



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 27 mars 2003  
N° CERTA-2003-AVI-060-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans 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-2003-AVI-060>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2003-AVI-060-001
Titre	Vulnérabilité dans la bibliothèque zlib
Date de la première version	26 mars 2003
Date de la dernière version	27 mars 2003
Source(s)	Bulletin de sécurité Mandrake
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 ;
- exécution de code arbitraire à distance.

## 2 Systèmes affectés

La bibliothèque zlib version 1.1.4.

## 3 Résumé

La bibliothèque zlib est utilisée pour la compression et la décompression de données par un grand nombre d'applications. Une vulnérabilité a été découverte dans l'une des fonctions de cette bibliothèque.

## 4 Description

Un débordement de mémoire présent dans la fonction `gzprintf` de la bibliothèque zlib permet à un individu mal intentionné d'effectuer un déni de service ou d'exécuter du code arbitraire à distance.

## 5 Solution

Appliquer les correctifs fournis correspondant à la plate-forme :

Bulletin de sécurité Mandrake :

<http://www.mandrakesecure.net/en/advisories/advisory.php?name=MDKSA-2003:033>

Bulletin de sécurité SCO :

<ftp://ftp.sco.com/pub/security/OpenLinux/CSSA-2003-011.0.txt>

Bulletin NetBSD :

<ftp://ftp.netbsd.org/pub/NetBSD/security/advisories/NetBSD-SA2003-004.txt.asc>

## 6 Documentation

Référence CVE :

<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2003-0107>

## Gestion détaillée du document

**26 mars 2003** version initiale.

**27 mars 2003** ajout de l'avis NetBSD.