

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-2006-AVI-298>

Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-298-001
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	18 juillet 2006
Date de la dernière version	19 juillet 2006
Source(s)	Liste des changements apportés à la version 2.6.17.5 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

Les noyaux Linux versions 2.6.17.4 et antérieures.

3 Résumé

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

4 Description

Une erreur dans la mise en œuvre du système de fichier virtuel `/proc` permet à un utilisateur local au système d'élever ses privilèges. Ceci lui est possible en modifiant les attributs d'un processus qu'il contrôle via le système de fichier `/proc` puis en mettant ce même processus dans un état particulier.

5 Solution

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

6 Documentation

- Liste des changements apportés à la version 2.6.17.5 du noyau Linux :
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.17.5>
- Bulletin de sécurité Debian DSA 1111 du 18 juillet 2006 :
<http://www.debian.org/security/2006/dsa-1111>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-319-2 du 18 juillet 2006 :
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-319-2>
- Référence CVE CVE-2006-3626 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-3626>

Gestion détaillée du document

18 juillet 2006 version initiale ;

19 juillet 2006 ajout de la référence au bulletin de sécurité Ubuntu.