BON À SAVOIR

Guide d'achat: piles

Les piles en bref

Une pile est une source d'énergie électrique obtenue par transformation directe d'énergie chimique. Comme l'a montré notre test de 2018 , des modèles économiques tiennent très bien la route.

Les critères de choix

? Format: c'est l'appareil qui dicte le format à acheter. Celui-ci est identifié par un code précisant la taille de la pile, les plus courants étant AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20) ou encore 9V 6LR61.

? Technologie: Une pile contient deux types de composants: ceux qui libèrent des électrons (en général des métaux) et ceux qui les fixent. Tous deux baignent dans un matériau conducteur, l'électrolyte. C'est la composition de ce dernier qui détermine les familles de piles sur le marché. Plus un appareil est consommateur d'énergie, plus il aura besoin de piles performantes.

? Les piles salines: c'est la technologie standard, la moins coûteuse. On la recommande pour les utilisations occasionnelles et qui consomment peu (télécommandes, lampes de poche, etc.)

? Les piles alcalines: plus élaborées que les salines, elles peuvent durer jusqu'à quatre fois plus longtemps et conviennent à tous les appareils. Les modèles haut de gamme (Energizer High Tech ou Ultimate) sont encore 20% plus performantes. On peut les utiliser dans les appareils gourmands en énergie: ordinateurs, appareils photo argentiques, flash, etc.

? Les piles au lithium ont un pouvoir énergétique entre 2 et 7 fois plus élevé que les alcalines. On les réservera aux appareils à consommation élevée: ordinateurs, appareils photo argentiques, caméras vidéo, calculatrices, flash, etc. Elles fonctionnent très bien même à basse température. A noter que les piles au mercure, très polluantes, ont désormais disparu des rayons.

Conseils d'utilisation

? Usage unique: ne jamais tenter de recharger une pile si elle n'est pas prévue à cet

effet, car ça pourrait occasionner une réaction violente qui endommagerait le chargeur et les piles.

? Une deuxième vie: une pile qui ne donne plus signe de vie dans un dispositif vorace (caméra vidéo) pourra encore servir dans un appareil peu gourmand (télécommande, etc.).

? Elimination: les piles font partie des déchets spéciaux. Elles doivent être rapportées dans un point de collecte (déchetterie ou grande surface).

Les meilleures du test

Lors du test réalisé par Bon à Savoir en février 2018 sur les piles AAA, les modèles avantageux Coop Qualité Prix (1,24 fr,), Activ Energy de Aldi (0.50 fr.) et Okay Xinergy de Landi (0,24 fr.) talonnaient sur le podium les articles haut de gamme High Energy de Varta et Eco Advanced de Energizer.