



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 28 janvier 2010  
N° CERTA-2010-AVI-032

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité dans Apache mod\_proxy**

---

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-032>

---

### Gestion du document

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Référence                   | CERTA-2010-AVI-032                  |
| Titre                       | Vulnérabilité dans Apache mod_proxy |
| Date de la première version | 28 janvier 2010                     |
| Date de la dernière version | –                                   |
| Source(s)                   | Notes de mise à jour Apache 1.3.42  |
| 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 ;
- déni de service à distance.

## 2 Systèmes affectés

Apache versions antérieures à la version 1.3.42.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité a été découverte dans le module `mod_proxy` d'Apache. L'exploitation de cette vulnérabilité permet de réaliser un déni de service ou une exécution de code arbitraire à distance.

## 4 Description

Une vulnérabilité a été découverte dans le module `mod_proxy` d'Apache. Cette vulnérabilité est due à une mauvaise gestion des entiers par une fonction du module `proxy_util.c`. L'exploitation de cette vulnérabilité permet de réaliser un dépassement de tas, conduisant à un déni de service ou à une exécution de 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**

- Notes de mise à jour Apache 1.3.42 :  
[http://httpd.apache.org/dev/dist/CHANGES\\_1.3.42](http://httpd.apache.org/dev/dist/CHANGES_1.3.42)
- Référence CVE CVE-2010-0010 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-0010>

## **Gestion détaillée du document**

**28 janvier 2010** version initiale.