1100 mm                               |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| porte                 | 1 porte battante                  | 2 portes battantes                    |
| équipement / capacité | 2 étagères coulissantes avec bacs | 2 x 2 étagères coulissantes avec bacs |
| dim. interne (lxpxh)  | 490 x 530 x h760 mm               | 1000 x 530 x h760 mm                  |
| dim. externes (lxpxh) | 590 x 570 x h800 mm               | 1100 x 570 x h800 mm                  |
| poids                 | 65 kg                             | 104 kg                                |
| Coffres multirisques  | EQ9210 [1]                        | EQ9220 [2]                            |
| options               |                                   |                                       |
| module d'extraction   | EX8437                            | EX8437                                |

### Module d'extraction avec rejet extérieur montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h240 mm



## Coffres de sécurité combinés multirisques

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min

- ▶ 1 tiroir résistant au feu 90 minutes et 1 porte battante avec étagère coulissante pour substances chimiques dangereuses et corrosives

Porte battante avec étagère coulissante pour substances dangereuses et corrosives

Tiroir pour substances inflammables



### Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy
- 1 porte battante et 1 tiroir anti-feu avec câble de mise à la terre, fermeture automatique en cas d'incendie
- les portes et tiroirs restent ouverts quelle que soit la position
- serrure avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- coloris gris clair



[1]

### Équipements intérieurs

- porte de gauche : 1 tiroir en tôle d'acier revêtement époxy, charge max. 50 kg, volume 10 ou 18 litres, suivant modèle
- porte de droite : 1 porte battante avec 1 étagère coulissante avec un bac en PP, charge max. 25 kg, volume 11 litres

| Largeur              | 1100 mm                                                     | 1400 mm                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| porte                | 1 porte battante + 1 tiroir                                 | 1 porte battante + 1 tiroir                                 |
| équipement           | 1 tiroir volume 10 litres<br>1 étagère coulissante avec bac | 1 tiroir volume 18 litres<br>1 étagère coulissante avec bac |
| dim. int. (lxpxh)    | 470 x 381 x h502 mm<br>440 x 468 x h562 mm                  | 770 x 381 x h502 mm<br>440 x 468 x h562 mm                  |
| dim. ext. (lxpxh)    | 1102 x 502 x h601 mm                                        | 1402 x 502 x h601 mm                                        |
| poids                | 152 kg                                                      | 186 kg                                                      |
| Coffres multirisques | EQ9230 [1]                                                  | EQ9240 [2]                                                  |
| options              |                                                             |                                                             |
| module d'extraction  | EX8437                                                      | EX8437                                                      |

### Module d'extraction avec rejet extérieur montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h240 mm



