

Collecter les piles et batteries en toute sécurité

Conseils et directives pour les points
de collecte Bebat spécialisés



Recycler ensemble,
c'est mieux pour nous tous

**Piles et batteries
endommagées ou
défectueuses**

8

Piles et batteries défectueuses

Piles boutons

13

Piles boutons

**Vapes & cigarettes
électroniques**

19

Vapes

Batteries de véhicules

21

Véhicules

Consignes importantes à respecter

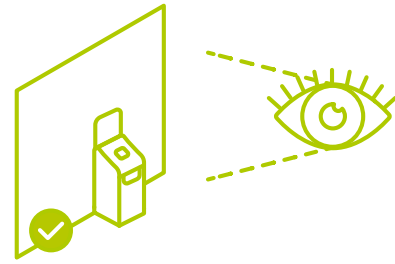
Les piles et batteries usagées peuvent encore contenir une tension résiduelle. Pour cela, veuillez suivre attentivement les directives suivantes.

La sécurité avant tout

En tant que point de collecte Bebat spécialisé, vous recevez de nombreuses piles et batteries d'un même type. Certains types de piles et batteries nécessitent une attention particulière, mais leur quantité ou leur état peut également exiger des mesures supplémentaires.

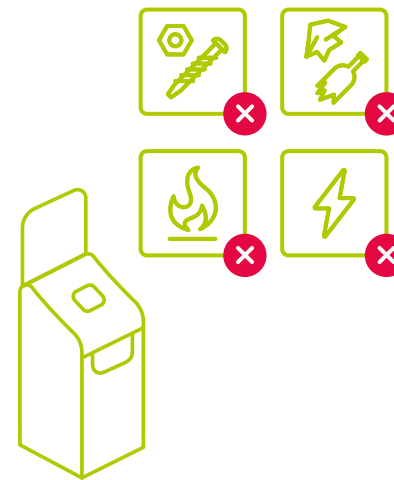
Dans cette brochure, vous trouverez un aperçu de ces piles et batteries et de la meilleure façon de les manipuler.

Merci pour votre engagement !



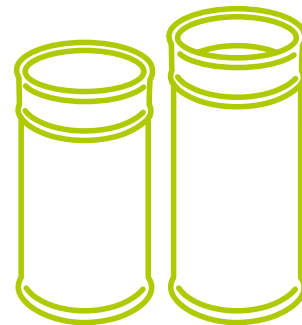
Contrôle social

Placez votre unité de collecte Bebat dans un endroit visible et fréquenté pour assurer un contrôle social.



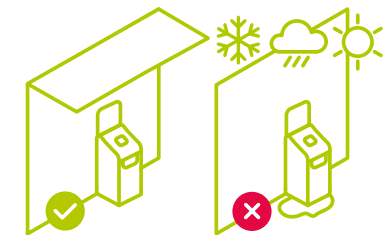
Seules les piles et batteries ont leur place dans les unités de collecte

Pas de déchets tels que des objets métalliques, des matériaux inflammables ou conducteurs d'électricité.



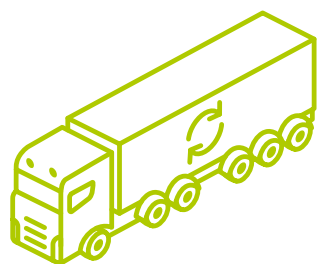
Utilisez uniquement les unités de collecte Bebat

Elles sont conçues pour le stockage des piles et batteries en toute sécurité, conformément aux dernières normes de sécurité. Fermez le récipient avec le couvercle et l'anneau de cerclage après chaque utilisation.



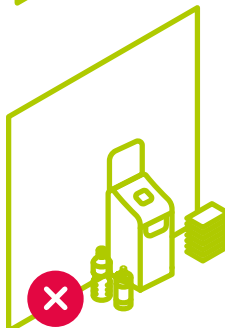
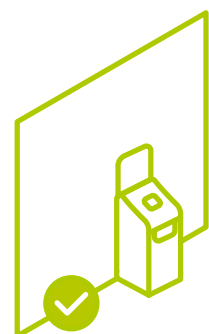
Évitez les températures extrêmes

Choisissez un endroit sec et abrité, à l'intérieur ou sous toiture. Cela prolongera la durée de vie de votre unité et garantira le bon fonctionnement du système de télémétrie.



