



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 16 mars 2006
N° CERTA-2005-AVI-497-002

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
- Bulletin de sécurité SUSE SuSE-SA:2005:068 du 14 décembre 2005 :
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.