

Notes d'apprentissage

- [3/4 Decembre 2025](#)

3/4 Decembre 2025

Outils de Gestion de Torrents

Lunasse, Raddar, Sonnar (et parfois Bazarr) désignent des outils open-source populaires pour automatiser la recherche et le téléchargement de contenus via torrents ou liens magnet sur Internet. Ces logiciels scannent des sites d'indexation (comme The Pirate Bay ou YTS), récupèrent des liens magnet ou .torrent, et les envoient à un client BitTorrent comme qBittorrent.

Sonnar

Spécialisé dans les séries TV ; surveille les sorties, trouve les épisodes manquants, et gère les sous-titres via integration avec Radarr ou Bazarr.

Radarr (souvent orthographié Raddar)

Dédié aux films ; scanne les sites pour les sorties en qualité HD, vérifie les liens magnet, et organise la bibliothèque.

Lidarr (proche de Lidar/Lunasse)

Pour la musique ; tracke albums, artistes, et télécharge via torrents ou Usenet.

Bazarr

Complément pour sous-titres automatiques en français ou autres langues, intégré aux précédents.

Alternatives Open-Source

NotebookLM

<https://peekaboolabs.ai/blog/best-open-source-notebooklm-alternatives>

AnythingLLM

Une application full-stack qui vous permet de transformer n'importe quel document, ressource ou contenu en contexte que n'importe quel LLM peut utiliser comme référence lors du chat. Cette application vous permet de choisir la base de données LLM ou Vector que vous souhaitez utiliser ainsi que la gestion et les autorisations multi-utilisateurs.

<https://github.com/Mintplex-Labs/anything-llm>

SurfSense

C'est un agent de recherche en IA hautement personnalisable, connecté à des sources externes telles que Search Engines (SearxNG, Tavily, LinkUp), Slack, Linear, Jira, ClickUp, Confluence, Gmail, Notion, YouTube, GitHub, Discord, Airtable, Google Calendar, Luma, Elasticsearch et plus à venir.

<https://github.com/MODSetter/SurfSense>

Open Notebook

Open Notebook vous permet de:

- ontrôlez vos données - Gardez vos recherches privées et sécurisées
- Choisir le modèle d'IA - Prise en charge de plus de 16 fournisseurs, y compris OpenAI, Anthropic, Ollama, LM Studio, et plus encore
- Organiser du contenu multi-modal - PDF, vidéos, audio, pages Web, et plus encore
- Générer des podcasts professionnels - Génération avancée de podcasts multi-haut-parleurs
- Recherche intelligemment - Recherche en texte intégral et vectoriel sur tout votre contenu
- Chat avec contexte - conversations d'IA alimentées par votre recherche

<https://github.com/lfnovo/open-notebook>

Netflowy & Comparaison avec Nextcloud

Netflowy

Netflowy est une plateforme open-source orientée "workspace" tout-en-un.

Organisation façon Notion (pages, blocs, base de données).

Stockage local ou auto-hébergé.

Multi-supports : notes, tâches, tableaux, médias.

Pas de dépendance cloud par défaut.

Léger, simple à déployer (Docker).

Comparaison : Netflowy vs Nextcloud

Netflowy

- Focalisé prise de notes / organisation type Notion
- Simple et minimaliste
- Données locales ou serveur perso
- Peu de modules, workflow fluide
- Léger et rapide

Nextcloud

- Suite complète type Google Workspace
- Fichiers, agenda, contacts, talk, forms, etc.
- Enorme écosystème
- Parfait multi-utilisateurs
- Plus lourd, demande plus de serveur

Du Linux et du DevOps !

Podman

Podman est une alternative open source à Docker, daemonless et rootless par défaut, développée par Red Hat pour une conteneurisation plus sécurisée et légère sur Linux, compatible OCI et avec la plupart des commandes Docker.

