

**ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR BATTERIES AU LITHIUM**

Armoires de sécurité anti-feu Type 90 avec système BREVETÉ pour l'immersion des batteries dans un réservoir d'eau en cas d'incendie



**SÉRIE LITHIUMSAFE-Q**

Certifiée selon la norme EN 14470-1 TYPE 90



RÉSISTANCE AU FEU  
**CERTIFIÉE**  
90 minutes (TYPE 90)



## SÉRIE LITHIUMSAFE-Q

Armoires de sécurité certifiées coupe-feu Type90 et brevetées pour l'immersion des batteries en cas d'incendie



RÉSISTANCE AU FEU  
**CERTIFIÉE**  
90 minutes (TYPE 90)



- 1 En cas d'incendie à l'intérieur de l'armoire de sécurité.
- 2 Notre système breveté d'inclinaison automatique des batteries. En cas d'incendie, le système fera basculer les étagères et fera ainsi glisser leur contenu dans le réservoir d'eau situé en partie basse de l'armoire.
- 3 Les batteries tomberont dans le réservoir d'eau, les plaçant en immersion et excluant ainsi la possibilité d'une nouvelle inflammation.



Étagères  
en acier peint

Réservoir  
d'eau

Thermofusible déclenchant  
le mécanisme d'inclinaison  
des étagères en cas  
d'incendie

### NOUVEAU SYSTÈME BREVETÉ

Nos armoires sont certifiées selon les normes européennes les plus strictes en termes de sécurité.

En effet, en cas d'incendie à l'intérieur d'un bâtiment, elles sont résistantes au feu pendant 90 minutes (Type 90) ; la norme de référence est la EN14470-1.

### QUE SE PASSE-T-IL LORSQU'UN FEU SE DÉCLARE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ?

Si les batteries prennent feu, l'incendie sera très difficile à éteindre en raison des composants chimiques qu'elles contiennent et qui alimentent les flammes.

Une fois le feu éteint, il pourrait se réalimenter de manière autonome.

Pour surmonter cette difficulté, nous avons développé et breveté un système de basculement automatique des étagères, qui, en cas d'incendie, fera basculer les batteries dans un réservoir d'eau placé en partie basse de l'armoire.

Les batteries stockées peuvent être connectées à des prises électriques (selon les modèles). En tombant sous la force de la gravité, elles déconnecteront également la prise électrique principale de manière à supprimer complètement le courant.

À l'intérieur du réservoir d'eau, les batteries seront immergées, ce qui non seulement éteindra définitivement le feu mais exclura aussi la possibilité d'une nouvelle auto-combustion.