

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Multiples vulnérabilités dans CUPS

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-493>

Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-493-002
Titre	Multiples vulnérabilités dans CUPS
Date de la première version	13 octobre 2008
Date de la dernière version	21 octobre 2008
Source(s)	Liste des changements apportés à la version 1.3.9
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 ;
- déni de service à distance.

2 Systèmes affectés

CUPS versions 1.3.8 et antérieures.

3 Résumé

Plusieurs vulnérabilités présentes dans CUPS permettent à un utilisateur distant de provoquer un déni de service ou d'exécuter du code arbitraire.

4 Description

Plusieurs vulnérabilités sont présentes dans CUPS :

- la première est relative à une erreur dans un filtre pour les imprimantes de marque HP ;
- la seconde concerne le traitement des images de types SGI (Silicon Graphics Image) ;

- la dernière est due à une erreur dans l'utilitaire *texttops* intégré à CUPS.

L'exploitation de ces vulnérabilités permet à un utilisateur distant malintentionné de provoquer un déni de service ou d'exécuter du code arbitraire.

5 Solution

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

6 Documentation

- Liste des changements apportés à la version 1.3.9 de CUPS :
<http://www.cups.org/relnotes.php#010123>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-656-1 du 15 octobre 2008 :
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-656-1>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2008:0937 du 16 octobre 2008 :
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2008-0937.html>
- Bulletins de sécurité Fedora FEDORA-2008-8801 et FEDORA-2008-8844 du 16 octobre 2008 :
<http://admin.fedoraproject.org/updates/F8/FEDORA-2008-8801>
<http://admin.fedoraproject.org/updates/F9/FEDORA-2008-8844>
- Référence CVE CVE-2008-3639 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3639>
- Référence CVE CVE-2008-3640 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3640>
- Référence CVE CVE-2008-3641 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3641>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-1656-1 du 20 octobre 2008, "cupsys - several vulnerabilities" :
<http://www.debian.org/security/2008/dsa-1656>

Gestion détaillée du document

13 octobre 2008 version initiale ;

16 octobre 2008 ajout des bulletins Ubuntu, Redhat et Fedora ;

21 octobre 2008 ajout de la référence au bulletin Debian pour cupsys.