#### **#FDLN 2018**

# Auto-hébergement : j'ai repris mes données à la maison avec Yunohost

https://mammout.bzh/@jaxom

## S'autohéberger avec Yunohost

#### Inclus:

- Un retour d'utilisateur naif mais curieux
- Les premiers pas et les limites du truc
- (un coup d'oeil sous le capot)

#### Non-inclus:

- Monter son serveur all-inclusive comme un sysadmin de compèt'
- Devenir pirate anonymous « No-NSA No-DGSI »

## D'où ça vient / Qui suis-je

Espionnage publicitaire et protection de mes données

Dynamique Framasoft et Degooglisons

Volonté de contribution active, de partage avec l'entourage et de sensibilisation

**Utilisateur MacOS** 

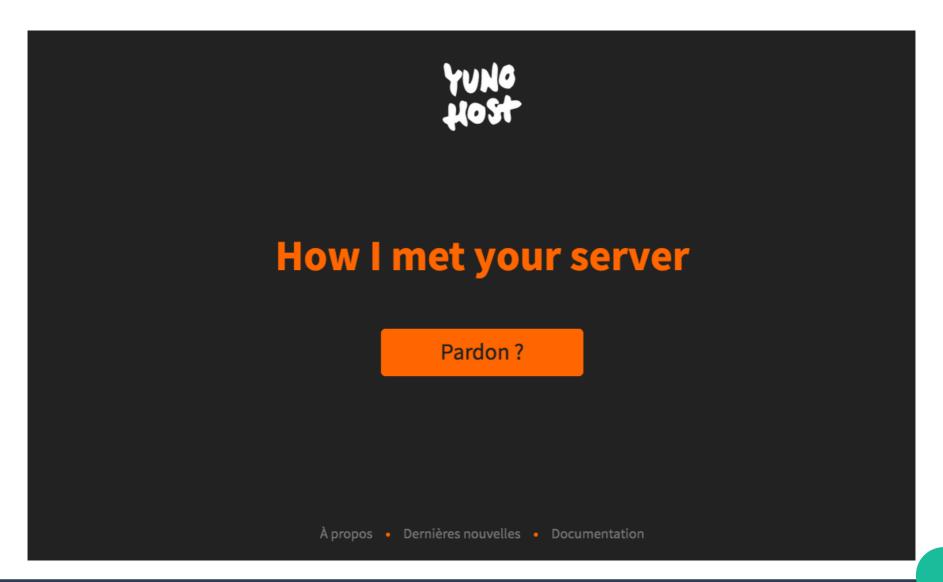
Bases de connaissances informatiques

Visiteur quotidien du web (Korben, Site du Zéro...)

