

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans Python

---

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-2006-AVI-435>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-435-001
Titre	Vulnérabilité dans Python
Date de la première version	10 octobre 2006
Date de la dernière version	25 octobre 2006
Source(s)	Journal de mise à jour 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

Exécution de code arbitraire à distance.

## 2 Systèmes affectés

Python versions comprises entre la version 2.3 et la version 2.6.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité permettant l'exécution de code arbitraire à distance a été découverte dans Python

## 4 Description

Une vulnérabilité au niveau de la fonction *repr()* a été découverte dans l'interpréteur de Python. Cette vulnérabilité peut être exploitée par un utilisateur mal intentionné via une chaîne UTF-32/UCS-4 spécialement construite, et exécuter par ce biais du code arbitraire à distance.

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Traitement de la vulnérabilité sur sourceforge :  
[http://sourceforge.net/tracker/index.php?func=detail&aid=1541585&group\\_id=5470&atid=305470](http://sourceforge.net/tracker/index.php?func=detail&aid=1541585&group_id=5470&atid=305470)
- Mise à jour à partir de SVN :  
<http://svn.python.org/view/>
- Bulletin de sécurité RedHat du 10 octobre 2006 :  
[http://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=208162](http://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show_bug.cgi?id=208162)
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-359-1 du 09 octobre 2006 :  
<http://www.ubuntulinux.org/usn/usn-359-1>
- Bulletin de sécurité Debian DSA-1198 du 23 octobre 2006 :  
<http://www.debian.org/security/2006/dsa-1198>
- Référence CVE CVE-2006-4980 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-4980>

## Gestion détaillée du document

**10 octobre 2006** version initiale ;

**23 octobre 2006** ajout de la référence au bulletin de sécurité Debian.