

## L'actu du jour

### Stuxnet, le terrible cybervirus !

Le virus Stuxnet a déjà infecté plusieurs millions d'ordinateurs dans le monde. Il s'attaque aujourd'hui à l'Iran et à la Chine, détruisant les systèmes informatiques de centaines d'industries, et mettant ainsi en danger les économies de ces pays. C'est la plus importante cyberattaque jamais connue !



Le virus Stuxnet

a déjà infecté plusieurs millions d'ordinateurs dans le monde. © Goldmund Lukic

#### L'actu du jour :

##### Qui est Stuxnet ?

Ton ordinateur a peut-être déjà été infecté par un **virus** ? Car il existe des milliers de virus informatiques. Jusqu'ici, ces **virus** s'immisçaient dans les systèmes informatiques pour espionner des ordinateurs, **pirater des logiciels**, diffuser de fausses nouvelles ou recueillir des informations. Aujourd'hui, de nouveaux virus apparaissent, avec pour objectif la destruction de réseaux informatiques. C'est le cas de Stuxnet.

##### Quel est son pouvoir ?

Apparu il y a plusieurs mois, **Stuxnet** s'attaque aux systèmes de contrôle des secteurs clés industriels des pays touchés par ce virus : l'industrie **nucléaire** ou **électrique**, qui sont indispensables pour assurer les besoins en énergie (pour se chauffer, pour faire fonctionner les machines, etc.). Concrètement, ce **virus** peut saboter des installations et donc **paralyser**

l'industrie d'un pays.

Ainsi, en **Iran**, **Stuxnet** a infecté des systèmes contrôlant des installations **nucléaires**. Après l'Iran, le virus a également attaqué l'Indonésie, l'Inde et plus récemment la Chine.

#### Qui est derrière Stuxnet ?

Selon les spécialistes, **Stuxnet** aurait été mis au point par des experts en informatique. Pour certains, ce serait « **la première super arme cybernétique** ». Ce virus pourrait être utilisé par un pays pour en affaiblir un autre. C'est pourquoi on parle de « **guerre électronique** » !

Heureusement, il existe **deux catégories d'experts** en informatique: ceux qui fabriquent des virus pour nuire, et ceux qui cherchent à les détruire ! Pour l'instant, ce sont ces derniers qui ont **gagné la partie**, le virus est identifié et ne pourra plus se propager.

---

#### Le mot du jour :

Le mot latin « **virus** » signifie « poison, infection ». En médecine, on parle de virus pour désigner un agent à l'origine d'une infection : le virus de la grippe, par exemple. Le **virus** se reproduit en infectant d'autres cellules et il est contagieux. Depuis quelques années, ce terme est utilisé dans le domaine de l'**informatique**. Il désigne un **parasite** qui s'infiltré dans un programme informatique pour le perturber, il peut aussi empêcher le bon fonctionnement de ton ordinateur. Les virus peuvent se propager d'un ordinateur à l'autre à travers l'échange de fichiers ou de mails. On emploie aussi le mot « **ver** » pour parler des virus.

---

#### La question du jour :

Comment s'appelle le virus informatique qui s'attaque à l'Iran et à la Chine ?

- Stoxnet
- Stixnet
- Stuxnet

---

#### Pour aller plus loin :

**Un article d'Un jour une actu sur les cyberattaques**

**Le site Internet sans crainte te donne des conseils pour éviter les virus informatiques**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)