UN SMARTPHONE EN FEU ?
NON MERCI, ON PRÉFÈRE LES SELFIES AUX INCENDIES.

Top 3 des conseils pour éviter le drame :

1. Utilisez un chargeur d'une puissance adaptée à votre appareil.
2. Débranchez l'appareil du chargeur quand il est rechargé.
3. Vérifiez régulièrement que la batterie ne soit pas endommagée, surtout après une chute. Par exemple, si votre téléphone portable tombe par terre, inspectez-le, même s'il se trouve dans une housse de protection. Demandez conseil à un spécialiste en cas de doute.

CYCLE DE VIE D'UNE BATTERIE : NOS CONSEILS

Les batteries lithium-ion sont omniprésentes dans notre quotidien. Elles équipent nos téléphones, outils, brosses à dents électriques, cigarettes électroniques, écouteurs, enceintes audio, vélos et trottinettes, jouets, etc.
Il est utile de les connaître pour bien les utiliser.

Les batteries lithium-ion présentent une très haute densité énergétique. Plus celle-ci est importante, plus la réaction de la batterie est massive.

Lorsqu'une batterie brûle, le feu se développe de manière exponentielle par le fait d'une réaction en chaîne irréversible affectant ses composants (les cellules). Toute l'énergie emmagasinée est alors libérée d'un coup, produisant une chaleur extrême. Il est quasiment impossible de l'éteindre, même au moyen d'une couverture anti-feu ou d'un extincteur ! Une batterie peut prendre feu d'elle-même au moment de la recharge. Suite à un choc, elle peut même s'enflammer spontanément après plusieurs jours.

Enfin, les batteries contiennent en général des substances comme le fluor et des métaux lourds. En cas de combustion, elles produisent des gaz irritants et très toxiques.

De l'achat au recyclage, il est nécessaire d'adopter les bonnes pratiques. Suivez le guide.