Faites collecter les unités Bebat en temps et en heure

Vous éviterez ainsi une accumulation excessive de piles et batteries.

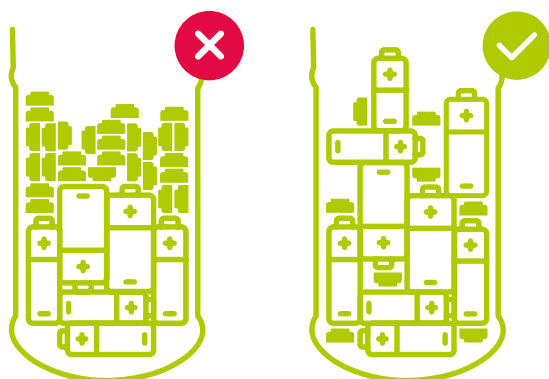


Placez votre unité à l'écart de matériaux inflammables

Tenez-les à distance de produits tels que vieux papiers, bidons d'huile, aérosols...

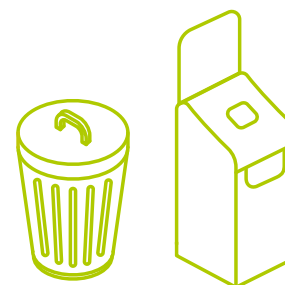
Vous disposez d'une unité de collecte intelligente équipée d'un système de télémétrie ? Alors, vous n'avez plus besoin de demander vous-même un enlèvement. C'est presque toujours le cas pour les écoles et les magasins. Lorsque votre unité est quasi pleine, un enlèvement est automatiquement planifié.

Vous disposez d'une unité de collecte sans système de télémétrie ? Dans ce cas, vous pouvez facilement demander un enlèvement en envoyant un e-mail à collection@bebat.be ou en appelant le **0800/97.521**.



Répartissez les piles boutons dans le récipient

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



Placez une poubelle à côté de votre unité de collecte

Pour éviter que d'autres types de déchets aboutissent dans votre unité de collecte Bebat.



Scanner le code QR pour voir tous les types d'unités de collecte

Les piles et batteries endommagées ou défectueuses demandent une attention particulière !

Les batteries rouillées, brûlées ou qui fuient doivent faire l'objet d'une attention particulière. Évitez toujours le contact avec la peau et les yeux. Si vous touchez une pile ou batterie endommagée, lavez immédiatement vos mains et rincez abondamment avec de l'eau froide.



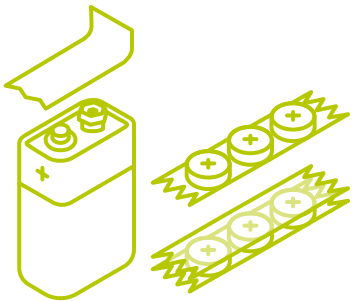
Saviez-vous que...

... une pile ou batterie n'est jamais complètement déchargée ?

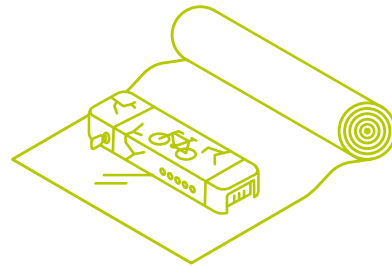
Les piles et batteries 'usagées' conservent généralement une tension de 60 à 90 % de leur charge initiale. Une pile ou batterie n'est donc jamais complètement usagée, ce qui signifie qu'il existe toujours un risque de court-circuit. Bebat vous aide à les collecter en toute sécurité pour éviter ces risques.

Comment éviter les courts-circuits ?

Emballez individuellement les piles et batteries endommagées ou défectueuses conformément à la législation ADR en matière de transport.

