

# Nouvel Extincteur

**DESAUTEL** s'engage contre les feux de batterie Lithium-ion

# LION



**SANS FLUOR**



Conçu et fabriqué en  
**France**



ÉCO-CONCEPTION



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



FACILITÉ DE MAINTENANCE



FIABILITÉ ET SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

## Identification des cas d'emploi

Les batteries Lithium-Ion sont aujourd'hui partout dans notre environnement.

Elles alimentent une grande quantité d'objets de notre quotidien personnel et professionnel compte tenu de leur très haute performance électrique.



## Origine de ce type de feu

- **directement liée à la batterie** comme une surcharge électrique, une surchauffe lors du rechargement, un choc qui provoque un court-circuit, une décharge profonde, ...
- ou **externe à la batterie** comme un feu survenant à proximité de la batterie ou une élévation de la température qui vont déclencher l'emballement thermique.



L'électrolyte contenu dans chaque batterie Li-Ion contient de l'oxygène et se comporte en comburant, cela ne permet pas de stopper la combustion d'une cellule de base.

Lorsque cette dernière s'est enflammée : on parle d'emballement thermique.

#### L'action de lutte contre ces feux particuliers consiste :

- à stopper la réaction en chaîne d'une cellule à l'autre dans la batterie
- à empêcher la propagation du feu à l'environnement immédiat.



Ces feux doivent être combattus avec la plus grande précaution en raison :

- du développement imprévisible voire violent de la combustion (mini explosions, projections)
- du volume important et de la nature des gaz émis, qui peuvent être irritants et/ou toxiques.

## Les extincteurs LION

Desautel a réalisé de nombreux essais sur feux réels pour mettre au point cette gamme d'extincteurs. Ils disposent également d'une efficacité importante sur les feux de classe A (solides) susceptibles d'être allumés par des étincelles projetées.

Cette expérience nous permet aujourd'hui de proposer des solutions éprouvées de refroidissement pour traiter ces feux particuliers.

Le pouvoir refroidissant de son agent extincteur est très supérieur à l'eau. Il permet d'absorber la puissance calorifique dégagée et de garder les cellules indemnes en dessous de leur température d'auto inflammation grâce à son important pouvoir mouillant et pénétrant. Les sapeurs-pompiers préconisent d'ailleurs le refroidissement comme unique mode d'action sur ce type de feu.

Par leur action, ces extincteurs LION permettent une réduction importante des fumées et une dilution des gaz toxiques.

Dans le cadre de notre politique d'éco conception initiée il y a près de 10 ans, l'agent extincteur ne comporte aucun pictogramme de danger (règlement CLP), est neutre pour l'Environnement (sans fluor) et sans danger pour l'humain.

Durable, l'extincteur est conçu pour pouvoir être maintenu et facilement rechargé directement chez les clients.

Cet extincteur a été développé et fabriqué dans notre usine de Lyon.

Version	AL6 LION	AL9 LION
Perf	13 A - Li-ion	21A - Li-ion
Agent	6 L FireIce	9 L FireIce
Dim produit	690x280x180	780x280x180
Dim colis	785x200x210	785x200x210
Poids colis	12 Kg	16 Kg
Temp	+5°C / +60°C	+5°C / +60°C
Ref	0131051A	0131052A
Foyer (Capacité de batteries)	Jusqu'à 700 Wh	Jusqu'à 1000Wh

## Accessoires

Kit d'intervention pour utilisation de l'extincteur pour batteries Lithium ion (**ref 1099899**)

Ce kit est préconisé pour une intervention en sécurité et composé d'un masque FFP3 avec soupape, d'une paire de lunettes de sécurité et d'une paire de gants ignifugés taille 10. L'ensemble est rassemblé dans une valisette (avec fixation murale) dédiée et identifiée avec mode d'emploi.



Panneau de signalisation spécial 150x250 (**ref 1913139**)

Contactez nous sur notre site internet : [desautel.fr](http://desautel.fr) ou sur [contact@desautel.fr](mailto:contact@desautel.fr)



desautel.fr

FC-0131051A\_1022-FR