

**YUNO
HOST**

**De l'auto-hébergement
à l'élevage de CHATONS**

Journées du Logiciel Libre

2021-04-04 - 11:00 CET



tituspijean

Sommaire

1. Pourquoi s'auto-héberger ?
2. YunoHost
3. Côté administrateur (↔ c'est vous !)
4. Côté technique
5. Côté communauté

Introduction

Qui possède vos données ?

- Votre disque dur, clé USB, ...
- Fournisseurs de services (*drive, *box)



Envoi centralisé de données vers le nuage

*Incendie d'un centre de données d'OVH,
à Strasbourg, mars 2021*



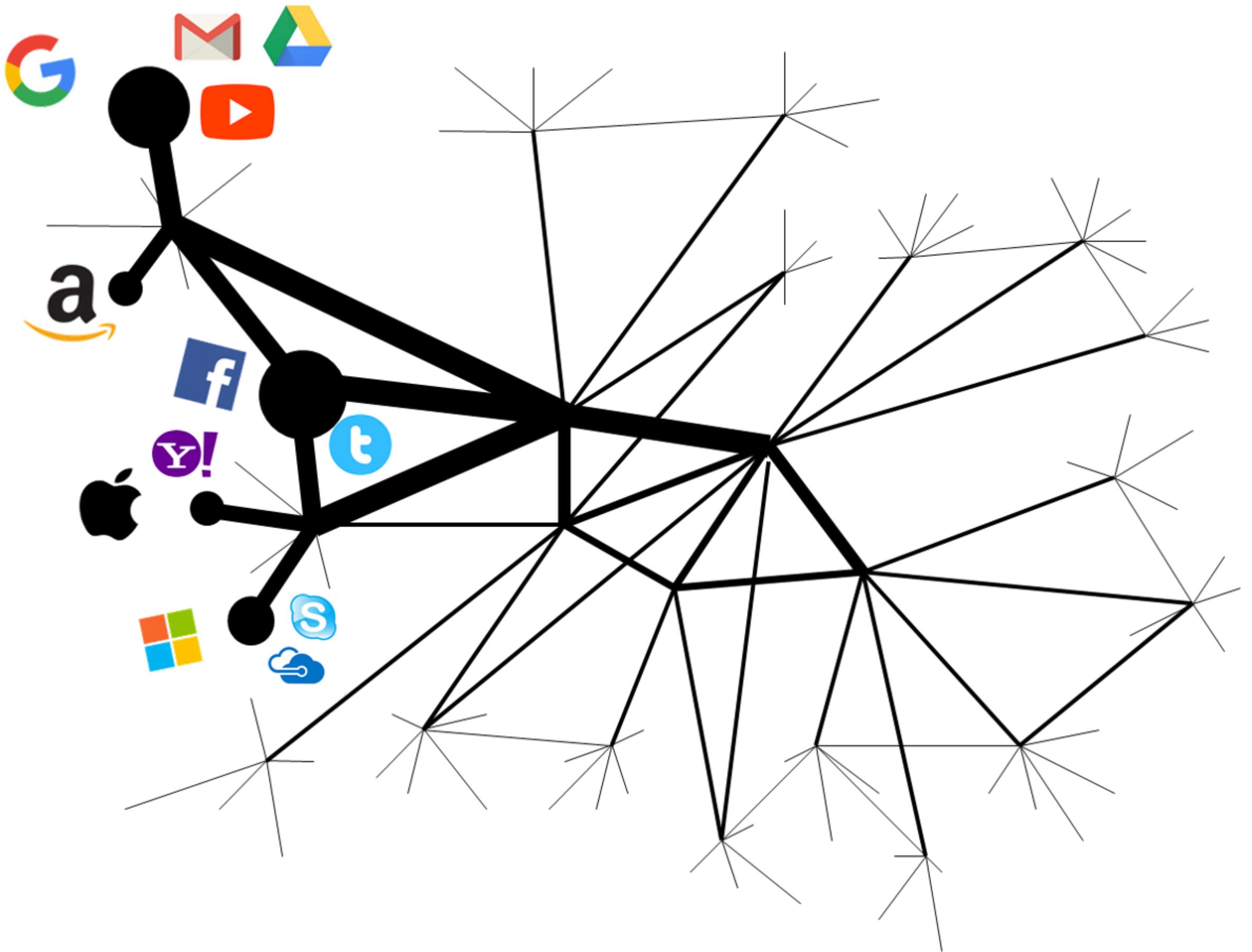


Illustration par JimboJoe

Vie privée

Est-il bien raisonnable que notre garagiste connaisse...