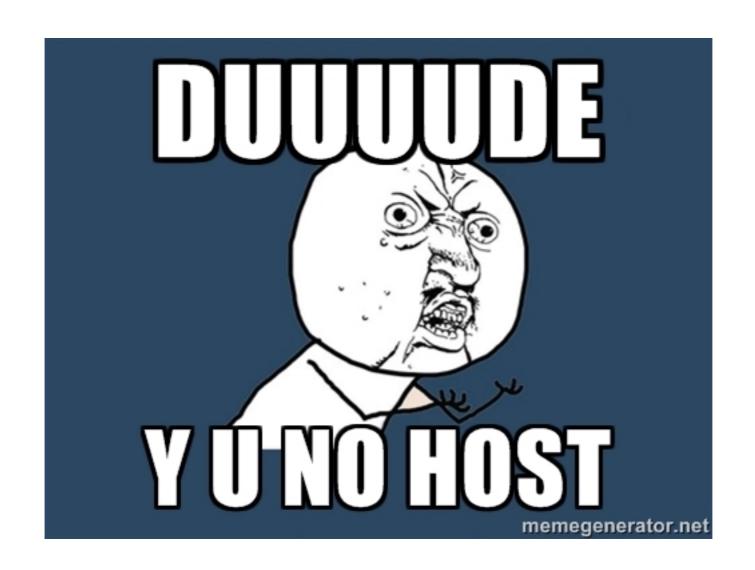
Curieux sur les notions techniques



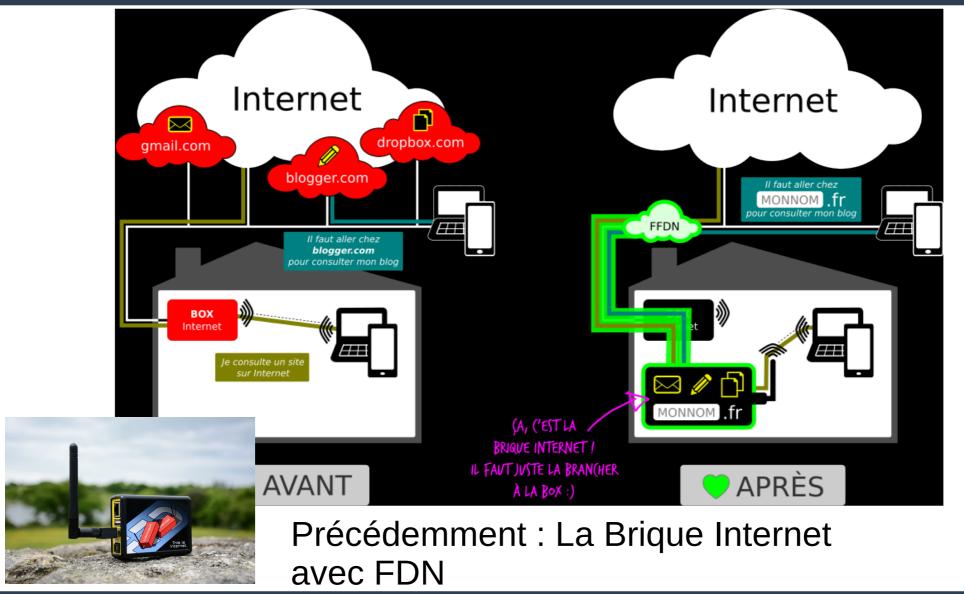
#### **YUNoHost**



### **YUNoHost**



## YunoHost, la genèse



## YUNoHost, c'est quoi?

- Outil d'administration de serveur automatisée
- Applis et services => packages
- Fournit un front-end utilisateurs <u>et</u> un backend administration en web
- Peu ou pas de CLI nécessaire

==>> Le serveur du débutant!



#### Les débuts

#### Questions du débutant ?

- Solution libre
- · S'installe sur un Raspberry Pi
- Permet le cloud et les tchats
- Communauté active

