



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 31 octobre 2001
N° CERTA-2001-AVI-135

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans `sdiff`

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-135>

Gestion du document

Référence	CERTA-2001-AVI-135
Titre	Vulnérabilité dans <code>sdiff</code>
Date de la première version	31 octobre 2001
Date de la dernière version	–
Source(s)	Avis de sécurité RedHat RHSA-2001:116-03
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

La commande `sdiff` est présente dans le paquetage `diffutils` installé sur de nombreux systèmes Unix ou Linux.

Les versions 2.7 et antérieures du paquetage `diffutils` sont vulnérables.

3 Résumé

Une vulnérabilité dans la commande `sdiff` du paquetage `diffutils` peut, sous certaines conditions, permettre à un utilisateur mal intentionné de corrompre n'importe quel fichier du système.

4 Description

La commande `sdiff` est présente dans le paquetage `diffutils` installé sur de nombreux systèmes Unix ou Linux.

Une vulnérabilité présente dans la création des fichiers temporaires en mode "edit" peut, sous certaines conditions, permettre à un utilisateur mal intentionné de corrompre n'importe quel fichier du système.

5 Contournement provisoire

Avant d'utiliser la commande `sdiff`, redéfinir la variable d'environnement `TMPDIR` afin de forcer la création des fichiers temporaires dans un répertoire uniquement accessible par l'utilisateur.

6 Solution

Utiliser le correctif disponible à l'adresse suivante:

<http://www.linux-mandrake.com/cgi-bin/cvsweb.cgi/SPECS/diffutils/diffutils-2.7-immunix-owl-tmp.patch>

Ce correctif est utilisable avec la dernière version (2.7) de `diffutils`:

<http://www.gnu.org/software/diffutils/diffutils.html>

7 Documentation

- Avis de sécurité RedHat RHSA-2001:116-03;
- avis de sécurité Mandrake MDKSA-2001:008-1;
- avis de sécurité SUN Alert Notification #40837.

Gestion détaillée du document

31 octobre 2001 version initiale.