

Guide de l'informatique | La sécurité informatique

Débuter dans le monde de l'informatique, c'est aussi prendre en considération les menaces inhérentes à Internet. La sécurité informatique, ça ne s'invente pas! Malheureusement, les anglicismes et les concepts barbares compliquent sérieusement la tâche aux débutants.

Dans ce huitième épisode du **Guide de l'informatique pour les débutants**, vous allez trouver une série de conseils pour vous permettre de naviguer plus sereinement sur la Toile et mieux comprendre les problèmes liés aux "virus" et aux "logiciels espions".

Quels sont les risques ?

Les risques peuvent être de différentes natures. Cependant, on retrouve principalement 2 grandes catégories de menaces :

1. **Perte de données** : les virus, Trojan et autres [logiciels malveillants](#) peuvent endommager votre système d'exploitation et procéder à l'élimination de documents importants.
2. **Vol de données personnelles** : certains pirates informatiques souhaitent usurper votre identité ou récupérer des informations personnelles comme les identifiants de connexion à votre boîte mail, votre numéro de carte de crédit ou encore vos mots de passe.

Comment se protéger ?

Avant tout, il convient d'identifier le problème auquel vous êtes confronté. "Virus" est le terme exact pour décrire le comportement de ce type de menaces informatiques. Leur finalité est la même que les virus biologiques : se reproduire à l'infini et se propager à d'autres ordinateurs. **Votre santé n'est heureusement pas en cause!** Seule la stabilité de votre système informatique peut être compromise.



- **Les virus sont en effet de simples logiciels** qui tirent profit des failles de sécurité ou du manque de vigilance de l'utilisateur pour s'exécuter et se répandre. En cas d'infection, voici une liste de conseils à suivre:
- **Installer un anti-virus.** L'efficacité de ces logiciels ne dépend pas de leur prix. Pour vous forger une opinion, n'hésitez pas à jeter un œil à [nos tests d'anti-virus gratuits](#).

- **Soyez vigilants lorsque vous installez un logiciel.** Cela permet d'éviter l'installation de compléments inutiles, qui pourraient ralentir ou endommager votre système. Un autre point important: il arrive de rencontrer de "faux" logiciels sur Internet. Sous couvert de réaliser telle ou telle opération informatique, ces programmes effectuent des tâches qui n'ont strictement rien à voir avec leur promesse initiale.
- **N'accordez aucune confiance aux inconnus** surtout si vous êtes en train de chatter ou d'échanger sur les réseaux sociaux. Il en va de même pour les liens hypertextes qui vous paraissent suspects et l'envoi de fichiers inconnus: ils pourraient contenir un virus.
- **Pensez à maintenir votre système à jour.** Les dernières versions des logiciels et les mises à jour de Windows corrigent les erreurs et les failles de sécurité. Procéder fréquemment à l'actualisation du système d'exploitation pour une meilleure protection face aux menaces informatiques.

Les fraudes sur Internet sont-elles nombreuses ?

Il existe en effet un grand nombre d'arnaques sur Internet. Cependant, en suivant un minimum les consignes de sécurité élémentaires et en restant vigilant, vous pouvez tout à fait naviguer sur le Web en toute sécurité.

Sur Internet, **les mots de passe** constituent l'un des seuls remparts entre vos informations personnelles et les pirates. Ils renferment l'ensemble de vos données numériques: les informations contenues dans votre boîte mail, celles que vous partagez sur les réseaux sociaux, vos informations bancaires, etc.



Définir des mots de passe fort est une étape essentielle avant de partager des informations sur Internet. N'hésitez pas à (re)lire [notre article consacré au choix des mots de passe](#). On ne le répétera jamais assez: évitez d'utiliser le nom de votre fils, votre numéro de téléphone ou encore votre plat préféré. En quelques essais, l'un de vos amis - réels ou virtuels - pourraient facilement "cracker" le mot de passe.

De manière générale, **l'information sur Internet** est à prendre avec des pincettes. N'importe quel internaute peut laisser un commentaire ou créer un site d'informations. Si vous arrivez sur un site de ce type, il est alors préférable de recouper l'information avec d'autres pages Web. Le mieux est encore de consulter des sources réputées fiables, comme les sites des médias généralistes.

Quelques trucs pour éviter les fraudes sur Internet :

- **Ne prenez surtout pas pour argent comptant tout ce que vous recevez par email.** On pense notamment aux chaînes d'emails aux origines bien souvent douteuses.
- **Installez et maintenez fréquemment à jour votre [anti-virus](#)** pour vous protéger contre les menaces informatiques.
- **N'achetez pas en ligne depuis des sites qui éveillent votre soupçon.**
- **Ne fournissez que les informations obligatoires** lorsque vous vous inscrivez à un site, à un forum ou à un service en ligne.