



Pensons sécurité !

Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt



Voici ce que vous apprendrez...

Durant cet atelier, vous apprendrez comment préparer les piles et les batteries de façon sécuritaire pour leur expédition. Contenu de l'atelier :

Partie 1 : Piles et batteries acceptées

- Les types de piles et batteries qui peuvent être recyclés par l'intermédiaire d'Appel à Recycler.

Partie 2 : Préparation et gestion des piles et batteries

- La collecte et la gestion sécuritaires des piles et batteries.
- La marche à suivre pour les piles et batteries endommagées.
- L'entreposage sécuritaire des piles et batteries usées.

Partie 3 : Préparation et manutention des boîtes et contenants de vrac

- Contenants acceptables pour l'expédition de piles et batteries.
- Préparation d'une boîte de collecte pour son expédition.
- Précautions à prendre pour éviter les risques d'incidents durant le transport.

Partie 4 : Questions

Partie 5 : Astuces à retenir

Les piles et les batteries alimentent le monde moderne. Elles sont omniprésentes dans les tablettes, les jouets pour enfants, les outils électriques, les caméras numériques et bien plus encore.



Lorsque les piles et batteries perdent leur charge ou leur capacité de recharge, il est temps de les recycler.

Que fait-on des piles et batteries recyclées ?

Les matériaux recyclés qui proviennent des piles et des batteries sont employés pour fabriquer de nouveaux produits, par exemple :



**NOUVELLES
PILES ET
BATTERIES**



**ÉCRAN
SOLAIRE**



**POÊLONS ET
CASSEROLES
EN ACIER
INOXYDABLE**



**BÂTONS DE
GOLF**



ARGENTERIE



ASPHALTE

Mieux encore, ces piles et batteries sont tenues hors des sites d'enfouissement !

Où les piles et batteries usées vont-elles ?

Le processus de recyclage débute lorsque les piles et batteries usées sont recueillies par un point de dépôt d'Appel à Recycler. Par la suite, les piles et batteries sont transportées par camion à un centre de tri.



La sécurité est importante à toutes les étapes de ce parcours.

L'importance de la sécurité pour le recyclage des piles et batteries

1. Puisque le nombre de produits alimentés par des piles et batteries vendus augmente (jouets, outils, appareils électroniques), ces dernières inondent le marché.
2. La composition chimique des piles et batteries peut être **difficile à identifier**. Il n'est donc pas toujours facile d'établir lesquelles sont dangereuses et exigent alors une préparation spéciale en vue de leur expédition.
3. Les probabilités d'incidents (comme des incendies graves) augmentent au fur et à mesure que la **puissance** des batteries et piles s'accroît et que leur taille diminue.
4. La vente de **piles et batteries de contrefaçon**, qui sont beaucoup plus susceptibles de provoquer des incidents de sécurité, est à la hausse.

Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt

1^{ière} partie : Piles et batteries acceptées



Appel à Recycler accepte les piles et batteries rechargeables de moins de 5 kg chacune

Piles et batteries rechargeables acceptées



Nickel Cadmium (Ni-Cd)



Lithium Ion (Li-Ion)



Nickel-métal-hydrure (Ni-MH)



Petites piles au plomb-acide
scellées (PPSPA/Pb)



Nickel Zinc (Ni-Zn)

Appel à Recycler accepte les piles et batteries primaires de moins de 5 kg chacune

Piles et batteries primaires (à usage unique) acceptées



Alcalines : AA, AAA, 6V, 9V, C, D, type bouton



Primaires au lithium

Appel à Recycler N'ACCEPTERA PAS les piles et batteries suivantes :

- Dont le poids est supérieur à 5 kg.
- Hydroélectriques (composées de liquide), comme les batteries d'automobile ou de bateau.
- Les piles et batteries au lithium-ion rechargeables de plus de 300 Wh.
- Les piles et batteries au lithium primaires qui renferment plus de 25 g de lithium.
- Toute pile ou batterie qui n'entre pas dans une boîte de collecte Appel à Recycler.

Appel à Recycler N'ACCEPTERA AUCUNE pile ou batterie au lithium-ion ou au lithium endommagée qui présente des signes de gonflement, de la fumée, des fuites ou de la surchauffe.



NE déposez PAS de piles ou de batteries au lithium-ion ou au lithium primaires endommagées dans une boîte de collecte. Déposez-les immédiatement dans une matière absorbante et ininflammable (comme du sable ou de la litière pour chats), dans un espace frais et sec.

Appel à Recycler Canada propose des emballages spéciaux pour les piles et batteries au lithium-ion et au lithium primaires défectueuses, endommagées ou rappelées. Communiquez avec le service à la clientèle d'Appel à Recycler, au 1-888-224-9764 pour plus d'informations.

Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt

2^e partie : Préparation et gestion des piles et batteries



Transport Canada exige que les bornes des piles et des batteries suivantes soient protégées (ensachées ou enrubannées) :

Primaires

- Lithium
- Alcalines (plus de 12 V)
- Type bouton

Rechargeables

- Petites piles scellées au plomb-acide (PPSPA/Pb)
- Lithium Ion (Li-Ion)



En cas d'incertitude quant au type de pile ou batterie, Appel à Recycler vous recommande de les ensacher individuellement ou de les enrubanner.

Les bornes des piles et batteries doivent être protégées

Voici pourquoi.



Plusieurs piles et batteries maintiennent une charge résiduelle même lorsqu'elles semblent vides. Lorsque celles-ci entrent en contact avec d'autres, ou encore avec du métal, des étincelles peuvent survenir ou de la chaleur peut se produire.

Les bornes de piles et batteries non protégées peuvent être dangereuses.

L'ensachage est le moyen le plus rapide et le plus facile de protéger les bornes des piles et des batteries

Appel à Recycler fournit des sacs à fermeture auto-collante avec ses boîtes :

- ❶ Placez la pile ou la batterie dans un sac en plastique transparent
- ❷ Déposez la pile ou la batterie dans le sac
- ❸ Enlevez le film protecteur de la fermeture auto-collante
- ❹ Pliez le rabat et scellez en faisant le contact entre la bande adhésive et le sac



Les gants sont recommandés dans des environnements à volume élevé.

Lorsque vous êtes à court de sacs Appel à Recycler, vous pouvez utiliser ceux-ci :



Meilleure option
Sacs clairs fournis par
call2recycle



Sac transparent Ziploc®



Sac de fruits et légumes
(refermé et scellé)

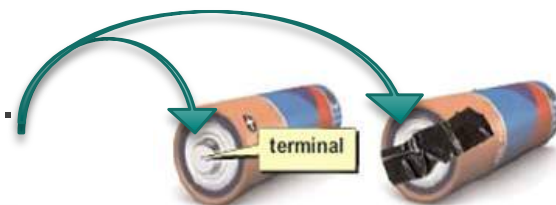


Sac de journaux
transparent
(refermé et scellé)

Lorsque des sacs en plastique transparent ne sont pas disponibles, vous pouvez également utiliser du ruban adhésif.

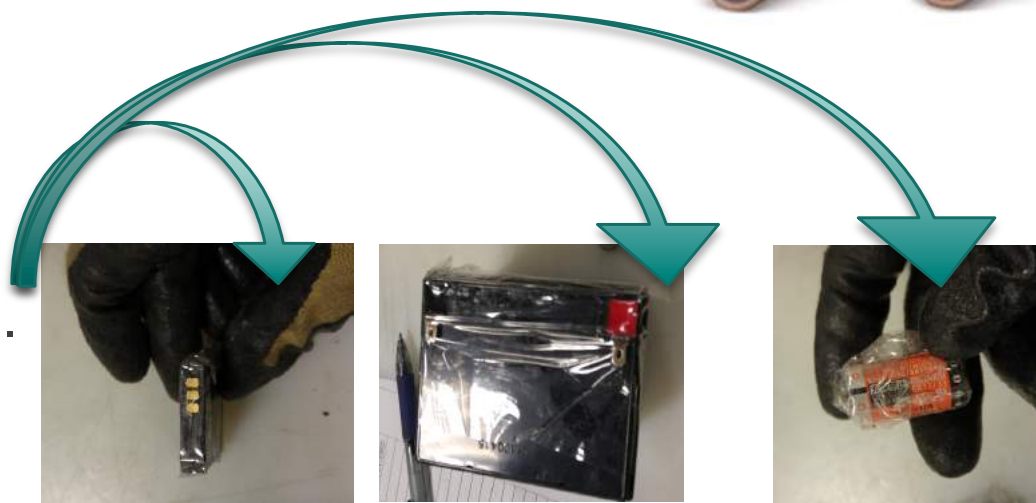
Pour les lithium primaires- AA, AAA, C & D

Enrubannez la borne positive (+) (celle avec la bosse).



Autres types de batteries

Enrubannez les bornes de charge.



Vous pouvez utiliser ces types de ruban (transparent de préférence) :



Ruban d'emballage transparent



Ruban adhésif



Ruban électrique non-conducteur

Enrubannez que les bornes, ne couvrez pas toute la pile ou la batterie ainsi que le type de chimie sur l'étiquette.

Pour les piles boutons, vous pouvez faire un « ravioli »

1. Posez un morceau de ruban adhésif transparent, côté collant vers le haut.
2. Placez les piles boutons sur la bande avec de l'espace entre chacune.
3. Couvrez avec une deuxième couche de ruban adhésif transparent.



Le ruban d'emballage transparent aide le centre de tri à identifier rapidement le type de piles et batteries.



