



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 19 août 2002  
N° CERTA-2002-AVI-179

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

**Objet : Vulnérabilité de l'appel système ptrace sous HP-UX**

---

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-179>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2002-AVI-179
Titre	Vulnérabilité de l'appel système ptrace sous HP-UX
Date de la première version	19 août 2002
Date de la dernière version	–
Source(s)	Avis de sécurité HP HPSBUX0208-206
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 versions 11.00, 11.04 et 11.11.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité de l'appel système *ptrace* permet de réaliser un déni de service.

## 4 Description

L'appel système *ptrace* permet l'observation et le contrôle d'un processus. Il permet également d'examiner et de modifier son image mémoire et ses registres.

Selon HP, en exploitant une vulnérabilité de cet appel système, un utilisateur mal intentionné peut provoquer un déni de service sur le système.

Cette vulnérabilité n'est exploitable qu'en local.

## **5 Solution**

Appliquer le correctif correspondant à la version de HP-UX :

- HP-UX 11.00 : PHKL\_27180
- HP-UX 11.04 : PHKL\_27536
- HP-UX 11.11 : PHKL\_27179

## **6 Documentation**

Avis de sécurité HP HPSBUX0208-206 et correctifs :  
<http://itrc.hp.com>

## **Gestion détaillée du document**

**19 août 2002** version initiale.