



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 01 juin 2007  
N° CERTA-2006-AVI-506-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité 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-2006-AVI-506>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-506-001
Titre	Vulnérabilité dans libpng
Date de la première version	17 novembre 2006
Date de la dernière version	01 juin 2007
Source(s)	Alerte de sécurité sur le site de 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

Déni de service.

## 2 Systèmes affectés

libpng versions 1.0.6 à 1.2.12 et version 1.0.20.

## 3 Description

Une vulnérabilité a été découverte dans la fonction `png_set_sPLT()` de la bibliothèque libpng. L'exploitation de cette vulnérabilité peut provoquer un arrêt brutal de l'application utilisant cette bibliothèque.

## 4 Solution

Installer la version 1.2.13 ou 1.0.21.

## 5 Documentation

- Alerte de sécurité de libpng :  
<http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA-200611-09 du 17 novembre 2006 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200611-09.xml>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2006:209 du 16 novembre 2006 :  
<http://www.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2006:209>
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2007:0356 du 17 mai 2007 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2007-0356.html>
- Bulletin de sécurité SuSE SUSE-SR:2006:028 du 08 décembre 2006 :  
<http://lists.suse.com/archive/suse-security-announce/2006-Dec/0002.html>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-383-1 du 16 novembre 2006 :  
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-383-1>
- Référence CVE CVE-2006-5793 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-5793>

### Gestion détaillée du document

**17 novembre 2006** version initiale.

**01 juin 2006** ajout des références aux bulletins de sécurité Gentoo, Mandriva, Red Hat, SuSE, Ubuntu.