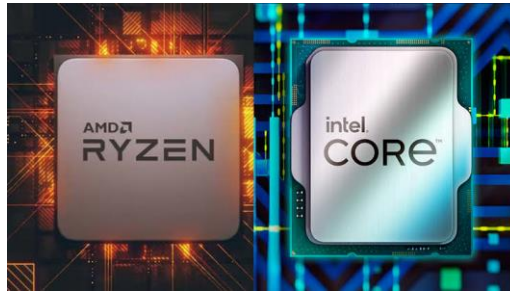




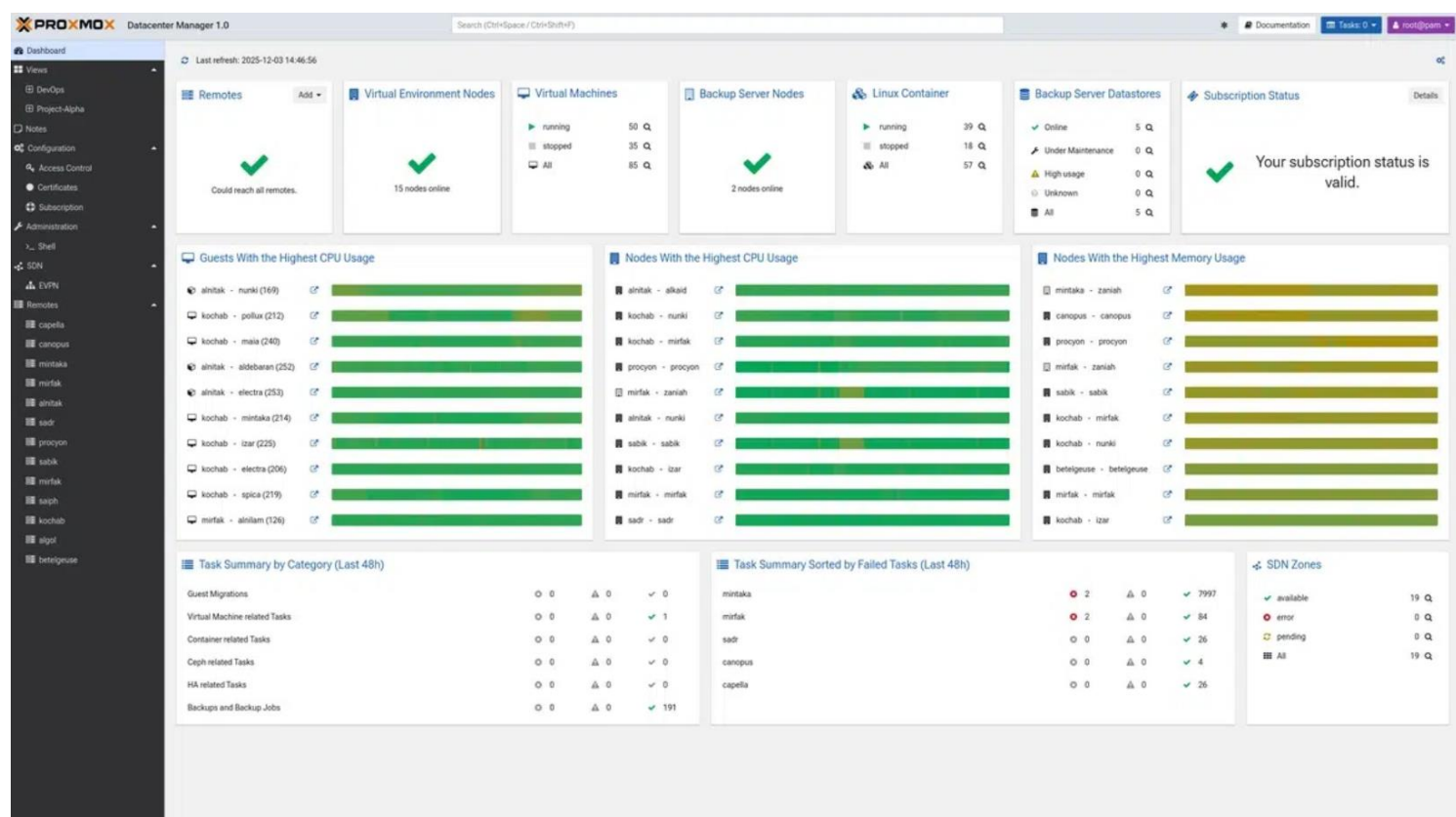
Une avancée majeure pour l'écosystème de Proxmox

