

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans IBM Virtual I/O Server

---

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-2011-AVI-197>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2011-AVI-197
Titre	Vulnérabilité dans IBM Virtual I/O Server
Date de la première version	11 avril 2011
Date de la dernière version	–
Source(s)	Note de mise à jour IBM n547 du 08 avril 2011
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 à distance.

## 2 Systèmes affectés

IBM Virtual I/O Server (VIOS) 2.x

## 3 Résumé

Une vulnérabilité permettant de déclencher un déni de service distant a été découverte dans *IBM Virtual I/O Server*.

## 4 Description

Une vulnérabilité a été découverte dans *IBM Virtual I/O Server*. Elle permet à un utilisateur malintentionné de déclencher un déni de service à distance. Cette vulnérabilité résulte d'une mauvaise gestion par l'environnement d'exécution java de la conversion du nombre `2.2250738585072012e-308` en nombre binaire flottant qui conduit à un blocage du système.

## **5 Solution**

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

## **6 Documentation**

- Bulletin de sécurité IBM isg400000547 du 08 avril 2011 :  
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg400000547>
- Référence CVE CVE-2010-4476 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4476>

## **Gestion détaillée du document**

**11 avril 2011** version initiale.