



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 7 novembre 2003  
N° CERTA-2003-AVI-175-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité de la Machine Virtuelle Java de Sun

---

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-175>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2003-AVI-175-001
Titre	Vulnérabilité de la Machine Virtuelle Java de Sun
Date de la première version	29 octobre 2003
Date de la dernière version	7 novembre 2003
Source(s)	Bulletin de sécurité #57221 de Sun
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

Contournement de la politique de sécurité.

## 2 Systèmes affectés

- SDK et JRE versions 1.4.1\_03 et antérieures ;
- SDK et JRE versions 1.3.1\_08 et antérieures ;
- SDK et JRE versions 1.2.2\_015 et antérieures.

Les plate-formes Solaris, Windows, Linux et HP-UX sont concernées.

## 3 Description

Le composant `Class Loader` est un des composants de la machine virtuelle Java (JVM) permettant d'appliquer une politique de sécurité (restrictions des droits d'accès) lors de l'exécution d'un programme java.

Une vulnérabilité présente dans la gestion du contrôle d'accès aux paquetages peut être exploitée par le biais d'un programme java malicieux afin de réaliser des opérations interdites par la politique de sécurité.

## 4 Solution

Les versions suivantes ne sont pas affectées :

- SDK et JRE versions 1.4.1\_04 et postérieures ;
- SDK et JRE versions 1.3.1\_09 et postérieures ;
- SDK et JRE versions 1.2.2\_016 et postérieures.

Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs.

## 5 Documentation

- Bulletin de sécurité #57221 de Sun :  
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/retrieve.pl?doc=fsalert%2F57221>
- Bulletin de sécurité HPSBUX0311-295 de HP :  
<http://itrc.hp.com>

## Gestion détaillée du document

**29 octobre 2003** version initiale.

**07 novembre 2003** ajout référence au bulletin de sécurité de HP.