

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Mise à jour des noyaux des distributions 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-2005-AVI-497>

---

## Gestion du document

Référence	CERTA-2005-AVI-497-002
Titre	Mise à jour des noyaux des distributions Linux
Date de la première version	22 décembre 2005
Date de la dernière version	16 mars 2006
Source(s)	
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

- Exécution de code arbitraire ;
- déni de service à distance ;
- déni de service ;
- contournement de la politique de sécurité ;
- atteinte à la confidentialité des données ;
- élévation de privilèges.

## 2 Systèmes affectés

Tout système utilisant un noyau Linux.

## 3 Description

Tous les éditeurs Linux ont procédé à une mise à jour des noyaux inclus dans les distributions maintenues. Chacun utilisant une version source différente et des ajouts spécifiques, aucun risque commun ne peut être identifié au-delà du déni de service local. Les distributions Ubuntu, Mandriva et Red Hat ont cependant identifié un risque d'élévation de privilèges pour un utilisateur local.

## 4 Solution

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

## 5 Documentation

- Bulletin de sécurité Debian DSA 921 du 14 décembre 2005 :  
<http://www.debian.org/security/2005/dsa-921>
- Bulletin de sécurité Debian DSA 922 du 14 décembre 2005 :  
<http://www.debian.org/security/2005/dsa-922>
- Mise à jour de sécurité Fedora Core 4 #1138 du 13 décembre 2005 :  
<http://www.redhat.com/archives/fedora-announce-list/2005-December/msg0034.html>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2005:218 du 30 novembre 2005 (CS3.0 et MNF2.0) :  
<http://wwwnew.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2005:218>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2005:219 du 30 novembre 2005 (10.1) :  
<http://wwwnew.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2005:219>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2005:220 du 30 novembre 2005 (10.2) :  
<http://wwwnew.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2005:220>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2005:235 du 21 décembre 2005 (2006.0) :  
<http://wwwnew.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2005:235>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2005:663 du 28 septembre 2005 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2005-663.html>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2005:808 du 27 octobre 2005 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2005-808.html>
- Bulletin de sécurité SUSE SuSE-SA:2005:067 du 06 décembre 2005 :  
[http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005\\_67\\_kernel.html](http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005_67_kernel.html)
- Bulletin de sécurité SUSE SuSE-SA:2005:068 du 14 décembre 2005 :  
[http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005\\_68\\_kernel.html](http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005_68_kernel.html)
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-219-1 du 22 novembre 2005 :  
<http://www.ubuntulinux.org/usn/usn-219-1>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2006:0144 du 15 mars 2006 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2006-0144.html>
- Référence CVE CVE-2004-0181 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2004-0181>
- Référence CVE CVE-2004-1056 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2004-1056>
- Référence CVE CAN-2004-1333 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2004-1333>
- Référence CVE CVE-2004-2302 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2004-2302>
- Référence CVE CVE-2005-0124 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0124>
- Référence CVE CVE-2005-0136 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0136>
- Référence CVE CVE-2005-0179 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0179>
- Référence CVE CVE-2005-0180 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0180>
- Référence CVE CVE-2005-0210 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0210>
- Référence CVE CVE-2005-0400 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0400>

- Référence CVE CVE-2005-0449 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0449>
- Référence CVE CVE-2005-0504 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0504>
- Référence CVE CVE-2005-0756 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0756>
- Référence CVE CVE-2005-0757 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0757>
- Référence CVE CVE-2005-0815 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-0815>
- Référence CVE CVE-2005-1041 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1041>
- Référence CVE CVE-2005-1265 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1265>
- Référence CVE CVE-2005-1589 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1589>
- Référence CVE CVE-2005-1761 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1761>
- Référence CVE CVE-2005-1762 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1762>
- Référence CVE CVE-2005-1763 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1763>
- Référence CVE CVE-2005-1764 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1764>
- Référence CVE CVE-2005-1765 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1765>
- Référence CVE CVE-2005-1767 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1767>
- Référence CVE CVE-2005-1768 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-1768>
- Référence CVE CVE-2005-2098 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2098>
- Référence CVE CVE-2005-2099 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2099>
- Référence CVE CVE-2005-2456 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2456>
- Référence CVE CVE-2005-2457 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2457>
- Référence CVE CVE-2005-2458 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2458>
- Référence CVE CVE-2005-2459 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2459>
- Référence CVE CVE-2005-2490 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2490>
- Référence CVE CVE-2005-2492 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2492>
- Référence CVE CVE-2005-2548 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2548>
- Référence CVE CVE-2005-2553 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2553>
- Référence CVE CVE-2005-2555 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2555>

- Référence CVE CVE-2005-2709 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2709>
- Référence CVE CVE-2005-2800 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2800>
- Référence CVE CVE-2005-2801 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2801>
- Référence CVE CVE-2005-2872 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2872>
- Référence CVE CVE-2005-2873 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2873>
- Référence CVE CVE-2005-2973 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-2973>
- Référence CVE CVE-2005-3044 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3044>
- Référence CVE CVE-2005-3053 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3053>
- Référence CVE CVE-2005-3055 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3055>
- Référence CVE CVE-2005-3105 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3105>
- Référence CVE CVE-2005-3106 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3106>
- Référence CVE CVE-2005-3107 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3107>
- Référence CVE CVE-2005-3108 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3108>
- Référence CVE CVE-2005-3109 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3109>
- Référence CVE CVE-2005-3110 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3110>
- Référence CVE CVE-2005-3119 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3119>
- Référence CVE CVE-2005-3179 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3179>
- Référence CVE CVE-2005-3180 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3180>
- Référence CVE CVE-2005-3181 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3181>
- Référence CVE CVE-2005-3257 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3257>
- Référence CVE CVE-2005-3271 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3271>
- Référence CVE CVE-2005-3272 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3272>
- Référence CVE CVE-2005-3273 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3273>
- Référence CVE CVE-2005-3274 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3274>
- Référence CVE CVE-2005-3275 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3275>
- Référence CVE CVE-2005-3276 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3276>

- Référence CVE CVE-2005-3527 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3527>
- Référence CVE CVE-2005-3660 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3660>
- Référence CVE CVE-2005-3783 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3783>
- Référence CVE CVE-2005-3784 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3784>
- Référence CVE CVE-2005-3805 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3805>
- Référence CVE CVE-2005-3806 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3806>
- Référence CVE CVE-2005-3807 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2005-3807>

## **Gestion détaillée du document**

**22 décembre 2005** version initiale.

**29 décembre 2005** ajout de la référence CVE CAN-2005-3660.

**16 mars 2006** ajout de la référence au bulletin de sécurité RedHat RHSA-2006:0144.