

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité du noyau Linux

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-067>

Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-067-002
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	11 février 2008
Date de la dernière version	13 février 2008
Source(s)	Liste des changements apportés à la version 2.6.24.2 du noyau Linux
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

Élévation de privilèges.

2 Systèmes affectés

Linux versions 2.6.24.1 et antérieures.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans le noyau Linux permet à un utilisateur local d'élever ses privilèges.

4 Description

Une erreur dans la gestion des tubes ou « pipes » est présente dans le noyau Linux des systèmes d'exploitations GNU/Linux. Celle-ci permet à un utilisateur malintentionné, local au système, d'acquies les privilèges du super-utilisateur root.

5 Solution

La version 2.6.24.2 du noyau Linux corrige le problème :

<http://www.kernel.org>

Pour les différentes distributions GNU/Linux, se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

6 Documentation

- Site du noyau Linux :
<http://www.kernel.org>
- Liste des changements apportés à la version 2.6.24.2 du noyau Linux :
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.24.2>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-1494 du 11 février 2008 :
<http://www.debian.org/security/2008/DSA-1494>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDVSA-2008:043 du 11 février 2008 :
<http://www.mandriva.com/en/security/advisories?name=MDVSA-2008:043>
- Bulletin de sécurité SuSE SUSE-SA:2008:007 du 12 février 2008 :
<http://lists.opensuse.org/opensuse-security-announce/2008-02/msg00005.html>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2008:0129 du 12 février 2008 :
<https://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2008-0129.html>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-577 du 12 février 2008 :
<https://lists.ubuntu.com/archives/ubuntu-security-announce/2008-February/000664.html>
- Référence CVE CVE-2008-0009 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-0009>
- Référence CVE CVE-2008-0010 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-0010>
- Référence CVE CVE-2008-0600 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-0600>

Gestion détaillée du document

11 février 2008 version initiale ;

12 février 2008 ajout des références CVE et des bulletins de sécurité Debian, Mandriva et SuSE ;

13 février 2008 ajout des références aux bulletins RedHat et Ubuntu.