



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 08 novembre 2004
N° CERTA-2004-AVI-363

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Faille dans le gestionnaire de volumes Linux LVM

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-2004-AVI-363>

Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-363
Titre	Faille dans le gestionnaire de volumes Linux LVM
Date de la première version	08 novembre 2004
Date de la dernière version	–
Source(s)	
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

Tout système Linux utilisant le gestionnaire de volumes logiques LVM («Logical Volume Manager»).

3 Résumé

Une vulnérabilité dans un script du paquetage LVM permet à un utilisateur local mal intentionné d'écraser des fichiers arbitraires.

4 Description

Un script additionnel est disponible dans LVM pour créer un disque virtuel d'amorce («initrd») intégrant les fonctions LVM pour le noyau. Ce script ne vérifie pas correctement certains fichiers temporaires, ce qui peut être utilisé pour écraser des fichiers systèmes légitimes.

5 Solution

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

6 Documentation

- Bulletin de sécurité Debian DSA-583-1 du 03 novembre 2004 :
<http://www.debian.org/security/2004/dsa-583>
- Référence CVE CAN-2004-0972 :
<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2004-972>

Gestion détaillée du document

08 novembre 2004 version initiale.