

## Installation de l'antivirus Avast (version gratuite)

<b>Contexte</b>	Cette activité a été réalisée suite à la demande d'une apprenante qui avait acquis un ordinateur portable et souhaitait s'assurer qu'il était protégé par un antivirus. Il lui a été proposé d'apporter son ordinateur pour que la recherche et l'installation d'un antivirus se fasse avec le groupe, à l'aide d'un projecteur.
<b>Résumé</b>	Apprendre à installer l'antivirus Avast (version gratuite) et pouvoir ensuite reproduire le processus d'installation sur son ordinateur privé.
<b>Timing</b>	2x2h
<b>Objectifs</b>	A la fin de la séquence, les participants seront capables de <ul style="list-style-type: none"><li>• rechercher un programme sur internet</li><li>• télécharger et installer ce programme</li><li>• utiliser un antivirus sur son ordinateur personnel</li></ul>
<b>Public</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecture/Ecriture 1 minimum</li><li>• Etre capable d'effectuer une recherche sur internet</li><li>• 10 personnes maximum</li></ul>
<b>Matériel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 projecteur</li><li>• 1 ordinateur sans antivirus relié au projecteur</li><li>• Captures d'écran des étapes du téléchargement et de l'installation d'Avast (<a href="http://www.01net.com/editeur/Alwill/Avast/">http://www.01net.com/editeur/Alwill/Avast/</a>)</li></ul>

## Déroulement

### 1. Introduction (30 min)

En grand groupe, le formateur lance la discussion : « Qu'est-ce qu'internet ? »  
« Quels sont les risques et les dangers d'internet pour votre machine ? ».

La notion de virus est alors abordée, soit par un apprenant, soit par le formateur qui peut relancer le débat par des questions complémentaires : « De quoi s'agit-il ? Comment et où peut-on les « attraper » ?

Puis : « Quelles sont les solutions, que pouvons-nous faire pour protéger entre autre nos ordinateurs de ces virus ? ».

« Face au risque que représentent les virus, l'une des solutions est l'antivirus. En général, une formule commerciale d'antivirus (Norton etc..) nous est imposée par défaut dans les machines valable 60 jours. Après ces 60 jours, la formule devient payante. Nous allons donc ensemble voir comment trouver et installer un antivirus gratuit ». Le formateur explique également le choix de l'antivirus (ici : Avast).

### 2. La recherche et l'installation de l'antivirus (1h30)

*Le formateur veillera à ce que l'ordinateur utilisé soit configuré pour que l'opération puisse se réaliser. Si un autre antivirus est préalablement installé, il faut le désactiver, ou alors le désinstaller.*

Un ordinateur est raccordé à un projecteur et un apprenant effectue toutes les opérations avec l'aide du groupe. Le formateur prend le rôle de régulateur. Il peut cependant préciser qu'il ne laissera en aucun cas le groupe réaliser une opération susceptible de mettre l'ordinateur en danger.

D'abord, le groupe effectue une recherche sur Internet de l'antivirus gratuit Avast. Lors de la séquence, les mots « télécharger » et « installer » sont mis en évidence, de manière à susciter des réflexions et des hypothèses sur la marche à suivre, afin d'accomplir ce qu'on leur demande de faire.

Ensuite, les apprenants sont invités à vérifier les hypothèses faites précédemment.

*Une fois la page des résultats de la recherche affichée, le formateur aide les apprenants à repérer les zones de liens commerciaux et les liens pertinents.  
(Avast est le premier antivirus renseigné.)*

Quand le groupe a finalement repéré le lien, on procède au téléchargement et à l'installation d'Avast.

### 3. Elaboration d'un guide pour l'installation d'Avast (2h)

*Idéalement, cette troisième étape a lieu quelques jours après les deux premières.*

#### 3.1. Emergence (15 min)

Consigne : « Souvenez-vous de la démarche/procédure/étapes pour installer l'antivirus Avast? »

Le groupe reconstitue oralement les différentes étapes de la démarche technique : la recherche sur internet, le téléchargement et l'installation d'Avast.

#### 3.2. Elaboration du guide (1h45)

« Par groupe de deux, vous allez refaire la démarche que nous avons faite ensemble sur un ordinateur: la recherche, le téléchargement et l'installation. Pour les deux dernières étapes, voici les captures d'écran pour chaque pas. A côté, vous avez un espace pour écrire avec vos mots ce qu'il faut faire à chaque fois. A la fin de la séance, vous repartirez donc chacun avec votre guide d'installation d'Avast ».

*Il est possible à cette étape de faire un réel travail sur l'écrit, même si ce n'est pas le but premier. Le temps nécessaire sera alors plus important en fonction du niveau du groupe.*

## Commentaires

- Cette animation peut être suivie d'une animation sur l'utilisation de l'antivirus (mises à jour, scan, voire même simulation d'une infection par un virus, etc).

**Impact** : des apprenants ont par la suite acquis des PC portables et ont pu refaire seuls l'opération, avec succès !