



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 11 juillet 2007
N° CERTA-2007-AVI-301

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans 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-2007-AVI-301>

Gestion du document

Référence	CERTA-2007-AVI-301
Titre	Vulnérabilité dans la machine virtuelle Java de Sun
Date de la première version	11 juillet 2007
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Sun du 10 juillet 2007
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

Exécution de code arbitraire à distance.

2 Systèmes affectés

- Sun Java JDK 1.6.x ;
- Sun Java JRE 1.6.x (6.x) ;
- Sun Java System Web Server 7.x ;
- Sun Java System Web Application Server 8.x ;
- Sun Java System Web Application Server 9.x.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans la machine virtuelle Java de Sun ainsi que dans un produit associé : Java System Web Application Server permet à un utilisateur distant d'exécuter du code arbitraire.

4 Description

La machine virtuelle Java de Sun comporte une vulnérabilité dans la mise en œuvre du traitement des fichiers au format XSLT (eXtended Stylesheet Language Transformations) permettant la manipulation de signatures au format XML (eXtensible Markup Language). Il est donc possible à un utilisateur distant malintentionné d'exécuter du code arbitraire par le biais d'une signature XML construite de façon particulière.

5 Solution

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

6 Documentation

- Bulletin de sécurité Sun #102992 du 10 juillet 2007 relatif à Java System Web Application Server :
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102992-1>
- Bulletin de sécurité Sun #102993 du 10 juillet 2007 relatif à JRE et JDK :
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102993-1>

Gestion détaillée du document

11 juillet 2007 version initiale.