



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 19 mai 2006
N° CERTA-2006-AVI-198-001

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Multiples vulnérabilités de RealVNC

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-198>

Gestion du document

Référence	CERTA-2006-AVI-198-001
Titre	Multiples vulnérabilités de RealVNC
Date de la première version	16 mai 2006
Date de la dernière version	19 mai 2006
Source(s)	Bulletin de sécurité de l'éditeur
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 ;
- contournement de la politique de sécurité.

2 Systèmes affectés

- RealVNC Free Edition, pour la version 4.1.1 et celles antérieures ;
- RealVNC Personal Edition, pour la version 4.2.2 et celles antérieures ;
- RealVNC Enterprise Edition, pour la version 4.2.2 et celles antérieures.

3 Résumé

Une vulnérabilité identifiée dans plusieurs versions de RealVNC permet à un utilisateur malveillant, sans s'authentifier, d'accéder à un système vulnérable ainsi qu'aux droits administratifs offerts par RealVNC.

4 Description

RealVNC est un logiciel de gestion de machines à distance (VNC, pour *Virtual Network Computing*). Il permet à un serveur d'interagir avec ses clients afin de les administrer. Une vulnérabilité a été identifiée dans la manière dont les mots de passe sont gérés lors de la phase d'authentification. Un utilisateur malveillant peut envoyer une requête particulière, tirant bénéfice de cette vulnérabilité, pour contourner la phase d'authentification et accéder à la machine distante. Il peut alors y effectuer toutes les tâches d'administration offertes par RealVNC.

5 Solution

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

6 Documentation

- Bulletin de mise à jour de l'éditeur RealVNC :
<http://www.realvnc.com/upgrade.html>
- Bulletin de sécurité de RealVNC Free Edition :
<http://www.realvnc.com/products/free/4.1/release-notes.html>
- Bulletin de sécurité de RealVNC Personal Edition :
<http://www.realvnc.com/products/personal/4.2/release-notes.html>
- Bulletin de sécurité de RealVNC Enterprise Edition :
<http://www.realvnc.com/products/enterprise/4.2/release-notes.html>
- Bulletin de sécurité FreeBSD du 18 mai 2006 :
<http://www.vuxml.org/freebsd/pkg-vnc.html>

Gestion détaillée du document

16 mai 2006 version initiale.

19 mai 2006 ajout de la référence au bulletin de sécurité FreeBSD.