



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 06 décembre 2002
N° CERTA-2002-AVI-261

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité de FreeS/WAN sous Debian

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-2002-AVI-261>

Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-261
Titre	Vulnérabilité de FreeS/WAN sous Debian
Date de la première version	06 décembre 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Avis de sécurité Debian DSA 201-1
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

- Debian 3.0 (*woody*) : FreeS/WAN versions antérieures à la version 1.96-1.4 ;
- Debian instable (*sid*) : FreeS/WAN versions antérieures à la version 1.99-1.

3 Résumé

L'implantation FreeS/WAN de Debian est vulnérable à une attaque de type déni de service.

4 Description

IPSec est un ensemble de mécanismes de sécurité pour le protocole IP. Natifs dans IPv6, ces mécanismes doivent être ajoutés aux piles IPv4.

FreeS/WAN est une implantation libre d'IPSec pour les systèmes Linux.

Sous Debian, FreeS/WAN ne traite pas correctement les paquets IP de petite taille. Cette vulnérabilité peut être exploitée pour provoquer une attaque de type déni de service.

5 Solution

Les versions 1.96-1.4 (Debian *woody*) et 1.99-1 (Debian *sid*) corrigent cette vulnérabilité.

6 Documentation

Avis de sécurité Debian :
<http://www.debian.org/security/2002/dsa-201>

Gestion détaillée du document

06 décembre 2002 version initiale.