



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 21 juillet 2010  
N° CERTA-2010-AVI-291-004

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Multiples vulnérabilités dans libpng

---

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-2010-AVI-291>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-291-004
Titre	Multiples vulnérabilités dans libpng
Date de la première version	28 juin 2010
Date de la dernière version	21 juillet 2010
Source(s)	Notes de version libpng
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 ;
- déni de service à distance.

## 2 Systèmes affectés

- libpng versions antérieures à 1.4.3 (branche 1.4.x) ;
- libpng versions antérieures à 1.2.44 ([bhttp://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2010-0534.html](http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2010-0534.html) branche 1.2.x).

Les applications utilisant cette bibliothèque peuvent être vulnérables.

## 3 Résumé

De multiples vulnérabilités dans la bibliothèque libpng permettent, entre autres, l'exécution de code arbitraire à distance.

## 4 Description

De multiples vulnérabilités ont été identifiées dans la bibliothèque libpng. Leur exploitation permet à une personne malintentionnée d'exécuter du code arbitraire à distance, ou de provoquer un déni de service à distance (arrêt inopiné de l'application).

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Notes de version libpng :  
<http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2010:0534-1 du 14 juillet 2010 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2010-0534.html>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-2072 du 19 juillet 2010 :  
<http://www.debian.org/security/2010/dsa-2072>
- Bulletin de sécurité Ubuntu du 08 juillet 2010 :  
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-960-1>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDVSA-2010:133 du 15 juillet 2010 :  
<http://www.mandriva.com/en/security/advisories?name=MDVSA-2010:133>
- Référence CVE CVE-2010-1205 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-1205>
- Référence CVE CVE-2010-2249 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-2249>

## Gestion détaillée du document

**28 juin 2010** version initiale.

**30 juin 2010** ajout d'une référence CVE ;

**15 juillet 2010** ajout de la référence au bulletin de sécurité RedHat ;

**20 juillet 2010** ajout des références aux bulletins de sécurité Debian et Ubuntu ;

**21 juillet 2010** ajout de la référence au bulletin de sécurité Mandriva.