

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-2004-AVI-282>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-282-003
Titre	Vulnérabilité de la bibliothèque <i>zlib</i>
Date de la première version	31 août 2004
Date de la dernière version	08 septembre 2004
Source(s)	Bulletin de sécurité Gentoo GLSA 200408-26 du 27 août 2004
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

Bibliothèque *zlib* versions 1.2.1-r2 et antérieures.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité de la bibliothèque *zlib* permet à un utilisateur mal intentionné de provoquer un déni de service.

## 4 Description

Une vulnérabilité a été découverte dans la bibliothèque *zlib*.

Une mauvaise gestion des erreurs dans les fonctions *inflate()* et *inflateBack()* permet à un utilisateur mal intentionné de provoquer un déni de service 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-200408-26 du 27 août 2004 :  
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200408-26.xml>
- Bulletin de sécurité SuSE SuSE-SA:2004:029 du 2 septembre 2004 :  
[http://www.suse.com/de/security/2004\\_29\\_zlib.html](http://www.suse.com/de/security/2004_29_zlib.html)
- Bulletin de sécurité Mandrake MDKSA-2004:090 du 8 septembre 2004 :  
<http://www.mandrakesoft.com/security/advisories?name=MDKSA-2004:090>
- Bulletin de sécurité OpenBSD pour zlib du 29 août 2004 :  
<http://www.openbsd.org/errata.html#libz>
- Mise à jour de sécurité du paquetage NetBSD zlib :  
<ftp://ftp.netbsd.org/pub/NetBSD/packages/pkgsrc/devel/zlib/README.html>
- Référence CVE CAN-2004-0797 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2004-0797>

## Gestion détaillée du document

**31 août 2004** version initiale.

**01 septembre 2004** ajout de la référence au bulletin de sécurité NetBSD et du site Internet de zlib.

**03 septembre 2004** ajout de la référence au bulletin de sécurité SuSE.

**08 septembre 2004** ajout de la référence au bulletin de sécurité de Mandrake.