

Définition

Quelle est la différence entre une pile au lithium et une batterie au lithium ?



Une pile au lithium est une unité électrochimique conditionnée simple, constituée d'un électrode positif et d'un électrode négatif, où se produit une différence de tension entre les deux bornes.



Une batterie au lithium consiste en une ou plusieurs piles connectées électroniquement. Une batterie à une seule pile est considérée comme une pile et non comme une batterie.

Peuvent être acceptées par bpost

- ① Toujours placées **dans un appareil**
- ② **Conditions concernant les piles et les batteries** (la valeur watt/heure (Wh) ou la quantité de métal lithium autorisée ne dépasse pas la valeur spécifiée, maximum quatre piles au lithium ou deux batteries au lithium installées dans l'appareil, piles non endommagées, etc.)
- ③ **Conditions concernant la pose des batteries dans l'appareil et l'emballage** : les appareils contenant des batteries doivent être correctement emballés afin d'éviter qu'ils ne s'activent accidentellement lors du transport et que les batteries ne chauffent tellement que cela puisse causer un court-circuit ou un incendie.
- ④ **Conditions spécifiées par pays de destination** : certains pays de destination peuvent ne pas accepter les appareils envoyés par la poste qui contiennent des batteries au lithium.



Les batteries au lithium emballées **séparément**, ou **emballées avec l'appareil** ne sont **pas acceptées** dans le **courrier international** !

Pour plus de détails : voir le « Guide des produits dangereux »

EN
PRATIQUE

Les équipements suivants¹ sont en général acceptés

Caméra vidéo • Talkie Walkies • GPS • Jouets téléguidés • Appareil photo numérique
Scanner • Téléphone portable • Lecteur MP3 • Smartphone • Ordinateur portable • Rasoir
Foreuse électrique • Appareil de mesure • Tablette • Lecteur DVD portable • Casque Bluetooth

¹ Il s'agit d'une liste représentative d'appareils électroniques communs contenant au maximum 4 piles au lithium ou maximum 2 batteries au lithium, et dont les piles ou batteries ne dépassent pas la valeur Wh ou la quantité de lithium autorisée. Elles répondent dès lors aux conditions mentionnées au point 2 ci-dessus. Les objets acceptés en dépôt à la poste ne sont pas limités à ceux cités dans cette liste.

Ne peuvent pas être acceptés par bpost

En général, les appareils suivants ne sont pas acceptés, car ils utilisent des batteries au lithium qui dépassent la valeur watt/heure (Wh) ou la teneur en lithium, ou qui ne remplissent pas les conditions d'acceptation définies par bpost.

Vélo électrique • Ordinateur portable avec batterie externe • Chaise roulante électrique
Petit groupe électrogène fixe • Batteries lithium-ion au-dessus des 100 Wh, en vrac ou installées dans un appareil • Défibrillateur externe automatique (DEA) • Powerbank • Batterie lithium non installée dans un appareil

 Les batteries lithium emballées séparément, ou celles emballées avec l'appareil ne sont pas acceptées dans les envois postaux transportés par voie aérienne !

Vérifications de sécurité

Il existe une exception spécifique pour les batteries au lithium. Celles-ci peuvent être acceptées par bpost sous certaines conditions :

- ✓ **Toujours installées dans un appareil :**
Les batteries au lithium-ion et au lithium-métal ne peuvent être transportées par voie aérienne que si elles sont installées dans un appareil.
Les batteries nues ou les batteries de réserve ne sont pas autorisées.
- ✓ **Conditions relatives aux cellules et batteries :**
(la valeur Watt-heure (Wh) ne dépasse pas la valeur spécifiée, maximum quatre cellules au lithium ou deux batteries au lithium contenues dans un appareil, cellules non endommagées, etc.).
Chaque colis ne peut pas contenir plus de 4 cellules ou 2 batteries dans un appareil. Pour les cellules ou batteries au lithium-ion (rechargeables), la quantité de Watts-heures (Wh) ne peut pas être supérieure à 20 Wh par cellule ou 100 Wh. La quantité de Wh figure sur la batterie même. Pour les cellules ou batteries au lithium-métal/alliage (la plupart du temps des batteries non rechargeables), il ne peut pas y avoir plus de 1 gramme de lithium par cellule et 2 grammes de lithium par batterie. Le colis ne peut jamais contenir de cellules ou batteries défectueuses ou endommagées.
- ✓ **Conditions concernant la pose des batteries dans l'appareil et l'emballage :**
les appareils contenant des batteries doivent être correctement emballés afin d'éviter qu'ils s'activent accidentellement lors du transport et que les batteries chauffent tellement que cela puisse causer un court-circuit ou un incendie.
L'appareil doit être emballé dans un emballage extérieur solide en matériel adapté par rapport à l'appareil qu'il contient et l'appareil doit être conditionné de sorte qu'il ne puisse pas bouger dans cet emballage. Aucun marquage (étiquette) ne peut être apposé sur la face extérieure du colis.
- ✓ **Conditions spécifiées par les pays de destination :**
il est possible que certains pays de destination n'acceptent pas les appareils contenant des batteries au lithium envoyés par la poste.

