

Formation sur la sécurité 101



**RECYCLEZ vos
BATTERIES,
CANADA!**

une solution appel@recycler™

Bienvenue dans l'aperçu de la formation de *Recyclez vos batteries, Canada!*

Objectifs

1. Identifier et gérer de manière responsable les piles et batteries en fin de vie.
2. Comprendre les exigences du programme pour l'expédition sécuritaire des piles et batteries.
3. Se conformer à la réglementation de Transport Canada (TC).

Vous apprendrez

1. À propos de *Recyclez vos batteries, Canada!*, Batteries 101 et les principes de base du programme.
2. Comment manipuler, préparer et expédier les piles et batteries en toute sécurité.
3. Quelles sont les ressources de marketing et de programme disponibles et comment y accéder.



À propos du programme



QU'EST-CE QUE C'EST?

Propulsé par l'organisme à but non lucratif Appel à Recycler, *Recyclez vos batteries, Canada!* est le plus grand programme de collecte et de recyclage des piles domestiques au pays, avec près de 15 000 points de dépôt à l'échelle nationale.



COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL?

Il est financé par les producteurs (fabricants, détaillants, importateurs, distributeurs) afin de s'assurer que les piles qu'ils produisent et/ou vendent sont recyclées de manière responsable lorsqu'elles atteignent leur fin de leur vie utile.



QUEL IMPACT A-T-IL EU?

Depuis sa création, le programme a recyclé plus de 50 millions de kilogrammes de piles, les empêchant de se retrouver dans les sites d'enfouissement et récupérant des matériaux précieux utilisés dans la création de nouvelles batteries et d'autres produits.

Protégez ce qui compte. Soyez en sécurité avec les piles et batteries.

- Une mauvaise manipulation des piles et batteries ou le fait de les jeter peut provoquer des incendies, mettant en danger les personnes, les biens et l'environnement.
- Pour assurer la sécurité du recyclage des piles et batteries, nous avons tous un rôle à jouer

Formation = Prévention. Ensemble, nous pouvons prévenir ces risques pour la sécurité :



Événements thermiques

Les piles et batteries non protégées peuvent provoquer des incendies.



Expédition inappropriée des piles EDR

Les piles endommagées/défectueuses/rappelées ne peuvent pas aller dans les contenants de collecte Appel à Recycler. Veuillez utiliser un emballage spécial.



Chocs ou secousses des piles et batteries

Les déplacements pendant le transport peuvent causer des dommages involontaires.

Piles et batteries 101

Termes courants utilisés tout au long du cours :

	Endommagées, défectueuses, rappelées (EDR)	Les piles et batteries présentant des signes d'enflure, de fuite, de marques de brûlure ou faisant l'objet d'un rappel nécessitent une manipulation, un étiquetage et un emballage spéciaux.
	Certificat d'équivalence de Transport Canada	Ce certificat exempte Appel à Recycler Canada et tout collecteur de piles participant de certaines exigences en vertu du règlement sur le TMD en matière de manutention, de demande de transport ou de transport par véhicule routier ou ferroviaire, ou par bateau au Canada.
	Piles et batteries primaires (à usage unique)	One-time use, they cannot be recharged. Common chemistries include Alkaline, Lithium metal, and Zinc-carbon (comes in various shapes and sizes like AA, AAA, 9V, C- and D-cell, and Button cell).
	Piles et batteries rechargeables	Peut-être rechargé et réutilisé plusieurs fois. Les produits chimiques courants comprennent le nickel-cadmium (Ni-Cd), l'hydru de nickel métal (Ni-MH), le lithium-ion (Li-Ion) et le petit plomb-acide scellé (PSSLA/Pb).

Matériaux acceptés

Le programme de piles et batteries grand public *Recyclez vos batteries, Canada!*, propulsé par Appel à Recycler est conçu pour gérer des piles et batteries à usage unique et rechargeables jusqu'à 5 kg. Pour les autres types de batteries et d'appareils contenant des batteries, Appel à Recycler gère des programmes supplémentaires, *notamment Recyclez vos vapoteuses* au Québec, les services de batteries pour véhicules électriques à travers le Canada et plus encore. Les détails se trouvent sur notre site Web [ici](#).



