

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans le noyau Linux 2.4.x

---

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-450>

---

## Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-450
Titre	Vulnérabilité dans le noyau Linux 2.4.x
Date de la première version	12 octobre 2006
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité de Secunia du 11 octobre 2006
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

- Linux Kernel versions antérieures à 2.4.34-pre4 ;
- Linux Kernel versions antérieures à 2.6.18.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité dans le noyau Linux peut permettre à un utilisateur mal intentionné de réaliser un déni de service à distance.

## 4 Description

Une erreur dans la fonction `clip_mkkip()` peut permettre à un utilisateur mal intentionné de réaliser un déni de service à distance (via un *Kernel panic*) sur une machine utilisant la technologie ATM (*Asynchronous Transfer Mode*).

## 5 Solution

Les versions du noyau Linux 2.4.34-pre4 et 2.6.18 corrigent le problème.  
Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

## 6 Documentation

- Journal de changement du noyau Linux 2.4 :  
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/testing/patch-2.4.34.log>
- Journal de changement du noyau Linux 2.6 :  
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.18>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2006:0689 du 05 octobre 2006 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2006-0689.html>
- Référence CVE CVE-2006-4997 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-4997>

## Gestion détaillée du document

**12 octobre 2006** version initiale.