



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 12 mai 2009  
N° CERTA-2009-AVI-181

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-2009-AVI-181>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-181
Titre	Vulnérabilité du noyau Linux
Date de la première version	12 mai 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Note de mise à jour du noyau 2.6.29.3 du 04 Mai 2009
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

Élévation de privilèges.

## 2 Systèmes affectés

Linux kernel versions antérieures à la version 2.6.29.3

## 3 Résumé

Une vulnérabilité permettant l'élévation de privilèges a été découverte dans le noyau Linux.

## 4 Description

Une vulnérabilité a été découverte dans le noyau Linux. Cette vulnérabilité résulte d'une erreur au niveau de la fonction `ptrace_attach()`. L'exploitation de cette vulnérabilité permet à un utilisateur local malintentionné d'obtenir des privilèges élevés.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Mise à jour du noyau Linux du 08 mai 2009 :  
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/patch-2.6.29.3.bz2>
- Note de mise à jour du noyau Linux du 04 mai 2009 :  
<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.29.3>
- Référence CVE CVE-2009-1527 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-1527>

## Gestion détaillée du document

**12 mai 2009** version initiale.