Acceptés



- Piles et batteries rechargeables (jusqu'à 5 kg)
 - Lithium Ion (Li-Ion)
 - Nickel Cadmium (Ni-Cd)
 - Nickel Métal Hydride (Ni-MH)
 - Nickel Zinc (Ni-Zn)
 - Petit plomb acide scellé (PSSLA/Pb)



- Piles et batteries à usage unique
 - Alcaline (AA, AAA, 6V, 9V, C, D)
 - Piles bouton et plate
 - Lithium primaire



NON Acceptés



- Batteries au lithium ou au lithium-ion endommagées ou défectueuses
(Voir la section EDR)



- Piles et batteries faisant l'objet d'un rappel
(Voir la section EDR)



- Piles à électrolyte liquide (c.-à-d. batteries de voiture)

- Pas de piles et batteries au dessus de 5 kg



- Pas de batteries de e-mobilité électrique (c.-à-d. trottinette électrique, hoverboard, vélo électrique)*

*Les batteries de e-mobilité électrique sont acceptées dans des conteneurs en vrac dans certaines juridictions. Consultez votre gestionnaire de compte pour confirmer si vous êtes admissible.

Protection des terminaux



La sécurité d'abord!

- De nombreuses piles et batteries conservent une charge résiduelle même lorsqu'elles semblent déchargées. Si ces dernières entre en contact avec d'autres batteries ou du métal, un court-circuit peut se produire, provoquant un événement thermique (ou un incendie).
- Toutes les expéditions de piles batteries dans le programme de batteries grand public *Recyclez vos batteries, Canada!*, *propulsé par Appel à Recycler* doit respecter les **règlements de Transport Canada**, y compris la protection des bornes de certains types de batteries.
- Pour les batteries lithium-ion, les petites batteries au plomb scellées ou les batteries primaires et alcalines au lithium de 12 V ou plus, il existe deux options de protection des bornes : **ensachage ou enrubannage**.



Protection des terminaux

- Transport Canada exige une protection terminale (ensachage ou enrubannage) pour les types de piles et batteries suivants :



PROTECTION DES TERMINAUX REQUISE

- **Piles et batteries rechargeables**
 - TOUTES les Lithium Ion (Li-Ion)
 - TOUTES les Petit plomb acide scellé (PSSLA/Pb)
- **Piles et batteries primaires**
 - TOUTES les Lithium
 - Les piles bouton et plate
 - Les Alcaline (au-dessus de 12V)



PROTECTION DES TERMINAUX NON REQUISE

- **Piles et batteries rechargeables**
 - Nickel Cadmium (Ni-Cd)
 - Nickel Metal Hydride (Ni-MH)
 - Nickel Zinc (Ni-Zn)
- **Piles et batteries primaires**
 - Alcaline (en dessous de 12V)
 - Carbone Zinc



Vous ne savez pas si la batterie nécessite une protection des bornes? Jouez la sécurité et ensachez-la!

Option 1: Enrubannez les terminaux

UTILISEZ SEULEMENT Adhésif non conducteur



Ruban d'emballage transparent



Ruban gris



Ruban isolant

NE PAS UTILISER



Ruban de peinture



Ruban de masquage



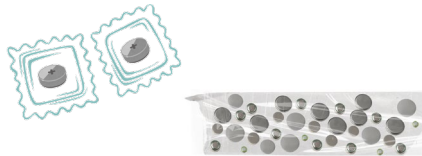
Ruban adhésif

1



Appliquez du ruban adhésif en couvrant la borne positive (surélevée ou exposée). Évitez de couvrir le nom de la chimie de la batterie.

2



Pour les piles boutons ou les piles plates, faites des « raviolis à piles » en les scellant entre deux morceaux de ruban adhésif (côtés collants vers l'intérieur).

3



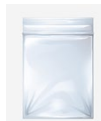
Déposez délicatement la ou les piles scotchées dans le contenant de collecte (boîte, contenant intelligent ou fût).



Vous ne savez pas si la batterie nécessite une protection des bornes? Jouez la sécurité et ensachez-la!

Option 2: Ensachez et scellez les batteries

**N'UTILISEZ QUE DES SACS EN PLASTIQUE
TRANSPARENTS**



Fournis par Appel à Recycler



Sacs pour denrées fraîches



Ziploc®

NE PAS UTILISER



Sacs colorés ou d'épicerie



Sacs en papier



Paraffine ou autres produits de trempage

1



Placez chaque pile concernée dans un sac de taille appropriée. Ne mettez pas plusieurs piles dans un sac.

