

Généralités à connaître pour utiliser un PC sous Windows

1. Savoir distinguer un système d'exploitation d'une application

Le système d'exploitation est la base de toute activité d'un PC. Il dirige le flux de données vers les différents composants de l'ordinateur et permet d'exécuter les divers programmes d'**application** installés.

Il existe plusieurs **systèmes d'exploitation** tel que MS-DOS, MacOS, OS/2, Linux et Windows. Le plus utilisé sur les PC est **Windows**.

Les **programmes d'application** réalisent des tâches spécifiques sur l'ordinateur; il peut s'agir de logiciels de *traitement de texte* (comme *Microsoft Word*, *Writer d'Open Office*), de *tableur* (comme *Microsoft Excel*, *Calc d'Open Office*), de *logiciels graphiques* (comme *Xnview*, *PhotoFiltre*), etc.

2. Maîtriser les termes permettant de charger et sauvegarder des documents à l'intérieur d'une application

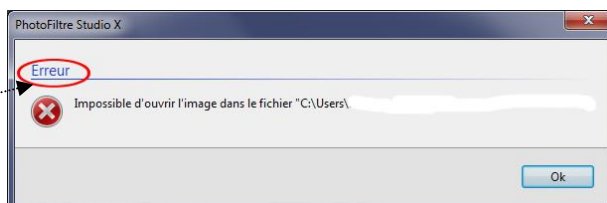
- Il faut distinguer les commandes **Enregistrer** et **Enregistrer-sous...**

La commande **Fichier, Enregistrer sous ...** permet d'enregistrer le document avec un *nouveau nom* dans un *nouvel emplacement* (ou dans le même emplacement).

La commande **Fichier, Enregistrer** enregistre les modifications effectuées sur le fichier avec le même nom de fichier au même emplacement mais cette commande écrase les données d'origine.

- Attention à la commande **Fichier, Ouvrir**. Cette commande sert à afficher à l'écran un **fichier enregistré dans une application donnée**.

Par exemple, dans *Word* la commande **Fichier, Ouvrir** affiche à l'écran le fichier sélectionné à condition que ce soit un fichier *texte* compatible avec *Word*. Cette commande ne pourra pas afficher une image. Il faudra utiliser la commande **Edition, Insérer**. Dans *PhotoFiltre*, logiciel graphique, la commande **Fichier, Ouvrir** affiche les images. Mais un fichier de *Microsoft Word* ne pourra pas être lu par *PhotoFiltre*. *PhotoFiltre* affichera un message d'erreur.



3. Comprendre les noms de fichiers

Sous *Windows* (*Windows 8.1*, *windows 7*, *Vista*, *XP*, *Me* ou *98*), le nom complet d'un fichier comprend deux parties :

- ☞ la partie principale,
- ☞ une extension, séparée de la partie principale par un point.

L'extension permet au système d'exploitation *Windows* de reconnaître le type de fichier, ainsi :

- ✓ **doc** ou **docx** correspond à un fichier créé par un traitement de texte Micoesoft.
- ✓ **xls** ou **xlsx** correspond à un fichier créé dans *Microsoft Excel*
- ✓ **jpg** correspond à un fichier image compressé
- ✓ **exe** correspond à un fichier exécutable d'une application
- ✓ **odt** correspond à un fichier créé dans *Writer d'Open Office*,

Par exemple **diapo1.jpg** est un fichier dont la partie principale du nom est **diapo1** et son extension **jpg**

Lors de la sauvegarde d'un fichier, il est indispensable de maîtriser le format d'enregistrement. Celui-ci entraîne l'extension du fichier.

Une extension permet à *Windows* de pointer directement vers l'application avec laquelle le fichier doit s'ouvrir.

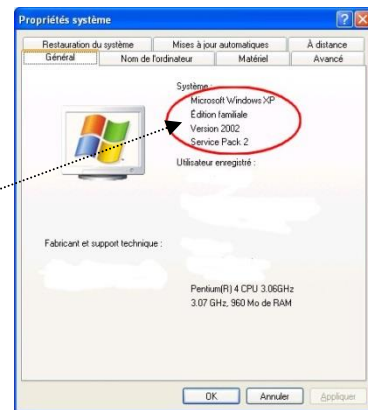
A chaque extension est associée une icône. L'icône *Windows* signifie qu'**aucune** application n'est associée à ce fichier.

Par défaut, *Windows* masque les extensions de fichiers. Cela peut être gênant pour repérer vos fichiers. Voir la Fiche : *Affichage des extensions de fichiers*

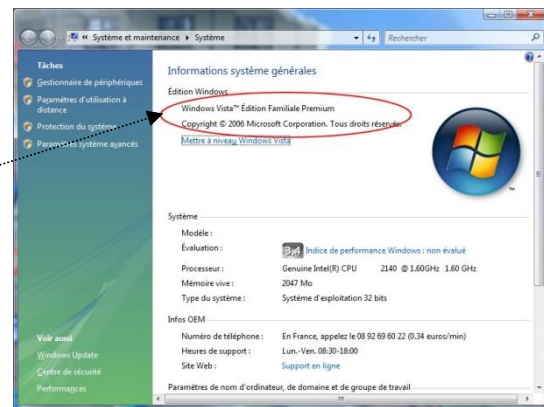
TRUCS UTILES

- **Truc utile pour connaître la version Windows installée sur son ordinateur.** Appuyer sur la touche *Windows*, rester appuyé, puis appuyer sur la touche *Pause*.

