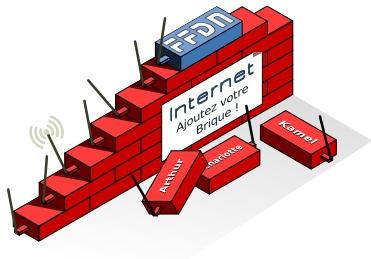


# La Brique Internet

*Internet Neutre & Auto-Hébergement*



**YUNO  
HOST**



POOP – 2015

libre, neutre

et  
décentralisé

Libre et neutre ?

# Sans la Brique

---



# Sans la Brique

---



FAI



# Sans la Brique

---

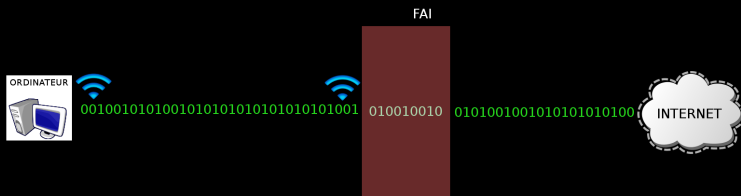


FAI



# Sans la Brique

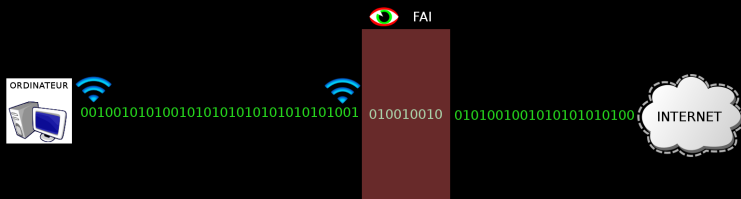
---





# Problèmes ?

---



# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)

# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)
- Blocage de port (Orange port 25)

# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)

# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)

# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)

# Problèmes

---

- Bridage (Free/Youtube)
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)
- Utilisation des données personnelles

# Promesse de ne pas respecter ma vie privée

sa demande, obtenir de la part de Free le remboursement de l'abonnement mensuel au prorata temporis du défaut d'accès aux Services. Afin d'améliorer considérablement les capacités d'utilisation du réseau, l'abonné autorise Free en cas de disponibilité de la capacité de sa Ligne et de la bande passante à les utiliser. Cette utilisation n'aura aucune incidence pour l'abonné et ne provoquera aucune interférence sur la Ligne de l'abonné.

## ARTICLE 10. RESPONSABILITE

**10.1.** Free est responsable de la bonne exécution de ses obligations contractuelles dans le cadre de ses obligations réglementaires et des normes en vigueur.

Toutefois, la responsabilité de Free ne saurait être engagée si l'inexécution ou la mauvaise exécution du Contrat est imputable, soit à l'abonné (utilisation non conforme aux consignes communiquées par Free), soit au fait imprévisible et irrésistible d'un tiers au Contrat, soit à un cas de force majeure prévu à l'article 10.2.

En tout état de cause, si l'abonné n'a pas la qualité de consommateur en ayant recours à des fins professionnelles aux Services fournis par Free, la responsabilité de Free ne pourra en aucun cas être retenue au-delà du montant des règlements forfaitaires effectués au titre des deux derniers mois.

**10.2.** Les parties ne sont pas tenues pour responsables, ou considérées comme ayant failli au titre du Contrat, pour tout retard ou inexécution, lorsque la cause du retard ou de l'inexécution est liée à un cas de force majeure ou un cas fortuit habituellement reconnu par la jurisprudence. Le cas de force majeure ou cas fortuit suspend les obligations nées du Contrat pendant toute la durée de son existence.

