Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *Installer et configurer YunoHost sur un serveur personnel (Raspberry Pi, vieux PC, VPS) pour auto-héberger vos propres services : email, cloud, messagerie, sites web, agrégateur RSS, etc., sans dépendre des big tech.*

- ***Public visé :*** *Intermédiaire (quelques bases en ligne de commande sont utiles, mais YunoHost est conçu pour simplifier)*
- ***Temps estimé :*** *1 à 3 heures (selon votre familiarité avec l'installation d'un système)*
- ***Difficulté :*** *★★★☆☆ (Moyen)*
- ***Prérequis :*** *un ordinateur dédié ou un VPS, une connexion Internet avec accès à l'administration de votre box*
- ***Fiches associées :*** *N°20a (WireGuard), N°20b (SearXNG), N°20c (AdGuard Home), N°20d (Jitsi Meet), N°20e et N°25 (PeerTube), N°21 (RSS), N°10 (email)*

1. Pourquoi auto-héberger ? (Le problème des clouds big tech)

Problème	Solution apportée par l'auto-hébergement
Vos emails sont sur Gmail ou Outlook (analysés, cloud américain)	Hébergez votre propre serveur email (ou utilisez un relais)
Vos photos sont sur Google Photos ou iCloud (analysées, reconnaissance faciale)	Hébergez votre propre cloud (Nextcloud)
Vos documents sont sur Google Drive ou OneDrive	Hébergez votre propre Drive (Nextcloud, Seafile)
Vos conversations sont sur WhatsApp ou Messenger	Hébergez votre propre serveur Matrix (Synapse, avec le client Element)
Vos rendez-vous sont sur Google Calendar	Hébergez votre propre agenda (Nextcloud Calendar)
Vous payez des abonnements mensuels	Coût du matériel et de l'électricité (ou d'un VPS)

Le bénéfice : vous contrôlez vos données (chez vous, sur votre matériel). Pas d'analyse publicitaire, pas d'abonnement, et un stockage limité seulement par la capacité de vos disques.

2. Qu'est-ce que YunoHost ?

YunoHost (de « Why You No Host? ») est un système d'exploitation basé sur Debian qui transforme un ordinateur ordinaire en serveur personnel. Il intègre :

- une interface d'administration web (la « webadmin ») ;
- un catalogue d'applications (Nextcloud, Synapse/Element, WordPress, FreshRSS, Jitsi Meet, etc.) installables en quelques clics ;
- la gestion automatique des certificats HTTPS (Let's Encrypt) ;

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- un diagnostic qui vérifie les ports, le DNS et l'email ;
- un domaine gratuit par serveur en **nohost.me**, **noho.st** ou **ynh.fr** (par exemple votrenom.nohost.me), avec DNS dynamique géré automatiquement.

Ce que YunoHost rend facile : des choses habituellement complexes (serveur mail, certificats, configuration DNS) deviennent quasi automatiques.

Ce que YunoHost ne fait pas à votre place : il vous faut un ordinateur dédié (ou un VPS) et, chez vous, une connexion Internet dont vous pouvez configurer la box.

3. Le matériel : de quoi avez-vous besoin ?

Solution	Avantages	Inconvénients	Prix estimé (hors disque)
Raspberry Pi 3, 4 ou 5 (4 Go de RAM conseillés)	Peu énergivore, silencieux, petit	Puissance limitée, disque externe conseillé pour les données	60 à 120 €
Mini-PC ou vieux PC réutilisé	Puissant, disque interne, rien à acheter si vous en avez un	Consommation plus élevée (20 à 80 W), plus bruyant	0 € (déjà possédé) ou 100 à 200 €
NAS (Synology, QNAP)	Fait pour le stockage	Plus cher, rarement compatible YunoHost	200 à 500 € (sans disques)
VPS (serveur distant loué)	Rien chez vous, bonne connexion, IP fixe	Abonnement mensuel, données chez un hébergeur (européen possible)	3 à 20 €/mois

Notre recommandation pour débuter

- **Chez vous :** Raspberry Pi 4 ou 5 (4 Go) + disque dur externe USB (500 Go à 2 To) + carte microSD d'au moins 16 Go, classe A1, pour le système.
- **À distance :** VPS sous Debian 12 chez Infomaniak (Suisse), Hetzner (Allemagne) ou OVHcloud (France), à partir de quelques euros par mois.

