



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 19 avril 2006  
N° CERTA-2006-AVI-161

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-2006-AVI-161>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-161
Titre	Vulnérabilités dans le noyau Linux
Date de la première version	19 avril 2006
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Kernel.org du 17 avril 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

Contournement de la politique de sécurité par un utilisateur local.

## 2 Systèmes affectés

Les versions de Linux 2.6 inférieures à 2.6.16.7

## 3 Description

La vulnérabilité permet à un utilisateur local malveillant de contourner des mécanismes de sécurité en exploitant le fait que la fonction `mprotect` autorise l'écriture dans des zones de mémoires partagées prévues pour être en lecture seule.

## 4 Solution

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

## **5 Documentation**

- Référence CVE CAN-2006-1524 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2006-1524>
- Editeur du logiciel :  
<http://www.kernel.org>
- Bulletins de sécurité Kernel.org du 17 avril 2006 :  
<http://kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.16.6>  
<http://kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.16.7>

### **Gestion détaillée du document**

**19 avril 2006** version initiale.