## ARTICLE 11. DONNEES PERSONNELLES

### 11.1. Collecte et traitement

Les données personnelles de l'abonné recueillies par Free sont destinées à Free qui est autorisée par l'abonné à les conserver et à les utiliser, ainsi qu'à les communiquer aux personnes morales du groupe auquel Free appartient, à des sociétés tierces ou des sous-traitants (pouvant opérer en dehors de l'Union Européenne) exclusivement pour les besoins de gestion du Contrat conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 modifiée. L'abonné dispose d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition sur les données le concernant via l'Espace abonné ou en adressant un courrier et en justifiant de son identité à : Free – Informatique et Libertés – 75371 Paris Cedex 08.

est inclus dans le Forfait Freebox, à l'exception de la communication Internet.

- par télécopie. L'accès à ce service est à l'exception de la communication sont précisés dans l'annexe 1 du Contrat. Dans le cadre du Service, et dans les cas où l'abonné ne peut accéder au service téléphonique de l'exploitant, Free met à disposition de ses abonnés une adresse de joignabilité unique (accès et communications) joignable unique qui permet de porter la souscription au Service. Les informations figurant dans la Brochure Tarifaire de Free à l'abonné de disposer d'un accès Internet téléphonique commuté. Il est réservé à l'abonné la possibilité de maintenance ou d'indisponibilité de l'accès à l'Internet autorisée de cette connexion réservée à un usage personnel constatée par Free pourra entraîner, après avis par voie électronique et restée sans effet pendant 30 jours, l'accès bas débit de secours.

**12.2.** En cas de réclamation, l'abonné peut :

**1er niveau de réclamation :** Service Abonné - Réclamation à Free – Service Abonné - 75371 Paris Cedex 08. prévus à cet effet sont à sa disposition à l'adresse [serviceabonne@free.fr](mailto:serviceabonne@free.fr) ou <http://www.free.fr/assistance/360.html> afin de faciliter le traitement et apporter une réponse à toute contestation dans un délai de 30 jours ouvrés à partir de la date de la réclamation.

**2nd niveau de réclamation :** Service National du Client - Réclamation à Free – Service National du Client - 75371 Paris Cedex 08. L'abonné n'étant pas satisfait de la réponse, il dispose alors de la possibilité de solliciter le Service National du Client en adressant un courrier à l'adresse Service National du Client - Consommateur - 75371 Paris Cedex 08. Un conseiller du Service National du Client prendra alors contact avec l'abonné par téléphone et tentera de résoudre sa demande, et fournira une réponse écrite dans un délai de 30 jours ouvrés.

**3ème niveau de réclamation :** Le Médiateur National des Média et des Communications Electroniques. En cas de non-résolution de la réclamation précitée et après avoir effectué le parcours de réclamation précité et après avoir obtenu une réponse apportée par le Service National du Client, l'abonné peut saisir gratuitement le Médiateur des Média et des Communications Electroniques sur les modalités détaillées sur le site Internet [www.mediateur.fr](http://www.mediateur.fr). Le formulaire de saisine du Médiateur est disponible sur le site Internet [www.mediateur.fr](http://www.mediateur.fr).



