

Manipuler les piles boutons en toute sécurité

| Conseils et directives pour les points de collecte professionnels



Recycler ensemble,
c'est mieux pour nous tous

Qu'appelle-t-on les piles boutons ?

Les piles boutons sont des piles plates et rondes qui ressemblent à un bouton. Elles sont aussi parfois appelées piles de montre. En anglais, on les appelle "button cells" ou "coin cells".

Les piles boutons sont largement utilisées dans des appareils électroniques tels que les montres, les étiquettes de prix numériques, les calculatrices, les jouets, les lampes, les appareils auditifs, les cartes de vœux, les télécommandes, les clés de voiture, etc.

Il existe différents types de piles boutons, telles que les piles lithium, alcalines, oxyde d'argent et zinc-air.

Actuellement, environ 1 pile sur 4 vendue en Belgique est une pile bouton.

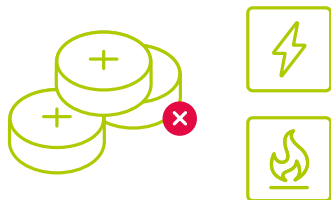


À quoi faut-il faire attention lors de la collecte des piles boutons ?

1. Éviter les courts-circuits

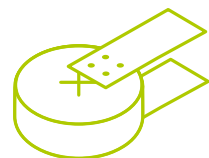
La face supérieure d'une pile bouton comporte un + (pôle positif de la pile) et la face inférieure un - (pôle négatif de la pile). Comme les pôles positif et négatif sont très proches l'un de l'autre, il est toujours important de faire attention aux courts-circuits. Même si les piles boutons ne fonctionnent plus dans un appareil, elles conservent généralement une tension ou une capacité résiduelle importante.

1



Un court-circuit peut survenir si les piles boutons se touchent ou si une pile bouton touche un objet métallique. Un court-circuit présente également un risque d'incendie.

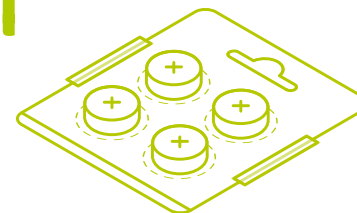
2



Pour les piles boutons qui sont soudées en place et retirées avec les languettes de circuit auxquelles elles sont fixées, le risque de court-circuit est encore plus élevé en raison de la présence d'une surface conductrice supplémentaire.

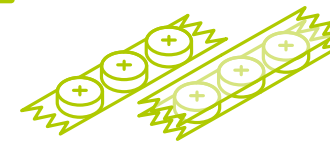
2. Emballer ou isoler les piles

1



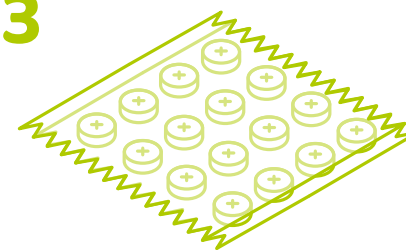
Vous pouvez éviter les courts-circuits en utilisant l'emballage des nouvelles piles boutons pour y placer les anciennes.

2



Une autre option consiste à isoler les piles boutons avec un film ou un ruban adhésif. Cela crée une couche protectrice entre les piles boutons et d'autres piles ou objets métalliques.

3



Pour un plus grand nombre de piles boutons, vous pouvez les sécuriser simultanément en les collant sur de grandes feuilles adhésives au format A4. Vous pouvez également réutiliser l'emballage d'origine.

Astuce !

Utilisez du ruban adhésif transparent. Cela permet de mieux reconnaître ces piles lors du processus de tri ultérieur, ce qui contribue à un meilleur recyclage.

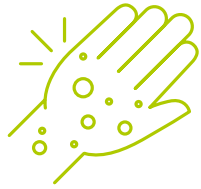


Le saviez-vous ?

Isoler une pile bouton la rend également moins attrayante pour les enfants, réduisant ainsi le risque d'ingestion accidentelle.

3. Éviter tout contact avec une batterie qui fuit

Une pile contient un électrolyte, une substance qui permet la conduction entre le pôle positif et le pôle négatif de la pile. L'électrolyte est généralement un liquide acide ou alcalin. Si l'électrolyte fuit de la pile, il est important d'éviter tout contact.



L'électrolyte peut provoquer des irritations ou même des brûlures chimiques. Le liquide ainsi que les éventuelles vapeurs représentent un risque.



Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Portez des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de protection si vous risquez d'entrer en contact avec l'électrolyte.



Vous avez touché une pile qui fuit ou votre peau est-elle entrée en contact avec de l'électrolyte ?

Lavez-vous soigneusement les mains et rincez abondamment votre peau et/ou vos yeux à l'eau froide. Même si vous ne ressentez aucune brûlure, il est important de rincer abondamment avec de l'eau.

4. Ne pas avaler une pile bouton

Une pile bouton coincée dans l'œsophage peut causer de graves blessures en seulement 2 heures, telles qu'une perforation de l'œsophage.

Que faire en cas d'ingestion ?

1



Contactez immédiatement les services d'urgence et/ou le centre antipoisons et fournissez une description détaillée de ce qui s'est passé.

2



Certaines piles boutons peuvent être particulièrement dangereuses en cas d'ingestion - il est donc essentiel de le signaler clairement au médecin traitant.

3



Faites toujours une radiographie du thorax et de l'abdomen le plus rapidement possible (de préférence dans l'heure) pour déterminer où se trouve la pile dans le système digestif.

4



Ne faites pas vomir la victime et ne lui donnez ni à manger ni à boire.

La nourriture et les liquides peuvent faire en sorte que la pile reste bloquée plus longtemps dans l'œsophage. De plus, vomir peut aggraver les dommages éventuels à l'œsophage et augmenter le risque de complications graves.