⚠️ **Avertissement :** héberger chez vous demande un débit montant (upload) suffisant. Pour un cloud personnel (photos, documents), comptez au moins 10 Mbit/s montants ; pour la vidéo (PeerTube, Jellyfin), nettement plus. Mesurez votre débit sur un site de test, par exemple celui de l'Arcep ou speedtest.net.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

4. Prérequis techniques avant de commencer

Élément	Pourquoi c'est important
Un nom de domaine	Nécessaire pour les certificats HTTPS. YunoHost fournit un domaine gratuit par serveur (nohost.me, noho.st, ynh.fr). Vous pouvez aussi acheter un domaine (environ 5 à 15 €/an).
Accès à votre box	Pour rediriger les ports (80, 443…) vers votre serveur. Sans cela, vos services ne sont pas joignables de l'extérieur.
IP fixe ou DNS dynamique	Si votre IP publique change, YunoHost met à jour automatiquement les domaines nohost.me, noho.st et ynh.fr. Pour un domaine personnel, utilisez le DNS dynamique de votre registrar ou une IP fixe.
Un serveur allumé 24 h/24	Sinon vos services sont inaccessibles. Un Raspberry Pi consomme quelques watts, un vieux PC bien davantage.
Une adresse IPv4 publique dédiée (« full-stack »)	Indispensable pour héberger chez vous (voir section 5).

5. L'IPv4 full-stack : une condition indispensable

Pour que votre serveur soit joignable de l'extérieur et que les redirections de ports fonctionnent, votre connexion doit disposer d'une **adresse IPv4 publique dédiée**, dite **IPv4 full-stack**.

Le problème : l'IPv4 partagée (CG-NAT)

Les adresses IPv4 sont épuisées. Pour y faire face, de nombreux fournisseurs d'accès partagent une même adresse IPv4 publique entre plusieurs clients (CG-NAT, ou « IPv4 partagée »), chaque client ne recevant qu'une plage de ports.

C'est comme un grand immeuble avec une seule adresse postale : le courrier arrive, mais le facteur ne sait pas à quel appartement le remettre sans indication supplémentaire. En IPv4 partagée, vous ne pouvez pas choisir librement les ports 80 ou 443.

Conséquences pour vos services

- **Redirections de ports inefficaces :** le serveur web, l'email, Jitsi Meet, PeerTube, etc. ne sont pas joignables en IPv4.
- **Services inaccessibles de l'extérieur :** votre webadmin, vos applications et votre VPN WireGuard (fiche N°20a) ne répondent pas depuis Internet.

La solution : demander une IPv4 full-stack

Contactez votre FAI ou passez par votre espace client pour obtenir une adresse IPv4 dédiée :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- **Free :** Espace abonné › Ma Freebox › « Demander une adresse IP V4 fixe full-stack ».
- **Orange / Sosh :** depuis janvier 2025, l'IPv4 est partagée par défaut sur les nouvelles box ; décochez l'option d'IPv4 partagée dans les paramètres réseau de la Livebox (ou demandez-le au support).
- **SFR / RED by SFR :** appelez le service client et demandez un « rollback IPv4 » (ou une IPv4 full-stack) ; vous serez généralement transféré au service technique.
- **Bouygues Telecom :** l'IPv4 est partagée par défaut sur les offres récentes ; une option permet d'obtenir une adresse IPv4 dédiée.

La démarche est en général gratuite et prend effet en quelques heures à quelques jours.

6. Comment faire ? (Pas à pas)

Étape 1 : Choisissez votre matériel et installez YunoHost

Option A : sur Raspberry Pi (3, 4 ou 5)

1. Téléchargez l'image YunoHost préinstallée pour Raspberry Pi depuis la page d'installation officielle (yunohost.org › Installer).
2. Flashez l'image sur une carte microSD (au moins 16 Go, classe A1) avec Etcher (recommandé par YunoHost), USBimager ou `dd`.
3. Insérez la carte, branchez un câble Ethernet (le Wi-Fi est déconseillé pour un serveur), puis l'alimentation.
4. Trouvez l'adresse IP locale du Raspberry Pi depuis l'interface de votre box ou par un scan réseau (`nmap -sn 192.168.1.0/24`). Elle ressemble à 192.168.1.x.