Vérifiez qu'aucun produit dangereux, tels que ceux cités dans la liste ci-dessous, ne se trouvent dans l'envoi postal.



MATIÈRES ET OBJETS EXPLOSIBLES

feux d'artifice, pétards, munitions, poudre à canon, fusées, fusées éclairantes.



GAZ

- 1 **Gaz inflammable** : gaz de camping, butane, briquets, hydrogène comprimé, sprays/aérosols
- 2 **Gaz non inflammables, non toxiques** : extincteurs, azote liquide, bouteilles de plongée, néon
- 3 **Gaz toxiques** : monoxyde de carbone, oxyde d'éthylène, chlore



LIQUIDES INFLAMMABLES

alcools/boissons alcoolisées (> 24 %), benzène, produits d'entretien, essence, briquets au pétrole, peinture/vernis (solutions à l'acétone), dissolvants pour ongles, diluants/ solvants, colle, parfums inflammables



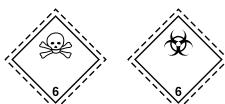
MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES

- 1 **Matières solides inflammables** : allumettes, nitrocellulose
- 2 **Matières spontanément inflammables** : poudre de magnésium, phosphore
- 3 **Matières d'où émanent des gaz inflammables une fois en contact avec l'eau** : sodium, carbure de calcium



MATIÈRES OXYDANTES ET PEROXYDES ORGANIQUES

- 1 **Matières oxydantes** : désinfectants, chlorure de chaux, eau oxygénée, nitrates et engrais
- 2 **Peroxydes organiques** : utilisés comme déclencheurs de réactions chimiques, décolorants, peroxyde de benzoyle utilisé dans les médicaments pour le traitement de l'acné



MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES

- 1 **Matières toxiques** : arsenic, pesticides, fongicides, raticide, produits chimiques agricoles, composants à base de mercure
- 2 **Matières infectieuses** : bactéries, virus, échantillons sanguins, scalpels et aiguilles chirurgicales usagés



MATIÈRES RADIOACTIVES

utilisées pour les diagnostics et traitements médicaux : Cobalt-60, Iodine-125, Molybdène-99



MATIÈRES CAUSTIQUES (MATIÈRES CORROSIVES)

batteries à cellule humide, mercure, acide chlorhydrique, produits d'entretien liquides corrosifs



MATIÈRES ET OBJETS DANGEREUX DIVERS

produits magnétiques, haut-parleurs, moteurs, dioxyde de carbone sous forme solide (glace sèche), batteries au lithium¹

¹ Excepté les produits admissibles selon les dispositions des Actes de l'UPU : quantités limitées de piles et de batteries au lithium installées dans l'appareil, envoyées dans des envois de la poste aux lettres et des colis postaux (pour plus de détails : voir le document relatif aux batteries au lithium).

En cas de doute

Les envois postaux ne peuvent pas être acceptés si les descriptions du contenu n'indiquent pas clairement qu'ils ne contiennent pas de produits dangereux.

Exemples de descriptions pour lesquelles les envois postaux ne peuvent pas être acceptés	Raisons pour lesquelles ils ne peuvent pas être acceptés	Exemples de descriptions pour lesquelles les envois postaux peuvent être acceptés
<ul style="list-style-type: none">• Pas de description ou description vague comme « produits divers », « produits à usage quotidien » et « instruments de précision ».• Numéro de série du produit plutôt que des descriptions	Le contenu est inconnu	Portefeuilles, accessoires, cd
Produits ménagers	Pourrait contenir une bombe d'aérosol, un liquide inflammable (ex. peinture) ou un matière caustique (ex. déboucheur)	Nourriture, vêtements
Articles de sports	Pourrait contenir un aérosol	Raquette, balle, chaussures
Articles de camping	Pourrait contenir une bouteille de gaz	Tente, sacs de couchage
Matériel de plongée	Pourrait contenir une bouteille de plongée	Ensemble de plongée, hydroscope, tuba
Médicaments	Pourrait contenir de l'alcool médical	Médicaments contre le rhume, médicaments pour la digestion
Produits cosmétiques	Pourrait contenir du parfum inflammable, des produits de manucure, du dissolvant pour ongles	Savon, rouge à lèvres
Composants automobiles	Pourrait contenir des additifs inflammables pour carburant, des aérosols, des extincteurs	Rétroviseur, revêtement de siège
Jouets	Pourrait contenir des batteries	Jeux de construction