- avec qui on covoiture ;
- ce que l'on écoute à la radio ;
- nos trajets quotidiens et exceptionnels ;
- et moult autres choses bien personnelles...

sous prétexte que c'est pour rendre un service "plus personnalisé",
et en profiter pour revendre notre "profil" aux constructeurs
automobiles ou autres vendeurs de sapins sent-bon ?

Ici, le garagiste, c'est n'importe quel GAFAM.

Qu'ont en commun
L'origine du monde de Courbet,
des oignons,
et D. Trump ?

La liberté d'expression

- Possession des données
- Décentralisation
- Vie privée
- Liberté d'expression

⇒ **Motivations à l'auto-hébergement**

Comment s'auto-héberger ?

Le matériel



Comment s'auto-héberger ?

Le logiciel

Alternatives libres

Twitter

 Mastodon

Dropbox, GDrive...

 Nextcloud

Office Online

 Cryptpad

Tout système de domotique

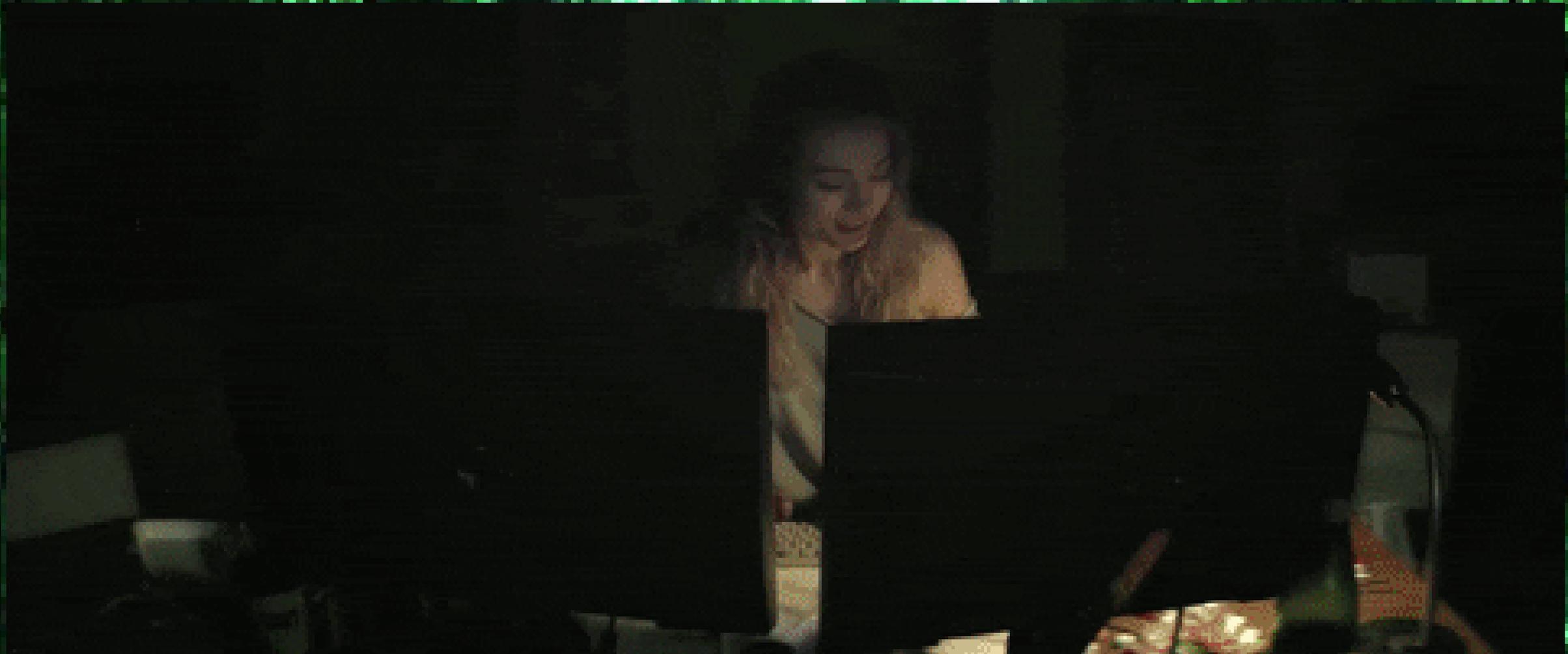
 Home Assistant

Messenger, Whatsapp, Wechat...

