



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 août 2002
N° CERTA-2002-AVI-188

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Multiples vulnérabilités dans le client VPN CISCO

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-188>

Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-188
Titre	Multiples vulnérabilités dans le client VPN CISCO
Date de la première version	23 août 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de securite 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

- Exécution de code arbitraire ;
- Déni de service.

2 Systèmes affectés

Tous les clients VPN CISCO antérieurs aux versions 3.6 et 3.5.4.

3 Résumé

Trois vulnérabilités ont été découvertes dans le client VPN de CISCO.

4 Description

Le client VPN (Virtual Private Network) permet d'établir des tunnels chiffrés entre le système local et un concentrateur VPN. Celui-ci garantit la confidentialité et l'intégrité des données qu'il transporte.

Trois vulnérabilités sont présentes dans ce client :

- Deux débordements de mémoire permettent à un individu mal intentionné d'exécuter du code arbitraire ;
- l'envoi de paquets malicieusement construits permet d'effectuer un déni de service.

5 Solution

Appliquer le correctif (cf. Documentation).

6 Documentation

Bulletin de sécurité CISCO "Cisco VPN Client Multiple Vulnerabilities" :
<http://www.cisco.com/warp/public/707/vpnclient-multiple-vuln-pub.shtml>

Gestion détaillée du document

23 août 2002 version initiale.