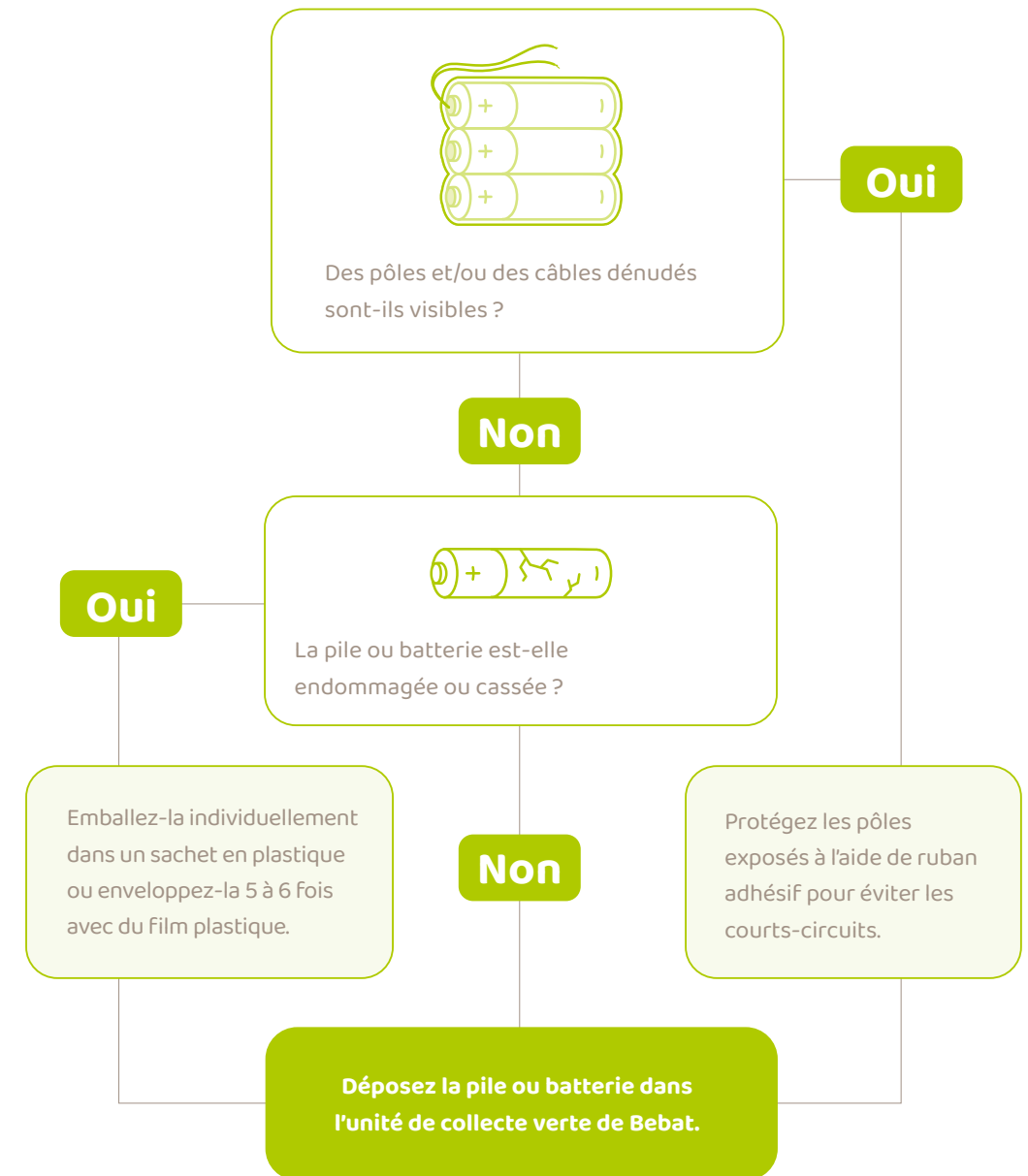


Protégez les pôles de la pile ou batterie en les recouvrant d'un morceau de ruban adhésif afin d'éviter tout contact direct.



L'étiquette de la pile ou batterie est-elle endommagée ? Dans ce cas, il y a un risque de court-circuit. Isolez les pôles et les parties saillantes avec du ruban adhésif, puis enveloppez-les 5 à 6 fois avec du film plastique.

Voici comment emballer les piles et batteries endommagées ou défectueuses

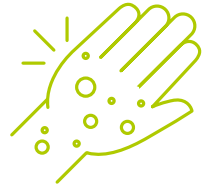


L'unité de collecte est pleine ?