[matrix]

**... chacun avec ses propres prérequis
et instructions d'installation**





Il est *nécessaire* de rendre l'administration
de serveurs **simple**

**YUNO
HOST** vs.?



*CHATONS est le **Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires**. Ce collectif vise à rassembler des structures proposant des services en ligne libres, éthiques et décentralisés.*

<https://chatons.org>

<https://wiki.chatons.org/doku.php/yunohost>

**YUNO
HOST**



*CHATONS est le **Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires**. Ce collectif vise à rassembler des structures proposant des services en ligne libres, éthiques et décentralisés.*

<https://chatons.org>

<https://wiki.chatons.org/doku.php/yunohost>

YUNOHOST, c'est quoi ?

-  une distribution Debian
-  une interface d'administration simple
-  des services fonctionnels dès l'installation
-  des noms de domaines gratuits et automatiquement configurés (.ynh.fr, .nohost.me, .noho.st)
-  plus de 200 applications installables en quelques clics
-  un portail de connexion pour les personnes inscrites
-  un système de permissions pour contrôler les accès aux apps
-  un système de diagnostic pour déboguer tout ça

YunoHost, côté utilisateur/administrateur

Une petite démo ?

<https://demo.yunohost.org>

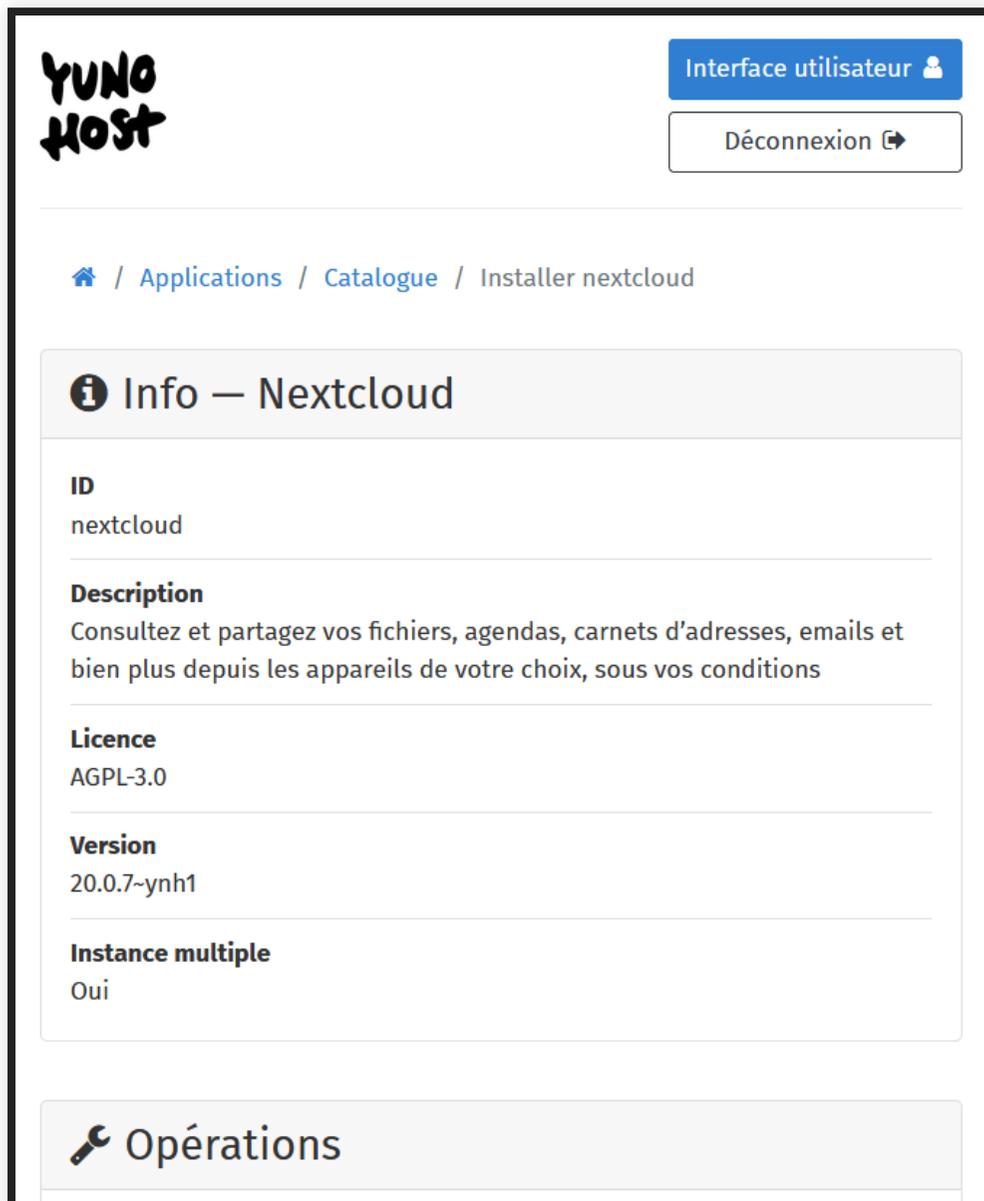
YunoHost, côté technique

Installable en moins d'une heure



Automatisation des tâches de sysadmin

Accessibles via l'interface web ou la ligne de commande



The screenshot shows the YunoHost web interface. At the top left is the 'YUNO HOST' logo. At the top right, there is a blue button labeled 'Interface utilisateur' and a white button labeled 'Déconnexion'. Below the navigation bar, the breadcrumb path is 'Applications / Catalogue / Installer nextcloud'. The main content area is titled 'Info — Nextcloud' and contains the following information:

