*Proposition Tiroir*

# Offre moyenne gamme

Sécurité Réseau / Pare-feu (Gamme moyenne : ~60–600 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **pfSense Plus** | ~60 €/mois | Open-source, VPN/IDS, interface web, HA | Interface technique, support payant |
| **Fortinet FortiGate 40F** | ~200–400 €/mois | NGFW performant, filtrage applicatif, AD intégré | Coût variable selon options |
| **Sophos XG 105** | ~300–500 €/mois | Interface intuitive, antivirus réseau, WAF intégré | Peut être limité en bande passante |

Reverse Proxy / Load Balancer (Gamme : ~0–25 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HAProxy (via pfSense)** | Inclus | Performance, SSL, facile à intégrer | Interface peu conviviale |
| **NGINX Open Source** | Gratuit | Polyvalent, reverse proxy + web | Moins d’outils pro sans version payante |
| **NGINX Plus** | ~20 €/mois | Monitoring natif, support éditeur | Payant, version open limitée |

VPN / Connexion site à site (Gamme : ~0–15 €/mois/utilisateur)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **OpenVPN Access Server** | ~15 €/10 utilisateurs/mois | Interface admin, fiable, facile à déployer | Peu adapté aux très grands parcs |
| **WireGuard** | Gratuit | Léger, rapide, très sécurisé | Moins d’outils d’administration |
| **SoftEther VPN** | Gratuit | Support multi-protocoles, stable | Configuration complexe |

Monitoring / Supervision (Gamme : ~0–50 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zabbix (cloud)** | ~20–50 €/mois | Extensible, alertes poussées, agents multiples | Complexe à prendre en main |
| **Grafana Cloud (Pro)** | ~49 $/mois | Dashboards modernes, intégration Loki | Dépendance API + config Loki |
| **Centreon IT Edition** | ~40–60 €/mois | Interface claire, SNMP/SSH, supervision graphique | Fonctions avancées dans édition payante + |

Messagerie collaborative (Gamme : ~3–15 €/utilisateur/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zimbra Carbonio CE + support** | ~3 €/utilisateur/mois | Webmail + agenda + AD + antivirus | Interface ancienne |
| **Google Workspace Business Starter** | ~6 €/utilisateur/mois | Docs/Drive intégrés, interface intuitive | Moins complet niveau sécurité que M365 |
| **Microsoft 365 Business Basic** | ~5,6 €/utilisateur/mois | Outlook web, Teams, OneDrive | Pas d’Office local |

ITSM / Gestion de Parc (Gamme : ~30–60 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **GLPI Network Cloud (TIER 1)** | ~35 €/mois (50 assets) | Parc + helpdesk + agents, interface moderne | Modules avancés payants |
| **Freshservice Starter** | ~19–29 €/utilisateur/mois | ITIL light, SaaS rapide, bonne UX | Stockage limité, peu de personnalisation |
| **InvGate Service Desk** | ~45–60 €/mois | Automatisations, reporting, interface moderne | Moins connu, support anglais uniquement |

Virtualisation (Gamme : ~10–80 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proxmox VE + souscription Basic** | ~10 €/mois/nœud | Open source, support officiel, stable | Moins riche en outils de clustering |
| **XCP-ng + Xen Orchestra Starter** | ~35–50 €/mois | Interface web, snapshots, sauvegardes | Moins connu que VMware/Hyper-V |
| **Hyper-V + Windows Server SPLA** | ~80 €/mois | Intégré Microsoft, AD natif | Consomme plus de ressources |

Sauvegarde / PRA (Gamme : ~50–150 €/mois)

| **Technologie** | **Prix estimé** | **Avantages** | **Inconvénients** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Veeam Essentials** | ~50–100 €/mois | Sauvegarde fiable, support reconnu | Edition Essentials limitée à 6 sockets |
| **Acronis Cyber Backup** | ~10–20 €/machine/mois | Sauvegarde cloud + antimalware | Prix par appareil |
| **Nakivo Backup & Replication Pro** | ~100 €/mois (10 VM) | Interface claire, backup vers NAS/cloud | Moins d’intégration avancée que Veeam |

# Offre « premium »

| **Domaine** | **Technologie** | **Coût mensuel estimé** | **Justification** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Firewall / NGFW** | Palo Alto NGFW | ~ $3 500–$15 000+ à l’achat + abonnements (Threat, URL, GP…) $540–$1 900+/an (≈ $45–160/mois) [router-switch.com+3cbtnuggets.com+3reddit.com+3](https://www.cbtnuggets.com/blog/certifications/security/palo-alto-vs-fortinet-networks-comparing-top-ngfws?utm_source=chatgpt.com) | Inspection L4–L7, sandboxing, segmentation, haute sécurité. |
| **Reverse proxy / LB** | F5 BIG-IP ou Citrix ADC | $5 000–$10 000+ licence + support variable. | WAF, SSL offloading, load balancing intelligent. |
| **VPN / Zero Trust** | Zscaler + GlobalProtect | GlobalProtect ~ $90–$150/utilisateur/an (soit $7,5–12,5/mois/utilisateur) | Accès conditionnels, MFA, inspections ZTNA. |
| **DNS/IPAM** | Infoblox | $1 000–$2 000/mois selon la taille. | DNS sécurisé, DHCP, IPAM, audit réseau intégré. |
| **Supervision** | SolarWinds NPM + AppOptics | $1 000–$2 000/mois, variable selon usage. | Monitoring pro réseau/serveurs/applications. |
| **SIEM / logs** | Splunk Enterprise | $1 500–$3 000+/mois selon volume de données ingérées. | Corrélation, alerting IA, analyse en temps réel. |
| **ITSM** | ServiceNow | $100–200/utilisateur/mois. | Workflow ITIL, gestion incidents, changements, CMDB. |
| **Messagerie** | Microsoft 365 E5 + Proofpoint | M365 E5 = $36/utilisateur/mois, + Proofpoint (~$5–10). | Sécurité avancée, collaboration cloud, archivage, DLP. |
| **Annuaire hybride** | Azure AD Connect + Intune | Intune ~$8/utilisateur/mois, Azure AD P2 ~$9/utilisateur/mois. | Gestion conditionnelle, MFA, MDM. |
| **Virtualisation** | VMware vSphere + Horizon + vSAN | vSphere ~$1 000–2 000/mois + vSAN + Horizon licences. | HA, VDI, clustering, snapshots, stockage distribué. |
| **Backup / PRA** | Veeam Enterprise + Rubrik + Azure | Veeam ~$2 000–4 000/mois, Rubrik et Azure en supplément. | Sauvegardes automatisées, PRA multi-site, testables. |
| **IaC / DevOps** | Terraform Pro + Ansible + GitLab CI/CD | Terraform Pro licence ~$500–1 000/mois, GitLab licences selon usage. | Automatisation pipeline, contrôle, audit. |

Total estimé : souvent > $15 000/mois pour un environnement complet.