Ne pas utiliser l'un des éléments suivants pour protéger les bornes des piles et des batteries



Sacs non-transparents



Sacs d'épicerie



Sacs de papier



Paraffine ou autres produits de trempage



Ruban de peintre



Ruban de masquage



Ruban adhésif transparent

Les piles et batteries primaires ou rechargeables au lithium sont parmi les plus populaires aujourd'hui

Elles se trouvent dans les téléphones cellulaires et autres appareils électroniques.

Elles viennent dans de nombreux formats, elles sont difficiles à identifier et sont très dangereuses.



**Toujours
ensacher ou
enrubanner
chacunes d'elles!**



Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt

3^e partie : Préparation et manutention



Ce que vous devez savoir sur l'expédition des boîtes

Appel à Recycler accepte les piles et les batteries retournées dans :

- Les boîtes Appel à Recycler
- Celles préapprouvées par Appel à Recycler

Les boîtes doivent être entreposées dans un endroit frais et sec et doivent être vérifiées fréquemment.



Ce que vous devez savoir sur l'expédition en vrac

Appel à Recycler accepte les piles et les batteries retournées dans :

- Fût d'acier conforme aux exigences UN (1A) avec une gaine en plastique
- Fût en polyéthylène conforme aux exigences UN (1H)
- Les boîtes Appel à Recycler sur une palette.



Les fûts doivent avoir un col ouvert et un anneau-ressort à levier. Ils doivent être entreposés dans un endroit frais et sec.



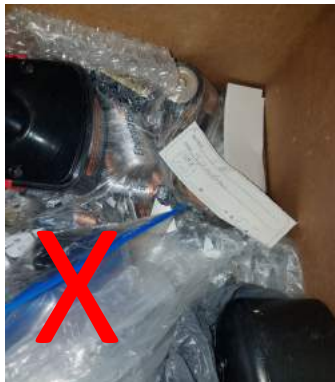
Comment préparer une boîte pour l'expédition

- 1 Inspectez la boîte et retirez tout ce qui n'est pas une pile ou une batterie



Assurez-vous qu'il n'y a que des piles et des batteries dans la boîte !

Pas de papier ! Pas de plastique ! Pas de métal ! Pas de contenant !



Pas de papier



Aucun métal, tel que
des vis ou des
trombones



Aucun article
supplémentaire, tel que
des ampoules ou
d'autres matières
recyclables



Pas de sacs en
plastique extra
Appel à Recycler



Pas de
contenants



Préparer la boîte

- 2** Ne pas ajouter de rembourrage (papier, bois, granules, etc.)



- 3** Scellez la boîte
- Dégagez les languettes du surmontoir et les rabats latéraux.
 - Pliez vers le bas tout en insérant les rabats latéraux.
 - Enrubannez l'extérieur dans une conception de TIC-TAC-TOE (montré ci-dessous).



Préparer la boîte pour l'expédition

- 4** Assurez-vous que l'étiquette est lisible et non-endommagée



- 5**
- N'ajoutez pas d'étiquettes d'avertissement.
 - Ne couvrez pas le texte à l'arrière de la boîte. Transport Canada exige que le texte soit visible.



Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt

4^e partie : Question



Quelle boîte a été correctement préparée pour l'expédition ?

Réponse à la diapositive suivante.

1



3



2



4



1



Les piles et les batteries sont correctement emballées. Les bornes positives sont protégées ; l'ensachage est conforme.

Formation d'Appel à Recycler^{MD} pour les points de dépôt

5^e partie : Astuces à retenir



8 points importants à retenir

1. Piles et batteries à ensacher ou enrubanner selon Transport Canada:
 - ✓ Primaires: (lithium, alcaline de 12V et plus, bouton)
 - ✓ Rechargeables (lithium-ion, petites piles scellées au plomb-acide)
2. En cas de doute sur la chimie des piles et des batteries, ensachez-les ou enrubannez-les individuellement!
3. Les sites de collecte qui expédient des batteries qui ne sont pas correctement préparées peuvent faire face à une suspension/résiliation.
4. Les piles et les batteries considérées comme endommagées, défectueuses ou rappelées ne peuvent pas être incluses dans les contenants Appel à Recycler.
5. Appel à Recycler accepte uniquement les boîtes Appel à Recycler ou celles préapprouvées par Appel à Recycler.
6. Les boîtes ne doivent contenir que des piles, des batteries et des téléphones cellulaires (dans certaines provinces), rien d'autre.
7. Vérifiez que les instructions et le texte préimprimés à l'arrière de la boîte sont visibles avant l'expédition.
8. Les boîtes doivent être expédiées lorsqu'elles sont pleines (22 kg) et dans un délai d'un an à partir de la première batterie collectée.

Pensons sécurité !

Nous vous remercions de votre engagement à protéger l'environnement grâce au recyclage sécuritaire des piles et des batteries.





Obtenez des réponses à vos questions au portail sur la
sécurité Appel à Recycler :

<http://www.appelarecycler.ca/securite/>

Suivez-nous sur les médias sociaux pour plus de conseils :



<https://www.appelarecycler.ca/lcap-courriel/>