



# Savoir quand mettre à jour les logiciels de son ordinateur à l'aide de Secunia PSI

Pour plus de sécurité, adoptez les réflexes CASES !

## Table des matières

- 1 Pourquoi mettre à jour les logiciels sur son ordinateur
- 2 Comment mettre à jour son ordinateur
- 3 Un logiciel qui vérifie l'état de vos logiciels pour vous
- 4 Remarques

### 1 Pourquoi mettre à jour les logiciels sur son ordinateur

Un logiciel est, comme beaucoup d'autres productions humaines, un travail constamment en cours d'exécution. Aucune œuvre n'est parfaite et toutes peuvent présenter des défauts plus ou moins cachés.

Imaginez une maison qui aurait été construite sans serrure sur la porte d'entrée. L'architecte fier de son travail présente l'ouvrage et l'acquéreur emménage. Un mois plus tard, un cambrioleur profite de la porte sans serrure pour voler la télévision. Le propriétaire proteste alors auprès de l'architecte, qui s'empresse d'ajouter une serrure à la porte d'entrée sur ses plans et commande une entreprise pour faire les modifications physiques nécessaires. En terme informatique, l'architecte a effectué une mise à jour de son plan, puis a commandité la mise à jour sur l'installation de son client.

Les mises à jour régulières sont intéressantes sous différents points de vue :

- L'utilisateur profite des dernières fonctionnalités ajoutées au logiciel.
- Les erreurs dans les programmes sont corrigées.
- Les failles de sécurité dans le logiciel sont éliminées.

C'est surtout ce dernier point qui nous intéresse ici, car une faille de sécurité dans un logiciel peut conduire au vol, voire à la destruction de vos données confidentielles et cela peut aller jusqu'à l'utilisation de votre ordinateur à des fins illicites.

Imaginons par exemple une vulnérabilité technique dans votre navigateur web ; en utilisant une procédure spéciale, une page web peut provoquer l'installation d'un logiciel quelconque sur votre ordinateur. Les créateurs du navigateur en question apprennent l'existence du défaut et produisent une mise à jour pour leur application. Suite à ça, sachant que beaucoup d'utilisateurs n'auront pas été informés de la mise à jour, un criminel décide d'exploiter cette faille pour installer son cheval de Troie, qui vole les mots de passe des sites de messagerie électronique ou de web banking. Il va alors construire une page Internet sur mesure, exploitant la faille. Pour que les utilisateurs visitent sa page, il décide d'acheter des emplacements publicitaires auprès de différents sites de confiance. De plus, il va se procurer une liste d'adresses e-mail et va mettre un lien vers sa page dans un courriel spam qu'il enverra à toute cette liste. Sa page sera vite signalée, mais aura quand même eu, pendant une à deux journées, le temps d'exister.

Exploitant ainsi la vulnérabilité humaine qu'est la curiosité, il va produire un large trafic sur sa fausse page et lui permettre ainsi d'installer son cheval de Troie sur les ordinateurs vulnérables de ses victimes. Les victimes utilisant la nouvelle version de leur navigateur n'auront pas été infectées malgré leur visite sur cette page.

### 2 Comment mettre à jour son ordinateur

Heureusement, la plupart des systèmes d'exploitation ont des mécanismes simples ou automatiques dits d'« update ». Malheureusement, votre ordinateur n'a pas qu'une installation de base de système d'exploitation, il contient aussi une multitude d'autres logiciels que vous utilisez régulièrement et qui, du moins sous Windows, n'entrent pas dans la procédure normale de mise à jour.

Certains de ces logiciels, comme le navigateur Firefox, se mettent à jour par un mécanisme qui leur est propre. D'autres ne possèdent pas de procédure automatique d'actualisation et il faut alors penser à les garder à jour manuellement.

Comme triste exemple on peut citer le module flash des navigateurs. Si vous avez déjà regardé des films sur [www.youtube.com](http://www.youtube.com) par exemple, c'est que ce module a déjà été installé chez vous. Il est souvent installé une fois tout au début de la vie de l'ordinateur, puis oublié, jamais mis à jour, il devient une importante porte d'entrée pour les logiciels malveillants.

Si vous voulez être consciencieux il faut alors régulièrement guetter la parution des nouvelles versions des logiciels.

### 3 Un logiciel qui vérifie l'état de vos logiciels pour vous

Secunia, un acteur très actif dans le domaine de la sécurité, met gratuitement à disposition un outil performant qui vous aidera à garder tout votre système à jour. Il existe pour Windows et peut être téléchargé à l'adresse suivante :

[http://secunia.com/vulnerability\\_scanning/personal/](http://secunia.com/vulnerability_scanning/personal/) .

Après le téléchargement, l'installation et le lancement de ce logiciel, un premier scan automatique sera effectué.

