



# 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*



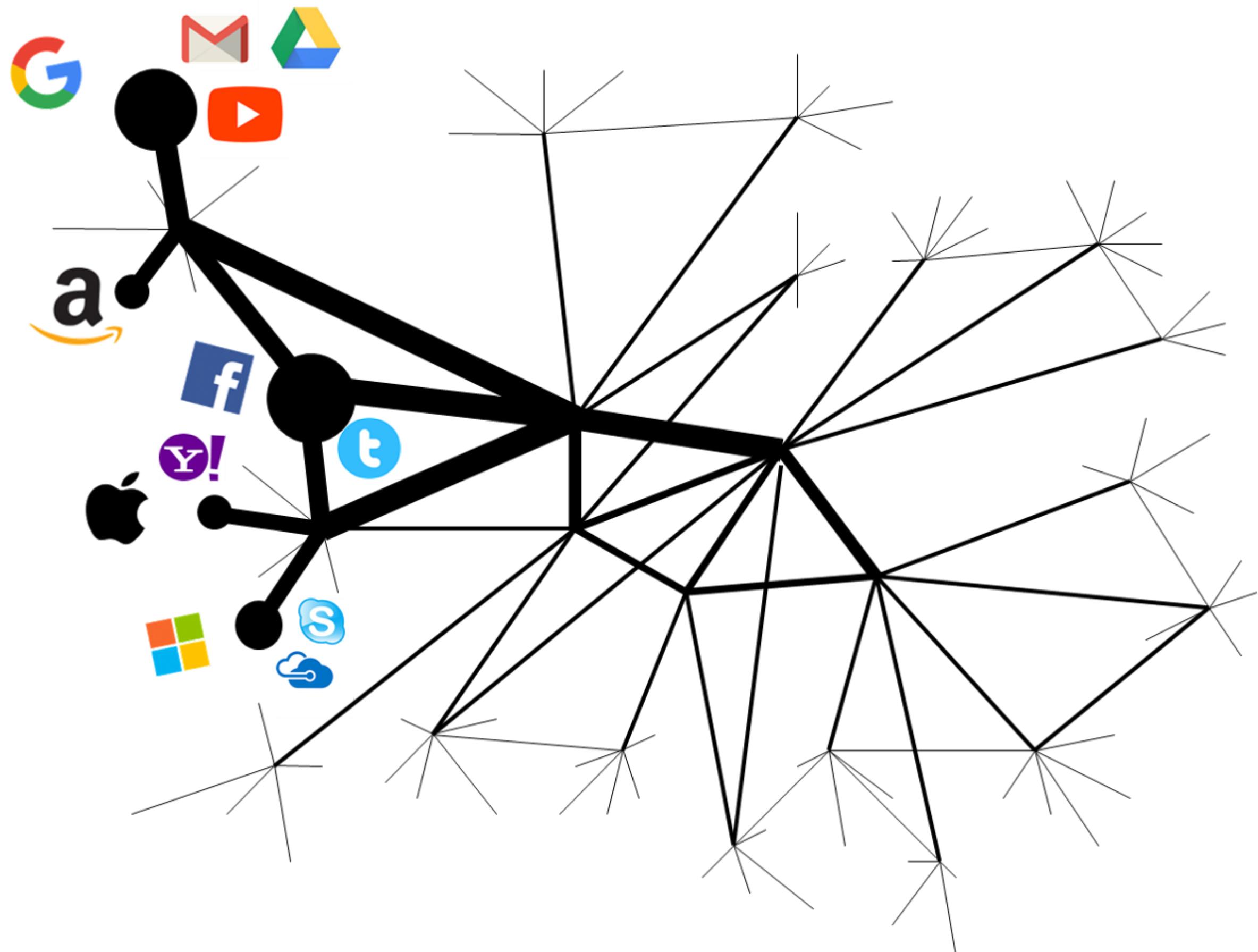


Illustration par JimboJoe

## 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 moultes 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...

---



**... 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 déboger 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, there's a header with the 'YUNO HOST' logo, a 'Interface utilisateur' button, and a 'Déconnexion' button. Below the header, the URL is shown as '/ Applications / Catalogue / Installer nextcloud'. The main content area has a title 'Info – Nextcloud'. It contains several sections: '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), and 'Instance multiple' (Oui). At the bottom, there's 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.local | 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*

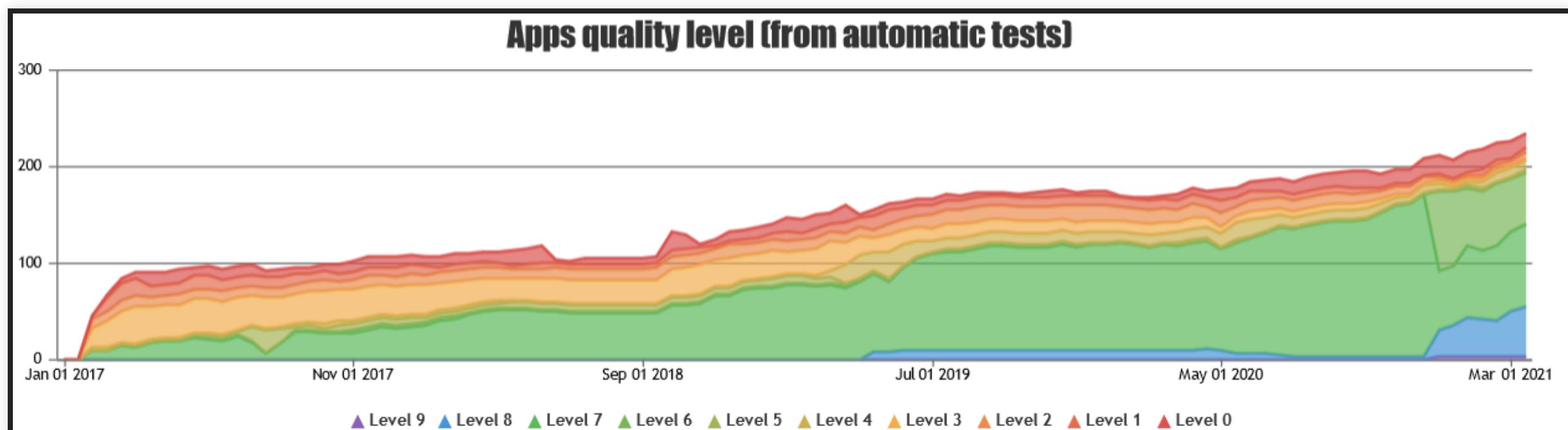
# Feuille de route

- 4.2 (en test)
  - Passage de Python 2 à Python 3
  - Réécriture de la webadmin
  - Import d'utilisateurs (❤️  CHATONS)
  - Simplification de la post-installation
- 4.3
  - Formulaire d'inscription des utilisateurs (❤️  CHATONS)
  - 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'apps, 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 ?**