Appelez Bebat au 0800 97 521 ou envoyez un e-mail à collection@bebat.be

Évitez tout contact avec une pile ou batterie qui fuit

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

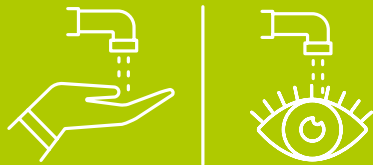


L'électrolyte peut provoquer des irritations ou même des brûlures chimiques. Le liquide ainsi que les éventuelles vapeurs représentent un risque.



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 ou une batterie 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.



Mesures supplémentaires pour les collecteurs, transporteurs ou recycleurs professionnels

1



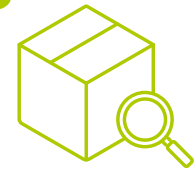
Si vous collectez, transportez, stockez ou traitez des piles et batteries de manière professionnelle, assurez-vous bien sûr que votre stockage est correctement sécurisé.

2

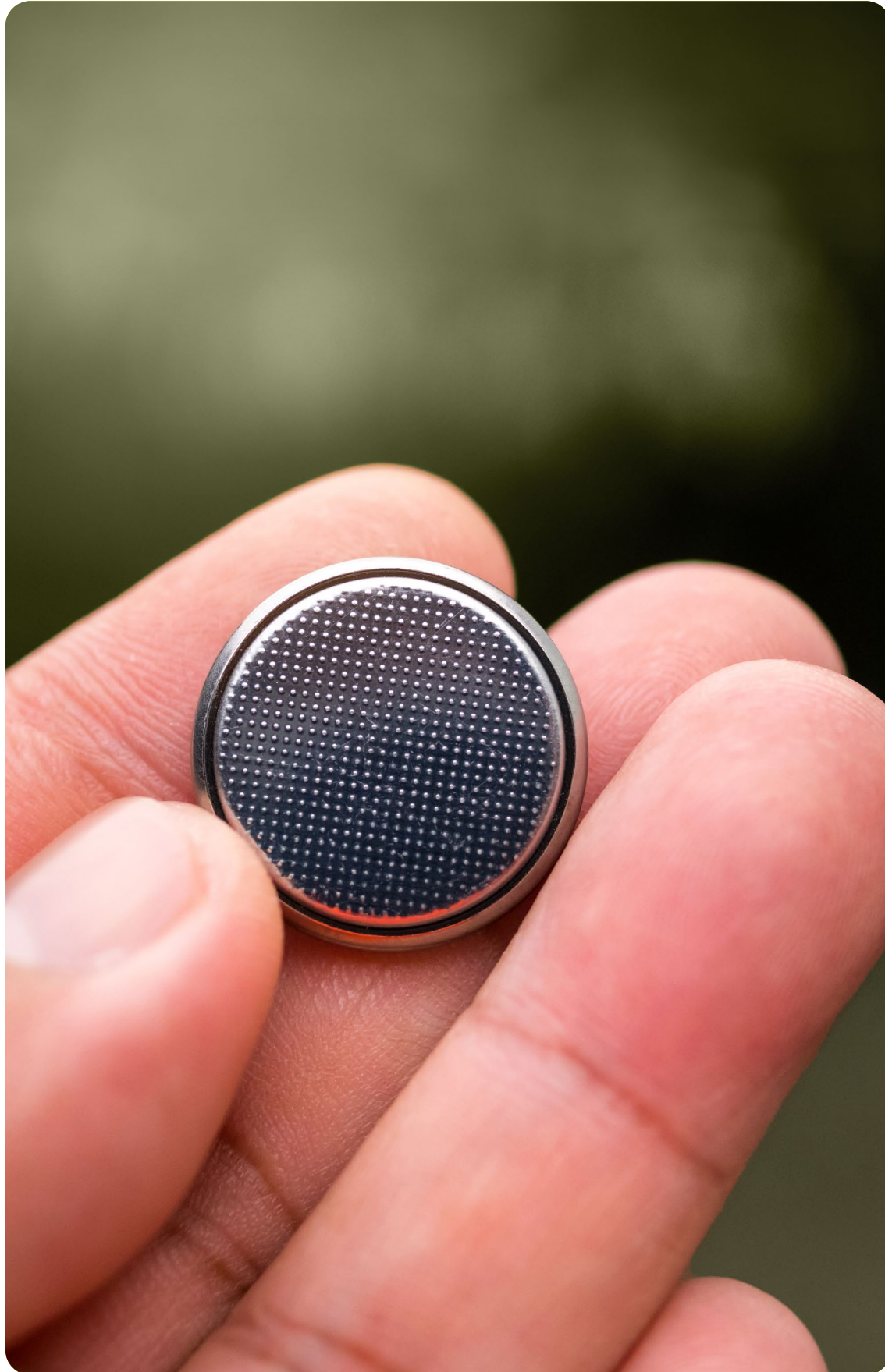


Analysez dans votre entreprise les risques découlant de la manipulation et du stockage des piles et batteries. Intégrez cette analyse lorsque vous prévoyez les mesures de prévention appropriées.

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.



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

Qu'appelle-t-on les piles boutons ?

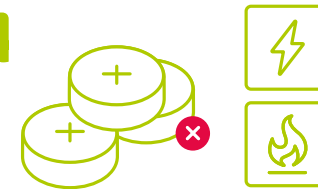
Les piles boutons sont des piles plates et rondes qui ressemblent à un bouton. Elles sont aussi parfois appelées piles de montre. En anglais, on les appelle "button cells" ou "coin cells".

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 voeux, les télécommandes, les clés de voiture, etc.

