

# PRENDRE SOIN DE SON MATÉRIEL INFORMATIQUE

Pour garantir une longue durée de vie à son matériel informatique et prévenir les risques de panne, il faut l'utiliser de manière adaptée. Nous vous conseillons vivement d'adopter ces quelques recommandations.

Un ordinateur est un objet fragile, veillez à en prendre le plus grand soin !

## Manipulation de l'ordinateur portable



- Pendant l'utilisation, évitez de bloquer les grilles d'aération situées en dessous et sur le côté de l'ordinateur pour éviter la surchauffe. Ne placez pas l'ordinateur sur un coussin, un lit ou tout autre surface non plane, et si possible surélevez-le légèrement avec un outil adapté (il en existe plusieurs modèles à différents tarifs sur internet).
- Eteignez complètement l'ordinateur quand vous avez fini de vous en servir, pour éviter son usure prématurée.
- Lorsque vous devez transporter votre matériel, éteignez-le complètement, placez le dans un sac de transport adapté à sa taille et surtout évitez les chocs.
- Ne placez jamais de liquide (thé, café, verre d'eau etc) à côté de votre ordinateur, un accident est vite arrivé ! Ne le laissez pas non plus à portée des enfants en bas âge ou des animaux domestiques.
- Nettoyez régulièrement le clavier avec un chiffon sec, tout comme l'écran et les aérations de l'ordinateur, la saleté et la poussière peuvent avoir un impact sur la durée de vie.

## Optimisation de la batterie



- On considère maintenant qu'il vaut mieux que la batterie reste dans une fourchette de charge entre 20 % et 80 % . Même si ça demande de recharger un peu plus souvent ...
  - Passer de 80 % à 100 % demande plus d'effort à la batterie
  - Descendre en dessous de 10 % peut provoquer une usure prématurée
- Quand l'ordinateur est complètement chargé (batterie à 100%), débranchez le chargeur. ( sinon, ça provoque de multiples micro-cycles de décharge/recharge)
- Lorsque l'ordinateur est éteint et n'a pas besoin d'être rechargé, débranchez-le du chargeur.
- N'enroulez pas le fil du chargeur autour de l'adaptateur et évitez de tordre les extrémités, vous risqueriez de l'abîmer.

Pour optimiser la durée de vie de la batterie quand l'ordinateur est en cours d'utilisation nomade (non branché sur secteur), il existe plusieurs méthodes :

- Réduire les tâches en cours (nombreux logiciels qui tournent en même temps)
- Régler la luminosité de l'écran (un écran lumineux est très énergivore)
- Désactiver le WIFI (si les tâches en cours ne nécessitent pas de connexion à internet)
- Débrancher les périphériques externes
- Paramétrer un système de mise en veille (automatique, en fonction d'un temps d'inactivité défini)

# Optimisation logicielle de l'ordinateur portable



## • Organisez vos fichiers.

Regroupez-les dans des dossiers et sous-dossiers pour les retrouver facilement. Pour libérer de l'espace de stockage sur votre ordinateur, archivez sur un disque dur externe ou une clé USB les fichiers que vous n'utilisez plus, puis supprimez-les de l'ordinateur. Prenez aussi l'habitude de faire des copies de sauvegarde pour ne pas perdre vos fichiers en cas de panne de l'ordinateur.



## Faites de la place !

Désinstallez les logiciels et programmes inutilisés pour libérer de l'espace sur votre disque dur.

- Windows : Aller dans Paramètres, puis Applications, sélectionnez l'application à supprimer puis cliquez sur Désinstaller.
- Linux : Dans le menu qui montre les applications, un click droit sur l'application offre une option « Désinstaller »



## Nettoyez le disque dur.

- Windows : Supprimez les fichiers indésirables qui occupent de l'espace inutilement et ralentissent l'accès aux données. Pour cela, dans la zone de recherche du menu, tapez "Nettoyage de disque", cliquez, puis sur Nettoyer les fichiers système. Une fois la recherche finie, cliquez sur OK puis sur Supprimer les fichiers.
- Linux Des actions sont possibles, mais sont réservées aux utilisateurs avancés ( purge du *cache apt* , et des *logs système* )



## Optimisez le navigateur internet.

• Au fil du temps passé sur Internet, on accumule des données qui ralentissent la navigation. Pour accélérer la navigation, pensez à vider le cache, les fichiers temporaires et les cookies (selon le navigateur de recherche utilisé, la manipulation est différente, il existe une multitude de tutoriels en libre accès sur internet).



## Faites régulièrement les mises à jour proposées.

Elles permettent de retirer d'éventuelles failles de sécurité

- Windows : Aller dans Paramètres, puis dans Mises à jour et sécurité. Si une mise à jour est disponible, il vous sera proposé de l'installer.
- Linux : Une icône dans la barre des tâches, indique si des mises à jour sont à faire, et permet de les lancer.