



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 avril 2007  
N° CERTA-2007-AVI-187

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité de PostgreSQL

---

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-2007-AVI-187>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2007-AVI-187
Titre	Vulnérabilité de PostgreSQL
Date de la première version	25 avril 2007
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de version PostgreSQL
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

- Élevation de privilèges ;
- exécution de code arbitraire à distance.

## 2 Systèmes affectés

*PostgreSQL*, versions 7.x et 8.x.

## 3 Résumé

Un erreur dans *PostgreSQL* permet à un utilisateur d'élever ses privilèges et d'exécuter du code avec les privilèges de la fonction *security-definer*.

## 4 Description

Une erreur dans la fonction *security-definer* peut être exploitée par un utilisateur malveillant non privilégié pour élever ses privilèges puis utiliser des objets temporaires. Le code de l'utilisateur malveillant est alors exécuté avec les privilèges de la fonction *security-definer*.

## 5 Solution

Passer à l'une des versions 8.2.4, 8.1.9, 8.0.13, 7.4.17 ou 7.3.19. Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. section Documentation).

## 6 Documentation

- Site du projet *PostgreSQL* :  
<http://www.postgresql.org/download/>
- Référence CVE CVE-2007-2138 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2007-2138>

## Gestion détaillée du document

25 avril 2007 version initiale.