



PILES AU LITHIUM

ATTENTION À CE QUE VOUS ACHETEZ

Les piles au lithium ionique sont présentes dans de nombreux appareils électroniques grand public, allant des outils électriques aux véhicules électriques. L'achat de piles de bonne qualité peut contribuer à rendre votre maison et le système de transport canadien plus sûrs.

PILES DE REMPLACEMENT

Les piles au lithium ionique provenant de marques non reconnues ou de sites de vente en ligne (tiers) peuvent être non conformes, contrefaites ou mal fabriquées et peuvent présenter un risque accru d'incendie.

Au Canada, le transport des piles au lithium est réglementé afin de minimiser les risques potentiels. Un critère exige que les piles au lithium passent une série de tests de conception dans le [Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies](#) pour montrer qu'elles sont sûres pour le transport.

Transports Canada a effectué des tests approfondis en laboratoire pour déterminer si les piles au lithium ionique de tiers, moins coûteuses, sont plus susceptibles d'échouer à ces tests de sécurité que les piles des fabricants d'équipements d'origine (FEO).

CE QU'ON A DÉCOUVERT



- Les piles FEO et de marque reconnue ont passé tous les tests de sécurité.
- La moitié des piles de tiers ont échoué aux tests de sécurité requis, certaines de manière explosive ! Ces piles ont été trouvées sur plusieurs grands sites de vente en ligne.

Les piles au lithium ionique de fabricants tiers, qui sont généralement moins coûteuses et semblent donc plus économiques, sont beaucoup plus susceptibles d'être inférieures aux normes, contrefaites ou mal fabriquées, et **présentent un risque de sécurité plus élevé pendant le transport et l'utilisation** que les piles FEO qui ont passé le test avec succès.

Il se peut qu'il n'y ait pas de signes visuels clairs indiquant qu'une pile au lithium ionique particulière d'un fabricant tiers n'est pas conforme aux normes et l'achat de ces piles tierces moins coûteuses présente un risque pour la sécurité.

Repérez ces piles non conformes

- Beaucoup moins coûteuses que les piles FEO
- De marque non reconnue
- Étiquettes mal alignées ou comportant des fautes d'orthographe
- Les spécifications annoncées (tension, ampérage) diffèrent de celles de la pile d'origine

Conseils de sécurité - Que faire

- Acheter auprès du fabricant ou utiliser des appareils répertoriés par un laboratoire d'essai qualifié
- Suivre les instructions du fabricant
- N'utiliser que la pile conçue pour l'appareil
- N'utiliser que le câble de recharge fourni avec l'appareil
- Ne pas continuer à charger la pile une fois qu'elle est complètement chargée
- Conserver la pile à température ambiante
- Entreposer les piles à l'écart de tout ce qui peut s'enflammer

SI VOUS DEVEZ ACHETER DES PILES DE REMPLACEMENT

En tant que consommateur, vous pouvez choisir ce que vous achetez.
Avant d'acheter des piles au lithium, tenez compte des éléments suivants :



Des piles non conformes ont été trouvées sur plusieurs grands sites de vente en ligne. Tous les vendeurs et tous les articles listés ne sont pas dignes de confiance.



Acheter des piles de la même marque que la pile d'origine et provenant d'un vendeur réputé

Faible risque d'incendie et d'explosion pendant le transport et à destination



Acheter des piles de marque inconnue et de site de vente douteux, généralement moins coûteuses que celles d'origine

Risque accru d'incendie et d'explosion pendant le transport et à destination



Pour la mobilité électrique comme les trottinettes et les vélos électriques, veuillez consulter l'avis public de Santé Canada :

[Une modification ou une mauvaise utilisation des piles au lithium-ion dans les appareils de mobilité électrique peut être extrêmement dangereuse | SGC RAS \(canada.ca\)](#)

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PILES AU LITHIUM

[Video Piles au lithium - Attention à ce que vous achetez](#)

[Sécurité des piles : Piles au lithium-ion](#)

[Recherche sur le transport des batteries au lithium](#)

[Vidéo Voyager avec des piles au lithium par avion](#)

[Envoi et importation de dispositifs contenant des piles au lithium](#)

[Transport des accumulateurs](#)

TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

TDG-TMD@tc.gc.ca