Option B : sur un vieux PC ou un ordinateur dédié

1. Téléchargez l'image ISO YunoHost depuis la page d'installation officielle.
2. Créez une clé USB d'installation avec Etcher, USBimager ou Rufus.
3. Démarrez le PC sur cette clé (touche F12, Échap ou Suppr au démarrage selon le modèle).
4. Suivez l'installateur graphique (Debian avec YunoHost), disponible en français.

Option C : sur un VPS (serveur distant loué)

1. Louez un VPS (Infomaniak, Hetzner, OVHcloud, Scaleway…) avec une installation **Debian 12** neuve (YunoHost 12 repose sur Debian 12).
2. Connectez-vous en SSH : `ssh root@adresse_ip`.
3. Lancez le script d'installation :

```
curl https://install.yunohost.org | bash
```

1. Suivez les instructions à l'écran.

Domaine gratuit (pour tester ou pour un usage personnel) Si vous n'avez pas de domaine, choisissez pendant la configuration initiale un sous-domaine en nohost.me, noho.st ou ynh.fr (par exemple monserveur.nohost.me). Un seul domaine gratuit est autorisé par serveur.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

Étape 2 : Faites la configuration initiale (post-installation)

1. Depuis un navigateur du même réseau, allez sur `https://adresse_ip_de_votre_serveur` (par exemple https://192.168.1.100). Acceptez l'avertissement de certificat auto-signé (provisoire).
2. L'assistant de configuration initiale s'affiche. Vous devez :
    - choisir votre domaine principal (monserveur.nohost.me ou mondomaine.fr) ;
    - créer le premier utilisateur, qui sera administrateur (identifiant, nom, mot de passe fort).
3. Pour un domaine nohost.me, noho.st ou ynh.fr, le DNS dynamique est configuré automatiquement.
4. Allez ensuite dans **Domaines** et installez un certificat Let's Encrypt, puis lancez le **Diagnostic** pour vérifier ports, DNS et email.

Étape 3 : Redirigez les ports sur votre box (si vous hébergez chez vous)

⚠️ **Important :** cette étape ne fonctionne qu'avec une IPv4 full-stack (voir section 5).

1. Connectez-vous à l'interface de votre box (souvent http://192.168.1.1 ou http://192.168.1.254).
2. Cherchez la section « Redirection de ports » (NAT, Port Forwarding).
3. Configurez une IP locale fixe pour le serveur (réservation DHCP), puis ajoutez les redirections suivantes vers cette IP :

Port externe	Port interne	Protocole	Service
80	80	TCP	HTTP (redirigé vers HTTPS, et validation Let's Encrypt)
443	443	TCP	HTTPS (webadmin, applications)
22	22	TCP	SSH (facultatif, seulement si vous administrez à distance)
25	25	TCP	Email (SMTP entre serveurs)
587	587	TCP	Email (envoi depuis vos clients)
993	993	TCP	Email (IMAP)

Important : certains FAI bloquent le port 25 sortant par défaut (souvent désactivable dans l'espace client). Sinon, utilisez un relais SMTP (voir étape 6).

1. Sauvegardez et relancez le Diagnostic YunoHost pour vérifier que les ports sont bien ouverts.

Étape 4 : Installez vos premières applications

1. Dans la webadmin, allez dans **Applications** › **Installer**.
2. Parcourez le catalogue. Voici les applications les plus utiles pour remplacer les big tech :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Application	Remplace	Difficulté
Nextcloud	Google Drive, Google Docs, Google Photos	★☆☆☆☆
Synapse (serveur Matrix) + Element (client)	WhatsApp, Messenger	★★☆☆☆
FreshRSS	Feedly, Google Actualités	★☆☆☆☆
WordPress	Medium, Blogger, site perso	★☆☆☆☆
Jitsi Meet	Zoom, Google Meet, Teams	★★☆☆☆
PeerTube	YouTube (hébergement vidéo)	★★★☆☆
Grav	Site web simple (sans base de données)	★★☆☆☆
Lufi	WeTransfer (partage de fichiers temporaire)	★☆☆☆☆

