Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 20 février 2004
N° CERTA-2004-AVI-028-001

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité IPv6 dans les noyaux BSD

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-2004-AVI-028

Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-028-001
Titre	Vulnérabilité IPv6 dans les noyaux BSD
Date de la première version	10 février 2004
Date de la dernière version	20 février 2004
Source(s)	Avis de sécurité de Georgi Guninski #66,2004
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

- OpenBSD 3.4 et versions antérieures ;
- NetBSD 1.6, NetBSD 1.6.1 et NetBSD-current (si les sources sont antérieures au 5 février 2004).

3 Résumé

Une vulnérabilité dans la pile IPv6 des noyaux BSD permet à un utilisateur mal intentionné de provoquer un déni de service.

4 Description

IPv6 (Internet Protocol Version 6) est le successeur de l'actuel protocole IP (IPv4). Une vulnérabilité dans la gestion des MTU (Maximum Transmission Unit) IPv6 permet à un utilisateur mal intentionné de créer un déni de service en provoquant un arrêt brutal du noyau BSD.

5 Solution

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

6 Documentation

- Avis de sécurité de Georgi Guninski #66,2004 :
  http://www.guninski.com/obsdmtu.html
- Bulletin de sécurité d'OpenBSD :
  http://www.openbsd.org/errata.html#ip6
- Bulletin de sécurité de NetBSD NetBSD-SA2004-002 :
  ftp://ftp.NetBSD.org/pub/NetBSD/security/advisories/NetBSD-SA2004-002.txt.asc

Gestion détaillée du document

10 février 2004 version initiale.
20 février 2004 ajout du bulletin de sécurité de NetBSD.