Voici ci-contre un exemple des résultats d'un tel scan :

## Secunia Personal Software Inspector (PSI)

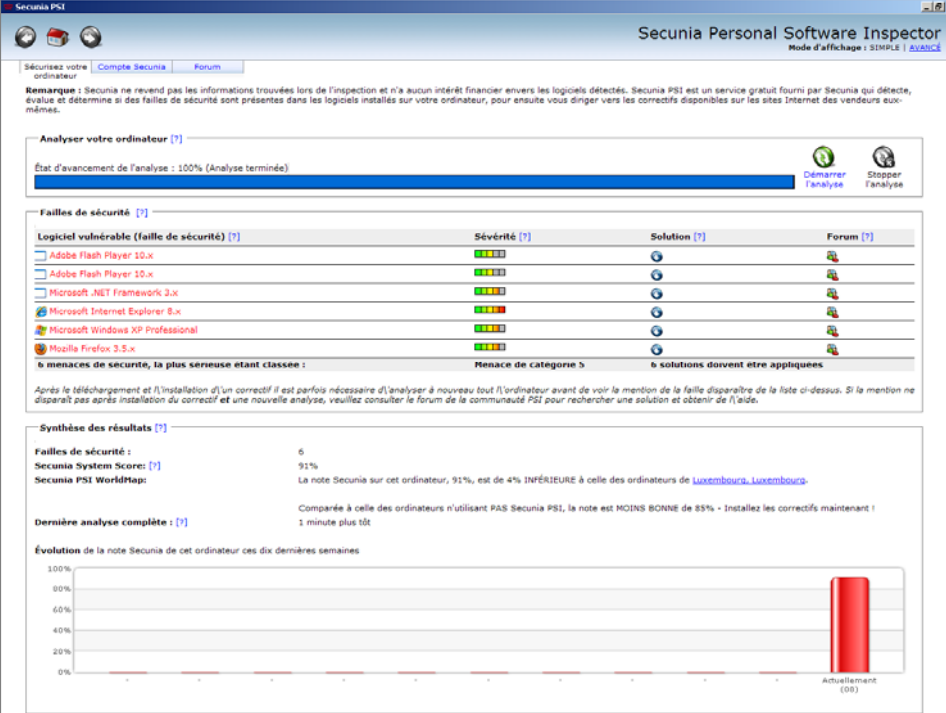
### Introduction

Used by millions of home users around the world, the Secunia PSI is a **FREE** security tool designed with the sole purpose of helping you secure your computer against vulnerabilities in programs.

 **DOWNLOAD NOW**

**Current version:** 1.5.0.1  
**Latest release:** 24th Aug. 2009  
**File size:** 716,320 bytes  
**Total users:** 2,251,210  
**New users (24h):** 2,553

[Download](#) the Secunia PSI now and start securing your PC today.

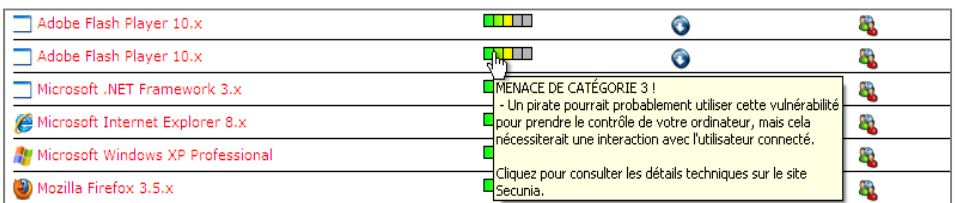


The screenshot shows the Secunia PSI interface with the following sections:

- Statut:** État d'avancement de l'analyse : 100% (Analyse terminée)
- Faillies de sécurité:** A table listing vulnerabilities for various software like Adobe Flash Player 10.x, Microsoft .NET Framework 3.x, Microsoft Internet Explorer 8.x, Microsoft Windows XP Professional, and Mozilla Firefox 3.5.x. Each entry has a severity indicator (colored bars) and a solution link.
- Synthèse des résultats:**
  - Faillies de sécurité : 6
  - Secunia System Score: 91%
  - Secunia PSI WorldMap: La note Secunia sur cet ordinateur, 91%, est de 4% INFÉRIEURE à celle des ordinateurs de Luxembourg, Luxembourg.
  - Dernière analyse complète : Comparée à celle des ordinateurs n'utilisant PAS Secunia PSI, la note est MOINS BONNE de 85% - Installez les correctifs maintenant ! 1 minute plus tôt
- Évolution de la note Secunia:** A bar chart showing the score over the last few weeks, with a red bar for the current score.

Secunia PSI répertorie les vulnérabilités publiées par la communauté d'experts en sécurité et compare les annonces avec les versions de programmes installés sur votre ordinateur.

