



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 19 août 2008  
N° CERTA-2008-AVI-422

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Multiples vulnérabilités dans xine**

---

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-2008-AVI-422>

---

## Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-422
Titre	Multiples vulnérabilités dans xine
Date de la première version	19 août 2008
Date de la dernière version	–
Source(s)	Journal des changements de xine
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 à distance.

### 2 Systèmes affectés

– xine versions antérieures à 1.1.15.

### 3 Résumé

Plusieurs vulnérabilités de xine permettent de réaliser un déni de service à distance.

### 4 Description

xine est un lecteur multimédia pour GNU/Linux et Unix.

Plusieurs vulnérabilités sont présentes dans xine-lib :

- la première (CVE-2008-3231) concerne la gestion des fichiers au format OGG, une personne malveillante peut réaliser un déni de service à distance par le biais d'un fichier au format OGG spécifiquement conçu ;

- la seconde est une vulnérabilité de type débordement de pile dans la gestion des informations *ID3* de certains fichiers ;
- la troisième, de type débordement de mémoire, concerne la gestion de fichier au format *Real Media*.

Toutes ces vulnérabilités peuvent être exploitées à distance par une personne malveillante pour réaliser un déni de service par le biais de fichiers spécifiquement construits.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Site de téléchargement du projet xine :  
<http://xine.sourceforge.net>
- Journal des changements de xine :  
[http://sourceforge.net/project/shownotes.php?release\\_id=619869](http://sourceforge.net/project/shownotes.php?release_id=619869)
- Référence CVE CVE-2008-3231 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3231>

## Gestion détaillée du document

19 août 2008 version initiale.