



## BULLETIN DE SECURITE

**Titre : Vulnérabilités dans 4 applications VNC open source**

**Numéro de Référence : 22552511/19**

**Risque : Important**

**Impact : Important**

### Systemes affectés

- LibVNC
- UltraVNC
- TightVNC 1.x
- TurboVNC

### Identificateurs externes

- CVE-2018-6307 CVE-2018-15126 CVE-2018-15127 CVE-2018-20019 CVE-2018-20020
- CVE-2018-20021 CVE-2018-20022 CVE-2018-20023 CVE-2018-20024 CVE-2019-15681
- CVE-2019-8287 CVE-2019-15678 CVE-2019-15679 CVE-2019-15680 CVE-2019-15683
- CVE-2018-15361 CVE-2019-8258 CVE-2019-8259 CVE-2019-8260 CVE-2019-8261
- CVE-2019-8262 CVE-2019-8263 CVE-2019-8264 CVE-2019-8265 CVE-2019-8266
- CVE-2019-8267 CVE-2019-8268 CVE-2019-8269 CVE-2019-8270 CVE-2019-8271
- CVE-2019-8272 CVE-2019-8273 CVE-2019-8274 CVE-2019-8275 CVE-2019-8276
- CVE-2019-8277 CVE-2019-8280

### Bilan de la vulnérabilité

Les quatre applications populaires open source de bureau à distance VNC LibVNC, UltraVNC, TightVNC 1.x et TurboVNC ont été identifiées comme vulnérables à un total de 37 vulnérabilités. L'exploitation de ces failles peut permettre à un attaquant d'exécuter du code arbitraire à distance et de porter atteinte à la confidentialité des données.

## **Solution :**

Afin d'éviter les attaques exploitant des vulnérabilités côté serveur en attendant la publication des mises à jour de sécurité, il est recommandé:

- De ne pas se connecter à des serveurs VNC non approuvés ou non testés,
- De protéger les serveurs VNC derrière un VPN avec authentification.

## **Risque :**

- Exécution du code arbitraire à distance
- Atteinte à la confidentialité

## **Références :**

- <https://ics-cert.kaspersky.com/reports/2019/11/22/vnc-vulnerability-research>
- <https://www.bleepingcomputer.com/news/security/dozens-of-vnc-vulnerabilities-found-in-linux-windows-solutions>
- <https://securityaffairs.co/wordpress/94297/ics-scada/vnc-vulnerabilities.html>
- <https://www.securityweek.com/dozens-vulnerabilities-found-open-source-vnc-systems>
- <https://thehackernews.com/2019/11/vnc-remote-software-hacking.html>
- [https://www.theregister.co.uk/2019/11/23/kaspersky\\_vnc\\_bugs](https://www.theregister.co.uk/2019/11/23/kaspersky_vnc_bugs)