



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 20 février 2002  
N° CERTA-2002-AVI-036

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité de setrlimit sous HP-UX 11.11**

---

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-036>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-036
Titre	Vulnérabilité de setrlimit sous HP-UX 11.11
Date de la première version	20 février 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Avis de sécurité HP HPSBUX0202-183
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

Déni de service.

## 2 Systèmes affectés

HP-UX version 11.11.

## 3 Résumé

Un utilisateur mal intentionné peut exploiter une vulnérabilité de *setrlimit* pour provoquer un déni de service sur le système.

## 4 Description

La fonction *setrlimit* permet de définir les limites d'utilisation des ressources du système par les processus (nombre maximal de fichiers ouverts, taille maximale de la pile, temps CPU, ...).

Une vulnérabilité de cette fonction permet à un utilisateur du système de provoquer l'arrêt brutal de la machine. Cette vulnérabilité ne peut être exploitée que localement.

## **5 Solution**

Appliquer le correctif PHKL\_26233 disponible sur le site de HP (cf. section Documentation).

## **6 Documentation**

Site de HP :  
<http://itrc.hp.com>

## **Gestion détaillée du document**

**20 février 2002** version initiale.