



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 05 août 2008
N° CERTA-2008-AVI-389

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Faiblesse du Microsoft Protected Storage

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-389>

Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-389
Titre	Faiblesse du Microsoft Protected Storage
Date de la première version	05 août 2008
Date de la dernière version	–
Source(s)	Entrée dans la base de connaissances Microsoft KB955417
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

Atteinte à la confidentialité des données.

2 Systèmes affectés

Toutes les versions françaises de *Microsoft Windows* hormis *Windows Vista*.

3 Résumé

Une faiblesse dans le composant *Protected Storage* de *Microsoft Windows* permet à un utilisateur malintentionné de porter atteinte à la confidentialité de certaines données du système.

4 Description

Microsoft a implanté le mécanisme de *Protected Storage (PStore)* au sein de systèmes d'exploitation aujourd'hui obsolètes. Pour des raisons liées à la législation française jusqu'en 1999, la cryptographie de *PStore* avait été modifiée par *Microsoft*. Depuis, la législation française s'est assouplie et il n'était plus nécessaire pour *Microsoft* de conserver dans ses systèmes d'exploitation cette version particulière du *Protected Storage*. Cependant, celle-ci

a perduré jusqu'à la version *XP Service Pack 2* de *Microsoft Windows*. Ce correctif permet donc de combler ce retard.

Indépendamment de ce correctif, le CERTA rappelle qu'il n'est pas recommandé d'utiliser le mécanisme du *Protected Storage* qui n'offre qu'une faible protection des éléments secrets de l'utilisateur d'une machine.

5 Solution

Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

6 Documentation

- Page de téléchargement de la mise à jour Microsoft :
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=fr&FamilyID=c99e2424-d5d8-4828-8133-3451ed66a7e1>
- Entrée dans la base de connaissances Microsoft KB955417 du 04 août 2008 :
<http://support.microsoft.com/kb/955417/fr>

Gestion détaillée du document

05 août 2008 version initiale.