- ID**: nextcloud
- Description**: Consultez et partagez vos fichiers, agendas, carnets d'adresses, emails et bien plus depuis les appareils de votre choix, sous vos conditions
- Licence**: AGPL-3.0
- Version**: 20.0.7-ynh1
- Instance multiple**: Oui

At the bottom of the page, there is a section titled 'Opérations' with a wrench icon.

```
root@rpi ~# yunohost app install nextcloud
Choose the domain where this app should be installed [hass.local | mattermost.lo
cal | rpi.local | wg.local] (default: rpi.local): rpi.local
Choose the path where this app should be installed (default: /nextcloud): /test
Choose an administrator user for this app [titus]: titus
Access the users home folder from Nextcloud? [yes | no] (default: no):
Info: Installing nextcloud ...
Info: [.....] > Validating installation parameters ...
Info: [.....] > Storing installation settings ...
Info: [+.....] > Installing dependencies ...
```

Les applications

Des fichiers de description, de configuration, et des scripts Bash pour laisser la magie opérer.

kay0u ... 19 days ago	
conf	last month
hooks	2 years ago
scripts	25 days ago
sources	14 months ago
.gitignore	5 years ago
LICENSE	5 years ago
README.md	25 days ago
README_fr.md	25 days ago
actions.toml	8 months ago
check_process	4 months ago
config_panel.toml	16 months ago
manifest.json	19 days ago
pull_request_template.md	2 months ago

ericgaspar ... 25 days ago	
..	
actions	8 months ago
upgrade.d	25 days ago
_common.sh	last month
backup	5 months ago
change_url	4 months ago
config	4 months ago
install	4 months ago
remove	6 months ago
restore	4 months ago
upgrade	2 months ago