2



Placez la batterie dans le sac et scellez/zippez/attachez pour sécuriser le contenu.

3



Déposez délicatement la batterie dans le contenant de collecte (boîte, fût ou contenant intelligent).



Vous ne savez pas si la batterie nécessite une protection des bornes? Jouez la sécurité et ensachez-la!



Liste de vérification quotidienne sur la sécurité

- *Le programme Recyclez Vos batteries, Canada!* est conçu pour rendre la collecte et le recyclage des piles et batteries simple et sécuritaire. Les partenaires de collecte ont malgré tout d'importantes responsabilités quotidiennes:
 - ☒ **Aucun contenant endommagé:** Assurez-vous que les contenants ne sont pas endommagés.
 - ☒ **Utilisation du contenant:** S'assurer que les contenants sont utilisés comme prévu, y compris les doublures intactes, les étiquettes en place, etc.
 - ☒ **Placement des contenants:** Assurez-vous que les contenants sont placés dans un endroit sûr, y compris dans un endroit frais, loin des sources de chaleur.
 - ☒ **Pas de piles et batteries en vrac:** Assurez-vous qu'il n'y a pas de piles en vrac autour du contenant.
 - ☒ **Protection des terminaux:** Assurez-vous que toutes les piles requises sont emballées ou scotchées.
 - ☒ **Pas de piles et batteries EDR :** Confirmez que les piles endommagées, défectueuses ou rappelées (EDR) ne se trouvent pas à l'intérieur des fûts ou des boîtes de collecte.
 - ☒ **Pas de déchets ou d'articles étrangers:** Seules les piles et batteries acceptées se trouvent à l'intérieur du contenant de collecte.

Voir la section « EDR » pour plus d'instructions.

Piles et batteries endommagées / défectueuses / rappelées (EDR)



Endommagées / défectueuses / rappelées (EDR) : Manutention spéciale



- Les batteries au lithium-ion ou au lithium qui sont enflées, qui fument, fuient, surchauffent ou qui font l'objet d'un rappel sont considérées comme des EDR.
- Ne **JAMAIS** placer les piles et batteries EDR dans des boîtes de collecte, des contenants intelligents, des fûts, des bacs de recyclages ou des déchets ménagers.
- Elles nécessitent un emballage spécial pour l'expédition. Contactez [Appel à Recycler](#) ou commandez des kits EDR sur notre [portail de commande](#) si vous n'en avez pas à portée de main.



Endommagées / défectueuses / rappelées (EDR) : Manutention spéciale

- 1 **Identifier la chimie de la batterie:** Regardez sur l'étiquette de la batterie ou l'emballage extérieur pour trouver la chimie de la batterie.

La batterie est-elle endommagée /
défectueuse?

- Alcaline
- Nickel Cadmium (Ni-Cd)
- Petit plomb acide scellé (PSSLA/Pb)
- Hydrure de nickel métal (Ni-MH)



Placez-les dans un sac en plastique transparent et déposez-les directement dans un contenant de collecte approuvé par Appel à Recycler.



- Lithium métal
- Lithium-ion



Les batteries au lithium-métal ou au lithium-ion endommagées **DOIVENT** être placées dans un contenant EDR spécial. Voir l'étape 2.



Endommagées / défectueuses / rappelées (EDR) : Manutention spéciale

2 Entreposez en toute sécurité

- Placez les piles et batteries EDR dans un matériau ininflammable, comme du sable ou du bicarbonate de soude, pendant que vous prenez des dispositions pour les déposer en toute sécurité.
- Placer les piles EDR dans un contenant métallique doublé.
- Rangez le contenant à l'abri de la chaleur, des étincelles et des articles inflammables.



NE PAS jeter les piles à la poubelle, dans le bac de recyclage ou dans TOUT autre contenant de collecte Recyclez vos batteries, Canada! fourni par Appel à Recycler!



Endommagées / défectueuses / rappelées (EDR) : Manutention spéciale

3

Vérifier les rappels

Visitez la page [sécurité des produits de consommation](#) de Santé Canada ou sur le site Web du fabricant pour voir si la batterie fait l'objet d'un rappel.



OUI

- Suivez les instructions de rappel fournies.



NON

- Passez à l'étape 4 EDR.



NE PAS jeter les batteries à la poubelle, dans le bac de recyclage, ou TOUT AUTRE contenant de collecte Appel à Recycler!

