



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 04 septembre 2008
N° CERTA-2008-AVI-439

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité du noyau de FreeBSD pour plateforme amd64

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-2008-AVI-439>

Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-439
Titre	Vulnérabilité du noyau FreeBSD pour plateforme amd64
Date de la première version	04 septembre 2008
Date de la dernière version	-
Source(s)	Bulletin de sécurité FreeBSD FreeBSD-SA-08:07.amd64
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 ;
- élévation de privilèges.

2 Systèmes affectés

- FreeBSD 6.3 ;
- FreeBSD 7.0.

3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans le noyau de FreeBSD permet à un utilisateur local d'exécuter du code arbitraire et d'élever ses privilèges.

4 Description

Une vulnérabilité est présente dans la gestion du changement de contexte entre espace utilisateur et espace noyau sur les systèmes FreeBSD pour architecture amd64. Cette faille permet à un utilisateur local d'exécuter du

code arbitraire dans le contexte du noyau en provoquant volontairement un certain type d'erreur système de façon particulière.

5 Solution

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

6 Documentation

- Référence CVE CVE-2008-3890 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3890>
- Bulletin de sécurité FreeBSD SA-08:07.amd64 du 03 septembre 2008 :
<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/CERT/advisories/FreeBSD-SA-08:07.amd64.asc>

Gestion détaillée du document

04 septembre 2008 version initiale.