



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 12 juillet 2006  
N° CERTA-2006-AVI-287

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité du client DHCP de Microsoft Windows

---

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-2006-AVI-287>

---

### Gestion du document

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Référence                   | CERTA-2006-AVI-287                                   |
| Titre                       | Vulnérabilité du client DHCP de Microsoft Windows    |
| Date de la première version | 12 juillet 2006                                      |
| Date de la dernière version | –  |
| Source(s)                   | Bulletin de sécurité de Microsoft du 11 juillet 2006 |
| 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 à distance.

## 2 Systèmes affectés

- Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 ;
- Microsoft Windows XP Service Pack 1 et Service Pack 2 ;
- Microsoft Windows Server 2003 et Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 1 ;
- Microsoft Windows Server 2003 pour les systèmes Itanium ou Édition x64 ;

Les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 98 Deuxième Édition (SE) et Microsoft Windows Millennium Edition (ME) ne sont pas concernés.

## 3 Description

## 4 Solution

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

## 5 Documentation

Une vulnérabilité a été identifiée dans le client DHCP de Microsoft Windows. DHCP (pour *Dynamic Host Configuration Protocol*) est une norme IP conçue pour réduire la complexité de gestion de la configuration des adresses réseaux. DHCP y parvient en utilisant un serveur pour la gestion centralisée des adresses IP et de certains autres détails de configuration utilisés sur le réseau. Les relations client-serveur sont décrites dans le RFC 2131 de l'IETF.

Le client DHCP de Microsoft Windows ne contrôlerait pas correctement un espace mémoire. Un utilisateur malveillant distant peut profiter de cette vulnérabilité pour envoyer un paquet DHCP mal formé au système affecté, et y exécuter du code arbitraire.

- Bulletin de sécurité Microsoft MS06-036 du 11 juillet 2006 :  
<http://www.microsoft.com/france/technet/security/Bulletin/MS06-036.msp>  
<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS06-036.msp>
- Référence CVE CVE-2006-2372 :  
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2006-2372>

### Gestion détaillée du document

12 juillet 2006 version initiale.