

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité de PCRE

---

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-084>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-084
Titre	Vulnérabilité de PCRE
Date de la première version	14 février 2008
Date de la dernière version	–
Source(s)	
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 ;
- contournement de la politique de sécurité.

## 2 Systèmes affectés

PCRE, version 7.5 et versions précédentes.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité de PCRE permettrait à un utilisateur malveillant de provoquer un déni de service à distance ou de compromettre une application utilisant PCRE.

## 4 Description

PCRE est une bibliothèque utilisant la même syntaxe et la même sémantique que Perl pour traiter les expressions régulières.

Un défaut de vérification de borne dans PCRE permet de réaliser un débordement de mémoire (*buffer overflow*). Cette vulnérabilité permettrait à un utilisateur malveillant de provoquer un déni de service à distance ou de compromettre une application utilisant PCRE.

## 5 Solution

La version 7.6 résoud ce problème. Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

## 6 Documentation

- Notes de version PCRE du 28 janvier 2008 :  
<http://pcre.org/changelog.txt>
- Bulletin de bogue Redhat 431660 du 06 février 2008 :  
[https://bugzilla.redhat.com/show\\_.cgi?id=431660](https://bugzilla.redhat.com/show_.cgi?id=431660)
- Référence CVE CVE-2008-0674 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-0674>

## Gestion détaillée du document

**14 février 2008** version initiale.