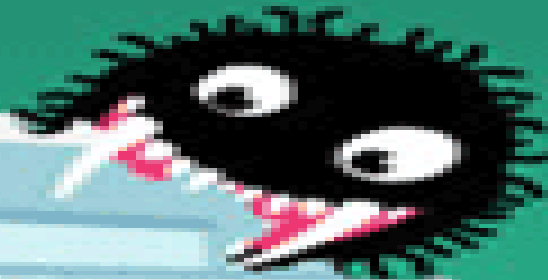


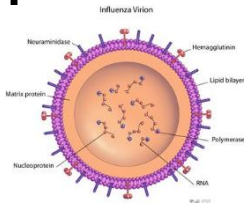
Qu'est ce qu'un virus?



**Un virus est un agent responsable
d'une maladie infectieuse,
transmissible, parasite.....**

Contagion (Transmission)

- Il a besoin pour cela d'infecter une cellule hôte pour utiliser sa machinerie : un virus est un parasite. Tout être vivant peut être infecté par un virus.



- Le virion pénètre une cellule hôte plus ou moins spécifique où il libère son contenu qui en s'activant prend le pas sur les fonctions cellulaires normales. Les virus peuvent entraîner divers effets néfastes.

Comment les éliminer?



- Étant donné que les virus utilisent la machinerie cellulaire de l'hôte pour se reproduire à l'intérieur même de la cellule, il est difficile de les éliminer sans tuer la cellule hôte. Des médicaments antiviraux permettent cependant de perturber la réplication du virus.
- Une autre approche est la vaccination qui permet de résister à l'infection.



Les virus informatique



Un virus informatique est un automate
auto réplcatif,
conçu pour se propager à d'autres ordinateurs



On attribue le terme de « virus informatique » à l'informaticien et spécialiste en biologie moléculaire
Leonard Adleman



- Saviez-vous que le premier virus informatique a été créé il y a plus de 40 ans?
- À l'heure actuelle, des millions de virus différents seraient en circulation et ce nombre ne fait qu'augmenter.

Différents types de virus et malware

- **Le virus classique : Un morceau de programme**
- **Un virus de boot**
- **Les macrovirus**
- **Les virus vers**
- **Les vers informatique**
- **Le logiciel malveillant (malware)**
- **Le cheval de Troie**
- **Les spywares (espions)**

Résumé: Virologie

- **Le terme virus informatique a donc été créé par analogie avec le virus en biologie : un virus informatique utilise son hôte (l'ordinateur qu'il infecte) pour se reproduire et se transmettre à d'autres ordinateurs.**
- **Comme pour les virus biologiques, pour lesquels ce sont les hôtes les plus en contact avec d'autres hôtes qui augmentent les chances de développement d'un virus, en informatique ce sont les systèmes et logiciels les plus répandus qui sont les plus atteints par les virus : Microsoft Windows, Microsoft Office, Microsoft Outlook, Microsoft Internet Explorer...**

**Comment mon ordinateur peut-il contracter un virus?
Les virus se propagent dans votre ordinateur quand vous lancez (ouvrez) des logiciels ou des fichiers infectés.
Analysez toujours un fichier téléchargé avant de l'ouvrir.
Je vous montrerai tout à l'heure comment faire.**

Infiltration

Comme tu me l'avais déjà expliqué, un virus est un programme malveillant qui s'infiltré à notre insu dans l'ordinateur via internet, la messagerie, les supports de données.



Les effets sur l'ordinateur

Virus

- [Animation Flash](#)

Autres ennuis

- Les Hoax

Les Hoax sont des canulars de toutes sortes que vous recevez par e-mail

NE LES TRANSFEREZ JAMAIS À VOS CONTACTS

Demander nous conseil.

Les Logiciels Antivirus

- Les logiciels antivirus sont des logiciels capables de détecter des virus, détruire, mettre en quarantaine et parfois de réparer les fichiers infectés sans les endommager.

