



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 02 décembre 2010  
N° CERTA-2010-AVI-549-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans libxml2

---

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-2010-AVI-549>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-549-001
Titre	Vulnérabilité dans libxml2
Date de la première version	12 novembre 2010
Date de la dernière version	02 décembre 2010
Source(s)	Annonce de la publication de libxml2-2.7.8 du 04 novembre 2010
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 libxml2, versions antérieures à la version 2.7.8.  
Les applications s'appuyant sur cette bibliothèque peuvent être concernées.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité dans la bibliothèque libxml2 permet à un utilisateur malveillant de provoquer un déni de service.

## 4 Description

Une vulnérabilité est présente dans le traitement du langage XPath par la bibliothèque libxml2. Ce problème permet à un utilisateur malveillant de provoquer un déni de service à l'aide d'un fichier XML spécialement conçu.

La possibilité d'exécution de code arbitraire est suspectée, mais non confirmée.

Les applications basées sur la bibliothèque libxml2 peuvent être vulnérables.

## 5 Solution

La bibliothèque libxml2-2.7.8 remédie à cette vulnérabilité.

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

## 6 Documentation

- Annonce de la publication de libxml2-2.7.8 du 04 novembre 2010 :  
<http://mail.gnome.org/archives/xml/2010-November/msg00015.html>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-1016-1 du 10 novembre 2010 :  
<http://www.ubuntu.com/usn/usn-1016-1>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-2128 du 01 décembre 2010 :  
<http://www.debian.org/security/2010/dsa-2128>
- Référence CVE CVE-2010-4008 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-4008>

## Gestion détaillée du document

**12 novembre 2010** version initiale.

**02 décembre 2010** ajout de la référence au bulletin de sécurité Debian.