



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 février 2002  
N° CERTA-2002-AVI-045

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité dans CISCO CEF

---

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-2002-AVI-045>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-045
Titre	Vulnérabilité dans CISCO CEF
Date de la première version	28 février 2002
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

Divulgateion de données.

## 2 Systèmes affectés

Tous les équipements CISCO ayant la fonctionnalité CEF (Cisco Express Forwarding) activée et qui utilisent une des versions d'IOS suivantes :

- 11.1C;
- 12.0, 12.0S, 12.0T, 12.0ST;
- 12.1, 12.1E, 12.1T;
- 12.2, 12.2T.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité a été trouvée dans la fonctionnalité CEF (Cisco Express Forwarding) lors de l'envoi de paquets mal formés.

## **4 Description**

CEF (Cisco Express Forwarding) est une fonctionnalité permettant d'effectuer de la commutation de niveau 3. Un individu mal intentionné peut récupérer une partie des données précédemment traités par l'équipement affecté grâce à l'envoi de paquets mal formés.

## **5 Contournement provisoire**

Désactiver la fonctionnalité CEF.

## **6 Solution**

Se référer au bulletin de sécurité Cisco pour consulter les correctifs disponibles (cf. Documentation).

## **7 Documentation**

Bulletin de sécurité de CISCO:  
<http://www.cisco.com/warp/public/707/IOS-CEF-pub.shtml>

## **Gestion détaillée du document**

**28 février 2002** version initiale.