



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 30 novembre 2000
N° CERTA-2000-AVI-078

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans la Machine Virtuelle de Sun : JDK/JRE

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-2000-AVI-078>

Gestion du document

Référence	CERTA-2000-AVI-078
Titre	Vulnérabilité dans la Machine Virtuelle de Sun : JDK/JRE
Date de la première version	30 novembre 2000
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Sun Microsystems
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

Téléchargement de classe Java non désirée.

2 Systèmes affectés

Toute machine équipée de JDK/JRE (Java Development Kit/Java Runtime Environment) sous les versions :

- Dans la série Windows Production et Solaris Reference Release :
 - JDK/JRE toutes les versions 1.2.2 jusqu'à 1.2.2_004;
 - JDK/JRE toutes les versions 1.2.1 jusqu'à 1.2.1_003;
 - JDK/JRE toutes les versions 1.1.8 jusqu'à 1.1.8_002;
 - JDK/JRE toutes les versions 1.1.7B jusqu'à 1.1.7B_005;
 - JDK/JRE toutes les versions 1.1.6 jusqu'à 1.1.6_007.
- Dans la série Solaris Production Release :
 - toutes les versions JDK/JRE 1.2.2 jusqu'à 1.2.2_05;

- JDK/JRE 1.2.1;
 - toutes les versions JDK/JRE 1.1.8 jusqu'à 1.1.8_10;
 - JDK/JRE 1.1.7B;
 - JDK/JRE 1.1.6.
- Dans la série Linux Production Release : toutes les versions 1.2.2 jusqu'à 1.2.2_005 .

3 Description

Java Development Kit et *Java Runtime Environment* (JDK/JRE) constituent une machine virtuelle Java développée par Sun. Une vulnérabilité de cette machine virtuelle permet à une classe Java « non fiable » de faire appel à une classe Java interdite.

4 Solution

Installer JDK/JRE 1.3, ou bien, mettre à jour les versions de JDK/JRE :

- Dans la série Windows Production et Solaris Reference Release
 - jusqu'à 1.2.2_004, passer à la version 1.1_006 :
<http://java.sun.com/products/jdk/1.2/>
 - jusqu'à JDK/JRE 1.2.1_003 passer à 1.2.1_004 :
<http://java.sun.com/products/jdk/1.2.1/>
 - jusqu'à JDK/JRE 1.1.8_002 passer à 1.1.8_12 :
<http://java.sun.com/products/jdk/1.1/>
 - jusqu'à JDK/JRE 1.1.7B_005 passer à 1.1.7B_007 :
<http://java.sun.com/products/jdk/1.1.7B>
 - jusqu'à JDK/JRE 1.1.6_007 passer à 1.1.6_009 :
<http://java.sun.com/products/jdk/1.1.6>
- Dans la série Solaris Production Release
 - jusqu'à JDK/JRE 1.2.2_05 passer à 1.2.2_06 :
<http://www.sun.com/software/solaris/java/download.html>
 - jusqu'à JDK/JRE 1.1.8_10 passer à 1.1.8_12 :
<http://www.sun.com/software/solaris/archive.html>
- Dans la série Linux Production Release : passer à 1.2.2_006
<http://java.sun.com/products/jdk/1.2/download-linux.html>

5 Documentation

L'avis de sécurité de Sun Microsystems :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/retrieve.pl?doctype=coll&doc=secbull/199&type=0&nav=sec.sba>

Gestion détaillée du document

30 novembre 2000 version initiale.