Coordonnées du Centre Antipoisons Belge :

070 245 245 (gratuit, 24/24, 7 jours sur 7)

<https://www.centreantipoisons.be/>

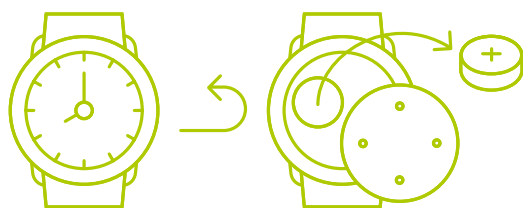
Vous trouverez d'autres conseils utiles sur les sites suivants :

www.epbaeurope.net/portable-batteries/button-battery-safety

<https://www.centreantipoisons.be/produits-m-nagers/pilesbatteries/les-piles-boutons>



5. Ne pas endommager une pile bouton lors de son retrait d'un appareil



Retirez les piles boutons en toute sécurité de l'appareil et assurez-vous de ne pas les endommager.

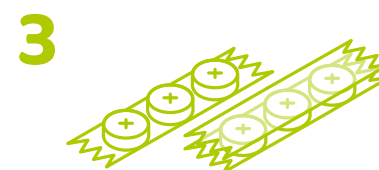
6. Stocker les piles boutons en toute sécurité



Un environnement humide ou une température élevée peuvent endommager les piles boutons. Par conséquent, conservez les piles boutons - comme toutes les autres piles et batteries - dans un endroit sec, bien ventilé et à température modérée.



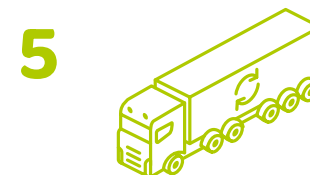
Conservez toujours les piles et batteries usagées dans l'unité de collecte Bebat. Nos récipients sont notamment équipés d'un système évitant la surpression. C'est essentiel pour éviter l'accumulation de pression en cas d'émanation de gaz des piles et batteries. Fermez toujours correctement le récipient à l'aide de l'anneau de serrage.



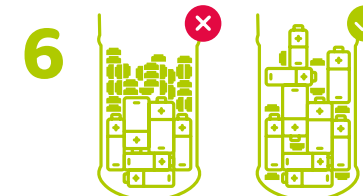
Pour éviter les courts-circuits, les piles boutons doivent être isolées ou emballées individuellement avant d'être déposées dans le récipient Bebat (voir ci-dessus).



Si ce n'est pas le cas, un risque accru d'incendie ou d'explosion subsiste, quel que soit le récipient de stockage.

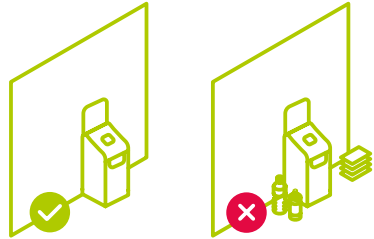


Faites collecter les unités Bebat à temps. Cela permet d'éviter une accumulation excessive de piles boutons.



Répartir les piles boutons dans le récipient rend le stockage plus sûr.

7. Ne placer aucun matériau inflammable à proximité



Les moyens de collecte Bebat sont adaptés à la collecte, au stockage et au transport des piles et batteries. Utilisez-les conformément aux instructions de Bebat. Attention : un moyen de collecte Bebat ne peut jamais remplacer les propres dispositifs de prévention d'incendie ou d'incidents. Suivez toujours vos propres règles de sécurité et avertissez les pompiers si nécessaire. Informez toujours Bebat dès que possible en cas d'incident impliquant des piles et batteries.

Mesures supplémentaires pour les collecteurs, transporteurs ou recycleurs professionnels

1



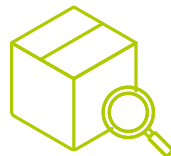
Si vous collectez, transportez, stockez ou traitez des piles et batteries de manière professionnelle, assurez-vous bien sûr que votre stockage est correctement autorisé.

2



Analysez dans votre entreprise les risques découlant de la manipulation et du stockage des piles et batteries. Intégrez cette analyse lorsque vous prévoyez les mesures de prévention appropriées.

3



Assurez une détection suffisante pour pouvoir repérer rapidement un incident. Compartimentez votre espace de stockage pour limiter l'extension d'un incident et les éventuels dommages.

Que faire si quelque chose se passe mal ?

Les règles de base en cas d'incident

- Assurez-vous d'abord que toutes les personnes dans les environs sont en sécurité.
- Y a-t-il un dégagement de chaleur, de la fumée, une odeur de brûlé ou du feu ? Suivez immédiatement la procédure de sécurité incendie de votre entreprise.
- Y a-t-il de la fumée ? Portez un appareil respiratoire ou assurez-vous de ne pas être exposé à la fumée.
- L'incident, peut-il encore être maîtrisé en toute sécurité ? Recouvrez alors les piles et batteries avec, par exemple, une couverture anti-feu, du sable sec, de la vermiculite ou immergez-les complètement dans l'eau.
- Attention :
 - Si vous n'utilisez qu'une petite quantité d'eau, cela pourrait ne pas suffire pour contrôler l'incident.
 - L'eau d'extinction est de l'eau contaminée et ne doit pas être versée dans les égouts. Vous devez faire récupérer l'eau d'extinction par une entreprise de traitement agréée.



L'incident ne peut plus être maîtrisé en toute sécurité ?
Appelez immédiatement les pompiers.



Contactez également Bebat dès que possible au numéro gratuit 0800 97 521 pour signaler l'incident. Nous viendrons alors récupérer l'unité de collecte et/ou les batteries endommagées dès que possible.

