



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 15 octobre 2002
N° CERTA-2002-AVI-228

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité des systèmes AIX de IBM

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-228>

Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-228
Titre	Vulnérabilité des systèmes AIX de IBM
Date de la première version	15 octobre 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité IY 31641 de IBM Bulletin de sécurité IY 31940 de IBM
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

- IBM AIX 4.3.0 (version 433) ;
- IBM AIX 5L POWER (version 510).

3 Résumé

Une vulnérabilité de la gestion des paquets TCP par le système AIX d'IBM permet à un utilisateur mal intentionné d'effectuer un déni de service à distance sur la machine cible.

4 Description

La fonction `tcp_input0()` de gestion des paquets TCP entrant et sortant ne vide pas correctement la mémoire tampon `mbuf` dans certaines conditions.

Un utilisateur mal intentionné peut fabriquer des paquets TCP de façon à faire déborder la mémoire tampon. Ce débordement de mémoire peut conduire à un déni de service ou figer complètement le système.

5 Solution

- Appliquer le correctif APAR pour AIX 4.3.0 (version 433) conformément au bulletin de sécurité IY 31641 de IBM.
- Appliquer le correctif APAR pour AIX 5L POWER (version 510) conformément au bulletin de sécurité IY 31940 de IBM.

6 Documentation

- Bulletin de sécurité IY 31641 de IBM :
http://techsupport.services.ibm.com/server/aix.uhuic_getrec?args=DVsteamboat.boulder.ibm.com+DBAIX2+DA10115+STIY31641+USbin
- Bulletin de sécurité IY 31940 de IBM :
http://techsupport.services.ibm.com/server/aix.uhuic_getrec?args=DVsteamboat.boulder.ibm.com+DBAIX2+DA7811+STIY31641+USbin

Gestion détaillée du document

15 octobre 2002 version initiale.