1. Pour installer : cliquez sur l'application › choisissez le domaine ou sous-domaine (par exemple cloud.mondomaine.fr) et le chemin › confirmez. YunoHost configure automatiquement le serveur web, la base de données et l'authentification unique (SSO).

Étape 5 : Créez des utilisateurs (famille, amis)

1. Allez dans **Utilisateurs** › **Nouvel utilisateur**.
2. Renseignez identifiant, nom, domaine de l'adresse email et mot de passe.
3. L'utilisateur peut se connecter aux applications via le portail YunoHost et dispose de sa propre boîte email.

Étape 6 : Configurez l'email (si vous voulez quitter Gmail)

YunoHost installe un serveur email complet (Postfix, Dovecot, Rspamd). Pour qu'il fonctionne correctement :

1. Vérifiez que les ports 25, 587 et 993 sont redirigés (étape 3).
2. Ajoutez chez votre registrar les enregistrements DNS recommandés (SPF, DKIM, DMARC, MX), indiqués dans **Domaines** › votre domaine › **Configuration DNS** (automatique pour nohost.me, noho.st et ynh.fr).
3. Vérifiez la rubrique **Email** du Diagnostic, y compris la présence de votre IP sur des listes noires et le DNS inverse (reverse DNS).

L'email auto-hébergé reste la partie la plus délicate (délivrabilité). Si votre FAI bloque le port 25 ou si vos messages arrivent en spam, configurez un relais SMTP (par exemple Mailjet, gratuit jusqu'à 6 000 emails par mois et 200 par jour, ou Brevo, ex-Sendinblue). Vous pouvez aussi garder Proton Mail ou Tuta (fiche N°10) pour l'email et auto-héberger le reste.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

Étape 7 : Sauvegardez votre serveur

YunoHost inclut un outil de sauvegarde.

1. Allez dans **Sauvegardes** › **Stockage local** › **Nouvelle sauvegarde**.
2. Cochez le système et les applications à sauvegarder, puis lancez la sauvegarde.
3. L'archive (.tar) est créée sur le serveur, dans `/home/yunohost.backup/archives`.
4. ⚠️ Une sauvegarde laissée sur le même disque ne protège pas d'une panne : copiez régulièrement les archives ailleurs (disque externe, autre machine via `scp`, stockage distant).

La webadmin ne propose ni destination distante ni planification : pour automatiser, utilisez une application de sauvegarde du catalogue (par exemple BorgBackup) ou une tâche planifiée.

Règle d'or : un serveur auto-hébergé sans sauvegarde externe perdra un jour vos données.

7. Tableau récapitulatif des applications par besoin

Besoin	Application	Remplace
Cloud / Drive	Nextcloud	Google Drive, OneDrive, Dropbox
Photos	Nextcloud (application Photos)	Google Photos, iCloud Photos
Documents collaboratifs	Nextcloud + Collabora Online ou OnlyOffice	Google Docs, Sheets, Slides
Messagerie instantanée	Synapse (serveur Matrix) + client Element	WhatsApp, Messenger, Telegram
Email	Serveur intégré (Postfix + Dovecot)	Gmail, Outlook, Yahoo
Visioconférence	Jitsi Meet	Zoom, Google Meet, Teams
Agenda / Contacts	Nextcloud Calendar / Contacts	Google Calendar, iCloud
RSS (actualités)	FreshRSS	Feedly, Inoreader
Blog / site web	WordPress ou Grav	Medium, Blogger
Partage de fichiers temporaire	Lufi	WeTransfer
Statistiques de site	Matomo	Google Analytics
Mots de passe	Vaultwarden (serveur compatible Bitwarden)	LastPass, 1Password
Streaming audio	Funkwhale ou Navidrome	Spotify, Apple Music
Streaming vidéo	Jellyfin (ou PeerTube pour publier)	Netflix (sans les contenus sous licence)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

