

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-064>

Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-064
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	08 février 2006
Date de la dernière version	–
Source(s)	Liste des changements appliqués dans la version 2.6.15.3 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

Déni de service à distance.

2 Systèmes affectés

Les noyaux Linux versions 2.6.15.2 et antérieures.

3 Résumé

Une vulnérabilité du noyau Linux permet à un utilisateur distant de provoquer un déni de service du système vulnérable.

4 Description

Une erreur dans la fonction `ip_options_echo()` du fichier `icmp.c` servant à la construction d'une réponse ICMP (Internet Control Message Protocol) permet à un utilisateur distant de provoquer un déni de service sur le système vulnérable par le biais d'un paquet ICMP malicieusement construit.

5 Solution

La version 2.6.15.3 du noyau Linux corrige le problème :
<http://www.kernel.org>

6 Documentation

- Site du noyau Linux :
<http://www.kernel.org>
- Liste des changements apportés dans la version 2.6.15.3 du noyau Linux :
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.15.3>
- Référence CVE CAN-2006-0454 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2006-0454>

Gestion détaillée du document

08 février 2006 version initiale.