

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans la mise en œuvre IPsec de 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-2006-AVI-125>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-125
Titre	Vulnérabilité dans la mise en œuvre IPsec de FreeBSD
Date de la première version	23 mars 2006
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité FreeBSD du 22 mars 2006
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.

## 2 Systèmes affectés

- FreeBSD 4.10 ;
- FreeBSD 4.11 ;
- FreeBSD 5.3 ;
- FreeBSD 5.4 ;
- FreeBSD 6.0.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité dans la mise en œuvre du protocole IPsec sous FreeBSD permet à un utilisateur distant mal intentionné de contourner la politique de sécurité.

## 4 Description

IPsec est un protocole destiné à transporter des données chiffrées sur un réseau IP.

Le protocole IPsec met en œuvre un service anti-rejeu (`anti-replay service`), destiné à empêcher un utilisateur distant mal intentionné de rejouer des paquets.

Une vulnérabilité dans la mise en œuvre `fast_ipsec`, dans le service `anti-replay`, permet à un utilisateur mal intentionné de rejouer des paquets. Cette vulnérabilité est causée par une mauvaise vérification des numéros de séquence utilisés lors d'une connexion.

## 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-06-11 du 22 mars 2006 :  
<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/CERT/advisories/FreeBSD-SA-06-11.ipsec.asc>
- Référence CVE CAN-2006-0905 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvname.cgi?name=CAN-2006-0905>

## Gestion détaillée du document

23 mars 2006 version initiale.