



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 06 août 2008
N° CERTA-2008-AVI-391

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilités de 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-2008-AVI-391>

Gestion du document

Référence	CERTA-2008-AVI-391
Titre	Vulnérabilités de Python
Date de la première version	06 août 2008
Date de la dernière version	–
Source(s)	CVE-2008-2315, 2316 et 3142 à 3144
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 ;
- exécution de code arbitraire.

2 Systèmes affectés

Python version 2.5.2 et versions antérieures.

3 Résumé

Plusieurs vulnérabilités affectent *Python*. Certaines d'entre elles permettent à un utilisateur malintentionné de réaliser un déni de service.

4 Description

Python est un langage de programmation objet interprété. Plusieurs vulnérabilités affectent l'interpréteur de ce langage. Elles prennent la forme de débordements d'entiers, de débordements de zones mémoire et de corruptions de la mémoire. Leur exploitation permet de réaliser un déni de service et potentiellement de l'exécution de code arbitraire.

5 Solution

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

6 Documentation

- Site du projet Python :
<http://www.python.org/>
- Bulletin de sécurité Gentoo GLSA-200807-16 du 31 juillet 2008 :
<http://www.gentoo.org/security/en/glsa/glsa-200807-16.xml>
- Bulletin de sécurité Ubuntu USN-632-1 du 01 août 2008 :
<https://lists.ubuntu.com/archives/ubuntu-security-announce/2008-August/000736.html>
- Référence CVE CVE-2008-2315 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-2315>
- Référence CVE CVE-2008-2316 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-2316>
- Référence CVE CVE-2008-3142 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3142>
- Référence CVE CVE-2008-3143 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3143>
- Référence CVE CVE-2008-3144 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2008-3144>

Gestion détaillée du document

06 août 2008 version initiale.