Une campagne de prévention de

ECA Prévenir Secourir Assurer

ECAP Neuchâtel Établissement cantonal d'assurance et de prévention

ECA JURA Établissement cantonal d'assurance immobilière et de prévention

ECAB KGV

ACHAT

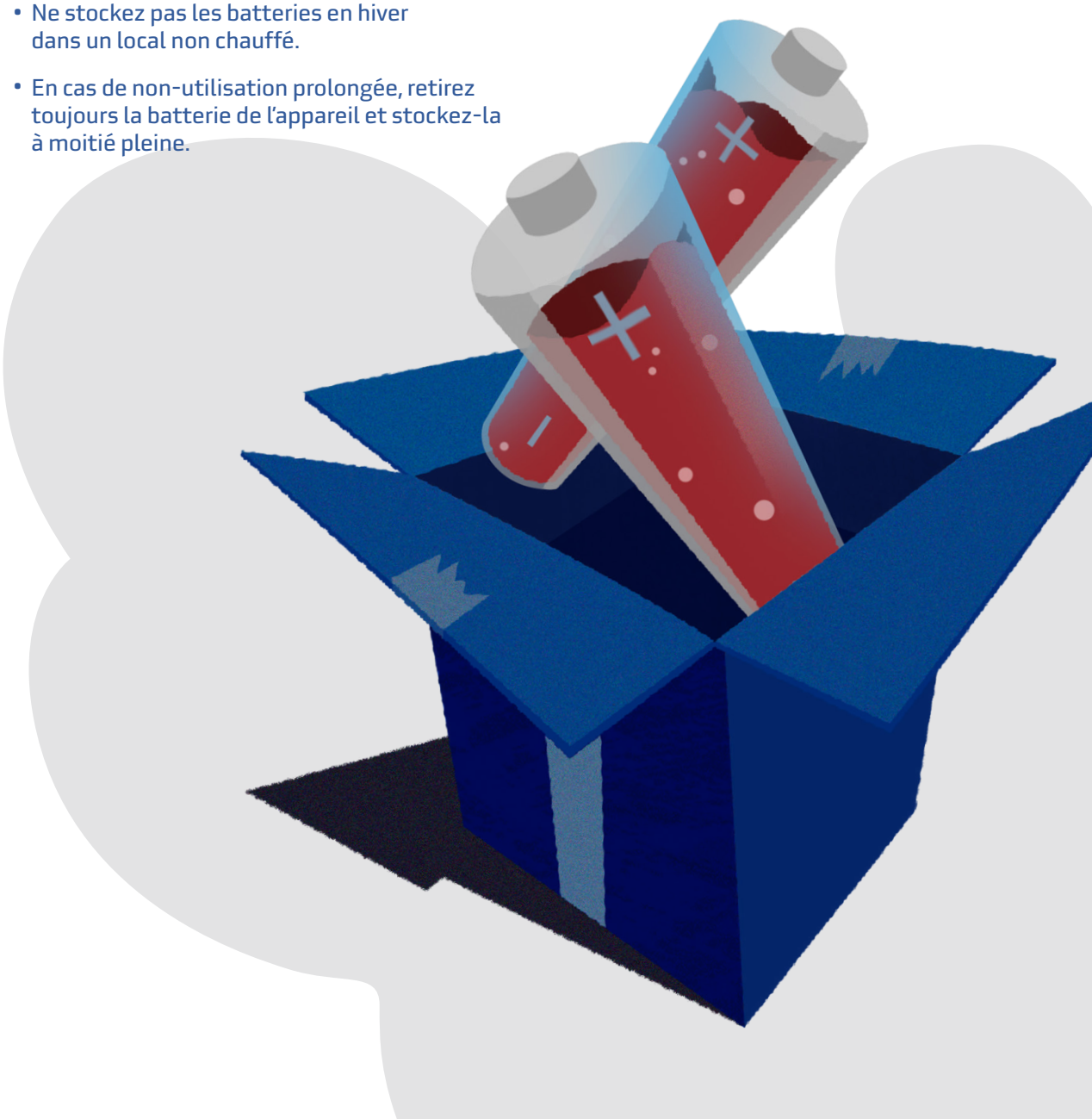
Adoptez les bons réflexes dès l'achat de vos batteries lithium-ion. Une batterie ou un chargeur bon marché, trouvé sur Internet, peut ne pas être adapté à vos appareils et donc présenter des risques d'incendie !

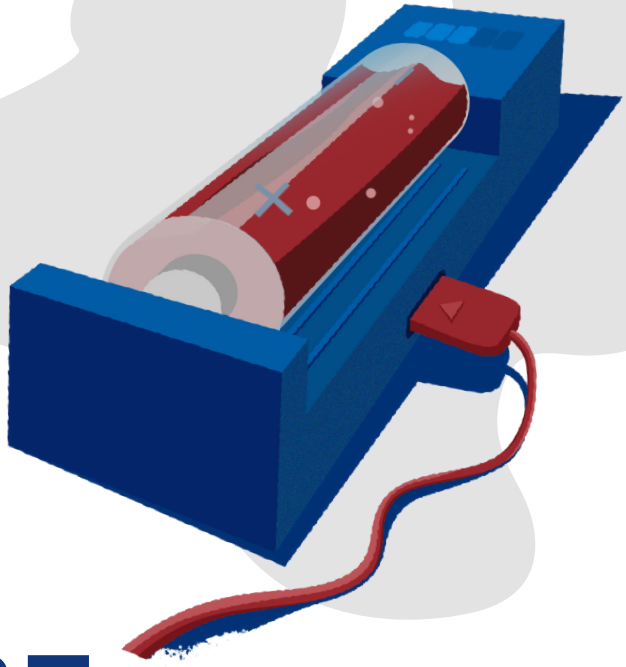
- Privilégiez le matériel d'origine.
- Demandez conseil à un spécialiste et respectez les consignes du fabricant.
- N'utilisez jamais de batteries ou de chargeurs bas de gamme. Évitez les composants bon marché trouvés sur Internet.
- Utilisez un chargeur d'une puissance adaptée à votre appareil.
- Vérifiez que le chargeur respecte les normes européennes concernant les directives de basse tension (2014/35/UE), de compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) et de sécurité (EN62368-1). Elles garantissent de respecter la puissance de charge maximale de l'appareil.

