Météo et alertes: la Vallée d'Aoste passe de VMware à Proxmox

Lun 09.11.2026 · 07:00

En Vallée d'Aoste, la fiabilité des systèmes informatiques est essentielle à la diffusion des prévisions météo et des alertes. En migrant de VMware vers Proxmox avec AXOL Server, la Région a renouvelé son infrastructure vieillissante, renforcé la haute disponibilité et simplifié son administration.



(Source: AXOL Server Cluster)

De Zermatt à Cervinia, consulter la météo avant de partir en montagne est un réflexe. En Vallée d'Aoste, le Centre fonctionnel régional publie chaque jour, avant 14 h, son bulletin d'alerte: une échéance qui exige une infrastructure fiable.

Au-delà du coût des licences

Avant la migration, la virtualisation reposait sur VMware, dont la hausse des coûts de licence a incité à chercher une alternative. À cela s'ajoutait une infrastructure vieillissante, sans mécanisme de haute disponibilité. Une panne pouvait interrompre des services pendant plusieurs heures et imposer une intervention manuelle.

Il fallait renouveler le matériel, simplifier l'administration et renforcer la redondance, tout en préservant les capacités de stockage et de calcul nécessaires aux prévisions.

Un cluster conçu pour résister aux pannes

AXOL Server a déployé un cluster hyperconvergé de trois nœuds basé sur Proxmox VE et Ceph, alliant virtualisation et stockage distribué. En cas de panne d'un nœud, les machines virtuelles en haute disponibilité redémarrent automatiquement sur les autres, sans intervention d'un technicien.

AXOL Server a dimensionné l'infrastructure selon les charges de travail, sélectionné les composants, assemblé et testé les serveurs dans ses locaux, puis piloté la migration. En deux jours, tous les serveurs virtuels ont été migrés de VMware vers Proxmox. Les machines virtuelles ont été exportées et converties une par une, afin de minimiser le downtime, limité à deux heures maximum par service.

Des systèmes plus simples à exploiter

La plateforme a harmonisé la gestion des ressources. Les administrateurs constatent de meilleures performances et une gestion simplifiée des VM.

> *«Nous sommes aujourd'hui un peu plus sereins: nous savons qu'en cas de problème, le système réagit aussitôt et automatiquement pour assurer le service», explique Paolo Saudin, administrateur système de la Région autonome Vallée d'Aoste.*

AXOL Server poursuit son accompagnement: garantie sur site, assistance technique, conseil et mises à jour trimestrielles. Un deuxième cluster de trois nœuds est déjà en production.

Région Autonome Vallée d'Aoste — Regione Autonoma Valle d'Aosta

Une collaboration née en ligne

Tout a commencé avec le configurateur en ligne d'AXOL Server. Paolo Saudin y a esquissé une première configuration, affinée lors d'une heure de conseil gratuit avec les ingénieurs systèmes d'AXOL Server. Ainsi est née une collaboration durable.

Un projet qui fait écho aux enjeux suisses

Pour les entreprises, administrations publiques et prestataires IT suisses qui envisagent de migrer depuis VMware, le projet valdôtain offre un exemple concret de modernisation d'une infrastructure critique.

Depuis 2026, les techniciens d'AXOL Server interviennent dans toute la Suisse: migrations depuis VMware ou d'autres hyperviseurs, conception et déploiement d'infrastructures, avec garantie matérielle de 5 ans et support technique sur Proxmox VE et Ceph.

À propos d'AXOL Server

AXOL Server, partenaire certifié Proxmox, conçoit depuis plus de 15 ans des clusters hyperconvergés sur mesure.

« Nous ne nous contentons pas de fournir des serveurs sur lesquels installer Proxmox. Nous concevons et assemblons sur nos deux sites dans le nord de l'Italie des infrastructures pensées pour Proxmox VE et Ceph, préconfigurées et testées avant livraison. Associées à Proxmox, développé en Autriche, elles constituent une alternative technologique européenne qui favorise la souveraineté numérique et réduit la dépendance vis-à-vis des fournisseurs »

Luca Ferrario, CEO d'AXOL Server



AXOL SERVER

AXOL SERVER

info@axolserver.com · +39 0125 190 6867
axolserver.com · Site de Lomazzo (Côme) · Site d'Ivrée (Turin)