

FEU DE BATTERIE LITHIUM



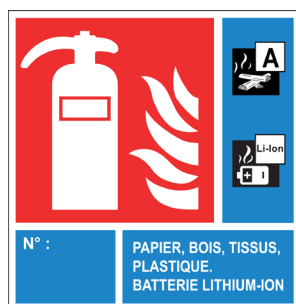
Comment lutter contre les feux de batterie lithium-ion ?

La société ANDRIEU est fière de vous présenter ses solutions de lutte face à l'un des défis majeurs de notre ère technologique : les incendies liés aux batteries au lithium-ion.

Dans une société de plus en plus dépendante des batteries, la protection contre les risques associés aux batteries au lithium-ion est devenue une priorité.

Découvrez nos nouveaux produits qui façonneront l'avenir de la sécurité, qui préviendront les incendies et protégeront ce qui compte pour vous.

L'EXTINCTEUR LITH'OR



LITH'OR est un extincteur révolutionnaire breveté conçu pour éteindre les feux de batteries Li-ion avec une efficacité prouvée en laboratoire. LITH'OR utilise une technologie de pointe pour éteindre rapidement ce type de départ de feux, limitant ainsi les risques d'explosion et de propagation de l'incendie. Sa solution additivée sans fluor respecte déjà la future réglementation de l'Union européenne sur la restriction des PFAS.

- Conçu avec des matériaux robustes et recyclables (percuteur et écrous en laiton, cuve en acier, tête en aluminium).
- Utilisation intuitive de la poignée de percussion et de sa gâchette.
- L'ergonomie de la poignée en PA6 renforcé confère un confort et une durabilité accrue.
- Grande ouverture de l'orifice pour une maintenance aisée.
- Diffuseur spécifiquement développé pour son pouvoir mouillant-moussant.
- Additif d'extinction sans fluor attesté par un laboratoire indépendant, dont la formule est brevetée.
- Capable d'éteindre l'équivalent d'une batterie de VTT jusqu'à 600 Wh.

Les fumées des feux de batteries au lithium-ion sont irritantes et toxiques. Il est indispensable de vous protéger lors de l'utilisation de l'extincteur LITH'OR.

Le masque complet de protection équipé de deux cartouches filtrantes tous types de gaz (A2 B2 E2 K2) vous protégera efficacement contre les fumées nocives.

Code article	Désignation
N-KITLITH	KIT EXTINCTION LITH'OR
XV-LITHOR	- Extincteur 9L LITH'OR
N-MASQUE	- Masque MOLDEX 9002-M
N-CARGAZ	- Cartouches gaz ABEK2
N-BOMASQ	- Boîte bleue rangement masque
N-PANLITH	- Panneau de signalisation
N-P1ALI-1	- Panneau classe de feu



COUVERTURE ANTI-FEU VEHICULE

Couverture anti-feu pour voiture composée d'une toile en fibre de verre enduite de silicone gris. Elle est réutilisable et lavable. La couverture anti-feu pour véhicule est simple et rapide à utiliser ; elle est imperméable à l'eau et limite la diffusion des fumées lors d'un incendie.



Couverture pour véhicule

- Taille : 6 x 8 m, poids (24,500 kg)
- Dimension pliée L260 x H750 x P210 - livrée dans un coffret.
- Code : N-COUV-VE

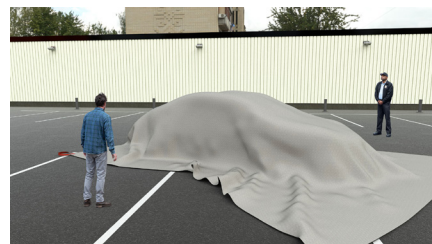
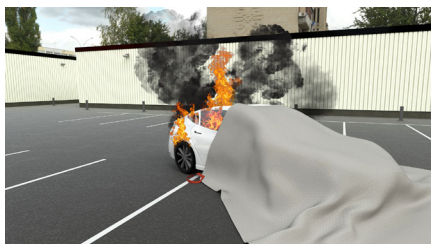
Couverture pour nouveau véhicule électrique individuel (NVEI) contenant des batteries lithium-ion

- Taille : 1,5 x 2 m, poids (1,6 kg)
- Livrée dans un étui souple
- Code : N-COUV-BE



Le principe de fonctionnement est très simple:

