



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 13 mai 2004  
N° CERTA-2004-AVI-050-002

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité sur le module mod\_python du serveur HTTP Apache**

---

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-050>

---

## Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-050-002
Titre	Vulnérabilité sur le module mod_python du serveur HTTP Apache
Date de la première version	27 février 2004
Date de la dernière version	13 mai 2004
Source(s)	Liste de diffusion mod_python
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

- Versions mod\_python 2.7.x antérieures à la version 2.7.10 ;
- versions mod\_python 3.x. antérieures à la version 3.0.4.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité est présente dans le module mod\_python qui permet à un utilisateur mal intentionné de réaliser un déni de service du serveur HTTP vulnérable.

## 4 Description

Le module mod\_python est chargé d'interpréter les programmes en langage python pour le serveur HTTP Apache.

Une vulnérabilité sur ce module peut permettre à un utilisateur mal intentionné, via l'envoi d'une requête malicieusement construite, de réaliser un déni de service du serveur HTTP vulnérable.

## 5 Solution

Appliquer le correctif (cf. section documentation).  
Les versions 3.0.4 et 2.7.10 corrigent cette vulnérabilité.

## 6 Documentation

- Message sur la liste de diffusion mod\_python :  
[http://www.modpython.org/pipermail/mod\\_python/2003-November/014532.html](http://www.modpython.org/pipermail/mod_python/2003-November/014532.html)
- Avis de sécurité Secunia :  
<http://secunia.com/advisories/10325>
- Référence CVE CAN-2003-0973 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2003-0973>
- Correctif disponible à l'adresse suivante :  
<http://httpd.apache.org/modules/python-download.cgi>
- Avis de sécurité Redhat :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2004-063.html>
- Avis de sécurité Debian :  
<http://www.debian.org/security/2004/dsa-452>
- Avis de sécurité FreeBSD du 3 mars 2004 :  
<http://www.vuxml.org/freebsd/>

## Gestion détaillée du document

**27 février 2004** version initiale.

**01 mars 2004** ajout du bulletin de sécurité Debian.

**13 mai 2004** ajout de la référence au bulletin de sécurité FreeBSD.