# Avec la Brique

---



Brique Internet



FAI



# Avec la Brique

---



Brique Internet



FAI



# Avec la Brique

---



Brique Internet



FAI



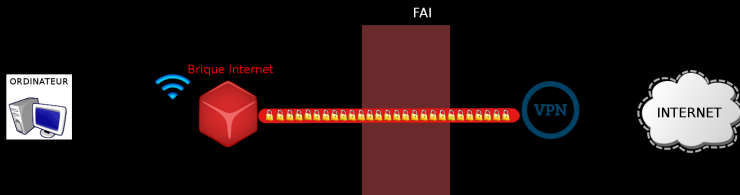
VPN



INTERNET

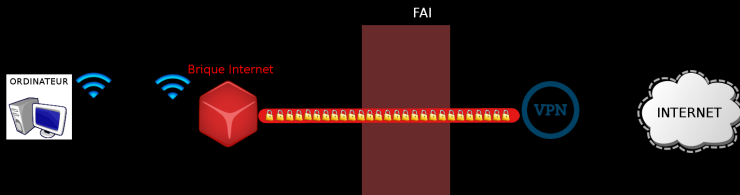
# Avec la Brique

---

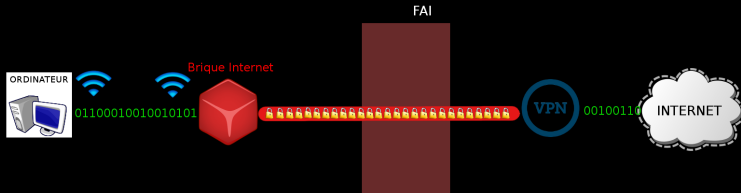


# Avec la Brique

---



# Avec la Brique



# Problèmes ?

---

- Bridage (YouTube/Free)
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)
- Utilisation des données personnelles

# Problèmes ?

---

- 
- Blocage de port (Orange port 25)
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)
- Utilisation des données personnelles



# Problèmes ?

---

- 
- 
- Adressage IP dynamique / IPv6 (Orange)
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)
- Utilisation des données personnelles

# Problèmes ?

---

- 
- 
- 
- Censure (DNS menteurs)
- Surveillance (Boîtes noires ?)
- Utilisation des données personnelles

# Problèmes ?

---

- 
- 
- 
- 
- 
- Utilisation des données personnelles

# Problèmes ?

---

- 
- 
- 
- 
- 
-

libre, neutre !

Décentralisé ?

# Comment communique-t-on sur Internet ?

The image shows a collage of three web pages. On the left is the Facebook homepage with the text "facebook" in a blue bar, "Connect with friends and the world around you on Facebook", and navigation links like "See photos and updates", "Share what's new", and "Find more". In the center is the Skype website with the "skype" logo and links for "Explore", "Prices", and "Down". On the right is the Google sign-in page with the "Google" logo, the text "One account. All of Google.", "Sign in to continue to Gmail", a user profile icon, input fields for "Email" and "Password", a "Sign in" button, and links for "Stay signed in" and "Need help?". A "Create an account" link is also visible. A semi-transparent text box in the center of the collage reads "Skype keeps the world together, whatever you're doing." Below this text is a green "Download Skype" button with a downward arrow.

## Ce que vous acceptez chez Google

---

« *En soumettant des contenus à nos Services, par importation ou par tout autre moyen, **vous accordez à Google (et à toute personne travaillant avec Google) une licence, dans le monde entier, d'utilisation, d'hébergement, de stockage, de reproduction, de modification, de création d'œuvres dérivées [...], de communication, de publication, de représentation publique, d'affichage ou de distribution public des-dits contenus.** »*



## Ce que vous acceptez chez Facebook

---

« Pour le contenu protégé par les droits de propriété intellectuelle, comme les photos ou vidéos, [...] **vous nous accordez une licence non-exclusive, transférable, sous-licenciable, sans redevance et mondiale pour l'utilisation des contenus de propriété intellectuelle que vous publiez sur Facebook ou en relation à Facebook** »

# Pendant combien de temps chez Google ?

---

*« Cette autorisation demeure pour toute la durée légale de protection de votre contenu, même si vous cessez d'utiliser nos **Services**. »*

## Pendant combien de temps chez Facebook

---

*« Cette licence de propriété intellectuelle **se termine lorsque vous supprimez vos contenus** de propriété intellectuelle ou votre compte, **sauf si votre compte est partagé avec d'autres personnes** qui ne l'ont pas supprimé. »*

*« Lorsque vous supprimez votre contenu [...], vous comprenez que **les contenus supprimés peuvent persister dans des copies** de sauvegarde pendant **un certain temps**. »*

Et avec la Brique Internet, cela se passe comment ?