STOCKAGE

Afin d'optimiser la longévité des batteries et de limiter les risques qu'elles présentent, il est primordial de les conserver dans des conditions appropriées. Quelques précautions sont à prendre.

- Protégez les batteries du rayonnement solaire direct, de l'humidité, du gel et des fortes amplitudes thermiques.
- N'exposez jamais les batteries à des températures de plus de 60 °C.
- Ne stockez pas les batteries en hiver dans un local non chauffé.
- En cas de non-utilisation prolongée, retirez toujours la batterie de l'appareil et stockez-la à moitié pleine.

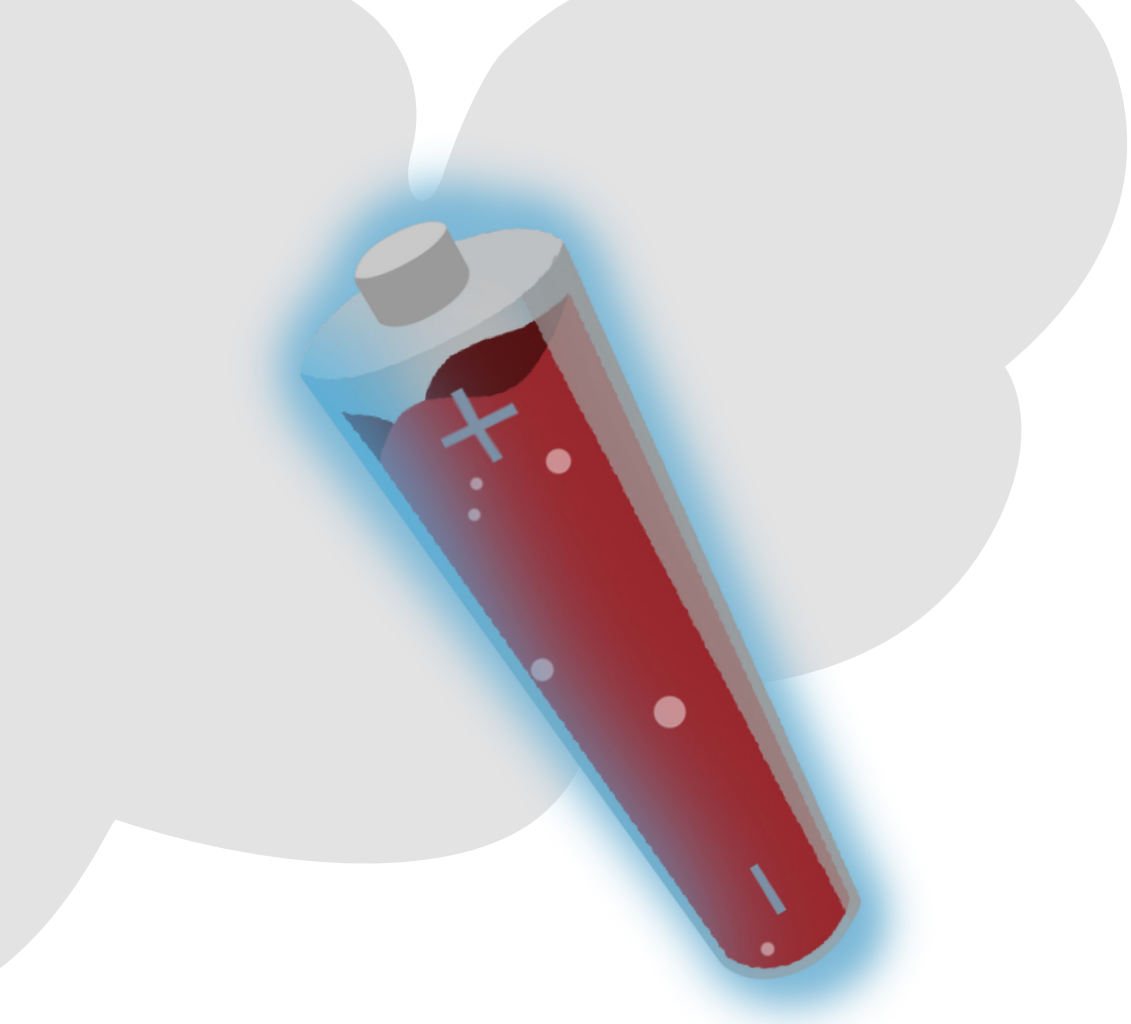




RECHARGE

La plupart des incendies démarrent pendant le chargement des batteries. Des moments où nous sommes souvent peu attentifs, alors que la vigilance est de mise pour éviter des dégâts importants.