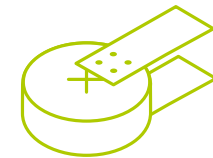
Il existe différents types de piles boutons, telles que les piles lithium, alcalines, oxyde d'argent et zinc-air. Actuellement, environ 1 pile sur 4 vendue en Belgique est une pile bouton.

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

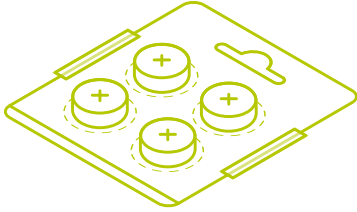
Un court-circuit peut survenir si les piles boutons se touchent ou si une pile bouton touche un objet métallique. Un court-circuit présente également un risque d'incendie.

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.

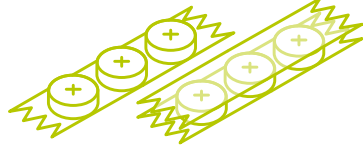
2. Emballer ou isoler les piles

1



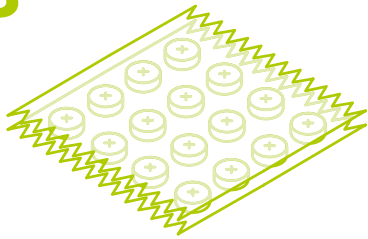
Vous pouvez éviter les courts-circuits en utilisant l'emballage des nouvelles piles boutons pour y placer les anciennes.

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 !

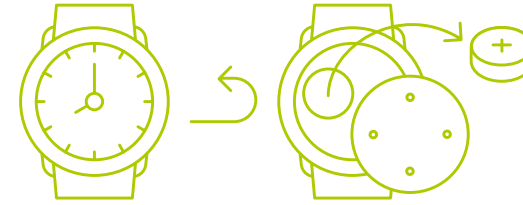
Utilisez du ruban adhésif transparent. Cela permet de mieux reconnaître ces piles lors du processus de tri ultérieur, ce qui contribue à un meilleur recyclage.



Le saviez-vous ?

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

3. 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.



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 antipoison et fournissez une description détaillée de ce qui s'est passé.

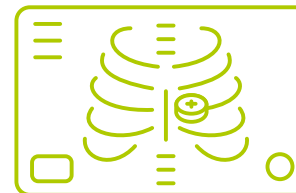
2



Certaines piles boutons peuvent être particulièrement dangereuses en cas d'ingestion

Il est donc essentiel de le signaler clairement au médecin traitant.

