

# Proxmox VE 9 : Hyperviseur Open Source KVM/LXC 2026

📅 10 mai 2026 • 🔄 Mis à jour le 17 mai 2026 • 🕒 24 min de lecture •  
☰ 4928 mots • 👁 84 vues • ❤️

Proxmox VE 9 (Debian 13, kernel 6.14, ZFS 2.3, QEMU 10.0) : hyperviseur open source KVM/LXC, Ceph hyperconverge, HA cluster, SDN, comparatif VMware.

**Proxmox Virtual Environment (Proxmox VE)** est l'hyperviseur open source de type 1 le plus populaire du monde Linux en 2026, développé depuis 2008 par la société autrichienne **Proxmox Server Solutions GmbH** à Vienne. Construit sur une base **Debian GNU/Linux**, il combine deux technologies de virtualisation natives du noyau Linux : **KVM** (Kernel-based Virtual Machine) pour les machines virtuelles complètes et **LXC** (Linux Containers) pour les conteneurs systèmes. Distribué sous licence **GNU AGPLv3**, Proxmox rivalise frontalement avec VMware vSphere, Microsoft Hyper-V et Oracle VM VirtualBox.

Réponse à la question 2026

Devis  
gratuit



AHV en proposant une plateforme *hyperconvergée* intégrant nativement le stockage **ZFS**, le stockage distribué **Ceph**, la haute disponibilité **Corosync**, la sauvegarde via **Proxmox Backup Server** et un **Software-Defined Networking** (SDN) mature. La version **Proxmox VE 9**, sortie en octobre 2025 et basée sur Debian 13 « Trixie », embarque un kernel Linux 6.14, ZFS 2.3, QEMU 10.0 et apporte une refonte du SDN, une amélioration majeure du support PCIe SR-IOV et la généralisation des templates LXC unprivileged. Cet article entity-first expose la définition technique de Proxmox VE, son histoire, son architecture, ses sous-systèmes (KVM, LXC, ZFS, Ceph, HA, backup, networking), son modèle économique, un comparatif détaillé face à VMware/Hyper-V/Nutanix AHV, les pratiques de hardening sécurité, les CVE récentes (CVE-2024-52867 SPICE, CVE-2025-23902) et les enjeux de conformité dans un contexte post-rachat de VMware par Broadcom.

#### À RETENIR

### L'essentiel à retenir

**Quoi** : hyperviseur open source de type 1 basé Debian, combinant KVM (VM) et LXC (conteneurs systeme)

**Editeur** : Proxmox Server Solutions GmbH (Vienne, Autriche), depuis 2008

**Version actuelle** : Proxmox VE 9 (octobre 2025), Debian 13 Trixie, kernel 6.14, ZFS 2.3, QEMU 10.0

Un projet cybersécurité ?  
Réponse sous 24h

Devis  
gratuit →

---

Réponse sous 24h

Devis  
gratuit →