

Présentation



Qu'est-ce que Proxmox ?

Proxmox est une plateforme open source qui permet de créer, gérer et superviser des machines virtuelles et des conteneurs. Elle est principalement utilisée pour virtualiser des serveurs, c'est-à-dire faire fonctionner plusieurs systèmes d'exploitation indépendants sur une seule machine physique.

Proxmox combine une interface web intuitive avec des outils puissants, ce qui facilite l'administration et la gestion des ressources informatiques, même pour les débutants.

À quoi sert Proxmox ?

Proxmox sert à optimiser l'utilisation de vos serveurs en y faisant tourner plusieurs environnements virtuels. Plutôt que d'avoir plusieurs serveurs physiques, chacun dédié à une tâche, Proxmox permet de tout centraliser.

Vous pouvez ainsi déployer facilement des machines virtuelles avec différents systèmes d'exploitation, ou utiliser des conteneurs légers pour des applications spécifiques. Cela facilite les tests, la gestion et la haute disponibilité.

Comment fonctionne Proxmox ?

Proxmox s'installe directement sur un serveur physique et agit comme un hyperviseur. Via son interface web, vous pouvez créer et configurer des machines virtuelles ou des conteneurs, attribuer des ressources (CPU, mémoire, disque), et gérer le stockage et les réseaux.

La plateforme supporte également la gestion de clusters, permettant de connecter plusieurs serveurs Proxmox ensemble pour répartir les charges et assurer la tolérance aux pannes.

Pourquoi utiliser Proxmox ?

Proxmox est très apprécié pour sa simplicité d'utilisation, sa flexibilité et son modèle open source sans coûts de licence. Il intègre des technologies robustes comme KVM pour la virtualisation complète et LXC pour les conteneurs légers.

C'est une solution idéale pour les petites entreprises, les laboratoires de test, et même pour un usage personnel, car elle simplifie la gestion des infrastructures virtuelles.

Cas d'usage courants

Proxmox est utilisé pour :

- Héberger plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul serveur,
- Tester des configurations ou des logiciels sans risque pour le système principal,
- Centraliser et simplifier la gestion de serveurs,
- Mettre en place des clusters pour assurer la disponibilité et la montée en charge,
- Déployer rapidement des environnements pour le développement ou la production.

En résumé

Proxmox est une solution complète et accessible pour virtualiser et gérer vos serveurs. Elle combine facilité d'utilisation et puissance, tout en étant gratuite et open source.

Revision #1

Created 2025-10-29 12:46:11 UTC

Updated 2025-10-29 12:46:11 UTC