



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 06 juin 2011  
N° CERTA-2011-AVI-093-002

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Multiples vulnérabilités dans Oracle 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-2011-AVI-093>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2011-AVI-093-002
Titre	Multiples vulnérabilités dans Oracle Java
Date de la première version	16 février 2011
Date de la dernière version	06 juin 2011
Source	Bulletin de sécurité Oracle javacpufeb2011-304611 du 15 février 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

- Exécution de code arbitraire à distance ;
- atteinte à l'intégrité des données ;
- atteinte à la confidentialité des données.

## 2 Systèmes affectés

- Java SE, JDK et JRE 6 mise à jour 23 et versions antérieures pour Windows, Solaris et Linux ;
- Java SE, JDK 5.0 mise à jour 27 et versions antérieures pour Solaris 9 ;
- Java SE, SDK 1.4.2\_29 et versions antérieures pour Solaris 8 ;
- Java for Business, JDK et JRE 6 mise à jour 23 et versions antérieures pour Windows, Solaris et Linux ;
- Java for Business, JDK et JRE 5.0 mise à jour 27 et versions antérieures pour Windows, Solaris et Linux ;
- Java for Business, SDK et JRE 1.4.2\_29 et versions antérieures pour Windows, Solaris et Linux.

## 3 Résumé

De nombreuses vulnérabilités affectant Oracle Java ont été corrigées. Certaines permettent à un utilisateur malveillant d'exécuter du code arbitraire à distance.

## 4 Description

Oracle a publié un correctif trimestriel corrigeant 25 vulnérabilités, exploitables à distance pour 23 d'entre elles.

Certaines permettent à un utilisateur malveillant d'exécuter du code arbitraire à distance, les autres, de porter atteinte à l'intégrité et/ou à la confidentialité des données présentes sur le système vulnérable.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Bulletin de sécurité Oracle javacpufeb2011-304611 du 15 février 2011 :  
<http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpufeb2011-304611.html>
- Bulletin de sécurité Apple du 08 mars 2011 pour Mac OS X 10.5 :  
<http://support.apple.com/kb/HT4563>
- Bulletin de sécurité Apple du 08 mars 2011 pour Mac OS X 10.6 :  
<http://support.apple.com/kb/HT4562>
- Document du CERTA CERTA-2011-AVI-079 du 10 février 2011 :  
<http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2011-AVI-079/index.html>
- Bulletin de sécurité HP c02775276 du 01 juin 2011 :  
<http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Document.jsp?objectID=c02775276>
- Référence CVE CVE-2010-4422 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4422>
- Référence CVE CVE-2010-4447 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4447>
- Référence CVE CVE-2010-4448 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4448>
- Référence CVE CVE-2010-4450 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4450>
- Référence CVE CVE-2010-4451 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4451>
- Référence CVE CVE-2010-4452 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4452>
- Référence CVE CVE-2010-4454 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4454>
- Référence CVE CVE-2010-4462 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4462>
- Référence CVE CVE-2010-4462 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4462>
- Référence CVE CVE-2010-4463 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4463>
- Référence CVE CVE-2010-4465 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4465>
- Référence CVE CVE-2010-4466 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4466>
- Référence CVE CVE-2010-4467 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4467>
- Référence CVE CVE-2010-4468 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4468>
- Référence CVE CVE-2010-4469 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4469>

- Référence CVE CVE-2010-4470 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4470>
- Référence CVE CVE-2010-4471 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4471>
- Référence CVE CVE-2010-4472 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4472>
- Référence CVE CVE-2010-4473 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4473>
- Référence CVE CVE-2010-4474 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4474>
- Référence CVE CVE-2010-4475 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4475>
- Référence CVE CVE-2010-4476 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4476>

## **Gestion détaillée du document**

**16 février 2011** version initiale.

**09 mars 2011** ajout de la mise à jour de Java pour les systèmes Mac OS X.

**06 juin 2011** ajout de la mise à jour de Java pour les systèmes HP-UX.