



FACILE MOYEN DIFFICILE EXPERT

par Roman, 16 ans  
(Lycée Marcelin Berthelot à  
Saint-Maur-des-Fossés)



# Les logiciels qui font la différence

## Bien choisir ses logiciels est la base d'une bonne utilisation de l'ordinateur

Les ordinateurs se ressemblent tous, avec un clavier, un écran et une souris. Mais à l'intérieur, on peut y installer une multitude de logiciels différents, pour jouer ou pour travailler. Ce sont les logiciels qui donnent la puissance à ton ordinateur !

1

### Système d'exploitation : un pilote interne qui gère l'utilisation des ressources d'un ordinateur

Il y a principalement trois systèmes d'exploitation. Le plus connu et le plus utilisé par le grand public est *Windows* de *Microsoft*. Certains préfèrent *MacOS* de *Apple*, en particulier ceux qui utilisent l'ordinateur pour faire du graphisme ou du traitement d'image. Pour les geeks, c'est surtout *Linux* qui est privilégié. Il a été conçu par une communauté internationale et il est libre et gratuit. Lorsqu'on utilise un ordinateur avec *Linux*, on évite aussi les tentatives permanentes de *Microsoft* et d'*Apple* de nous vendre leurs autres produits.



2

### Logiciels de bureautique : des programmes informatiques pour écrire, compter, dessiner...

Nous avons souvent besoin de créer des documents que nous voulons conserver ou envoyer ensuite à des amis. Pour créer et modifier ces documents, nous devons utiliser des logiciels de bureautique :

- 1 **Le traitement de texte** permet d'écrire et de mettre en page n'importe quel document texte.
- 2 **Le tableur** permet de créer des tableaux, des feuilles de calcul ou des graphiques.
- 3 **Le diaporama** permet de créer des petits films qui sont comme une suite de diapositives.



Si tu veux en savoir plus sur Linux, découvre cette vidéo de Micode

<https://www.youtube.com/watch?v=opBSsNDnAc4>



3

## Logiciels libres



Nous te conseillons d'utiliser des logiciels de bureautique libres, par exemple *LibreOffice Writer* comme traitement de texte, *LibreOffice Calc* comme tableur ou *LibreOffice Impress* pour créer des diaporamas. Tes parents ont certainement été habitués à acheter les logiciels de *Microsoft*, *Word* et *Excel*, mais tu pourras leur dire que ce n'est plus la peine de les payer si cher, car les logiciels libres sont aussi bien !

Pour télécharger les logiciels de LibreOffice : [fr.libreoffice.org](http://fr.libreoffice.org)

4

## Installe uniquement les logiciels de confiance

Il est important de bien se renseigner sur un logiciel avant de l'installer. Si tu installes un logiciel trouvé sur Internet sur un site quelconque, il est possible que celui-ci contienne un virus ou un élément malveillant. Cela pourrait alors ralentir ton ordinateur ou même empêcher son bon fonctionnement. C'est une des raisons pour lesquelles il ne faut pas pirater de jeux vidéo. En plus, c'est interdit ! Les jeux vidéo piratés ont de grandes chances de contenir des virus.



5

## Installe un logiciel antivirus

Bien souvent, l'ordinateur est livré avec un antivirus, mais celui-ci n'est gratuit que pendant quelque temps et le logiciel antivirus te demande ensuite de payer pour continuer à être protégé. Tu peux sans problème désinstaller cet antivirus payant et installer un antivirus gratuit, par exemple *AVG*. L'antivirus est important pour détecter si tu installes un logiciel malveillant sans faire exprès.

## Le récap' des bonnes pratiques

- 1 Si tu es geek, tu peux installer Linux sur ton ordinateur.
- 2 Préfère les logiciels libres, surtout pour la bureautique.
- 3 N'installe pas un logiciel que tu ne connais pas ou en qui tu n'as pas forcément confiance.
- 4 Installe des jeux gratuits ou payants, mais ne les pirate pas.
- 5 Installe un antivirus gratuit, mais de qualité.



Abonnez-vous à **Geek Junior**  
[geekjunior.fr/magazine](http://geekjunior.fr/magazine)

