



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 15 juillet 2004  
N° CERTA-2004-AVI-224-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité de netfilter dans les noyaux Linux 2.6

---

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-2004-AVI-224>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-224-001
Titre	Vulnérabilité de netfilter dans les noyaux Linux 2.6
Date de la première version	06 juillet 2004
Date de la dernière version	15 juillet 2004
Source(s)	Bulletin de sécurité netfilter du 30 juin 2004
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.

## 2 Systèmes affectés

Toutes les versions de `netfilter` inclus dans les noyaux Linux 2.6.

## 3 Description

`netfilter` est le système de manipulation de paquets (filtrage, traduction d'adresses...) pour les noyaux Linux de la série 2.4 et 2.6.

Une vulnérabilité dans `netfilter` pour les noyaux Linux de la série 2.6 permet à un utilisateur mal intentionné de réaliser un déni de service sur la machine victime (consommation de toute la CPU).

## 4 Contournement provisoire

Pour les noyaux Linux 2.6, ne pas utiliser l'option de filtrage TCP de `netfilter` `-tcp-option`.

## 5 Solution

Se référer à la section Documentation pour l'obtention des correctifs.

## 6 Documentation

- Site Internet de `netfilter` :  
<http://www.netfilter.org>
- Bulletin de sécurité netfilter du 30 juin 2004 :  
<http://www.netfilter.org/security/2004-06-30-2.6-tcption.html>
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200407-12 du 14 juillet 2004 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200407-12.xml>

## Gestion détaillée du document

**06 juillet 2004** version initiale.

**15 juillet 2004** ajout de la référence au bulletin de sécurité Gentoo.