

Les piles et batteries se recyclent

Une pile est un petit générateur portable d'énergie électrique, elle permet de produire du courant grâce à l'énergie libérée par une réaction chimique. Les piles font partie de notre vie quotidienne et beaucoup d'appareils les utilisent pour fonctionner.

D'autres appareils fonctionnent grâce à des petites batteries qui permettent de ne pas les brancher à l'électricité.

Objectif et action

- Comprendre l'utilité et le fonctionnement des piles
- Apprendre les bons gestes
- Découvrir le parcours d'une pile et batterie recyclée
- Participer à "Piles solidaires" avec **Batribox**

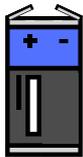
Savez-vous qu'il y a en moyenne 104 piles dans une maison ?

EXPÉRIENCE / ENQUÊTE

Les élèves peuvent chez eux, compter le nombre de piles présentes et comparer leurs résultats avec la moyenne. Pour cela, ils peuvent les chercher, accompagné d'un adulte, dans le salon, la salle de bain, la cuisine et la chambre.

Vous pouvez également les compter à l'école, dans votre classe ou bien en faisant un challenge entre classe pour comparer le nombre de piles présentes à l'école.

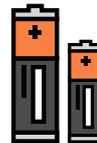
JEU 1



Piles plates



Piles LR42



Piles bâtons



Piles boutons

LES DIFFÉRENTS TYPES DE PILES



FR
Les piles et batteries se recyclent

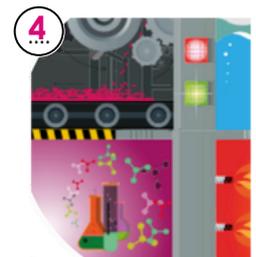
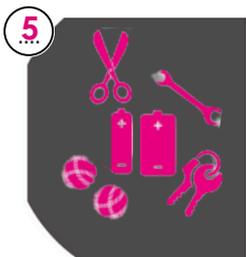


Selon toi, est-ce que toutes les piles sont recyclables ?

- Oui
 Non

JEU 2

LES ÉTAPES DE RECYCLAGE DES PILES ET BATTERIES



INFO+

Lorsque tu as besoin d'une nouvelle pile, pense à acheter **des piles rechargeables!** Elles sont moins coûteuses à long terme grâce à leur capacité de recharge et ont une bien meilleure empreinte environnementale !

NOM : DATE :

Les piles et batteries se recyclent

EXPÉRIENCE / ENQUÊTE

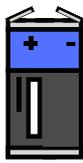
Combien as-tu compté de piles à la **maison** ?

Combien as-tu compté de piles en **classe** ?

Total : piles

JEU 1

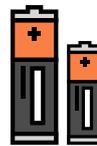
LES DIFFÉRENTS TYPES DE PILES



Piles boutons



Piles plates



Piles LR42



Piles bâtons



Selon toi, est-ce que toutes les piles sont recyclables ?

Oui

Non

JEU 2

LES ÉTAPES DE RECYCLAGE DES PILES ET BATTERIES

Numérote chaque photo en utilisant les informations sur les étapes du tri :

- ① Je trie mes piles et batteries usagées et je les apporte dans l'un des points de collecte Batribox présents en magasin, en déchèterie, au bureau, à l'école...
- ② Les piles et batteries collectées sont dirigées vers des centres de regroupement et puis en centres de tri.
- ③ Les piles et batteries sont triées selon leur technologie (alcaline, plomb, lithium-ion...) puis acheminées vers des usines de traitements spécialisés.
- ④ Les métaux contenus dans les piles et batteries sont extraits selon plusieurs techniques.
- ⑤ Les métaux sont recyclés et serviront à la fabrication de nouvelles piles et batteries neuves, clés...

