



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 17 juillet 2003  
N° CERTA-2003-AVI-114

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans CISCO IOS

---

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-2003-AVI-114>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2003-AVI-114
Titre	Vulnérabilité dans CISCO IOS
Date de la première version	17 juillet 2003
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité CISCO
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.

## 2 Systèmes affectés

Systèmes fonctionnant sous CISCO IOS et configurés pour le traitement des paquets IPv4.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans les CISCO IOS permet à un utilisateur distant mal intentionné d'effectuer un déni de service sur les équipements vulnérables.

## 4 Description

Une mauvaise gestion dans le traitement des paquets IPv4 permet, par le biais de paquets judicieusement composés, d'interrompre le traitement du trafic sur les CISCO IOS.

## **5 Solution**

Se référer au bulletin de sécurité Cisco (cf. section Documentation) pour l'obtention d'un correctif.

## **6 Documentation**

Bulletin de sécurité CISCO (Cisco IOS Interface Blocked by IPv4 Packet) :  
<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20030717-blocked.shtml>

## **Gestion détaillée du document**

**17 juillet 2003** version initiale.