- Utilisez toujours un chargeur adapté et en bon état.
- Ne rechargez jamais les batteries la nuit ou pendant votre absence.
- Ne rechargez jamais les batteries dans les voies d'évacuation (par exemple dans la cage d'escalier d'un immeuble). Privilégiez les locaux dédiés ou de préférence un espace extérieur.
- Rechargez les batteries sur une surface incombustible et retirez les matériaux facilement inflammables se trouvant à proximité.
- Installez des détecteurs de fumée dans les pièces où vous rechargez des batteries.
- Débranchez l'appareil du chargeur quand il est rechargé.
- Faites attention lorsque vous rechargez une batterie qui n'a pas été utilisée durant un certain temps. Celle-ci pourrait avoir subi une décharge profonde, ce qui augmente le risque d'incendie lors de la recharge.
- Si une batterie était stockée dans un endroit frais, attendez qu'elle ait atteint la température ambiante avant de la recharger. Chargez les batteries de préférence dans des locaux chauffés entre 10° et 30°C.
- Après un choc, chargez l'appareil sous contrôle les premières fois.
- En cas de surchauffe, de déformation ou tout signe suspect, débranchez immédiatement le chargeur. Apportez le tout dès que possible dans un point de collecte prévu à cet effet en prenant les précautions requises.



UTILISATION

Utiliser correctement ses batteries prolonge leur durée de vie. Un geste économique, écologique et de prévention.

- Lisez toujours les notices techniques des fabricants et fournisseurs et respectez leurs préconisations.
- Vérifiez régulièrement que la batterie ne soit pas endommagée, surtout après une chute. Par exemple, si votre téléphone portable tombe par terre, inspectez-le, même s'il se trouve dans une housse de protection. Demandez conseil à un spécialiste en cas de doute.
- Soyez prudents lorsqu'un choc se produit avec vos petits véhicules (trottinettes électriques, hoverboard, etc.): ils augmentent le risque d'incendie.
- Soyez attentifs si vous remarquez que la batterie d'un appareil se décharge très rapidement. C'est un signe de défectuosité.
- Assurez-vous que vos appareils soient ventilés pour éviter la surchauffe, par exemple en utilisant un support rigide et incombustible plutôt qu'en les posant sur un fauteuil, un duvet ou une couverture.
- N'ouvrez, ne modifiez et ne transformez jamais les batteries.

RECYCLAGE

Les batteries sont des déchets spéciaux contenant des matériaux dangereux. Par négligence, elles se retrouvent parfois dans des bennes à ferraille, à plastiques ou dans les déchets ménagers. Ceci peut ensuite provoquer des incendies dans les centres de tri, ainsi que libérer des composants toxiques et très polluants!

- Rapportez-les au magasin ou dans une déchetterie. Si la batterie n'est pas amovible, n'essayez pas de la démonter et recyclez l'appareil complet.
- En attente de leur élimination, conservez les batteries au sec et à température ambiante.
- Recouvrez leurs bornes de ruban adhésif afin d'éviter un court-circuit.
- Placez les batteries endommagées ou gonflées dans un récipient ignifuge, séparées des autres déchets et recyclez-les dans les meilleurs délais.

DANGER EN COURS DE CHARGEMENT...

attention-batteries.ch est une campagne de prévention des Établissements cantonaux d'assurance de Suisse romande.

Cette campagne vise à sensibiliser la population à une utilisation adéquate et au recyclage des batteries au lithium-ion présentes dans notre quotidien.

ECA
Prévenir Secourir Assurer

ECAP Neuchâtel 1810
Établissement cantonal d'assurance et de prévention

ECA JURA
ÉTABLISSEMENT CANTONAL D'ASSURANCE IMMOBILIÈRE ET DE PRÉVENTION

ECAB
KGV