

## 1. Infrastructure et Virtualisation

**Proxmox Server Solutions GmbH. (2024). *Proxmox Virtual Environment: Features*.**

<https://www.proxmox.com/en/products/proxmox-virtual-environment/features>

Référence officielle détaillant la convergence KVM/LXC. Cruciale pour justifier le choix d'une plateforme unique gérant à la fois la virtualisation lourde et les conteneurs légers avec une gestion native des ACL.

**Proxmox Server Solutions GmbH. (s.d.). *Introduction to Proxmox VE*.**

<https://pve.proxmox.com/pve-docs/chapter-pve-intro.html>

Analyse technique du système de fichiers *pmxcfs*. Cette source valide l'architecture multi-maître et l'utilisation de *Corosync* pour garantir la haute disponibilité sans point de défaillance unique.

## 2. Conteneurisation

**Docker Inc. (2024). *Docker Compose application model*.**

<https://docs.docker.com/compose/intro/compose-application-model/>

Définit le déploiement multi-conteneurs. Indispensable pour documenter l'isolation réseau et la persistance des données via les volumes dans une architecture microservices.

**Docker Inc. (2024). *Compose Specification* [Dépôt de code source]. GitHub.**

<https://github.com/compose-spec/compose-spec>

Standard technique pour la syntaxe YAML. Garantit l'interopérabilité et la pérennité des scripts de déploiement en suivant les spécifications communautaires les plus récentes.

## 3. Sécurité et Réseau

**Donenfeld, J. A. (2024). *WireGuard: Fast, modern, secure VPN tunnel*.**

<https://www.wireguard.com/>

Présente les primitives cryptographiques (ChaCha20/Curve25519). Justifie le choix de WireGuard pour sa performance et sa base de code réduite, facilitant les audits de sécurité.

**OpenVPN Inc. (2022). *OpenVPN Access Server datasheet* [Fiche technique].**

[https://openvpn.net/wp-content/uploads/Access\\_Server\\_Datasheet.pdf](https://openvpn.net/wp-content/uploads/Access_Server_Datasheet.pdf)

Documente les capacités d'authentification LDAP/RADIUS. Utile pour comparer la flexibilité d'accès en entreprise face à la simplicité technique de WireGuard.

**Nginx Proxy Manager. (2024). *Setup instructions*.**

<https://nginxproxymanager.com/setup/>

Guide de mise en œuvre du reverse proxy. Essentiel pour la gestion automatisée des certificats SSL Let's Encrypt et la sécurisation des flux HTTP entrants.

#### 4. Observabilité et Développement

**Netdata Inc. (2026). *Getting started with Netdata*.**

<https://learn.netdata.cloud/docs/getting-started>

Explique l'observabilité haute fidélité (1s). Justifie l'utilisation de l'IA locale pour la détection d'anomalies sans surcharge des ressources du cluster.

**Python Software Foundation. (2016). *Python (Version 3.x)* [Logiciel informatique].**

<https://www.python.org/>

Référence standard pour le développement de scripts d'automatisation. Assure la reproductibilité et la stabilité des outils de gestion de l'infrastructure.

**Purdue University. (s.d.). *APA formatting and style guide (7th edition)*.**

[https://owl.purdue.edu/owl/research\\_and\\_citation/apa\\_style/](https://owl.purdue.edu/owl/research_and_citation/apa_style/)

Garante de la rigueur académique. Utilisée pour structurer les citations électroniques et les références aux dépôts de code source du projet.