

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité du noyau Linux avec IPv6

---

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-478>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-478
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux avec IPv6
Date de la première version	07 novembre 2006
Date de la dernière version	–
Source(s)	Note de modification du noyau 2.6 du 30 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 ;
- contournement de la politique de sécurité.

## 2 Systèmes affectés

- Les noyaux Linux 2.6.X de version antérieure à 2.6.18.2.

## 3 Description

Une vulnérabilité a été identifiée dans certains noyaux Linux. Elle concerne le marquage des flux associés à la qualité de service fournie avec IPv6. La séquence utilisée au cours du marquage (sous forme de `flowlabels`) ne serait pas manipulée correctement, et pourrait provoquer un déni de service local sur le système vulnérable.

## 4 Solution

Se référer au noyau Linux 2.6.18.2 pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

## **5 Documentation**

- Référence CVE CVE-2006-5619 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-5619>
- Note des changements du noyau 2.6.18.2 du 30 octobre 2006 :  
<http://kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.18.2>

### **Gestion détaillée du document**

**07 novembre 2006** version initiale.