

Affaire suivie par :
CERTA

BULLETIN D'ALERTE DU CERTA

Objet : Multiples vulnérabilités dans Adobe Reader et Adobe Acrobat

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-2009-ALE-006>

Gestion du document

Référence	CERTA-2009-ALE-006-003
Titre	Multiples vulnérabilités dans Adobe Reader et Adobe Acrobat
Date de la première version	28 avril 2009
Date de la dernière version	13 mai 2009
Source(s)	
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

- Adobe Acrobat et Adobe Reader versions 7.1.1 et antérieures ;
- Adobe Acrobat et Adobe Reader versions 8.1.4 et antérieures ;
- Adobe Acrobat et Adobe Reader versions 9.1 et antérieures.

3 Résumé

Deux vulnérabilités présentes dans Adobe Reader et Adobe Acrobat permettent à un utilisateur distant d'exécuter du code arbitraire.

4 Description

Deux vulnérabilités sont présentes dans Adobe Reader et Adobe Acrobat. Elles sont relatives à certaines fonctions mises en œuvre dans le contexte du moteur de rendu JavaScript de Adobe Reader et

Adobe Acrobat. Ces failles permettent toutes les deux à un utilisateur malintentionné distant d'exécuter du code arbitraire par le biais d'un pointeur vers un fichier PDF construit de façon particulière.

Ces vulnérabilités s'appuyant uniquement sur des fonctions Javascript, elles ne sont donc pas dépendantes d'une plateforme particulière et fonctionnent à la fois sous Microsoft Windows, GNU/Linux, UNIX et MacOS X.

Des codes exploitant ces vulnérabilités sont disponibles sur l'Internet.

Adobe a publié un avis de sécurité précisant qu'un correctif sera mis à disposition le 12 mai 2009. Il concernera les systèmes d'exploitation Windows, MacOS et Unix.

5 Contournement provisoire

Dans l'attente d'un correctif approprié, il est recommandé de désactiver le support du JavaScript dans Adobe Reader et Adobe Acrobat en décochant l'option *Activer Acrobat Javascript* dans *Edition ->Préférences ->Javascript* ;

6 Solution

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

7 Documentation

- Bloc-notes PSIRT d'Adobe :
http://blogs.adobe.com/psirt/2009/04/update_on_adobe_reader_issue.html
- Bulletin de sécurité Adobe du 1er mai 2009 :
<http://www.adobe.com/support/security/advisories/apsa09-02.html>
- Bulletin de sécurité Adobe du 12 mai 2009 :
<http://www.adobe.com/support/security/advisories/apsa09-06.html>
- Référence CVE CVE-2009-1492 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-1492>
- Référence CVE CVE-2009-1493 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-1493>

Gestion détaillée du document

28 avril 2009 version initiale.

29 avril 2009 les vulnérabilités touchent également Acrobat et fonctionnent sur toute plateforme, ajout de la référence au bloc-notes d'Adobe.

07 mai 2009 ajout de la référence au bulletin Adobe APSA09-02 et aux CVE associés.

13 mai 2009 correctif disponible.