8. Sécurité : bonnes pratiques pour un serveur exposé

Action	Pourquoi
Choisissez des mots de passe très forts (20 caractères ou plus, gestionnaire de mots de passe)	Un serveur exposé est sans cesse attaqué par des robots.
Sachez que YunoHost n'a pas d'authentification à deux facteurs native pour la webadmin et le portail	Compensez par des mots de passe forts et n'exposez pas l'administration inutilement.
Utilisez des clés SSH plutôt que des mots de passe pour SSH	Rend les attaques par force brute inefficaces.
Appliquez les mises à jour système et applications (signalées dans la webadmin)	Corrige les failles de sécurité.
Consultez les journaux et le Diagnostic	Détecte les anomalies.
Supprimez les comptes inutilisés	Limite la surface d'attaque.
N'ouvrez que les ports nécessaires (pare-feu et Fail2Ban intégrés)	Limite l'accès et bannit les IP qui insistent.

9. Accéder à vos services depuis l'extérieur : 3 méthodes

Une fois votre serveur installé, vous voudrez y accéder depuis l'extérieur (4G, Wi-Fi public…). Voici les trois méthodes principales.

9.1. Sous-domaines HTTPS (et application Redirect) : le standardiste

C'est quoi ? YunoHost sert déjà chaque application sur son domaine ou sous-domaine, en HTTPS, derrière son serveur web (un « proxy inverse »). L'application **Redirect** du catalogue complète ce mécanisme : elle crée une redirection ou un proxy inverse vers une autre adresse, par exemple un service web de votre réseau local.

Comment ça fonctionne ?

- Votre serveur est un immeuble ; vos applications sont des appartements.
- Le serveur web est à l'accueil : un visiteur qui demande cloud.mondomaine.fr est dirigé vers l'appartement « Nextcloud ».

Avantages :

- Simple à mettre en place depuis la webadmin.
- Sous-domaines faciles à retenir, certificats et SSO gérés par YunoHost.

Inconvénients :

- Ne concerne que les services web (HTTP/HTTPS).
- Le service devient visible depuis Internet.

gabriel.ananda@mailo.com

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

Quand l'utiliser ? Pour publier un service web avec une adresse propre. ⚠️ N'exposez jamais l'interface d'administration d'AdGuard Home ou d'un autre outil d'administration sur Internet : réservez-la au réseau local ou au VPN (fiches N°20a et N°20c).

9.2. WireGuard : le tunnel privé

C'est quoi ? Un VPN moderne et rapide qui crée un tunnel chiffré entre votre appareil (ordinateur, téléphone) et votre serveur (fiche N°20a).

Comment ça fonctionne ?

- Vous creusez un tunnel privé entre votre appareil et votre maison.
- Sur le réseau traversé, on ne voit passer que du trafic chiffré vers votre serveur, sans en connaître le contenu.

Avantages :

- Chiffre tout le trafic du tunnel (pas seulement le web).
- Donne accès à vos services locaux (AdGuard Home, NAS, imprimante) comme si vous étiez chez vous.
- Sûr, moderne, très rapide.

Inconvénients :

- Plus long à configurer que de simples sous-domaines.
- Nécessite une application WireGuard sur chaque appareil.
- Selon la configuration, tout le trafic de l'appareil ou seulement celui destiné au réseau local passe par le tunnel.

Quand l'utiliser ? Pour accéder à votre réseau local depuis l'extérieur, administrer votre serveur à distance ou protéger votre trafic sur un Wi-Fi public.

9.3. SOCKS5 : le facteur qui change votre adresse d'expédition

C'est quoi ? Un protocole de proxy qui fait transiter le trafic d'une seule application par un autre serveur.

Comment ça fonctionne ?

- Vous êtes à Paris, mais vous voulez qu'une lettre semble partir de Francfort.
- Vous la confiez à un facteur (le proxy SOCKS5) qui l'emporte à Francfort, puis l'expédie de là.

