

L'ordinateur est aujourd'hui un appareil de plus en plus utilisé, que ce soit pour des activités familiales ou professionnelles, et même indispensable dans de nombreux cas.

Afin d'en prolonger la durée de vie, il est nécessaire de procéder à quelques manipulations, matérielles ou logicielles.

Quelques définitions...

- **UC ou Unité Centrale** : boîtier de l'ordinateur contenant carte mère, processeur, mémoire vive, alimentation, lecteurs et unités de stockage.
- **Défragmentation** : opération consistant à défragmenter un disque, c'est-à-dire à recréer des fichiers d'un seul tenant.
- **Scandisk** : vérification physique de la surface du disque dur.

Attention...

- ⇒ Pour toute manipulation nécessitant une intervention dans l'UC, bien **éteindre** le PC et **débrancher** les câbles d'alimentation !!
- ⇒ Après avoir utilisé la bombe de dépolluissage, **attendre** quelques minutes avant de relancer la machine (temps que l'humidité engendrée par la bombe se dissipe).
- ⇒ Les manipulations comme **Scandisk** et **Défragmentation** peuvent prendre plusieurs heures !! A prévoir (ne pas utiliser l'ordinateur pendant ce temps) ! Laisser également au minimum **10 %** de place libre sur le disque dur et **désactiver** l'écran de veille.

L'imprimante aussi se nettoie...

- ⇒ Les **buses** d'une imprimante jet d'encre peuvent se boucher ; pour l'éviter, utiliser-la régulièrement (une fois par semaine).
- ⇒ Effectuer des opérations de nettoyage (voir documentation imprimante).
- ⇒ Éventuellement, nettoyer la tête d'impression avec un coton tige imbibé d'eau déminéralisée.

A faire tous les...

- **Le nettoyage matériel** : tous les 6 mois environ
- **Le nettoyage "logiciel"** : tous les 3 mois environ

• L'entretien matériel :

↳ Les précautions hors utilisation

- Éviter de laisser des appareils en veille (écran, scanner,...)
- Ne pas positionner l'UC trop près d'une paroi (augmentation de la chaleur)
- Éviter les housses de protection (condensation)
- Dégager les grilles de ventilation (obstruction par accumulation de poussière ou saletés)
- Dépoussiérer l'intérieur : en se déposant sur certains composants, la poussière peut être à l'origine d'une accumulation de chaleur ; utiliser une **bombe de dépolluissage** (air sec comprimé) ou un pinceau. On peut aussi utiliser un **aspirateur**, avec un embout fin et souple et à vitesse réduite !
- Les autres dispositifs aussi se nettoient :
 - ⇒ **clavier** : à dépoussiérer aussi (bombe + eau savonneuse)
 - ⇒ **souris** : si elle est à boule, démonter et nettoyer l'intérieur, boule et contacts
 - ⇒ **écran** : produit à vitre pour les écrans type TV, eau légèrement savonneuse pour les écrans plats

↳ Les précautions pendant l'utilisation

L'ordinateur fonctionne à l'électricité ; comme tout appareil de ce type, quelques précautions sont à prendre :

- Pour éteindre, sortir proprement de tous les programmes, y compris de Windows.
- Éviter d'éteindre et d'allumer trop fréquemment (sauf en cas d'obligation !!).
- En cas d'extinction, ne pas rallumer immédiatement (à cause de l'inertie du disque dur).

• L'entretien "logiciel" :

↳ Nettoyer le disque dur

Beaucoup de fichiers s'accumulent sur le disque dur ; pour le nettoyer :

- Dans **Poste de travail**, clic droit sur C:, **Propriétés / Général**, et clic sur **Nettoyage de disque** ; cocher **Fichiers Internet temporaires**, **Fichiers temporaires** et cliquer sur **Nettoyer**.
- Désinstaller les logiciels inutilisés et enlever les documents inutiles (éventuellement après sauvegarde).
- Effectuer Scandisk et Défragmentation : dans **Poste de travail**, clic droit sur C:, **Propriétés / Outils / Vérifier maintenant** ; cocher les 2 options et **Démarrer** (c'est le Scandisk) puis **Défragmenter maintenant** puis **Défragmenter**.

↳ Se mettre à jour

Mettre à jour Windows et tous les programmes de sécurité (antivirus, antispy, antispam notamment).