



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 30 septembre 2010
N° CERTA-2010-AVI-460

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-460>

Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-460
Titre	Vulnérabilité dans le noyau Linux
Date de la première version	30 septembre 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

- Déni de service ;
- élévation de privilèges.

2 Systèmes affectés

Noyau Linux versions 2.6.x.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans le noyau *Linux* permet à un attaquant de réaliser un déni de service et d'élèver ses privilèges.

4 Description

Une erreur dans une fonction de contrôle de pilote de son intégré au noyau *Linux* peut conduire à un débordement d'entier. L'exploitation réussie de cette vulnérabilité permet à un utilisateur malveillant, disposant des droits d'accès aux périphériques `/dev/snd/controlC*`, d'entraîner l'arrêt inopiné du système, ou une élévation des privilèges de cet utilisateur.

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 :

```
http://git.kernel.org/?p=linux/kernel/git/tiwai/sound-2.6.git;a=commitdiff;  
h=5591bf07225523600450edd9e6ad258bb877b779
```

Gestion détaillée du document

30 septembre 2010 version initiale.