



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 2008  
N° CERTA-2008-AVI-364

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité du langage Ruby

---

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-2008-AVI-364>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-364
Titre	Vulnérabilité du langage Ruby
Date de la première version	11 juillet 2008
Date de la dernière version	-
Source(s)	Revision de code Ruby numéro 17756 du 01 juillet 2008
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

Déni de service à distance.

## 2 Systèmes affectés

Ruby versions 1.8.x, révision de code inférieure à 17756.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité d'une fonction du langage Ruby permet à une personne distante malintentionnée de réaliser un déni de service sur toute application utilisant cette fonction.

## 4 Description

Une vulnérabilité aux limites a été découverte dans la fonction Ruby `rb_ary_fill`. Cette vulnérabilité peut être exploitée afin de réaliser un déni de service à distance sur toute application Ruby utilisant cette fonction.

## **5 Solution**

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

## **6 Documentation**

- Révision de code Ruby numéro 17756 du 01 juillet 2008 :  
<http://svn.ruby-lang.org/cgi-bin/viewvc.cgi/trunk/array.c?r1=17472&r2=17756>
- Référence CVE CVE-2008-2376 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-2376>

## **Gestion détaillée du document**

**11 juillet 2008** version initiale.