



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 14 mars 2007
N° CERTA-2007-AVI-123

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilités dans le 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-2007-AVI-123>

Gestion du document

Référence	CERTA-2007-AVI-123
Titre	Vulnérabilités dans le noyau Linux
Date de la première version	14 mars 2007
Date de la dernière version	–
Source(s)	Changements du noyau Linux 2.6.20.3 du 13 mars 2007
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 à distance ;
- contournement de la politique de sécurité.

2 Systèmes affectés

Les noyaux Linux de version antérieure à 2.6.20.3.

3 Résumé

Deux vulnérabilités dans le noyau Linux permettent à un attaquant d'effectuer un déni de service à distance et de contourner la politique de sécurité.

4 Description

Deux vulnérabilités ont été identifiées dans le noyau Linux. La première permet à une personne malintentionnée de causer un déni de service en envoyant des paquets spécialement conçus. La deuxième, due à un mauvais réassemblage de paquets IPv6 fragmentés, permet à un attaquant de contourner la politique de sécurité.

5 Solution

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

6 Documentation

Changements du noyau Linux 2.6.20.3 du 13 mars 2007 :
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.20.3>

Gestion détaillée du document

14 mars 2007 version initiale.