Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 25 octobre 2006
N° CERTA-2006-AVI-435-001

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans Python

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 chaine 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
- 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
- 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.