



Choix de la bonne pile rechargeable

- Evitez absolument les piles nickel-cadmium (NiCd). Le cadmium (Cd), un métal lourd, peut causer de graves problèmes de santé et être dangereux pour l'environnement.
- Les piles NiMH ayant une longue durée de vie, étant très résistantes et ayant une teneur énergétique élevée, elles sont particulièrement appropriées pour les applications consommant beaucoup d'énergie et nécessitant un flux de courant élevé (p. ex. baladeur CD, appareil-photo numérique, appareil-photo, flash, ...).
- Les piles lithium-ions ont une densité d'énergie élevée, des temps de charge brefs et un faible poids. Elles requièrent des techniques de charge particulières et sont utilisées notamment dans les portables, les mobiles et les caméscopes.
- Utilisez des piles jetables dans les lampes de poche et les télécommandes. Ces appareils n'ayant pas de protection contre la décharge totale, il est déconseillé d'utiliser des piles rechargeables.



Utilisation correcte de la pile rechargeable

- Chargez toujours les piles rechargeables avant de les utiliser pour la première fois, même les piles qui sont déjà chargées en usine, car les usines ne les chargent jamais complètement.
- Les piles rechargeables doivent être stockées dans un endroit frais et sec afin que leur durée de vie ne soit pas impactée négativement. Protégez-les de tout ensoleillement direct. En règle générale, on compte qu'une baisse de température de 10°C fait baisser de moitié l'auto-déchargement – et doubler par là même le temps de stockage.
- Utilisez uniquement des piles rechargeables ayant la même capacité (p. ex. 800 mAh).
- Les piles rechargeables aux capacités très élevées (2600 mAh et plus) ne sont recommandées que pour les appareils consommant beaucoup d'énergie et en cas d'utilisation intense. En effet, l'augmentation de la capacité s'accompagne généralement d'une baisse du nombre de cycles de charge et, par là même, de la durée de vie des piles rechargeables.
- N'utilisez jamais dans un même appareil des piles rechargeables de différents systèmes, capacités ou fabricants. Il est également risqué d'utiliser des piles à différents niveaux de charge. Les interactions au cours desquelles la pile la plus faible réduit la puissance globale peuvent entraîner des pertes de capacités et, dans le pire des cas, une décharge intégrale qui peut détruire la pile.
- Les piles déchargées ne doivent pas rester longtemps dans un appareil branché. Ceci peut entraîner une décharge intégrale qui empêche toute recharge de la pile.
- En général, les piles rechargeables qui ne sont pas utilisées pendant un certain temps devraient être stockées en dehors de l'appareil – et de préférence chargées. Même si les appareils sont débranchés, il peut y avoir un faible flux de courant qui favorise l'auto-déchargement de la pile et, dans le pire des cas, sa décharge intégrale.
- Evitez de brûler, de court-circuiter ou d'ouvrir avec violence les piles.



Choix du chargeur approprié

- Veillez à acheter des chargeurs de bonne qualité : protection contre l'inversion de polarité, courant de charge automatique, témoin de charge indiquant que les piles sont chargées ou défectueuses, minuterie, témoin de surcharge ...
- Par ailleurs, les chargeurs devraient être conçus de manière à ce qu'il soit possible de charger les piles séparément.

Elimination dans le respect de l'environnement

- En utilisant correctement des piles rechargeables, vous pouvez réduire la quantité de piles jetables et faire des économies. Une pile rechargeable peut remplacer environ 1.000 piles jetables, soit environ 25 kg.
- Veillez à faire éliminer les piles vides et les piles qui ne peuvent plus être rechargées comme déchets toxiques et ne les mélangez pas aux déchets ménagers. La *SuperDrecks-Këscht®* reprend vos piles usagées de tout type dans les parcs de recyclage ou dans le cadre de la collecte mobile. Par ailleurs, de nombreux supermarchés et points de vente d'appareils électro-ménagers sont équipés de récipients de collecte où vous pouvez mettre vos piles.

Le choix des piles rechargeables et des chargeurs appropriés dépend de nombreux facteurs, p. ex. de la fréquence des cycles de charge, de l'utilisation de la pile rechargeable, ...

Renseignez-vous auprès de commerçants spécialisés. Vous trouverez une liste des magasins participant à la campagne « Clever akafen » sur le site internet www.sdk.lu.

Recommandations d'utilisation générale

	Pile jetable	Accu NiMH
Baladeur CD	●	●●●
Baladeur	●	●●●
Caméra numérique	●	●●●
Caméra	●	●●●
Flash	●	●●●
Téléphone		●●●
Sémaphore	●	●●●
Gameboy	●	●●●
Montre	●●●	●
Télécommande	●●●	●●
Voiture téléquidée		●
Jouet simple	●●	●
dictaphone	●	●●●
lampe de poche	●●●	●●

- approprié
- recommandé
- très recommandé