

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité dans Ruby**

### Gestion du document

Référence	CERTA-2013-AVI-647
Titre	Vulnérabilité dans Ruby
Date de la première version	22 novembre 2013
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Ruby du 22 novembre 2013
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(s)

- exécution de code arbitraire à distance
- déni de service à distance

### 2 - Systèmes affectés

- Ruby versions 1.8
- Ruby versions antérieures à 1.9.3 patch 484
- Ruby versions antérieures à 2.0.0 patch 353
- Ruby versions antérieures à 2.1.0 preview 1

### 3 - Résumé

Une vulnérabilité a été corrigée dans *Ruby*. Elle permet à un attaquant de provoquer une exécution de code arbitraire à distance et un déni de service à distance.

### 4 - Solution

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

## 5 - Documentation

- Bulletin de sécurité Ruby du 22 novembre 2013  
<https://www.ruby-lang.org/en/news/2013/11/22/heap-overflow-in-floating-point-parsing-cve-2013-4164/>
- Référence CVE CVE-2013-4164  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2013-4164>

### Gestion détaillée du document

**22 novembre 2013** version initiale.

---

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-2013-AVI-647>

---