

COMMENT CHOISIR L'ARMOIRE LITHIUM ADAPTÉE À VOS BESOINS ?



LES BONNES QUESTIONS POUR CHOISIR LA BONNE ARMOIRE LITHIUM-ION

Article R4412-18 du Code du Travail : L'employeur doit prendre les mesures nécessaires afin d'éviter la présence sur le lieu de travail de sources d'ignition susceptibles de provoquer des incendies ou des explosions, ou l'existence de conditions défavorables pouvant aboutir à ce que des substances ou des mélanges de substances chimiques instables aient des effets physiques dangereux. Il doit également veiller à atténuer les effets nuisibles pour la santé et la sécurité des travailleurs en cas d'incendie ou d'explosion résultant de l'inflammation de substances inflammables, ou les effets dangereux dus aux substances ou aux mélanges de substances chimiques instables.



De quel emplacement disposez-vous et quel volume devez-vous stocker ?

Chaque gamme comporte plusieurs tailles d'armoires (comptoir, haute, avec une ou deux portes) pour s'adapter à votre espace et au volume de vos batteries.



Quelle est la composition de l'extincteur ?

Les feux de métaux, et en particulier le lithium, sont extrêmement difficiles à arrêter. Néanmoins, la technologie développée par nos experts utilisent un assemblage de nitrate de potassium et de polyépoxyde pour agir sur le feu de lithium. Cet extincteur ne nécessite pas d'entretien spécifique pendant sa durée de vie d'environ 15 ans.



Est-ce dangereux pour l'homme ?

Non, mais il est bien sûr conseillé d'aérer convenablement pour évacuer l'air vicié.



Comment fonctionne un détecteur de fumée ?

C'est un détecteur de fumée optique, une tension électrique est appliquée aux bornes des électrodes, ce qui provoque un courant causé par l'ionisation de l'air de la chambre. Quand les particules de fumée entrent à l'intérieur, l'intensité du courant est perturbé, ce qui déclenche l'alarme du détecteur.



Devez-vous opter pour une résistance au feu ?

Nous proposons dans nos gammes, des armoires résistantes 90 minutes au feu. Ces armoires ont été testées avec succès jusqu'à 105 minutes. Elles constituent la solution la plus sûre en prévention des risques d'incendies et d'explosions.



1. Stockage & charge des batteries lithium-ion

Souhaitez-vous une armoire résistante au feu ?

OUI

Il existe différents niveaux de résistance au feu. Certaines armoires sont conformes à la norme européenne **EN 14470-1** avec une résistance au feu de 90 minutes pour les feux extérieurs. Elles peuvent aussi être conformes à la norme **NF EN 13501-2** avec construction coupe-feu de l'intérieur vers l'extérieur de l'armoire, de 15 ou 180 min.

Gammes proposées :



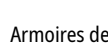
Armoires anti-feu 90 minutes

Série 790+LI



Armoires grande largeur anti-feu 90 minutes

Série 790FLI



Armoires de sûreté double paroi isolante

Série 5LI

NON

Gammes proposées sans résistance au feu :

Armoires de sécurité pour la charge des batteries

Série 14ELI

Armoires de sécurité sans charge

Série 14FLI



2. Stockage sans charge des batteries lithium-ion

souhaitez-vous juste stockez vos batteries, qu'elles soient chargées ou non, endommagées, en fin de vie ou neuve

Les batteries endommagées doivent en effet être stockées séparément de celles fonctionnelles.

Gammes proposées :



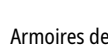
Armoires anti-feu 90 minutes

Série 790+LI



Armoires grande largeur anti-feu 90 minutes

Série 790FLI



Armoires de sûreté double paroi isolante

Série 5LI

Armoires de sécurité sans charge

Série 14FLI

Valise de sécurité pour batteries

Série VTLI



3. Stockage et transport des batteries lithium-ion

Souhaitez-vous transporter des batteries endommagées ?

Gamme proposée de transport :

Valise de transport pour batteries

Série VTLI


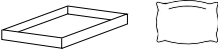



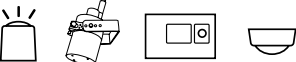
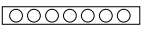


ET AUSSI

Nous vous proposons également des équipements pour limiter la propagation d'éventuels incendies :

Extincteurs feux de batteries lithium-ion

Série EXLI

TABLE DES ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS LITHIUM

Série pour STOCKAGE & CHARGE	790+Li	790FLi	5Li	14ELi	-
Série pour STOCKAGE sans charge	790+Li	790FLi	5Li	14ELi	14FLi
 Étagères perforées	✓	✓	✓	✓	●
 Étagères de rétention & coussin isolant	●	●	●	●	✓
 Bac de rétention en partie basse	✓	✓	✓	✓	✓
 Alarme wifi connectée	●	●	✓	✓	✓
 Extincteur autonome	✓	✓	✓	✓	●
 Extincteur avec détecteur de fumée/gyrophare/ boîtier d'alarme connectable par fil à un boîtier SSI Perçement pour passage de câbles en partie haute	✓	✓	●	●	●
Perçement pour passage de câbles partie en basse	✓	✓	✓	●	●
Perçement pour passage de câbles individuel	●	●	●	✓	✓
 Rack de 9 prises	✓	✓	✓	✓	●
 Serrure à code	✓	✓	●	✓	✓
 Système de ventilation par un caisson raccordé	✓	✓	✓	✓	✓

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Armoires lithium-ion

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2023

Équipements de série ou optionnels possibles (à identifier en pages 66 à 83 selon les références)