3



Faites une radiographie au plus vite

De préférence dans l'heure !
Faites une radiographie du thorax et de l'abdomen 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

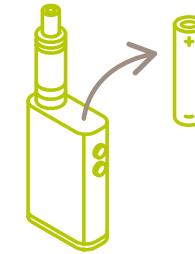
<https://www.centreantipoisons.be/produits-m-nagers/pilesbatteries/les-piles-boutons>



Collecte et emballage sécurisés des vapes et cigarettes électroniques

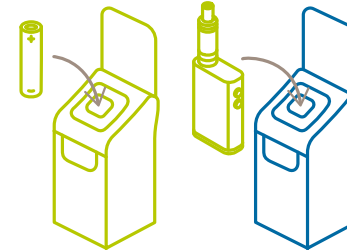
Chaque vape contient une pile qui doit être recyclée.

Oui

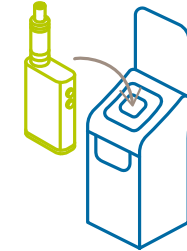


Pouvez-vous retirer la batterie de la vape ?

Non



Dans ce cas, placez la batterie dans votre unité de collecte Bebat. La cigarette électronique elle-même doit être déposée dans un point de collecte Recupel.

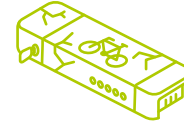


Dans ce cas, l'ensemble de la cigarette électronique – y compris les vapes jetables avec batterie au lithium – doit être déposé dans un point de collecte Recupel. Les piles seront ensuite recyclées par Bebat.

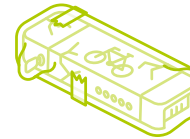


Collecte et emballage sécurisés des batteries de véhicules

Batteries de voitures, de vélos électriques, de trottinettes électriques... En tant que vendeur de véhicules, vous y êtes souvent confronté dans votre garage, atelier ou magasin. **Ces batteries sont-elles endommagées ou comptez-vous les reconditionner ? Respectez alors ces consignes de sécurité :**



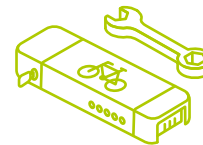
Vérifiez attentivement si la batterie est endommagée lorsque vous recevez un véhicule accidenté. Demandez toujours au propriétaire ce qui s'est passé afin de détecter d'éventuels dommages non visibles.



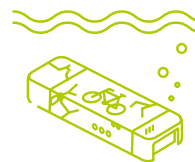
Batterie endommagée ou brûlée ?

Isolez les pôles ainsi que les parties saillantes ou tranchantes de la batterie avec du ruban adhésif et enveloppez-la 5 à 6 fois avec du film plastique avant de la déposer dans l'unité de collecte Bebat.

Soyez particulièrement prudent lors de la manipulation de batteries (partiellement) brûlées : la chaleur peut avoir endommagé des parties internes, ce qui peut provoquer un court-circuit.



Reconditionnez-vous des batteries ou des véhicules comportant des batteries ? Surveillez-les alors attentivement avant, pendant et après la réparation. Ainsi, vous pourrez intervenir immédiatement en cas d'incident.



Vous constatez un dégagement de chaleur, de fumée ou une fuite ? Dans ce cas, recouvrez la batterie de sable sec ou immergez-la complètement dans l'eau.



Stockez toujours les batteries dans un conteneur Bebat avec un couvercle fermé.

Suivez scrupuleusement les procédures de sécurité de votre entreprise et appelez les pompiers en cas de besoin. Informez également Bebat de tout incident en appelant notre numéro gratuit **0800 97 521**.

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.



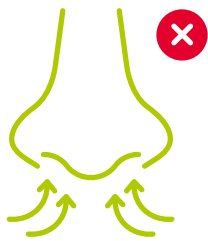
L'incident ne peut être maîtrisé en toute sécurité ? Appelez immédiatement les pompiers.



Contactez également rapidement Bebat

Contactez rapidement Bebat au numéro gratuit **0800 97 521** pour signaler l'incident.

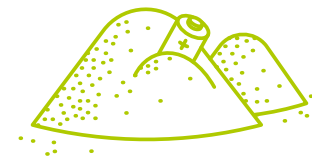
Nous viendrons alors récupérer l'unité de collecte et/ou les batteries endommagées dès que possible.



Y a-t-il de la fumée ?
Ne l'inhalez pas.



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.



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.



E.R.: P. COONEN - BEBAT VZW - Walstraat 5 • B-3300 Tienen - RPR: 0456.561.776 Leuven