



Conseils de maintenance des appareils électriques et électroniques

Comment prolonger la durée de vie de vos appareils ?

1. Suivez les **recommandations du fabricant** et respectez les conditions d'utilisation. Les modes d'emplois, manuels de l'utilisateur et caractéristiques techniques sont en général disponibles sur les sites webs des fabricants. Vous pouvez en principe les trouver en tapant « mode d'emploi + le nom du modèle » dans la barre de recherche du navigateur.
2. Renseignez-vous sur les possibilités **d'extension de garantie** et les **contrats de maintenance** et d'entretien.
3. Excepté pour les appareils qui supportent l'eau, **évités l'humidité** (risque de corrosion et de court-circuits rendant les appareils inutilisables). Exemples d'utilisation généralement inadéquats : sous la pluie ou en cas de fort brouillard, à la salle de bain, avec les mains mouillées, avec une boisson à proximité, en voyage en cas d'environnement tropical très humide. L'eau salée est particulièrement problématique (par ex. forte transpiration, plage).
4. Utilisez et stockez les appareils à la **température recommandée**. Par ex. pour l'électronique et les appareils avec des batteries, elle se situe en général entre 18°C et 25°C. Une température trop froide peut notamment affecter la capacité des batteries à se recharger et à fournir du courant. Une température trop chaude génère un risque que les batteries ou les composants électroniques explosent ou fondent.
5. **Évitez la poussière, le sable et la saleté**, qui ont tendance à se coller sur les parties électroniques ou les ventilateurs. La présence de saleté dans les appareils peut diminuer leur puissance, générer une surchauffe et mener à la destruction des appareils, et risque de favoriser le développement de films bactériens ou de moisissures en environnement humide.
6. Effectuez un **nettoyage régulier**, par ex. avec un chiffon en microfibre légèrement humide (appareils électroménagers) ou avec un peu d'alcool à brûler (appareils électroniques). Pour les ordinateurs, un nettoyage intérieur par une personne qualifiée est recommandé tous les deux à trois ans.
7. **Évitez les chocs**. Si pertinent, protégez vos appareils, en particulier les pièces d'usure, par ex. avec une coque, et éteignez-les durant le transport.
8. Pour la plupart des appareils, utilisez-les sur une **surface plate et stable**.
9. **Laissez libre les entrées et les sorties d'air de l'appareil, ou les zones d'échange de chaleur**. Pour les appareils disposant de ventilateur(s) : un ventilateur qui souffle fort et longtemps est généralement signe de surchauffe et peut mener à la destruction de l'appareil. Faites appel à une personne qualifiée pour résoudre ce problème.
10. Utilisez les appareils sur une **source électrique fiable, et débranchez** préventivement les appareils lors d'un **orage**. Pour les appareils électroniques sensibles et critiques pour vos activités, alimentez-les avec une multiprise dotée d'un disjoncteur et d'un parafoudre.
11. **Éteignez les appareils** lorsqu'ils ne sont pas utilisés, et **débranchez-les** s'ils ne sont pas utilisés pendant longtemps (extinction totale plutôt que mise en veille).
12. **N'effectuez jamais de modifications des parties électriques ou électroniques** des appareils sans qualification (par ex., ne sciez-pas des parties de la prise). En cas de changement de pièce, utilisez des pièces compatibles (par ex. même modèle de chargeur).
13. En voyage, utilisez un **adaptateur muni d'un fusible**.
14. Lors de l'utilisation des appareils, **évités tout champ magnétique** important à proximité (par ex. lié à certains appareils médicaux type IRM).
15. Pour les appareils avec batteries Li-Ion, **évités les décharges trop profondes** et stockez les batteries partiellement chargées.
16. Pour les appareils informatiques, évités qu'ils ne deviennent trop lents ou inutilisables par mauvaise **«hygiène numérique»** : supprimez notamment les données et les logiciels inutiles, renseignez-vous sur le besoin et la comptabilité de mises à jour du système ou de logiciels, et privilégiez des logiciels et les systèmes d'exploitation libres.