- Sortir la couverture de son rangement
- La déplier à plat devant l'objet à couvrir
- Prendre les extrémités et couvrir l'objet en feu



TRACEFLAM

CAISSON POUR BATTERIES LITHIUM-ION

ARMOIRE POUR CHARGER DES BATTERIES LITHIUM-ION, SMARTSTORE-CH, COUPE-FEU, TYPE 124-L, 4 CAILLEBOTIS



Modèle	SmartStore 124-L
Durée de protection coupe-feu	Modèle 90
Produits à stocker	Batterie lithium-ion
Équipement	4 étagères-caillebotis
Nombre de prises de courant 2P	32
Version de la porte	porte battante
Charnières	bilatéral
Version de porte	2 battants
Couleur de la porte	bleu(e)
Couleur du corps	anthracite
Matériau	tôle d'acier
Largeur extérieure (mm)	1193
Profondeur extérieure (mm)	615
Hauteur extérieure (mm)	2224
Largeur intérieure (mm)	1050
Profondeur intérieure (mm)	522
Hauteur intérieure (mm)	1953
Poids (kg)	486
Charge admissible par étagère (kg)	75
Volume de rétention bac au sol (l)	33

Spécificité:

- Avec système d'extinction d'incendie et d'alarme. Le système d'alarme efficace à 3 niveaux, intégré à l'intérieur de l'armoire, se déclenche automatiquement en cas d'incendie.
- Commande électronique avec contact d'alarme libre de potentiel vers le système de contrôle du bâtiment.
- Modèle prêt à être raccordé au réseau électrique.
- Avec ventilation technique (évite la surchauffe à l'intérieur de l'armoire)
- Avec bac de rétention étanche au sol (tôle d'acier peint époxy). Pour retenir les fuites de liquides de batteries en feu.
- Portes auto-fermantes avec système de fermeture de porte avec amortissement à l'huile de haute qualité.
- Portes verrouillables par cylindre profilé (compatible avec organigramme de clés) et affichage de l'état de la fermeture (rouge / vert).
- Avec pieds réglables pour compenser d'éventuelles inégalités du sol.
- Construction extrêmement robuste avec une peinture structurée résistante aux rayures.
- Socle intégré, pour faciliter le changement du lieu d'installation.
- Chaque niveau de stockage est équipé d'une rangée de branchements électriques avec boîtier métallique et 8 prises type F. Les branchements sont montés sur la paroi de l'armoire, prêts à l'utilisation.

Données techniques:

- Puissance totale des barre de prises - standard monophasé, 230 V, protection par fusible 16 A, puissance totale maximale autorisée = 3,68 kW. Livrable en option : triphasé, 400 V, protection par fusible 3×16 A, puissance totale maximale autorisée = 11,04 kW.
- **Résistance au feu testée selon le type de 90 minutes** (type 90) de l'extérieur vers l'intérieur selon NF EN 14470-1, résistance au feu de 90 minutes de l'intérieur vers l'extérieur selon NF EN 1363-1.

Recommandations:

- Un report d'alarme doit être mis en place. Celui-ci peut s'effectuer grâce au raccordement au contact sec des armoires ou par le rajout d'un système séparé type « module de communication » vendu en option.
- Conformément au concept de sécurité, nous recommandons la livraison des armoires directement sur le lieu d'utilisation. Nous recommandons impérativement que les armoires soient placées dans un lieu de plain-pied à partir duquel une évacuation rapide est possible en cas d'accident. En outre, nous recommandons la conclusion d'un contrat de maintenance pour toutes les armoires.
- Il est fortement recommandé de souscrire à un contrat de maintenance sur une armoire de sécurité. La maintenance de l'armoire pour batteries est une procédure essentielle pour assurer la sécurité de l'entreprise et des employés. En cas de sinistre, cette maintenance assure une garantie.

