



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 23 décembre 2010  
N° CERTA-2010-AVI-575-001

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilités dans BIND

---

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-575>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2010-AVI-575-001
Titre	Vulnérabilités dans BIND
Date de la première version	03 décembre 2010
Date de la dernière version	23 décembre 2010
Source(s)	Bulletins de sécurité ISC du 1 décembre 2010
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 à distance ;
- atteinte à l'intégrité des données.

## 2 Systèmes affectés

- BIND versions 9.6.2 à 9.6.2-P2, 9.6-ESV à 9.6-ESV-R2, 9.7.0 à 9.7.2-P2 pour CVE-2010-3613 ;
- BIND versions 9.0.x à 9.7.2-P2, 9.4-ESV à 9.4-ESV-R3, 9.6-ESV à 9.6-ESV-R2 pour CVE-2010-3614.

## 3 Résumé

Une mise à jour corrige deux vulnérabilités dans *BIND* dont l'une permet un déni de service à distance.

## 4 Description

La première vulnérabilité permet à un attaquant d'effectuer un déni de service en envoyant des requêtes spécialement construites (CVE-2010-3613). La seconde vulnérabilité concerne une erreur dans la gestion des algorithmes de gestion des clés de chiffrement pour DNSSEC, et permet à un attaquant de forcer le serveur *BIND* à indiquer que les données d'une zone ne sont pas sécurisées (CVE-2010-3614).

## 5 Solution

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

## 6 Documentation

- Bulletins de sécurité ISC du 1 décembre 2010 :  
<https://www.isc.org/software/bind/advisories/cve-2010-3613>  
<https://www.isc.org/software/bind/advisories/cve-2010-3614>
- Bulletin de sécurité Red Hat RHSA-2010-1000 du 20 décembre 2010 :  
<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2010-1000.html>
- Référence CVE CVE-2010-3613 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3613>
- Référence CVE CVE-2010-3614 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2010-3614>

## Gestion détaillée du document

**03 décembre 2010** version initiale.

**23 décembre 2010** ajout de la référence au bulletin de sécurité Red Hat.