Avantages :

- Léger : ne concerne que l'application configurée (souvent le navigateur).
- Change l'adresse IP vue par les sites pour cette application seulement.

Inconvénients :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- SOCKS5 ne chiffre pas par lui-même. La solution simple est un tunnel SSH : `ssh -D 1080 utilisateur@votre-serveur` ouvre un proxy SOCKS5 local chiffré jusqu'au serveur.
- L'application doit gérer SOCKS5.

Quand l'utiliser ? Pour faire passer une seule application par votre VPS, le reste de vos applications gardant votre connexion directe.

9.4. Tableau récapitulatif des modes d'accès

Critère	Sous-domaines / Redirect	WireGuard (VPN)	SOCKS5 (proxy)
Image	Standardiste / accueil	Tunnel privé	Facteur qui change votre adresse
Protocoles	HTTP/HTTPS uniquement	Tout (TCP/UDP)	TCP (UDP selon le logiciel)
Configuration	Simple (webadmin)	Modérée (application + fichier .conf)	Technique (manuelle)
Chiffrement	TLS (HTTPS)	Tunnel chiffré intégral	Aucun natif (chiffré si tunnel SSH)

9.5. Résumé simple

- **Sous-domaines / Redirect :** « Je veux montrer au public une seule pièce de ma maison. »
- **WireGuard :** « Je veux rentrer chez moi à distance comme si j'y étais. »
- **SOCKS5 :** « Je veux qu'une lettre semble partir d'une autre ville. »

10. À savoir avant de se lancer (désamorcer les peurs)

Crainte fréquente	La réalité
« Je ne suis pas informaticien, c'est trop technique. »	YunoHost est conçu pour simplifier. Si vous savez suivre un tutoriel, vous y arriverez : l'administration courante se fait dans une interface graphique.
« Mon FAI bloque le port 25, je ne peux pas héberger mon email. »	Demandez son déblocage dans l'espace client ou utilisez un relais SMTP (Mailjet, Brevo, ou le SMTP de votre FAI). Vous pouvez aussi garder Proton Mail.
« Mon IP change, je vais perdre l'accès. »	YunoHost met à jour automatiquement les domaines nohost.me, noho.st et ynh.fr. Pour un domaine personnel, utilisez le DNS dynamique de votre registrar.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

Crainte fréquente	La réalité
« Et si ma box redémarre ? »	Réservez une IP locale fixe pour le serveur dans votre box (réservation DHCP) : elle ne changera plus.
« C'est dangereux d'ouvrir des ports sur ma box. »	Exposer un serveur comporte des risques. YunoHost limite les ports ouverts et intègre Fail2Ban ; avec des mises à jour régulières et des mots de passe forts, le risque reste raisonnable pour un usage familial.
« Je n'ai pas de domaine, je peux tester ? »	Oui, avec un domaine gratuit nohost.me, noho.st ou ynh.fr.

11. Plan d'action : par où commencer ?

Étape	Action	Temps ou coût estimé
1	Récupérez un Raspberry Pi 4 ou 5 (ou un vieux PC).	0 à 120 €
2	Installez YunoHost (carte SD ou clé USB).	30 min
3	Faites la configuration initiale (domaine nohost.me).	10 min
4	Vérifiez votre IPv4 full-stack et redirigez les ports 80 et 443.	10 à 30 min
5	Installez Nextcloud.	5 min
6	Installez Jitsi Meet (sur un domaine dédié, fiche N°20d).	10 min
7	(Facultatif) Installez Synapse + Element (messagerie).	15 min
8	Faites une première sauvegarde et copiez-la hors du serveur.	15 min

En une après-midi : vous avez votre propre cloud personnel.

12. Challenge 30 jours

Challenge : pendant 30 jours, utilisez votre serveur YunoHost pour au moins trois services :

1. Nextcloud pour vos documents et photos (remplace Google Drive).
2. Jitsi Meet pour vos visioconférences (remplace Zoom).
3. FreshRSS pour vos actualités (remplace les newsletters et les fils algorithmiques).