ARMOIRE POUR CHARGER DES BATTERIES LITHIUM-ION, SMARTSTORE-CH, COUPE-FEU,
TYPE 125-L, 5 CAILLEBOTIS



Modèle	SmartStore 125-L
Durée de protection coupe-feu	Modèle 90
Produits à stocker	Batterie lithium-ion
Équipement	5 étagères-caillebotis
Nombre de prises de courant 2P	40
Version de la porte	porte battante
Charnières	bilatéral
Version de porte	2 battants
Couleur de la porte	bleu(e)
Couleur du corps	anthracite
Matériau	tôle d'acier
Largeur extérieure (mm)	1193
Profondeur extérieure (mm)	615
Hauteur extérieure (mm)	2224
Largeur intérieure (mm)	1050
Profondeur intérieure (mm)	522
Hauteur intérieure (mm)	1953
Poids (kg)	494
Charge admissible par étagère (kg)	75
Volume de rétention bac au sol (l)	33

Spécificité:

- Avec système d'extinction d'incendie et d'alarme. Le système d'alarme efficace à 3 niveaux, intégré à l'intérieur de l'armoire, se déclenche automatiquement en cas d'incendie.
- Commande électronique avec contact d'alarme libre de potentiel vers le système de contrôle du bâtiment.
- Modèle prêt à être raccordé au réseau électrique.
- Avec ventilation technique (évite la surchauffe à l'intérieur de l'armoire).
- Avec bac de rétention étanche au sol (tôle d'acier peint époxy). Pour retenir les fuites de liquides de batteries en feu.
- Portes auto-fermantes avec système de fermeture de porte avec amortissement à l'huile de haute qualité.
- Portes verrouillables par cylindre profilé (compatible avec organigramme de clés) et affichage de l'état de la fermeture (rouge / vert).
- Avec pieds réglables pour compenser d'éventuelles inégalités du sol.
- Construction extrêmement robuste avec une peinture structurée résistante aux rayures.
- Socle intégré, pour faciliter le changement du lieu d'installation.
- Chaque niveau de stockage est équipé d'une rangée de branchements électriques avec boîtier métallique et 8 prises type F. Les branchements sont montés sur la paroi de l'armoire, prêts à l'utilisation.

Données techniques:

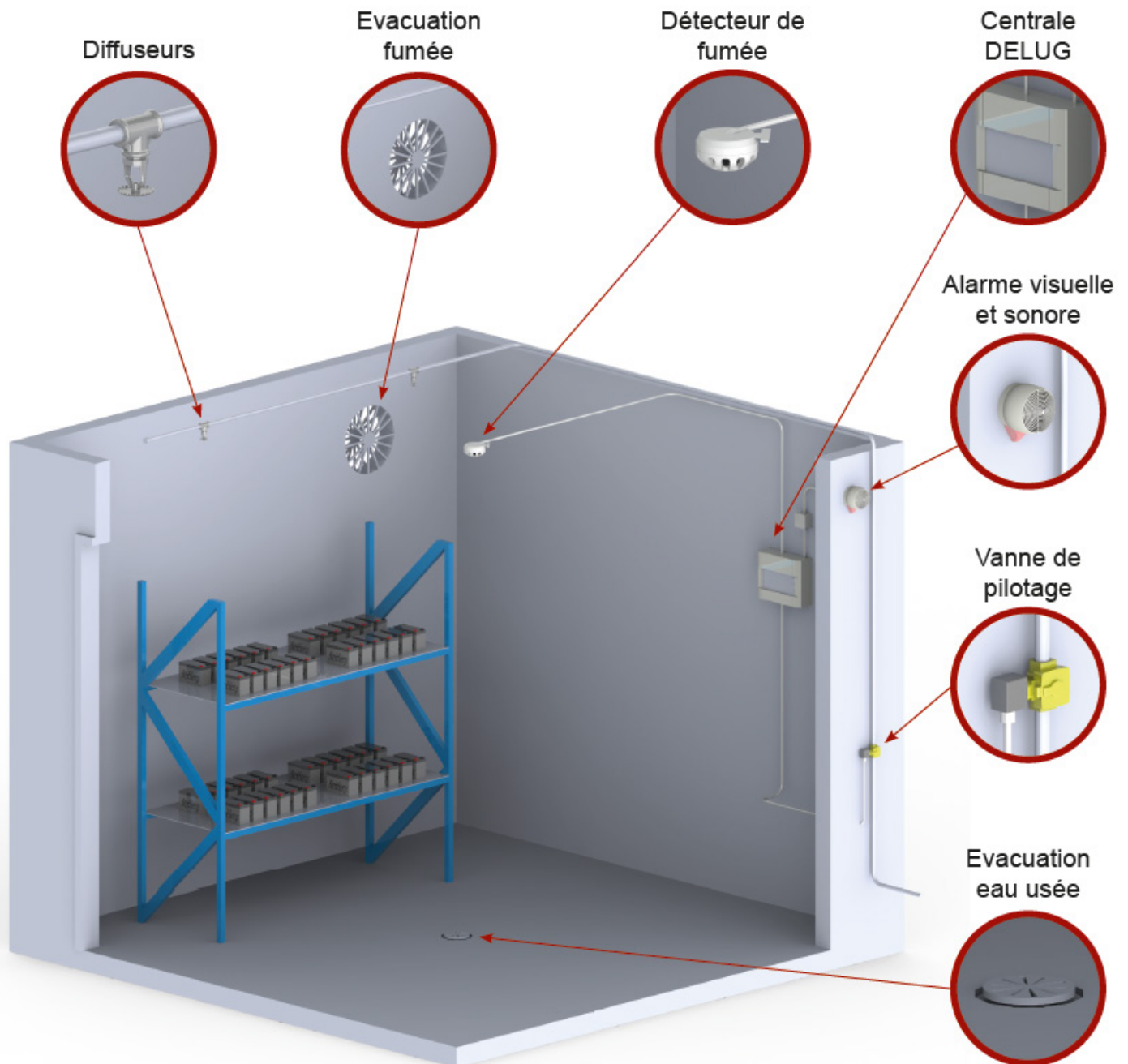
- Puissance totale des barre de prises - standard monophasé, 230 V, protection par fusible 16 A, puissance totale maximale autorisée = 3,68 kW. Livrable en option : triphasé, 400 V, protection par fusible 3×16 A, puissance totale maximale autorisée = 11,04 kW.
- **Résistance au feu testée selon le type de 90 minutes** (type 90) de l'extérieur vers l'intérieur selon NF EN 14470-1, résistance au feu de 90 minutes de l'intérieur vers l'extérieur selon NF EN 1363-1.

