

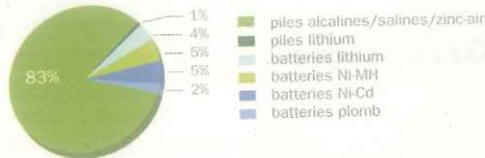
Piles et batteries : ce qu'il faut savoir

La pile : générateur de courant, appareil qui transforme l'énergie dégagée au cours d'une réaction chimique en courant électrique.

La batterie : nom familier pour accumulateur, générateur électrochimique qui accumule l'énergie électrique et la restitue sous forme de courant.

Il existe différentes technologies de piles et de batteries. A chaque technologie correspond certaines utilisations.

Répartition des différentes technologies de piles et de batteries en France en 2007



1- Piles alcalines / salines / zinc-air : fer (20%) + manganèse (20%) + zinc (20%) + autres*

2- Piles lithium : manganèse (20%) + fer (20%) + lithium (30%) + autres*

3- Batteries lithium : acier (30%) + cobalt (12%) + lithium (3%) + nickel (1%) + cuivre (1%) + aluminium (1%) + manganèse (1%) + autres*

4- Batteries Ni-MH : acier (30%) + nickel (32%) + autres*

5- Batteries Ni-Cd : fer (35%) + nickel (25%) + cadmium (15%) + cobalt (1%) + autres*

6- Batteries plomb : plomb (65%) + polypropylène (5%) + autres*

Certaines de ces technologies sont aussi utilisées sous forme de piles boutons : acier (30%) + manganèse (10%) + zinc (5%) + mercure (0,5%) + autres*

*autres : carbone, eau, oxygène, matières organiques, solvants et autres métaux en petites quantités.



Ils contiennent des piles et des batteries....

A comme... Alarme Appareil photo avec flash Appareil photo numérique Aspirateur mural	C comme... Calculatrice Caméra Chaîne hi-fi Clavier d'ordinateur sans fil	I comme... I-Pod J comme... Jeux Jouets	O comme... Ordinateur portable	T comme... Taille haute sans fil Télécommande de garage Télécommande de voiture
B comme... Baby phone Baladeur Baladeur MP3 Balance alimentaire Brosse à dent (électrique)	L comme... Console de jeux Couteau électrique	M comme... Manette de jeux vidéo sans fil	P comme... PDA Perceuse sans fil Pèse-personne Poste CD	V comme... Voiture téléguidée
D comme... Disman	E comme... Epilateur	R comme... Radio Rasoir électrique Réveil	S comme... Souris sans fil	
H comme... Horloge	M comme... Montre			

Pack Ecole Batribox



Credit photo © : Fred H

Directeur d'école ou enseignant, vous souhaitez sensibiliser vos élèves au recyclage et participer à la collecte de piles et de batteries dans votre établissement ?

Commandez gratuitement votre Pack Ecole Batribox sur le site www.screlec.fr, rubrique (enseignants).

Le Pack Ecole Batribox comprend : des bacs de collecte, la prestation complète d'enlèvement et de traitement des piles et batteries collectées, autant de Mini-Batribox que d'élèves, et un ensemble d'outils pédagogiques (affiches, DVD, dépliants...).



Pour apprendre tout en s'amusant, SCRELEC a mis au point un quizz pédagogique en ligne. Le Batri Quizz et ses deux niveaux de jeux permettent aux élèves de primaire et de collège de tester leurs connaissances en Français, Histoire, Géographie, Science et SVT avec des questions sur les piles et l'énergie.

Alors rendez-vous sur le site www.batribox.fr



Eco-organisme créé en 1999, SCRELEC (www.screlec.fr) organise pour le compte de ses adhérents, la collecte, le tri et le traitement des piles et accumulateurs portables usagés. SCRELEC met en place et pilote les filières de collecte et de recyclage en contrôlant toutes les étapes du processus de traitement des produits. SCRELEC compte à ce jour plus de 250 adhérents.



Batribox est un programme de sensibilisation grand public initié par SCRELEC, éco-organisme prenant en charge la collecte et le recyclage de piles et batteries. Le programme Batribox s'appuie sur un réseau national de plus de 10 000 points de collecte et une filière de recyclage performante. Les partenaires (fabricants, distributeurs, associations de consommateurs et de protection de l'environnement...) adhèrent au programme Batribox pour faciliter la collecte et le recyclage des piles et batteries.

SCRELEC

8, rue Edouard Naud - 92130 Issy-les-Moulineaux

Mail : screlec@screlec.fr

Service clients n° indigo : 0925 82 82 82 (0,13 euros TTC/min)

De la pile à la cuillère
tout ce qu'il faut savoir sur la valorisation

