Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 27 septembre 2001
N° CERTA-2001-AVI-101

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans le paquetage setserial

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-2001-AVI-101

Gestion du document

Référence	CERTA-2001-AVI-101
Titre	Vulnérabilité dans le paquetage setserial
Date de la première version	27 septembre 2001
Date de la dernière version	–
Source(s)	Avis de sécurité RedHat RHSA-2001:11-05
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

- Corruption de fichiers ;
- Déni de service.

2 Systèmes affectés

Paquetage setserial-2.17-4 et les versions antérieures.
Ce paquetage est présent dans les distributions RedHat et Mandrake.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans le script `serial` du paquetage `setserial` peut permettre à un utilisateur mal intentionné de corrompre n'importe quel fichier du système.

4 Description

Le paquetage `setserial` est utilisé pour visualiser ou modifier le paramétrage des ports série.

Le script `serial` fournit avec le paquetage `setserial` utilise des fichiers temporaires dont le nom peut être connu à l'avance. Un utilisateur mal intentionné peut utiliser cette faille du script pour corrompre n'importe quel fichier du système.

La vulnérabilité n'est toutefois exploitable que si le noyau est configuré pour supporter les ports série sous forme de modules.

5 Solution

Ne pas utiliser le script `serial` fournit avec le paquetage `setserial`.
Une autre solution consiste à utiliser un noyau ne supportant pas les ports série sous forme de modules.

6 Documentation

Avis de sécurité RedHat RHSA-2001:11-05.

Gestion détaillée du document

27 septembre 2001 version initiale.