Endommagées / défectueuses / rappelées (EDR) : Manutention spéciale

Les batteries au lithium métal ou au lithium-ion endommagées **doivent** être placées dans un contenant EDR special pour assurer leur expédition et élimination.

4 Organisez un dépôt en toute sécurité

- **Utilisez la bonne trousse:** Appel à Recycler fournit des troussees EDR spécialement protégées et autorisées en plusieurs tailles.
- **Emballer en toute sécurité:** Placez les piles EDR dans une trousse EDR fournie par Appel à Recycler et suivez les instructions pour un emballage et une expédition sûre et conforme au recycleur.
- **Besoin d'une trousse?** Si vous n'en avez pas, commandez une trousse EDR sur notre [portail de commande](#) ou contacter le Service à la Clientèle d'Appel à Recycler: customerservice@call2recycle.ca or par téléphone au 1.888.224.9764.

Click for instructions



NE PAS jeter les batteries à la poubelle, dans le bac de recyclage, ou TOUT AUTRE contenant de collecte Appel à Recycler!

Expédition sécuritaire



Contenants approuvés

Il est important d'inspecter et de confirmer que vous n'utilisez que les contenants de collecte approuvés énumérés ci-dessous avant d'expédier vos matériaux.



Boîtes



Si vous collectez dans des boîtes standard, assurez-vous de n'utiliser que des boîtes fournies par Appel à Recycler. Assurez-vous que les boîtes sont entreposées dans un endroit frais et sec et inspectées quotidiennement.



Contenants intelligent



Ne placez pas les piles et batteries endommagées, défectueuses ou rappelées (EDR) dans un contenant standard d'Appel à Recycler.



Expédition en vrac



Appel à Recycler accepte les piles retournées dans:

Fût en acier homologué ONU (groupe d'emballage II) avec doublure en plastique

Les fûts doivent avoir une tête ouverte avec un couvercle à anneau de verrouillage à levier et être entreposés dans un endroit frais et sec.



Pour obtenir des instructions détaillées sur l'expédition de tous les contenants de collecte, visitez notre [page d'expédition](#).

Expédition sécuritaire

Pour tous les contenants approuvés, il est important de suivre les lignes directrices ci-dessous conformément aux exigences de Transport Canada :



- 1. Les piles et piles plates doivent être emballées conformément à ce qui suit:**
 - a. Fûts en métal.
 - b. Les emballages doivent être conformes au niveau de rendement du groupe d'emballage II.
 - c. Les emballages métalliques doivent être munis de revêtement non propice à l'électricité (c.-à.-d. des plastiques) d'une résistance adéquate à l'utilisation prévue.
- 2. La protection contre les courts-circuits et l'évolution dangereuse de la chaleur comprend, s'en s'y limiter:**
 - a. La protection individuelle des bornes de la batterie.
 - b. L'emballage intérieur pour éviter tout contact entre les piles et les batteries.
 - c. L'utilisation d'un matériau de calage non conducteur et incombustible pour remplir l'espace vide entre les piles dans l'emballage.
- 3. Les piles et les piles doivent être fixées dans l'emballage extérieur pour éviter tout mouvement excessif pendant le transport (c.-à.-d. en utilisant un matériau de calage incombustible et non conducteur d'électricité ou en utilisant un sac en plastique hermétiquement fermé).**



Pour obtenir des instructions détaillées sur l'expédition de tous les contenants de collecte, visitez notre [page d'expédition](#).

Comment expédier : Inspectez *puis* expédiez!

Quel que soit le contenant approuvé que vous utilisez pour collecter et expédier (boîtes de collecte standard, contenants intelligents, fûts ou boîtes sur palette), l'objectif est le même : **Expédiez-le en toute sécurité!**



Les bornes des batteries sont protégées

Assurez-vous que toutes les piles requises collectées ont été correctement emballées ou enrubannées pour protéger les bornes.



Pas de batteries EDR

Ne placez pas les piles endommagées, défectueuses ou rappelées (EDR) dans un contenant standard Appel à Recycler.



Pas de déchets ni de corps étrangers

Confirmez que seules les piles acceptées se trouvent à l'intérieur du contenant.



Vérifiez tous les contenants

Tous les contenants doivent être correctement étiquetés, porter les marquages ONU requis, être scellés adéquatement et accompagnés de la documentation d'expédition exacte.