Réalisé le 10/06/2026

Proxmox (Proxmox Virtual Environment (Proxmox VE)) est une plateforme open source de virtualisation d'entreprise. Basée sur Debian Linux, elle intègre deux technologies de virtualisation complémentaires : **KVM (Kernel-based Virtual Machine)** qui est un module de virtualisation intégré au noyau linux, pour exploiter les extensions matérielles de virtualisation présente dans les processeur moderne :



Proxmox a développé la **plateforme Proxmox Datacenter Manager** qui est un outil de gestion centralisée développé par Proxmox Server Solutions, conçu pour superviser et administrer plusieurs clusters Proxmox VE depuis une seule interface.



Mais également **Proxmox Backup Server est une solution de sauvegarde open source** développée par Proxmox, conçue spécifiquement pour sauvegarder et restaurer des machines virtuelles KVM, des conteneurs LXC et des hôtes physiques (via l'agent client).

PROXMOX Backup Server 2.0-3

DocumentationTasks1root@pam

Dashboard

Configuration

Access Control

Remotes

Certificates

Subscription

Administration

Shell

Storage / Disks

Tape Backup

Quantum-LTO8

Datastore

amhem

crucial-xds

evita

exos-zfs

firstcolo

mits

ovh-canada

restore

roubaix

Add Datastore

lina (Uptime: 02:51:37)

Show fingerprint

CPU usage1.92% of 12 CPU(s)IO delay0.03%

RAM usage44.96% (28.19 GiB of 62.70 GiB)Load average0.75, 0.36, 0.23

HD space(root)71.22% (19.36 GiB of 27.19 GiB)SWAP usage0.00% (0 B of 8.00 GiB)

CPU(s)12 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v3 @ 2.40GHz (1 Socket)

Kernel VersionLinux 5.11.22-2-pve #1 SMP PVE 5.11.22-3 (Sun, 11 Jul 2021 13:45:15 +0200)

Repository StatusProxmox Backup Server updatesProduction-ready Enterprise repository enabled

Longest Tasks (30 days)

Console (xterm.js)19h 33m 8s

Console (xterm.js)18h 6m 51s

Datastore exos-zfs - Verification11h 48m 26s

Datastore exos-zfs - Tape Restore6h 55m 35s

Tape Backup Job evita (pool LTO8-Pool, drive Quantum-LTO8)6h 21m 29s

Tape Backup Job roubaix (pool LTO8-Pool, drive Quantum-LTO8)6h 19m 1s

Tape Backup Job mits (pool LTO8-Pool, drive Quantum-LTO8)6h 13m 8s

Tape Backup Job mits (pool LTO8-Pool, drive Quantum-LTO8)6h 10m 39s

Tape Backup Job evita (pool LTO8-Pool, drive Quantum-LTO8)6h 10m 23s

Task Summary (30 days)

Backups00965

Prunes00181

Garbage collections40598

Syncs402891

Verify00218

Datastore Usage

amhem9.86 TiB18.49 GiB9.84 TiB0.18%in 14260414d 8h 53m

crucial-xds476.71 GiB552.89 MiB476.17 GiB0.11%in 14032d 20h 41m

evita9.87 TiB28.40 GiB9.84 TiB0.28%Never

exos-zfs9.34 TiB3.73 TiB5.60 TiB39.99%in 164d 5h 56m

firstcolo10.40 TiB565.39 GiB9.84 TiB5.31%in 13264d 9h 36m

mits12.80 TiB2.96 TiB9.84 TiB23.10%in 1958d 29m

ovh-canada9.86 TiB17.60 GiB9.84 TiB0.17%in 668809d 17h 16m

restore9.85 TiB1.03 GiB9.84 TiB0.01%in 17858341d 17h 57m

Running Tasks

Datastore firstcolo Read Objects ct/254/2021-07-12T10:34:18Z2021-07-12 13:54:1519s

Subscription

Your subscription status is valid.

