

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité 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-2010-AVI-511>

Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-511
Titre	Vulnérabilité dans le noyau Linux
Date de la première version	21 octobre 2010
Date de la dernière version	–
Source(s)	Mise à jour des sources du noyau
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

Noyau Linux versions 2.6.30 à 2.6.36-rc8

3 Résumé

Une vulnérabilité dans le noyau Linux permet à un attaquant d'élever ses privilèges.

4 Description

Une vulnérabilité a été corrigée dans l'implémentation du protocole RDS (*Reliable Datagram Sockets*) utilisée par le noyau Linux. Cette implémentation ne vérifie pas, lors de la copie de données depuis l'espace noyau vers l'espace utilisateur, que l'adresse de destination se trouve bien en espace utilisateur. Un attaquant peut exploiter cette vulnérabilité afin d'écrire des données arbitraire en espace noyau, ce qui peut lui permettre d'élever ses privilèges au niveau administrateur.

5 Solution

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

6 Documentation

- Mise à jour des sources du noyau Linux du 15 octobre 2010:
`http://git.kernel.org/?p=linux/kernel/git/torvalds/linux-2.6.git;a=commitdiff;h=799c10559d60f159ab2232203f222f18fa3c4a5f`
- Référence CVE CVE-2010-3904:
`http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3904`

Gestion détaillée du document

21 octobre 2010 version initiale.