Recommandations:

- Conformément au concept de sécurité, nous recommandons la livraison des armoires directement sur le lieu d'utilisation. Nous recommandons impérativement que les armoires soient placées dans un lieu de plain-pied à partir duquel une évacuation rapide est possible en cas d'accident. En outre, nous recommandons la conclusion d'un contrat de maintenance pour toutes les armoires.
- Il est fortement recommandé de souscrire à un contrat de maintenance sur une armoire de sécurité. La maintenance de l'armoire pour batteries est une procédure essentielle pour assurer la sécurité de l'entreprise et des employés. - En cas de sinistre, cette maintenance assure une garantie.
- Puissance totale des barre de prises - standard monophasé, 230 V, protection par fusible 16 A, puissance totale maximale autorisée = 3,68 kW. Livrable en option : triphasé, 400 V, protection par fusible 3×16 A, puissance totale maximale autorisée = 11,04 kW.

KIT SYSTEME DELUG PROTECTION STOCKAGE BATTERIES

Le système DELUG est prévu pour l'extinction de locaux en tout genre, l'extinction est gerée par une centrale, ce système nécessite une alimentation électrique et une arrivée d'eau.
Le système DELUG a été conçu pour être autonome une fois installé.



Le fonctionnement d'un système **DELUG** est le suivant; la centrale est reliée à un capteur (détecteur optique de fumée ou détecteur de chaleur thermovélocimétrique) et à une rampe de diffusion munie de plusieurs pulvérisateurs (le nombre est défini en fonction du disque). Lorsque le capteur capte un départ d'incendie, il envoie l'information à la centrale qui déclenche l'extinction.

CAISSON POUR BATTERIES LITHIUM-ION

Le caisson d'intervention assure le stockage sécurisé des batteries au lithium-ion endommagées pour prévenir l'emballement thermique. En cas d'urgence, une immersion totale du caisson stoppe la propagation de l'incendie.



Dimensions Intérieures :

N-CBL1412 : Longueur 1400 largeur 1000 hauteur 1200

N-CBL1415 : Longueur 1400 largeur 1000 hauteur 750

N-CBL2412 : Longueur 2400 largeur 1000 hauteur 1200

N-CBL2475 : Longueur 2400 largeur 1000 hauteur 750



Caractéristiques :

- Etanchéité assurée par un joint plat
- Vanne de remplissage
- Vanne de vidange
- Toit articulé deux vantaux
- Verrouillage 2 points sur les hauteurs 750 et 3 points sur les hauteurs 1200
- Peinture : apprêt époxy avec finition PU RAL 3020 (rouge) ou autres à définir.