J'ai choisi de vous parler de Proxmox car j'ai moi-même un serveur proxmox qui est le cœur de mon homelab actuellement.

ZABBIX

Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

AccueilGraphiques FortinetGraphique SwitchGraphique SRV-BDDGraphique SRV-DOCKLERGraphique SRV-ZABBIXGraphique HA

Améliorer le diagramme

Top hosts by CPU utilization

Host nameUtilization1m avg5m avg15m avgProcessesUtilization

Fortigate-60C6.00 %0.040.050.011924.34 %

Zabbix server4.34 %0.010.040.032624.15 %

Ultreia-Docker4.15 %0.010.040.031240.35 %

SRV-BDD0.35 %

Switch-2960-C6.00 %

Hôtes problématiques

Groupes d'hôtesSans problèmeAvec problèmesTotal

PC-ZABBIX11

SRV-ZABBIX325

Information système

ParamètresValeurDétails

Le serveur Zabbix est en cours d'installationOuilocalhost:10051

Version du serveur Zabbix7.0.27A jour

Version du frontend Zabbix7.0.27A jour

Nombre d'hôtes (activés/désactivés)1111 / 0

Nombre de modèles358

Nombre d'éléments (activés/désactivés)1089537 / 72 / 0

03:35Paris

10.17Zabbix serverValues per second

Disponibilité de l'hôte

2 Disponible2 Non disponible0 Moteur5 Inconnu9 Total

Problèmes par sévérité

0 Défaillance1 Haut2 Moyen0 Avertissement0 Information0 Non classé

Current problems

TempsInfoHôteProblème - SévéritéDateActuelActionsTags

00:30:25SRV-BDDWindows Zabbix agent is not available (for 3m)3h 5m 3sActuel...class: os component: system scope: availability

Aujourd'hui24/06/2026 21:29:40PC-ZABBIXWindows Zabbix agent is not available (for 3m)3h 5m 3sActuel...class: os component: system scope: availability

24/06/2026 12:03:27SRV-PROXMOX-PC-ZABBIXProxmox VE API service not available3h 15h 32mActuel...class: software component: system scope: availability

Carte

Freebox Delta

Freebox FORTINET

Freebox 2960-C

SRV-PROXMOX

SRV-ZABBIX

SRV-UBUNTU DOCKER

SRV-HOME ASSISTANT

SRV-ANCIEN PROXMOX

SRV-DOCKLER

Proxmox a sorti le 21 mai 2026 une toute nouvelle version de sa plateforme de virtualisation. La nouveauté dans cette version, c'est l'ajout du

Dynamic Load Balancer, c'est un système **automatique et intelligent** qui surveille en permanence l'utilisation des ressources. Cette nouvelle intégration peut automatiquement migrer les machines virtuelles.

Sur la partie réseau, il y a aussi des évolutions sur la couche SDN* de Proxmox VE

- Le support natif de WireGuard.
- Le filtrage BGP/EVPN s'appuyant sur des cartes de routage.
- La redistribution des routes OSPF.
- Des options de configuration enrichies pour le contrôleur EVPN,
- Le support de l'underlay IPv6 pour EVPN.

***SDN = Software Defined Networking** — réseau défini par logiciel.

Proxmox a introduit une nouvelle section dans son interface d'administration, accessible via **Datacenter → Guest Resources/Hardware**. Celle-ci offre la possibilité de créer, **modifier et supprimer des modèles de processeurs (CPU)** personnalisés directement depuis le navigateur.

Enfin comme dernière nouveauté, Proxmox a intégré une nouveauté pour les machines virtuelles qui tournent sous Windows. Les utilisateurs sont maintenant avertis si l'inscription des certificats Microsoft est manquante pour les disques EFI.

Source 1 :

<https://www.proxmox.com/en/about/company-details/press-releases/proxmox-virtual-environment-9-2>