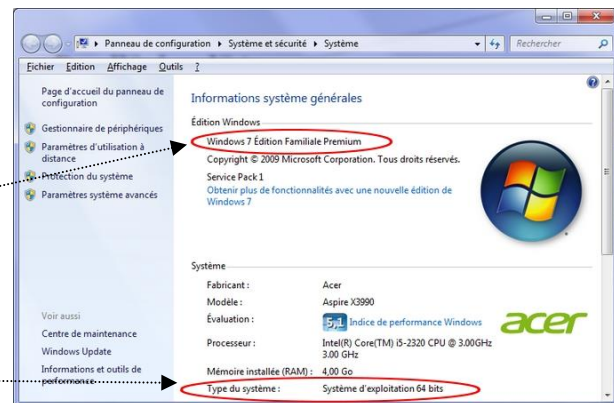
Windows affiche une fenêtre *Propriétés système* (dans *Windows XP* et onglet *Général*) ou *Système et maintenance* (*Windows Vista*), avec, indiqué, le nom de la version du système d'exploitation.



Dans **Windows XP**



Dans **Windows Vista**

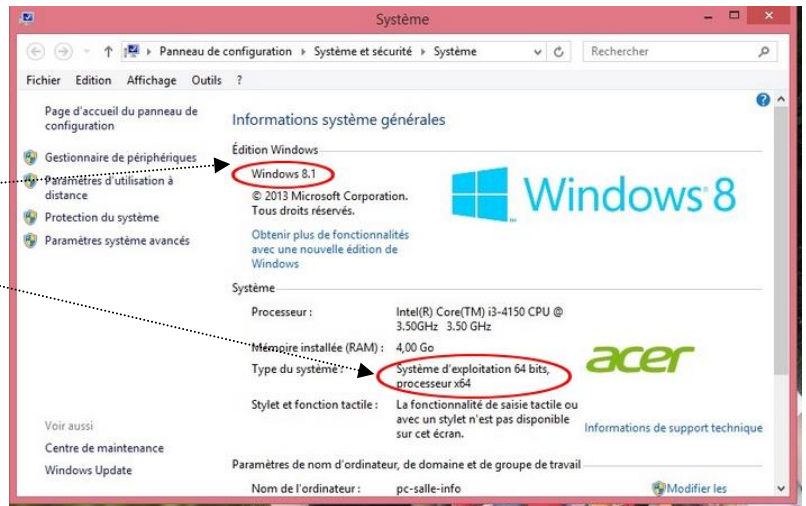


Dans **Windows 7**

Type de système (**32 bits** ou **64 bits**)

Dans Windows 8.1

Type de système (32 bits ou 64 bits)



- **Truc utile pour connaître le N° de la version d'un logiciel installé sur son ordinateur.**
Le N° de version d'une application se trouve en général dans la rubrique Aide.

La rubrique *Aide* peut être

- affichée directement dans un menu ou bien
- affichée sous forme de point d'interrogation (?). Dans ce cas, Windows affiche un sous-menu. Le sous menu est le plus souvent intitulé **A propos de**.

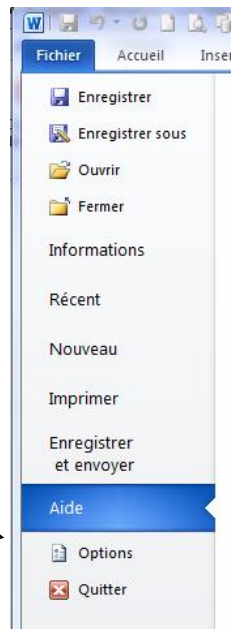
Exemple dans Word de la suite Office Microsoft 2010

- Cliquer sur l'onglet *Fichier* (onglet situé sur le Ruban, à gauche)
- Cliquer sur *Aide*

Word affiche deux volets avec des indications sur le produit dont le N° de version



Produit activé
Microsoft Office Famille et Étudiant 2010
Ce produit contient Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word.



Exemple dans PhotoFiltre Studio : <http://www.photofiltre-studio.com/>

Dans la barre des menus de cette application figure la commande ? (équivalent à *Aide*).



- Cliquez sur ce menu pour activer un menu déroulant
- Cliquez sur *A propos de(PhotoFiltre Studio)*.
- Une fenêtre s'affiche à l'écran pour vous indiquer le numéro de la version du logiciel ainsi que d'autres informations concernant ce logiciel.