https://forum.yunohost.org



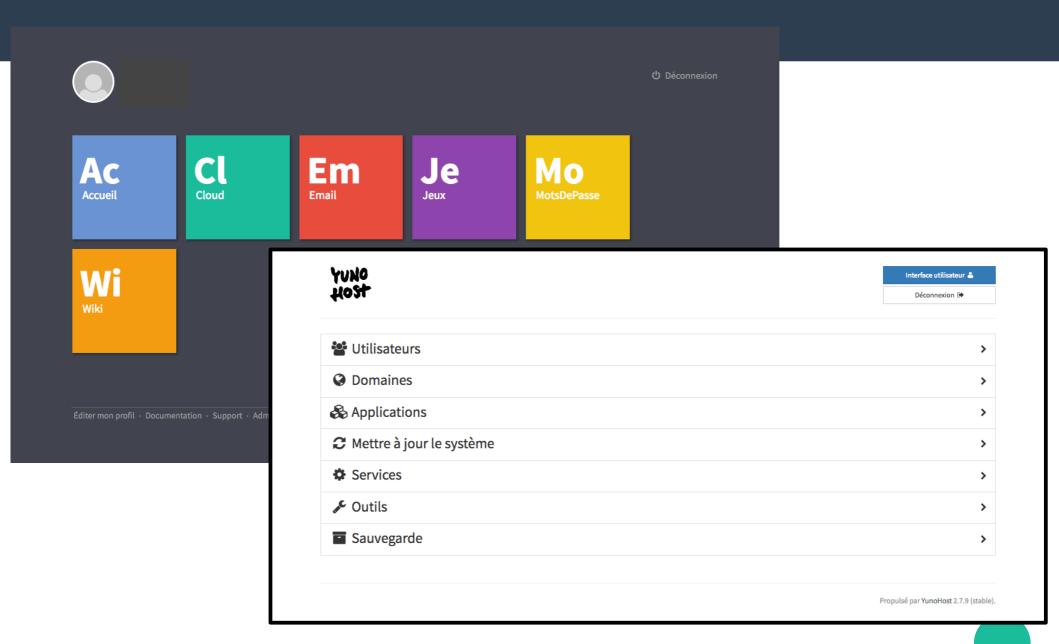






OK on y va!

## YUNoHost, c'est quoi?



## Les débuts



















#### Installation

- 1: Installer Debian 8 (jessie)
- 2: git clone \$install\_script .
- 3: sudo ./install\_yunohost

```
Yunohost Installation Caution: your config files for postfix,dovecot,mysql,nginx,metronome will be overwritten

(Yes)

(No)
```

#### **Post-Installation**

- Série de questions :
  - Domaine principal (option .noho.st)
  - Mot de passe Administrateur
- Redirection de ports
- Gestion des DNS

==>> Installer vos applis : https://yunohost.org/#/apps\_fr

#### **Utiliser YunoHost**

#### Installer une application:

- 1. Chercher sur le repo des applications officielles et communautaires : 215 apps listées ! https://github.com/YunoHost-Apps/
- 2. Lire les bugs déclarés, et le forum ;)
- 3. Cliquer sur « Installer »
- 4. Laisser le script faire son boulot

Déconnexion 🕩

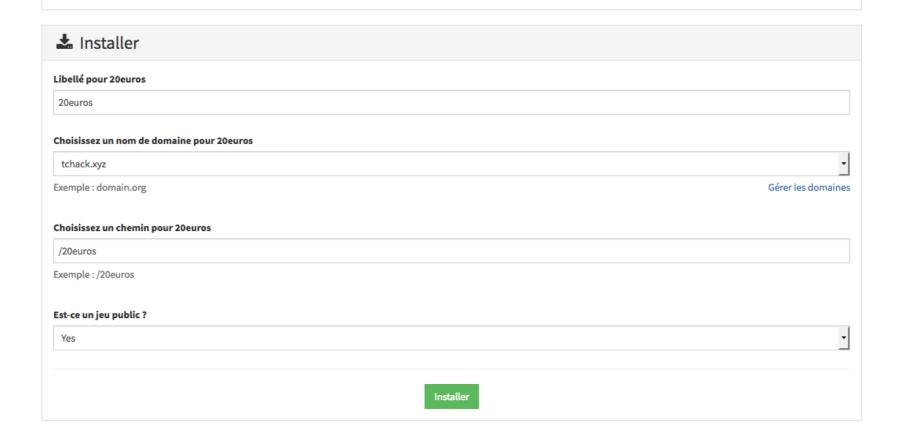
Applications / Installer / 20euros



ID 20euros

Description 2048 - 20euros

Instance multiple Non



#### **Utiliser YunoHost**

#### Désinstaller une application :

- 1. (Extraire ses données)
- 2. Cliquer sur « Désinstaller »
- 3. Laisser le script faire son boulot



☆ / Applications / Hextris



ID hextris
Libellé Hextris

Description Un jeu de puzzle très rapide

**Instance multiple** Oui **Date d'installation** 9/8/2017

URL https://home.tchack.xyz/hextris/

#### Opérations

Change le libellé de l'application dans le portail.



