

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité des noyaux BSD dans la gestion du cache ARP

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-2003-AVI-160>

Gestion du document

| | |
|-----------------------------|---|
| Référence | CERTA-2003-AVI-160 |
| Titre | Vulnérabilité des noyaux BSD dans la gestion du cache ARP |
| Date de la première version | 09 octobre 2003 |
| Date de la dernière version | – |
| Source(s) | Aucune |
| 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

- MacOS X : toutes les versions antérieures à la version 10.2.8 ;
- FreeBSD : versions 5.1 et antérieures.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans la gestion du protocole ARP dans les noyaux BSD permet à un utilisateur mal intentionné de réaliser un déni de service.

4 Description

ARP est un protocole réseau permettant de mettre en correspondance une adresse MAC avec une adresse IP. En engendrant un grand nombre de requêtes ARP, un utilisateur mal intentionné peut réaliser un déni de service sur la machine.

5 Solution

- Pour MacOS X, mettre à jour en version 10.2.8 ;
- Pour FreeBSD, appliquer le correctif téléchargeable à l'adresse suivante :
<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/CERT/patches/SA-03:14/arp.patch>

6 Documentation

- Avis de sécurité Apple :
<http://docs.info.apple.com/article.html?artnum=61798>
- Avis de sécurité FreeBSD FreeBSD-SA-03:14.arp :
<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/CERT/advisories/FreeBSD-SA-03:14.arp.asc>
- Référence CVE CAN-2003-0804 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2003-0804>

Gestion détaillée du document

09 octobre 2003 version initiale.