



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 25 mars 2009  
N° CERTA-2009-AVI-115

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité du noyau FreeBSD

---

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-2009-AVI-115>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-115
Titre	Vulnérabilité du noyau FreeBSD
Date de la première version	25 mars 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité FreeBSD-SA-09:06.ktimer du 23 mars 2009
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

- Contournement de la politique de sécurité ;
- élévation de privilèges.

## 2 Systèmes affectés

- FreeBSD 7.0 ;
- FreeBSD 7.1.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans le noyau de FreeBSD permet à un utilisateur local de contourner la politique de sécurité du système ou d'élever ses privilèges.

## 4 Description

Un manque de contrôle dans la mise en œuvre de *timers* présents dans le noyau du système d'exploitation FreeBSD permet à un utilisateur local de modifier des zones mémoire arbitraires du noyau. Il lui est ainsi possible de contourner la politique de sécurité du système ou de modifier les privilèges de certains processus.

## **5 Solution**

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

## **6 Documentation**

- Bulletin de sécurité FreeBSD SA-09:06.ktimer du 23 mars 2009 :  
<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/CERT/advisories/FreeBSD-SA-09:06.ktimer.asc>

## **Gestion détaillée du document**

**25 mars 2009** version initiale.