Comparatif Podman vs Docker

Aspect	Podman	Docker
Architecture	Sans daemon : CLI directe vers le kernel via fork/exec, pods Kubernetes natifs.	Daemon centralisé (root par défaut) gérant API/CLI, plus simple pour orchestration Swarm.
Sécurité	Rootless natif, isolation forte (SELinux), pas de processus privilégié unique.	Rootless possible mais daemon root expose risques ; nécessite config extra.
Ressources	0 overhead idle, scaling linéaire (meilleur pour multi-conteneurs/users).	Daemon consomme RAM/CPU idle (~tens MB), bottleneck à haute échelle.
Performance	Startup ~200-300ms, légèrement meilleur I/O rootless et sous charge ; near-native.	Startup plus rapide (~150-200ms) grâce daemon pré-init, consistant mais plateau à scale.

Aspect	Podman	Docker
Compatibilité	Alias Docker CLI/API, Compose via podman-compose ; idéal K8s/OpenShift.	Écosystème mature (Compose natif, GUI), legacy tools ; transition facile vers Podman.
Cas d'usage	Prod sécurisée, multi-user, serveurs Linux (PME/assos) ; systemd integration.	Dev rapide, CI/CD legacy, Swarm ; GUI/écosystème large.

Podman excelle en sécurité/production Linux sans compromettre la compatibilité Docker, tandis que Docker priorise simplicité/écosystème

ClamAV

ClamAV est un antivirus open source gratuit pour détecter/supprimer malwares, virus et trojans sur Linux/Windows/macOS, avec daemon clamd pour scans en temps réel et mises à jour signatures via freshclam. ClamAV est utile sur des serveurs Linux (VPS, PME) pour scanner fichiers uploadés (Nextcloud, webmail), logs et mails via clamdscan en temps réel, détectant malwares/trojans avant propagation, surtout si exposés publiquement ou avec users multiples.

Uncomplicated Firewall

UFW (Uncomplicated Firewall) est un frontend simplifié pour iptables/netfilter sur Linux (Ubuntu/Debian), permettant de configurer facilement un pare-feu via des commandes intuitives pour autoriser/bloquer ports, IP et protocoles.

Proton

Proton est une couche de compatibilité open source développée par Valve, basée sur Wine, qui permet d'exécuter des applications et jeux Windows directement sous Linux sans émulation complète. Elle traduit les appels API Windows (comme DirectX vers Vulkan via DXVK) en instructions compatibles Linux, rendant l'expérience fluide surtout pour les jeux Steam

WinBoat

WinBoat est un outil open source qui permet d'exécuter des applications Windows directement sur un bureau Linux de manière intégrée, en utilisant une machine virtuelle Windows (via KVM) conteneurisée dans Docker ou Podman, sans émulation comme Wine ou Proton. Contrairement à une VM classique, il compose les fenêtres Windows via FreeRDP pour qu'elles s'affichent comme des apps natives Linux, avec redimensionnement et intégration fluide.

FOG

FOG (Free Open-source Ghost) est un logiciel open source sous licence GPL qui s'installe sur un serveur Linux pour cloner, déployer et gérer des images système (Windows, Linux, macOS) sur un parc de machines via le réseau, en utilisant PXE, DHCP, TFTP et NFS. Il remplace des outils payants comme Norton Ghost et cible surtout les environnements scolaires ou entreprises pour des déploiements massifs rapides

OSTree

OSTree est un système open source de gestion d'images de systèmes Linux, comparé à "Git pour les filesystems", qui permet de versionner, distribuer et déployer de manière atomique des OS entiers via des commits immuables et des deltas pour mises à jour efficaces. Un "pipeline OSTree" désigne typiquement un workflow CI/CD (comme avec GitLab ou Jenkins) pour composer des images OSTree sur un serveur, les signer, les pousser vers un repo distant, puis les répliquer/puller sur les clients pour des déploiements bootables sécurisés et rollbackables.

Tactical RMM

Tactical RMM est un outil open source de Remote Monitoring and Management (RMM) pour superviser et gérer à distance un parc de machines (Windows principalement), avec prise en main RDP, shell distant, gestion patches/services, alertes CPU/disque, inventaire et scripts automatisés via une interface web. NetClock RMM semble être une variante ou outil similaire de RMM (Remote Monitoring Management), focalisé sur la synchronisation temps/réseau et gestion flotte, souvent couplé à Tactical pour PME/assos.

Guacamole

Guacamole est un gateway HTML5 open source (Apache) pour accéder à distance via navigateur à des bureaux/serveurs (RDP, SSH, VNC) sans client lourd, idéal pour conteneurs Docker/Podman.