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 décembre 2009
N° CERTA-2009-AVI-543

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans 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-2009-AVI-543

Gestion du document

Référence	CERTA-2009-AVI-543
Titre	Vulnérabilité dans Ruby
Date de la première version	11 décembre 2009
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Ruby du 07 décembre 2009
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

Ruby 1.9.1 toutes versions antérieures à 1.9.1-p376.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans `Ruby` permet l'exécution de code arbitraire à distance.

4 Description

Une vulnérabilité de type débordement de mémoire dans `Ruby`, concernant des fonctions de traitement de chaînes de caractères, permet à un utilisateur mal intentionné d'exécuter du code arbitraire à distance.

5 Solution

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

6 Documentation

- Bulletin de sécurité Ruby du 07 décembre 2009 :
  http://www.ruby-lang.org/en/news/2009/12/07/heap-overflow-in-string
- Référence CVE CVE-2009-4124 :
  http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2009-4124

Gestion détaillée du document

11 décembre 2009 version initiale.