Pour obtenir des instructions détaillées sur l'expédition de tous les contenants de collecte, visitez notre [page d'expédition](#).

Soutien au marketing et ressources du programme



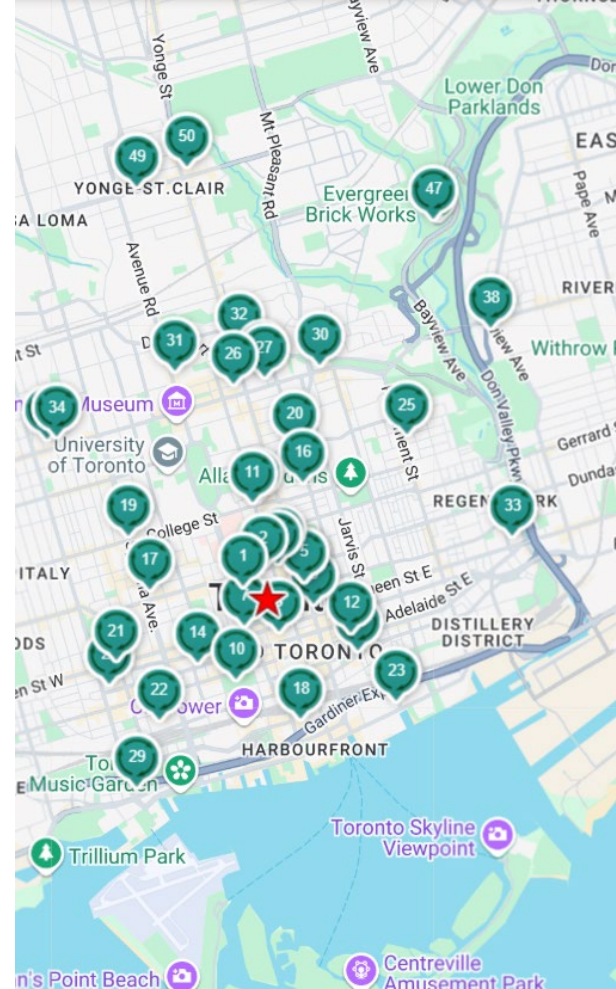
Éducation et sensibilisation : Trousses d'outils et ressources

- Appel à Recycler exécute des campagnes publicitaires pour éduquer les consommateurs sur pourquoi, quand et où recycler leurs piles et batteries par l'intermédiaire de l'initiative du programme *Recyclez vos batteries, Canada!*
- Des affiches et des graphiques pour les médias sociaux sont également à votre disposition pour promouvoir votre participation au programme.
- Accédez à ces ressources sur notre site Web [ici](https://www.appelarecycler.ca).



Localisateur de dépôt

- En tant que site de collecte, vous pouvez choisir d'être public (dépôt du consommateur) ou privé (usage interne seulement).
- Les sites de collecte publics sont répertoriés dans notre [localisateur](#).
- Les consommateurs peuvent trouver leur point de dépôt le plus proche en entrant leur code postal.
- Les emplacements deviennent inactifs et sont retirés de la liste publique si aucune activité n'a lieu (piles et batteries expédiées ou boîtes commandées) dans les 12 mois.
- Pour réactiver votre emplacement, veuillez contacter le [Service à la Clientèle](#).



Référence rapide : Ressources et soutien



Questions sur le programme

Site Web ou contactez-nous

- Web: appelarecycler.ca/securite
- Email: info@call2recycle.ca
- Phone: 1-888-224-9764



Programme de boîtes

Ressources

- [Commander de nouveau le matériel de collecte](#)
- [Guide de protection des terminaux](#)
- [Comment expédier](#)



Programme en vrac

Ressources

- [Fiche de conseil sur la réception des matériaux](#)
- [Fiche de conseils avant l'expédition](#)
- [Fiche de conseils d'expédition](#)



Batteries EDR

Ressources

- [Instructions de manipulation](#)
- [Guide d'emballage de la trousse DDR](#)
- [Commander une trousse EDR](#)



Programme E-Mobilité

Ressources

- [Aperçu du programme](#)
- [Instructions sur la trousse de boîte de e-mobilité](#)
- [Instructions sur le EDR en matière de e-mobilité](#)

**Merci de votre engagement continu
envers la collecte et le recyclage
sécuritaire et responsable des piles
et batteries!**

100 Sheppard Ave East, Suite 800
Toronto ON M2N 6N5

