

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité de la bibliothèque zlib

---

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-2005-AVI-246>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2005-AVI-246-005
Titre	Vulnérabilité de la bibliothèque zlib
Date de la première version	06 juillet 2005
Date de la dernière version	01 août 2005
Source(s)	Bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200507-05 du 06 juillet 2005
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.

## 2 Systèmes affectés

zlib versions 1.2.2 et antérieures.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité de la bibliothèque zlib permet à un utilisateur mal intentionné de provoquer un déni de service ou d'exécuter du code arbitraire à distance.

## 4 Description

Une vulnérabilité de type débordement de mémoire a été découverte dans la bibliothèque zlib. Cette vulnérabilité permet à un utilisateur mal intentionné, au moyen d'un flot de données compressées malicieusement construit, de provoquer un déni de service ou d'exécuter du code arbitraire à distance sur toute application utilisant la bibliothèque zlib.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Site Internet de zlib :  
<http://www.gzip.org/zlib/>
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200507-05 du 06 juillet 2005 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200507-05.xml>
- Bulletin de sécurité de FreeBSD du 06 juillet 2005 :  
<ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/CERT/advisories/FreeBSD-SA-05:16.zlib.asc>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-740 du 06 juillet 2005 :  
<http://www.debian.org/security/2005/dsa-740>
- Bulletin de sécurité SUSE SUSE-SA:2005:039 du 06 juillet 2005 :  
[http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005\\_39\\_zlib.html](http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005_39_zlib.html)
- Bulletin de sécurité RedHat RHSA-2005:569 du 06 juillet 2005 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2005-569.html>
- Bulletin de sécurité Mandriva MDKSA-2005:112 du 06 juillet 2005 :  
<http://www.mandriva.com/security/advisories?name=MDKSA-2005:112>
- Bulletin de sécurité OpenBSD relatif à zlib du 06 juillet 2005 :  
<http://www.openbsd.org/errata.html#libz>  
<http://www.openbsd.org/errata36.html#libz>
- Bulletin de sécurité SUSE SUSE-SR:2005:017 du 13 juillet 2005 :  
[http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005\\_17\\_sr.html](http://www.novell.com/linux/security/advisories/2005_17_sr.html)
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200508-01 du 01 août 2005 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200508-01.xml>
- Référence CVE CAN-2005-2096 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2005-2096>

## Gestion détaillée du document

**06 juillet 2005** version initiale.

**06 juillet 2005** ajout de la référence au bulletin de sécurité SUSE SUSE-SA:2005:039.

**07 juillet 2005** ajout des références aux bulletins de sécurité RedHat RHSA-2005:569 et Mandriva MDKSA-2005:112.

**08 juillet 2005** ajout de la référence au bulletin de sécurité OpenBSD 3.7 relatif à zlib, correctif 004.

**11 juillet 2005** ajout de la référence au bulletin de sécurité OpenBSD 3.6 relatif à zlib, correctif 019.

**13 juillet 2005** ajout de la référence au bulletin de sécurité SUSE.

**01 août 2005** ajout de la référence au bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200508-01.