



Ni-MH (Hydruure métallique de nickel)



La pile à hydruure métallique de nickel est très performante dans les appareils énergivores et peut être rechargée jusqu'à 1 000 fois. Elle ne contient pas de cadmium, mais peut coûter cher.

On trouve habituellement ce type de pile dans les outils sans fil, les appareils-photos numériques, les radios émetteurs-récepteurs et les téléphones sans fil.



Ni-Cd (Nickel-cadmium)



La pile au nickel-cadmium est la moins chère des piles secondaires/rechargeables. Elle peut être rechargée jusqu'à 1 000 fois. Le cadmium, qui peut être toxique pour l'environnement, devrait être recyclé.

C'est le genre de pile que contiennent les outils sans fil, les appareils-photos numériques, les radios émetteurs-récepteurs et les téléphones sans fil.



PPSPA (Petites piles scellées au plomb-acide)



Les petites piles scellées au plomb-acide (PPSPA) sont facile à fabriquer et ont un taux de décharge plus bas que toutes autres piles rechargeables.

Les PPSPA se retrouvent généralement dans les dispositifs d'urgences, les enseignes de sortie de secours, les systèmes de sécurité, les mobylettes et les onduleurs (piles de secours).



Li-Ion (Lithium-ion)



Les piles ou batteries au lithium-ion ont une excellente performance dans les appareils énergivores, bien qu'on puisse les considérer comme étant chères.

Ce sont les piles ou batteries que l'on retrouve dans les téléphones cellulaires, les ordinateurs portables, les radios émetteurs-récepteurs et les outils sans fil.



Primaires/à usage unique



Les piles et batteries primaires/à usage unique ne peuvent être rechargées et doivent être éliminées, une fois déchargées. Les piles alcalines, au lithium, à l'oxyde d'argent, zinc-air, zinc-carbone et au chlorure de zinc, mieux connues sous les formes AA, AAA, 9V et D, ainsi que les piles bouton, sont toutes des types de piles primaires.

Les piles primaires/à usage unique se retrouvent le plus souvent dans les appareils énergivores, comme les lampes de poche, les horloges, les montres, les télécommandes et les détecteurs de fumée.

Pour les manipuler correctement, scellez les piles et les batteries dans des sacs ou collez du ruban adhésif sur les bornes, et déposez-les dans un contenant approprié (comme les boîtes de collecte d'Appel à Recycler).