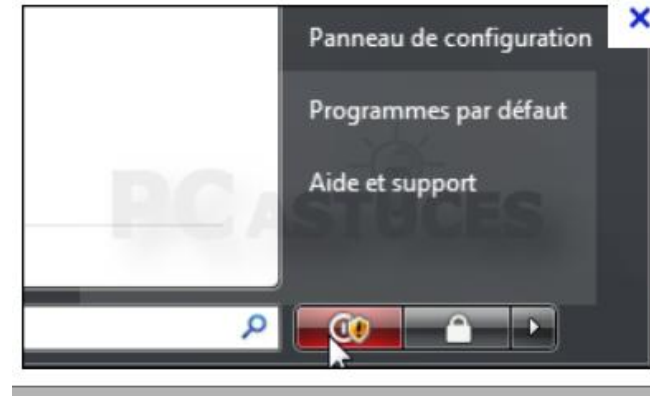
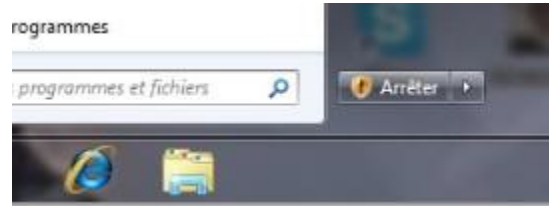
Antivirus et Antispyware

- Les suites ou seulement antivirus
- Payant ou Gratuit
- En ligne: MalwareByte
- Quel antivirus choisir ?

Différences entre un antivirus gratuit ou payant

	Antivirus Gratuit	Internet Security
Bloque les virus et les logiciels espions	✓	✓
Permet à un ami amateur d'informatique de vous aider	✓	✓
Sécurise les transactions financières en ligne		✓
Exécute des programmes à risque en toute sécurité		✓
Bloque les attaques des pirates informatiques		✓
Sécurise vos données personnelles		✓
Bloque les spams indésirables		✓
Bloque les tentatives d'hameçonnage		✓
	Télécharger	Télécharger

Pour installer les mises à jour,
Puis l'ordinateur s'arrête:



Les icônes des programmes (mises à jour)



ORACLE

Nous vous recommandons d'installer l'extension de navigateur **GRATUITE** à partir d'Ask



Obtenez le meilleur d'Internet !

Recevez les mises à jour de statut Facebook directement dans votre navigateur, écoutez des centaines de radios de qualité et accédez facilement à la barre de recherche, aux vidéos YouTube, aux prévisions météo locales et aux actualités.

Installer la barre d'outils Ask et faire d'Ask mon fournisseur de recherche par défaut

En installant cette application, vous acceptez les [Termes et conditions](#) et la [Politique de confidentialité](#) de la barre d'outils Ask. Vous pouvez facilement supprimer cette application à tout moment.

Enlevez la coche

Annuler

Suivant >

Exemple Interface Avast Gratuit

The screenshot displays the Avast! Antivirus Gratuit interface. At the top, the Avast! logo is followed by the text "avast! ANTIVIRUS GRATUIT". Navigation links include "CENTRE D'AIDE" (with a question mark icon), "PARAMÈTRES" (with a wrench icon), and a green "METTRE À NIVEAU" button. A sidebar on the left contains menu items: "RÉSUMÉ" (selected), "État actuel", "Statistiques", "LANCER UN SCAN" (with a magnifying glass icon), "PROTECTION RÉSIDENTE" (with a shield icon), and "MAINTENANCE" (with a gear icon).

The main content area features a green header with a bar chart icon and the word "SÉCURISÉ" in large green letters. Below this, it states "Votre système est protégé par tous les moyens d'avast!". A "Moins de détails..." link with a downward arrow is on the right.

A list of system settings follows, each with a green checkmark icon:

- Protection résidente : **Activé**
- Mise à jour automatique de la VPS : **Activé**
- Version de la base de données virale VPS : **101230-1**
- Version du programme : **5.0.677**
- Date d'expiration : **31/12/2011 13:16:43**

