

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité de la machine virtuelle Java

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-015>

Gestion du document

Référence	CERTA-2003-AVI-015-002
Titre	Vulnérabilité de la machine virtuelle Java
Date de la première version	28 janvier 2003
Date de la dernière version	01 avril 2003
Source(s)	Bulletin de sécurité Sun 50083
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 des règles de sécurité ;
- fuite de données.

2 Systèmes affectés

Machine virtuelle Java fournie avec Java SDK (Software Development Kit) et Java JRE (Java Runtime Environment) pour les plates-formes Solaris, Linux et Windows :

- Toutes les versions de la série 1.4.0 jusqu'à la version 1.4.0_02 incluse ;
- toutes les versions de la série 1.3.1 jusqu'à la version 1.3.1_05 incluse ;
- toutes les versions de la série 1.3.0 jusqu'à la version 1.3.1_05 incluse ;
- toutes les versions de la série 1.2.2 jusqu'à la version 1.3.1_05 incluse ;
- toutes les versions 1.1.x.

Pour les autres plates-formes, se référer à la section documentation.

3 Résumé

Il est possible de contourner le mécanisme de protection des méthodes et attributs d'un objet Java.

4 Description

Une vulnérabilité dans l'implémentation de la machine virtuelle Java de Sun (ainsi que les implémentations dérivées) permet à un utilisateur mal intentionné d'avoir accès aux méthodes et attributs protégés d'un objet Java.

5 Solution

Effectuer les mises à jour de la machine virtuelle Java comme indiqué dans le bulletin de sécurité des différents éditeurs (cf. section Documentation).

6 Documentation

- Bulletin de sécurité 50083 de Sun :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/secBulletin.pl>
- Bulletin de sécurité HPSBUX0301-239 de Hewlett-Packard :
<http://itrc.hp.com>
- Bulletin de sécurité 20030303-01-I de SGI :
<ftp://patches.sgi.com/support/free/security/advisories/20030303-01-I>

Gestion détaillée du document

28 janvier 2003 version initiale.

07 février 2003 Ajout bulletin de sécurité HPSBUX0301-239 de Hewlett-Packard.

01 avril 2003 Ajout bulletin de sécurité 20030303-01-I de SGI.