

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Multiples vulnérabilités des systèmes 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-528>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-528
Titre	Multiples vulnérabilités des systèmes FreeBSD
Date de la première version	03 décembre 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:15.ssl du 03 décembre 2009 Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:16.rtlid du 03 décembre 2009 Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:17.freebsd-update du 03 décembre 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 ;
- atteinte à la confidentialité des données ;
- élévation de privilèges.

## 2 Systèmes affectés

- FreeBSD versions 8.0 ;
- FreeBSD versions 7.2 et antérieures ;
- FreeBSD versions 6.4 et antérieures.

## 3 Résumé

De multiples vulnérabilités ont été découvertes dans FreeBSD. L'exploitation de ces vulnérabilités permet d'effectuer des actions diverses pouvant aller jusqu'à l'élévation de privilèges.

## 4 Description

Trois vulnérabilités ont été corrigées dans différentes versions du système d'exploitation FreeBSD :

- la première concerne une mauvaise gestion des sessions SSL et permet de contourner la politique de sécurité ;
- la deuxième concerne une mauvaise gestion des variables au niveau de l'éditeur de lien temps réel et permet de réaliser une élévation de privilèges ;
- la dernière concerne une mauvaise gestion du répertoire utilisé par le système de mise à jour et permet de porter atteinte à la confidentialité des données.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:15.ssl du 03 décembre 2009  
<http://security.freebsd.org/advisories/FreeBSD-SA-09:15.ssl>
- Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:16.rtlid du 03 décembre 2009 :  
<http://security.freebsd.org/advisories/FreeBSD-SA-09:16.rtlid>
- Bulletin de mise à jour FreeBSD-SA-09:17.freebsd-update du 03 décembre 2009 :  
<http://security.freebsd.org/advisories/FreeBSD-SA-09:17.freebsd-update>
- Référence CVE CVE-2009-3555 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-3555>
- Référence CVE CVE-2009-4146 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-4146>
- Référence CVE CVE-2009-4147 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-4147>

## Gestion détaillée du document

**03 décembre 2009** version initiale.