



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

**S . G . D . S . N**  
Agence nationale de la sécurité  
des systèmes d'information  
CERTA

Paris, le 15 octobre 2008  
N° CERTA-2008-AVI-498

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Multiples vulnérabilités dans Microsoft Excel

---

Conditions d'utilisation de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/certa/apropos.html>  
Dernière version de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2008-AVI-498>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-498
Titre	Multiples vulnérabilités dans Microsoft Excel
Date de la première version	15 octobre 2008
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité MS08-057 du 14 octobre 2008
Pièce(s) jointe(s)	Aucune

TAB. 1 – Gestion du document

Une gestion de version détaillée se trouve à la fin de ce document.

## 1 Risque

Exécution de code arbitraire à distance.

## 2 Systèmes affectés

- Microsoft Excel 2000 Service Pack 3 ;
- Microsoft Excel 2002 Service Pack 3 ;
- Microsoft Excel 2003 Service Pack 2 ;
- Microsoft Excel 2003 Service Pack 3 ;
- Microsoft Excel 2007 ;
- Microsoft Excel 2007 Service Pack 1 ;
- Microsoft Office Excel Viewer 2003 ;
- Microsoft Office Excel Viewer 2003 Service Pack 3 ;
- Microsoft Office Excel Viewer ;
- pack de compatibilité Microsoft Office pour les formats de fichier Word, Excel et PowerPoint 2007 ;
- pack de compatibilité Microsoft Office pour les formats de fichier Word, Excel et PowerPoint 2007 Service Pack 1 ;
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 ;

- Microsoft Office SharePoint Server 2007 Service Pack 1 ;
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 Édition x64 ;
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 Édition x64 Service Pack 1 ;
- Microsoft Office 2004 pour Mac ;
- Microsoft Office 2008 pour Mac ;
- convertisseur de formats de fichier Open XML pour Mac.

### 3 Résumé

Plusieurs vulnérabilités dans Microsoft Excel permettent à une personne malveillante d'exécuter du code arbitraire à distance.

### 4 Description

Trois vulnérabilités ont été découvertes dans Microsoft Excel :

- une erreur liée au traitement du cache de performance VBA (*Visual Basic for Application*) de Microsoft Excel ;
- une allocation de mémoire incorrecte lors du chargement d'objets Excel ;
- une erreur dans le traitement de cellule de documents Microsoft Excel contenant une formule spécifique.

Toutes ces vulnérabilités permettent à une personne malveillante d'exécuter du code arbitraire à distance.

### 5 Solution

Se référer au bulletin de sécurité MS08-057 de Microsoft pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

### 6 Documentation

- Bulletin de sécurité Microsoft MS08-057 du 14 octobre 2008 :  
<http://www.microsoft.com/france/technet/security/Bulletin/MS08-057.msp>  
<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS08-057.msp>
- Référence CVE CVE-2008-3471 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3471>
- Référence CVE CVE-2008-3477 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3477>
- Référence CVE CVE-2008-4019 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-4019>

## Gestion détaillée du document

15 octobre 2008 version initiale.