En passant la souris sur l'échelle de couleurs indiquant le degré de sévérité, vous obtenez une explication succincte des vulnérabilités présentes.



The tooltip for the Category 3 threat reads:

**MENACE DE CATÉGORIE 3 !**  
 - Un pirate pourrait probablement utiliser cette vulnérabilité pour prendre le contrôle de votre ordinateur, mais cela nécessiterait une interaction avec l'utilisateur connecté.  
 Cliquez pour consulter les détails techniques sur le site Secunia.

Pour un rapport plus précis vous pouvez cliquer sur cette même échelle, ce qui ouvrira la page web correspondant à la vulnérabilité sur le site de Secunia.

**Automated scanning** [Secunia CSI](#), [Secunia PSI](#)

**Software:**

- Adobe AIR 1.x
- Adobe Flash CS3
- Adobe Flash CS4
- Adobe Flash Player 10.x
- Adobe Flex 3.x

**Secunia CVSS Score** *Available in Customer Area*

**CVE Reference(s)**

- [CVE-2010-0186](#) CVSS available in Customer Area
- [CVE-2010-0187](#) CVSS available in Customer Area

**Description**

A vulnerability has been reported in Adobe Flash Player, which can be exploited by malicious people to bypass certain security restrictions.

The vulnerability is caused due to an unspecified error while enforcing cross-domain restrictions. This can be exploited to bypass domain sandbox limitations and perform unauthorized cross-domain requests.

NOTE: An error causing a potential DoS (Denial of Service) has also been reported.

**Solution**

Update to a fixed version.  
*Further details available in Customer Area*

**Provided and/or discovered by**

The vendor credits Michael Yong Park.

**Original Advisory**

<http://www.adobe.com/support/security/bulletins/apsb10-06.html>

**Deep Links**

*Links available in Customer Area*

En cliquant sur le bouton solution correspondant, vous pouvez alors directement télécharger la nouvelle version du logiciel vulnérable ou trouver une solution simple et adéquate au problème, comme la page de téléchargement du logiciel ou l'interface de mises à jour Windows.

Sévérité [?]	Solution [?]	Forum [?]

0% de install\_flash\_player\_ax.exe de fpdownload.adobe.com...

Recherche d'informations sur le fichier :  
...install\_flash\_player\_ax.exe de fpdownload.adobe.com

Temps restant estimé :  
Télécharger v...  
Taux de trans...

Fermer cet...

**Téléchargement de fichiers - Avertissement de sécurité**

**Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier ?**

Nom : install\_flash\_player\_ax.exe  
Type : Application, 1,86 Mo  
De : fpdownload.adobe.com

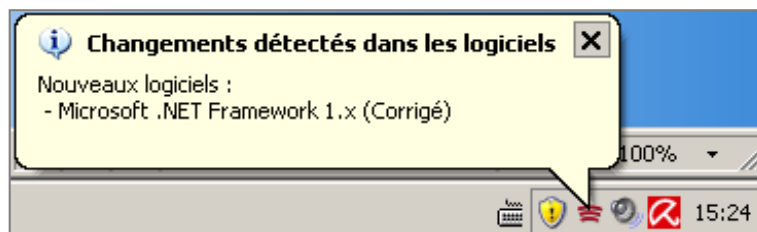
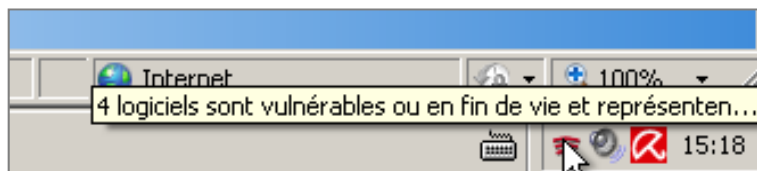
Exécuter Enregistrer Annuler

Bien que les fichiers téléchargés depuis Internet puissent être utiles, ce type de fichier présente un danger potentiel. N'exécutez pas et n'enregistrez pas ce programme si vous n'êtes pas sûr de son origine. [Quels sont les risques ?](#)

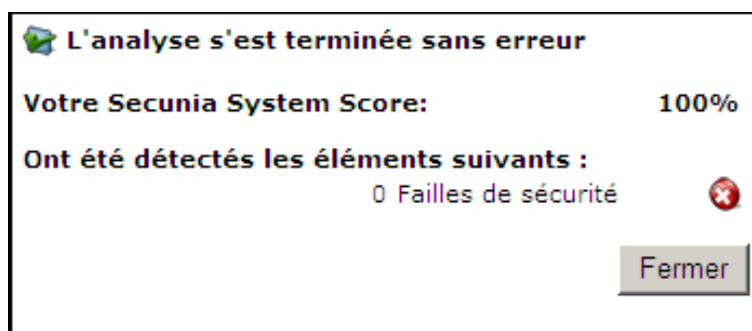
Installation d'un correctif il est parfois nécessaire d'analyser à nouveau tout l'ordinateur av...

Secunia PSI reste résident en mémoire et démarrera automatiquement avec Windows, vous prévenant dès qu'une mise à jour est nécessaire.

Il remplace un contrôle manuel pénible des versions de programmes installés.



Et dans le meilleur des cas vous pourrez voir ceci et vous féliciter :



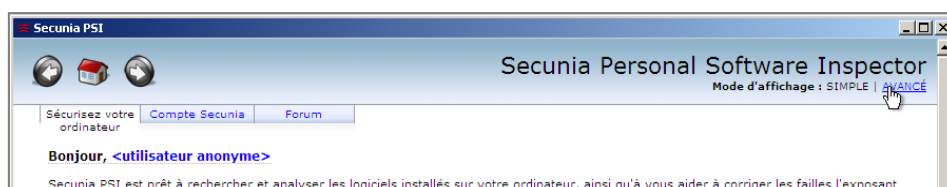
#### 4 Remarques

##### **Secunia PSI ne remplace pas un bon antivirus**

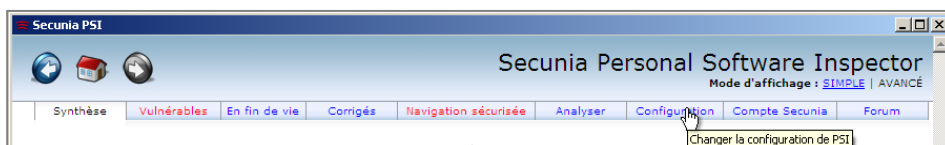
Bien que Secunia PSI vérifie en permanence l'état de vos logiciels, il ne remplace pas un bon antivirus. Veillez à installer un antivirus et à le garder en permanence à jour.

##### **Ne pas garder Secunia PSI résident en mémoire :**

Sur les anciens ordinateurs, pour économiser les ressources, il peut être utile de faire le scan sur demande et de ne pas laisser PSI en activité permanente sur l'ordinateur. Pour cela, désactivez le démarrage automatique de Secunia PSI en choisissant d'abord le mode d'affichage avancé.

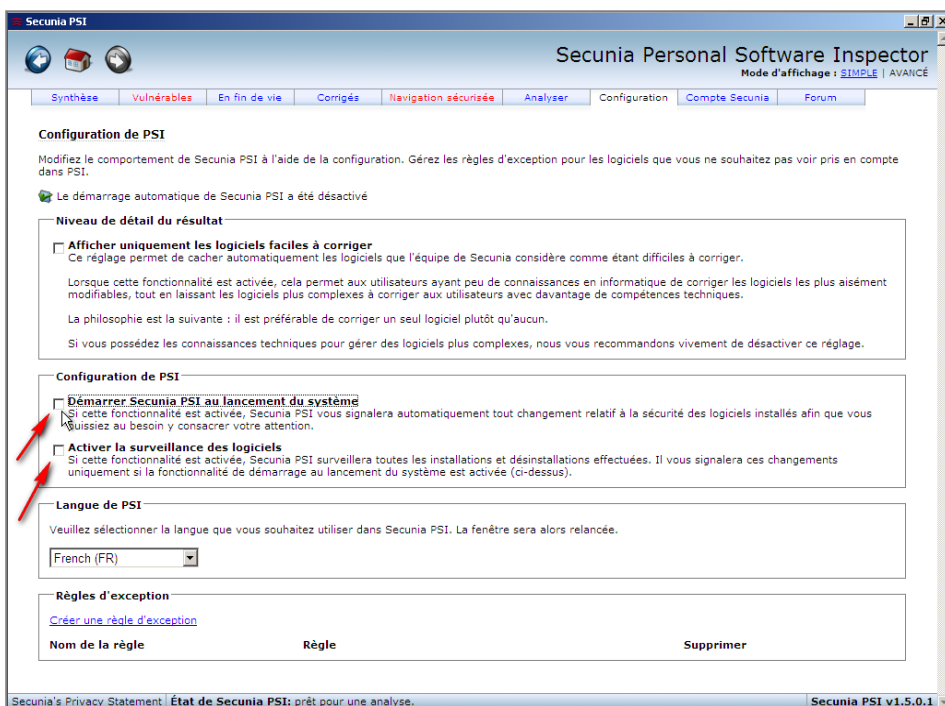


Puis choisir l'onglet « Configuration »



Décocher alors les cases correspondantes :

**Attention de se rappeler de faire un scan régulier, manuellement dans ce cas-ci.**



Retrouvez les dossiers, fiches thématiques alertes et actualités sur:

[www.cases.lu](http://www.cases.lu)