+ un système de tests automatisés pour aider les *packagers*

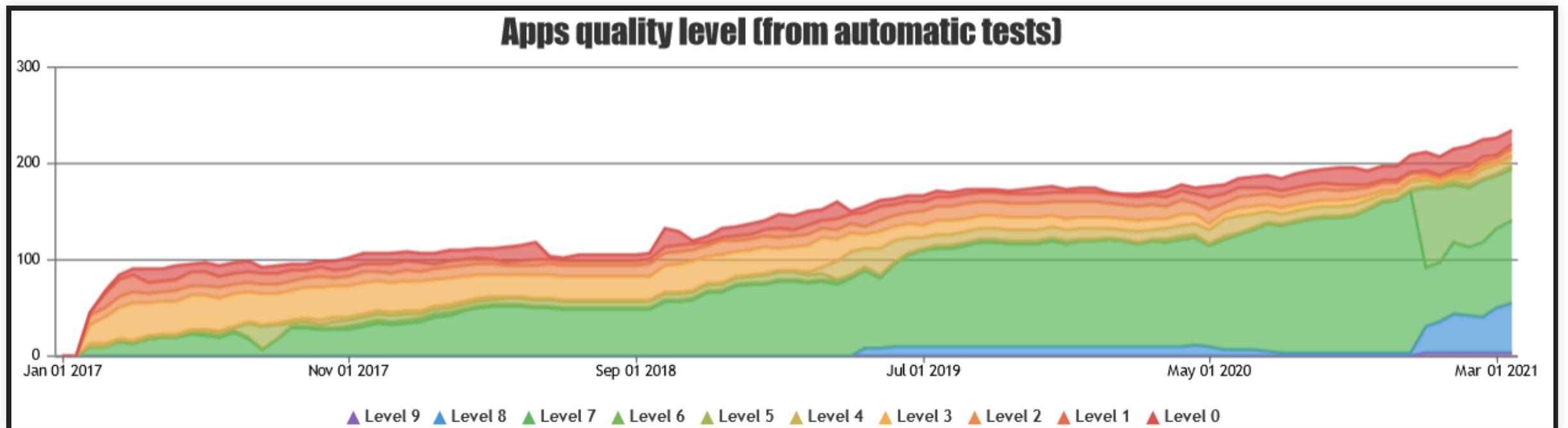
Feuille de route

- 4.2 (en test)
 - Passage de Python 2 à Python 3
 - Réécriture de la webadmin
 - Import d'utilisateurs (❤️ )
 - Simplification de la post-installation
- 4.3
 - Formulaire d'inscription des utilisateurs (❤️ )
 - Une configuration améliorée des apps, après leur installation
- et encore...
 - Fédération de serveurs

YunoHost, côté communauté

~5000 instances YunoHost

Plus de 200 applications



208 pleinement fonctionnelles sur 236 testées
383 en tout dans les tuyaux

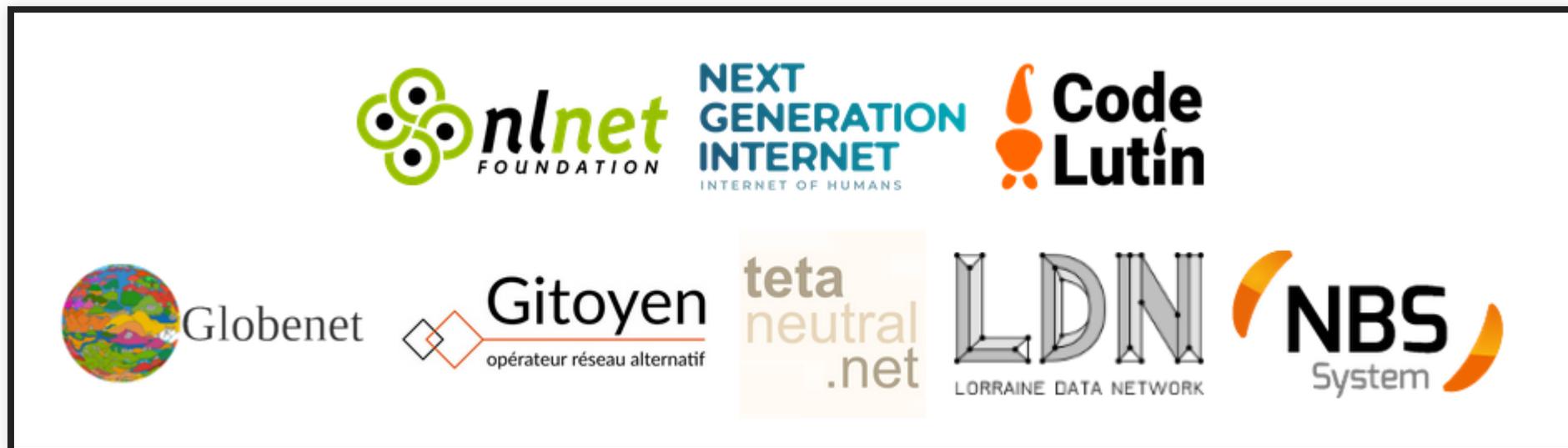
Nous trouver

- Le site web de YunoHost : <https://yunohost.org>
- Le forum pour les annonces et l'entraide : <https://forum.yunohost.org>
- Des salons de discussion d'entraide pour le support, le *packaging* d'applications, le développement : [Matrix/IRC](#)
- La documentation : <https://yunohost.org/docs>

♥ bénévoles

♥ contributeurs (Python, UX, HTML, CSS, JS, Bash, ...)

Nos soutiens



Dans les coulisses...

- Présentation diffusée avec [Galène](#)...
- ... faite avec [Reveal.js](#) sur [HedgeDoc](#)...
- ... que j'accède avec mon propre VPN avec [WireGuard](#)...
- ... le tout auto-hébergé sur mon serveur **YUNOHOST**

Avez-vous des questions ?