Gestion des droits d'accès. Utilisateurs autorisés : jaxom.

Accès

Redirige la racine du domaine vers cette application (home.tchack.xyz).

★ Définir par défaut

Change l'adresse d'accès de cette application (domaine et/ou chemin).

Supprimer cette application.

m Désinstaller

Afficher les informations de débogage pour cette application.

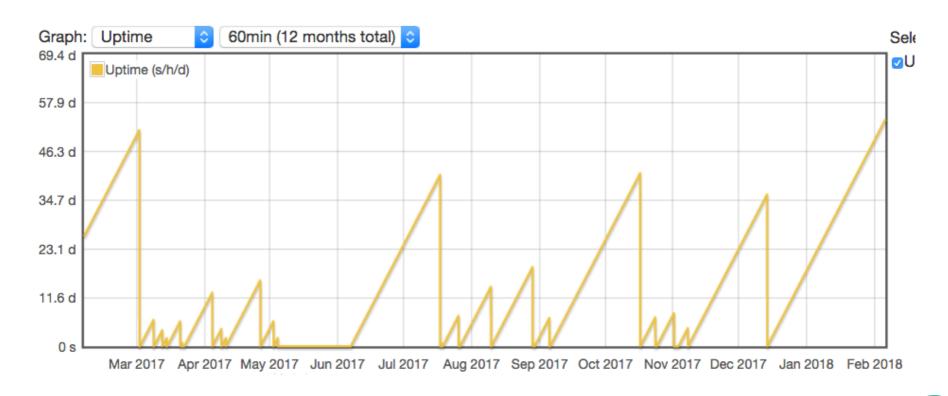
★ Afficher les informations de débogage

#### **Démonstration YunoHost**

## https://demo.yunohost.org demo:demo

## Mon serveur aujourd'hui

- https://tchack.xyz
- 14 users, 16 applis, 30Go de données



## Les points-clés

Sauvegarder!



« Il y a deux catégories de personnes : ceux qui font des sauvegardes régulières, et ceux qui n'ont pas encore perdu toutes leurs données. »

## Mes sauvegardes



 Yunohost permet de faire des sauvegardes → Fichiers .bak

Script 'rsync' → NAS ailleurs

Règle des « 3-2-1 »

Une bonne sauvegarde est une sauvegarde testée!

## Les points-clés

Documenter!

Va falloir reprendre son plug-in JS, c'est quand même 2 500 lignes! Tu vas t'y retrouver?









CommitStrip.com

## Ma documentation



Lisez-la là:

https://wiki.tchack.xyz!

#### Les limites

 Conférence d'Aeris : compétences et sécurisation du serveur

https://confs.imirhil.fr/20170520\_hack2g2\_autohebergement/#1

Durabilité du matériel

Redondance électrique et internet

## Aller plus loin

- Documentation Yunohost
- Les CHATONS : https://chatons.org/
- Communauté du libre sur Mastodon
- Présentation CDL 2017 : https://frama.link/YunoHost-CDL2017
  - https://2017.capitoledulibre.org/programme/#yunohost-vers-lauto-hebergement-et-au-dela

#### **#FDLN 2018**

## Auto-hébergement : j'ai repris mes données à la maison avec Yunohost

Slides: https://link.infini.fr/Yunohost-FDLN

https://mammout.bzh/@jaxom

#### **Architecture YunoHost**

## Host

#### YunoHost, c'est

- Oune "distribution" basée sur Debian
- Sestion d'apps / services
- Gestion d'utilisateur.ice.s
- Gestion de domaines
- Gestion de backups (locaux et distants)
- Serveur mail (SMTP+IMAP+DKIM)
- Serveur XMPP (messagerie instantanée)
- Certificats SSL/HTTPS Let's Encrypt
- Et pleins d'autres choses pour que ça juste marche

#### **Architecture YunoHost**