Vous allez constater :

- un stockage limité seulement par vos disques ;
- aucune publicité, aucun pistage commercial ;
- vos données chez vous ;

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- une meilleure compréhension du fonctionnement d'Internet côté serveur.

À la fin du challenge, vous aurez sans doute envie d'auto-héberger d'autres services.

13. Alternatives et approfondissements

Si vous avez besoin de…	Essayez plutôt…
Une solution plus simple (moins technique)	PikaPods (applications libres hébergées clés en main, payant) ou un Nextcloud hébergé chez un fournisseur européen
Un serveur sans YunoHost (tout configurer à la main)	Debian + Docker + un proxy inverse (Nginx, Caddy) + Let's Encrypt (beaucoup plus complexe)
Auto-héberger sans ordinateur chez vous	Un VPS (Infomaniak, Hetzner, OVHcloud) sous Debian 12 avec YunoHost
Héberger un site web simple	Un hébergement mutualisé (Infomaniak, OVHcloud…) ou GitHub Pages (gratuit, mais chez GitHub/Microsoft)
Un serveur de streaming vidéo (remplacer Netflix)	Jellyfin (catalogue YunoHost) ; Emby et Plex existent aussi, mais sont propriétaires

14. En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Bénéfice
Installer YunoHost sur un Raspberry Pi	Vous devenez propriétaire de vos données : cloud, email, messagerie chez vous
Utiliser Nextcloud	Vous remplacez Google Drive, Google Photos, Google Docs
Utiliser Jitsi Meet	Vous remplacez Zoom (les invités rejoignent sans compte)
Utiliser Synapse + Element (Matrix)	Vous remplacez WhatsApp et Messenger (sans numéro de téléphone)
Utiliser FreshRSS	Vous reprenez le contrôle de votre fil d'actualités (pas d'algorithme)
Sauvegarder régulièrement hors du serveur	Vos données survivent à une panne matérielle

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20 : Auto-hébergez vos services avec YunoHost – Devenez votre propre cloud V2.1

15. Conclusion générale

Si vous êtes…	Choisissez…
Curieux, prêt à apprendre, un peu technique	YunoHost sur Raspberry Pi chez vous : le meilleur rapport contrôle/prix
Débutant	Un VPS sous Debian 12 avec YunoHost (pas de box à configurer), ou restez sur les solutions hébergées des fiches précédentes
Exigeant	Auto-hébergement chez vous (Raspberry Pi ou vieux PC) + sauvegardes externes
Simplement curieux de tester (sans matériel)	YunoHost dans une machine virtuelle (VirtualBox) sur votre ordinateur, accessible seulement depuis votre réseau local

À retenir absolument

- **Auto-héberger, c'est reprendre le contrôle :** vos données chez vous, pas d'abonnement.
- **YunoHost rend l'auto-hébergement accessible :** pas besoin d'être expert Linux.
- **Commencez petit :** un Raspberry Pi + Nextcloud + Jitsi Meet.
- **Sauvegardez hors du serveur !** Sans sauvegarde externe, c'est une catastrophe en préparation.

Test final :

1. Installez YunoHost sur un Raspberry Pi ou un vieux PC.
2. Accédez à la webadmin via https://monserveur.nohost.me/yunohost/admin.
3. Installez Nextcloud.
4. Depuis votre ordinateur, connectez-vous à Nextcloud via l'interface web.
5. Déposez un fichier dans Nextcloud.
6. Installez l'application Nextcloud sur votre téléphone (F-Droid ou Aurora Store) et connectez-la à votre serveur.

Vous devez voir :

- le fichier déposé à l'étape 5 dans l'application de votre téléphone.

Si c'est le cas : félicitations, vous avez votre propre cloud !

Références

- YunoHost – Installer YunoHost (images Raspberry Pi, ISO, script pour VPS)
- YunoHost – Documentation (domaines, DNS, ports, email)
- YunoHost – Sauvegardes (archives dans /home/yunohost.backup/archives)
- YunoHost – Ticket n°238 sur l'authentification à deux facteurs (non native)
- Mailjet – Tarifs (offre gratuite : 6 000 emails/mois, 200/jour)
- Brevo (ex-Sendinblue) – Tarifs

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA