



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 14 janvier 2002
N° CERTA-2002-AVI-001-001

Affaire suivie par :
CERTA

AVIS DU CERTA

Objet : Vulnérabilité dans glibc sous linux

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-2002-AVI-001>

Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-001-001
Titre	Vulnérabilité dans glibc sous linux
Date de la première version	02 janvier 2002
Date de la dernière version	14 janvier 2002
Source(s)	Avis de sécurité de RedHat RHSA-2001:160-09
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

Elévation de privilèges.

2 Systèmes affectés

glibc est l'implémentation GNU de la bibliothèque standard C.
Cette bibliothèque est livrée avec les distributions linux mais peut être présente sur d'autres systèmes.

3 Résumé

Une vulnérabilité présente dans la fonction glob de la bibliothèque glibc permet à un utilisateur mal intentionné de réaliser un débordement mémoire par le biais d'applications utilisant cette fonction.

4 Description

La fonction glob de la bibliothèque glibc est utilisée par certaines applications pour réaliser des recherches sur des noms de fichiers en fonction d'une chaîne de caractères spécifiée en paramètre.

Une vulnérabilité présente dans la fonction `glob` permet à un utilisateur mal intentionné de réaliser une élévation de privilèges au moyen d'un débordement mémoire.

Cette vulnérabilité n'est toutefois exploitable que par le biais de programmes utilisant cette fonction.

5 Solution

Il est conseillé d'appliquer les correctifs des différents éditeurs (consultez la section Documentation).

6 Documentation

- Avis de sécurité RHSA-2001:160 :
<http://www.redhat.com/support/errata/RHSA-2001-160.html>
- Avis de sécurité SuSE-SA:2001:046 :
http://www.suse.com/de/support/security/2001_046_glibc_txt.txt
- Avis de sécurité MDKSA-2001:095 :
<http://www.mandrakesecure.net/en/advisories/2001/MDKSA-2001-095.php3>
- Avis de sécurité dsa-103-1 :
<http://www.debian.org/security/2002/dsa-103>

Gestion détaillée du document

02 janvier 2002 version initiale.

14 janvier 2002 ajout référence à l'avis debian.