



PREMIER MINISTRE

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

Paris, le 25 août 2023  
N° CERTFR-2023-AVI-0687

Affaire suivie par: CERT-FR

## AVIS DU CERT-FR

**Objet: Multiples vulnérabilités dans le noyau Linux de Debian**

### Gestion du document

Référence	CERTFR-2023-AVI-0687
Titre	Multiples vulnérabilités dans le noyau Linux de Debian
Date de la première version	25 août 2023
Date de la dernière version	25 août 2023
Source(s)	Bulletin de sécurité Debian DSA-5480-1 du 18 août 2023
Pièce(s) jointe(s)	Aucune(s)

**Tableau 1:** Gestion du document

Une gestion de version détaillée se trouve à la fin de ce document.

### Risque(s)

- Exécution de code arbitraire
- Atteinte à la confidentialité des données
- Contournement de la politique de sécurité
- Dénî de service à distance
- Élévation de privilèges

### Systèmes affectés

- Debian Bullseye versions antérieures à 5.10.191-1

## Résumé

De multiples vulnérabilités ont été découvertes dans le noyau Linux de Debian. Certaines d'entre elles permettent à un attaquant de provoquer une exécution de code arbitraire, une élévation de privilèges et une atteinte à la confidentialité des données.

## Solution

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

## Documentation

- Bulletin de sécurité Debian DSA-5480-1 du 18 août 2023

<https://www.debian.org/security/2023/dsa-5480>

- Référence CVE CVE-2022-39189

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2022-39189>

- Référence CVE CVE-2022-4269

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2022-4269>

- Référence CVE CVE-2023-1206

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-1206>

- Référence CVE CVE-2023-1380

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-1380>

- Référence CVE CVE-2023-2002

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-2002>

- Référence CVE CVE-2023-2007

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-2007>

- Référence CVE CVE-2023-20588

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-20588>

- Référence CVE CVE-2023-2124

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-2124>

- Référence CVE CVE-2023-21255

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-21255>

- Référence CVE CVE-2023-21400

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-21400>

- Référence CVE CVE-2023-2269

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-2269>

- Référence CVE CVE-2023-2898

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-2898>

- Référence CVE CVE-2023-3090

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3090>

- Référence CVE CVE-2023-31084

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-31084>

- Référence CVE CVE-2023-3111

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3111>

- Référence CVE CVE-2023-3212

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3212>

- Référence CVE CVE-2023-3268

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3268>

- Référence CVE CVE-2023-3338

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3338>

- Référence CVE CVE-2023-3389

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3389>

- Référence CVE CVE-2023-34319

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-34319>

- Référence CVE CVE-2023-35788

<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-35788>

- Référence CVE CVE-2023-3609  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3609>
- Référence CVE CVE-2023-3611  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3611>
- Référence CVE CVE-2023-3776  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3776>
- Référence CVE CVE-2023-3863  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-3863>
- Référence CVE CVE-2023-4004  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4004>
- Référence CVE CVE-2023-40283  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-40283>
- Référence CVE CVE-2023-4128  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4128>
- Référence CVE CVE-2023-4132  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4132>
- Référence CVE CVE-2023-4147  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4147>
- Référence CVE CVE-2023-4194  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4194>
- Référence CVE CVE-2023-4273  
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2023-4273>

## Gestion détaillée du document

**le 25 août 2023**

Version initiale

---

Conditions d'utilisation de ce document : <https://www.cert.ssi.gouv.fr>

Dernière version de ce document : <https://www.cert.ssi.gouv.fr/avis/CERTFR-2023-AVI-0687/>

---