



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 26 janvier 2005  
N° CERTA-2005-AVI-029

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité du système d'exploitation 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-2005-AVI-029>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2005-AVI-029
Titre	Vulnérabilité du système d'exploitation Cisco IOS
Date de la première version	26 janvier 2005
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Cisco du 19 janvier 2005
Pièce(s) jointe(s)	

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

- Cisco IOS 12.x ;
- Cisco IOS R12.x.

Cette vulnérabilité affecte tous les dispositifs CISCO ou les systèmes d'exploitation CISCO IOS qui supportent Cisco IOS Telephony Service (ITS), Cisco CallManager Express (CME) ou Survivable Remote Site Telephony (SRST).

## 3 Résumé

Une vulnérabilité dans la gestion du protocole SCCP par le système d'exploitation Cisco IOS permet à un utilisateur distant mal intentionné de provoquer un déni de service.

## **4 Description**

SCCP (Skinny Call Control Protocol) est utilisé entre les téléphones VoIP Cisco et la plate-forme CISCO CallManager.

Une vulnérabilité présente dans ce protocole permet à un utilisateur distant mal intentionné d'effectuer un déni de service au moyen d'un paquet SCCP malicieusement construit.

## **5 Solution**

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

## **6 Documentation**

- Bulletin de sécurité CISCO du 19 janvier 2005 :  
<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20050119-itscme.shtml>

## **Gestion détaillée du document**

**26 janvier 2005** version initiale.