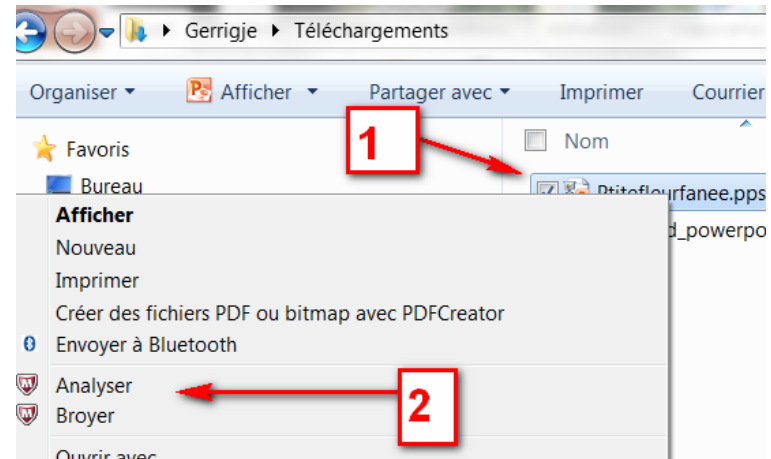
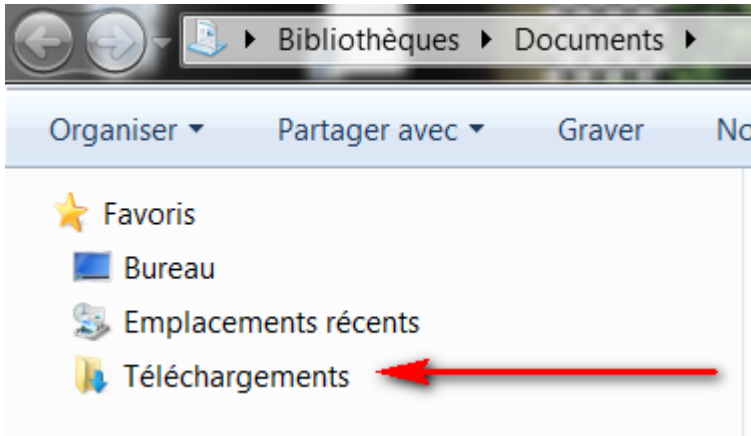
Below this list, a section for "MODE SILENCIEUX" shows it is **DÉSACTIVÉ** (with a radio button icon) and offers an **Activer** option (with a radio button icon). A descriptive text reads: "avast! va afficher ses messages/pop-up/alertes et sons si nécessaire, mais restera silencieux si une application en plein écran est active." A "Modifier les paramètres" link is located at the bottom right of this section.

Scan

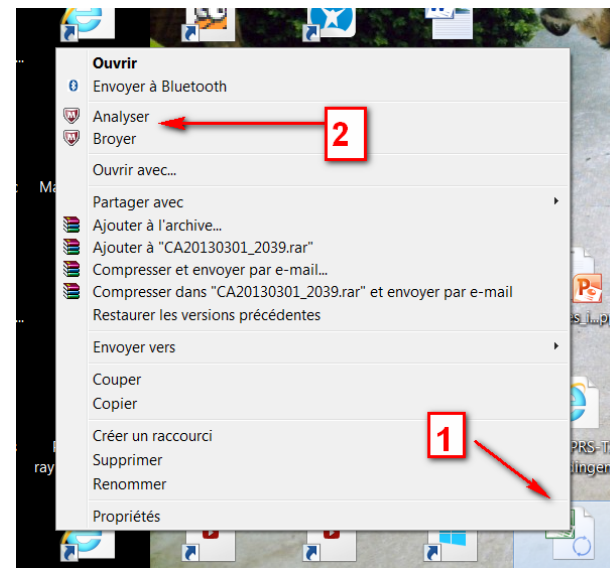
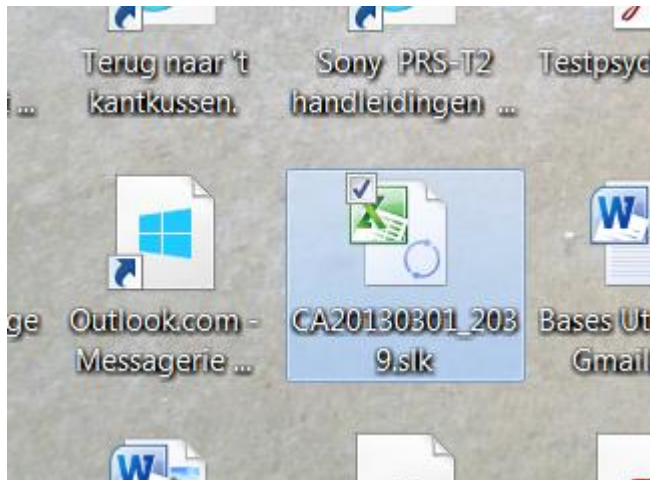
- Faites travailler votre antivirus en effectuant régulièrement des scans, que vous pourriez programmer dans votre programme antivirus
- Et n'oubliez jamais, **que le meilleur antivirus c'est vous-même**, en évitant les pièges, en freinant vos clics, en se méfiant de tout ce qui est (parfois piraté) sur les CD et les clés USB des copains, qu'il faut toujours analyser avant de faire des copies sur votre ordinateur et de les ouvrir.

Comment analyser un fichier téléchargé avant de l'ouvrir

1 Dans le dossier Téléchargement :



2 Se trouvant sur le bureau :



CONCLUSION

- Ayez un antivirus (gratuit ou payant)
- Vérifiez qu'il soit à jour
- Scannez régulièrement de manière approfondie
- Surveillez de près votre index (c'est souvent lui le responsable de tous vos maux)

