



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 17 avril 2009
N° CERTA-2009-AVI-153

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-153>

Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-153
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	17 avril 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Liste de changements apportés à la version 2.6.29.1 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

- Exécution de code arbitraire à distance ;
- déni de service à distance.

2 Systèmes affectés

les noyaux Linux versions 2.6.29 et antérieures.

3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans le noyau Linux permet à un utilisateur distant de provoquer un déni de service et potentiellement d'exécuter du code arbitraire.

4 Description

Une vulnérabilité de type débordement de mémoire est présente dans la mise en œuvre du protocole CIFS (Common Internet FileSystem) par le noyau Linux. Elle permet à un utilisateur distant malintentionné de provoquer un déni de service du système vulnérable ou potentiellement d'exécuter du code arbitraire.

5 Solution

La version 2.6.29.1 du noyau corrige le problème :

<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/linux-2.6.29.1.tar.bz2>

6 Documentation

- Site du noyau Linux :
<http://www.kernel.org>
- Liste des changements apportés à la version 2.6.29.1 du noyau Linux :
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.29.1>

Gestion détaillée du document

17 avril 2009 version initiale.