



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 04 novembre 2009
N° CERTA-2009-AVI-475

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-2009-AVI-475>

Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-475
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	04 novembre 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Rapport de bogue noyau #14416 du 16 octobre 2009
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

- Déni de service ;
- élévation de privilèges.

2 Systèmes affectés

Linux 2.6.x.

3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans le noyau Linux permet à un utilisateur local de provoquer un déni de service ou d'élèver ses privilèges.

4 Description

Une vulnérabilité de type 'pointeur nul' (*null pointer*) relative à la gestion des tubes (*pipes*) est présente dans le noyau Linux. Cette faille permet à un utilisateur local malintentionné de provoquer un déni de service ou d'obtenir des privilèges élevés.

5 Solution

Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).
La version 2.6.32-rc6 du noyau Linux corrige le problème :
<http://www.kernel.org>

6 Documentation

- Rapport de bogue noyau #14416 du 16 octobre 2009 :
http://bugzilla.kernel.org/show_bug.cgi?id=14416
- Référence CVE CVE-2009-3547 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-3547>

Gestion détaillée du document

04 novembre 2009 version initiale.