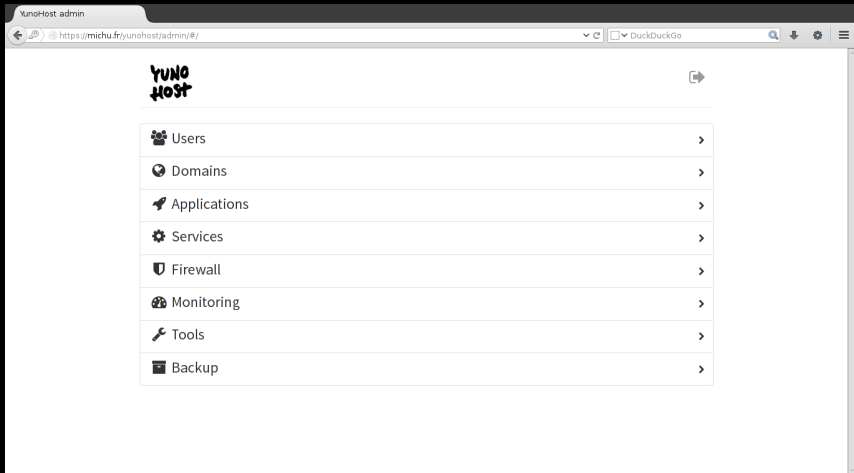
---

Et avec la Brique Internet, cela se passe comment ?

---

YUNO  
HOST

**Ils s'hébergèrent et eurent beaucoup d'enfants**



YunoHost admin

https://michu.fr/yunohost/admin/#/apps/install

YUNO HOST

Applications Install Refresh list

<b>phpMyAdmin</b> <small>phpmyadmin</small>	>
Manage MySQL databases over the web	
<b>Dokuwiki</b> <small>dokuwiki</small>	>
DokuWiki is a simple to use and highly versatile Open Source wiki software that doesn't require a database.	
<b>GateOne</b> <small>gateone</small>	>
HTML5-powered terminal emulator and SSH client	
<b>OwnCloud</b> <small>owncloud</small>	>
Sync & share your files, pictures, music, contacts, calendars, and much more !	
<b>Searx</b> <small>searx</small>	>
A privacy-respecting, hackable metasearch engine	
<b>OpenSondage</b> <small>opensondage</small>	>
OpenSondage allows users to create polls to coordinate meeting times or vote on a list of options.	
<b>Baikal</b> <small>baikal</small>	>
Lightweight CalDAV+CardDAV server	

https://michu.fr/yunohost/admin/#/apps/install/owncloud

Décentralisé !



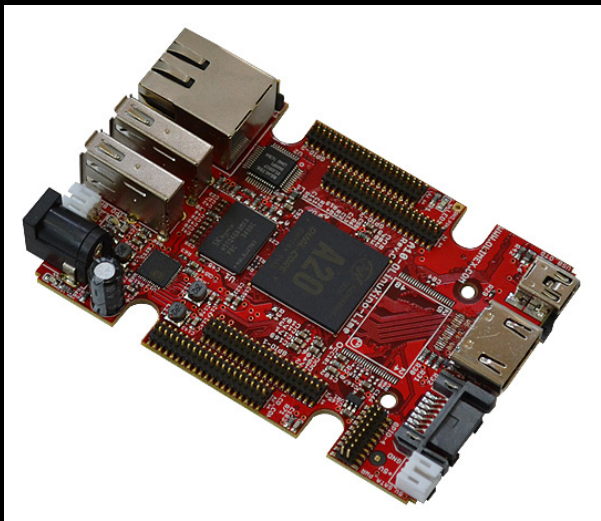
Combien ça coute... ?

---



# Olimex

---



# Boite

---



# Alimentation

---



# Antenne wifi

---



# Carte mémoire

---



Environ **70€ pour 1 Brique\*** complète  
(frais de port inclus)

Environ **7 € / mois** pour un  
**accès VPN** associatif

*\* pour une commande groupée > 9 Briques, sinon 80€*

# Bilan

---

La Brique Internet permet donc de :

- Facilement **nettoyer** son accès à Internet,
- et d'**autohéberger** des services et ses données sans être informaticien



# Bilan

---

La Brique Internet permet donc de :

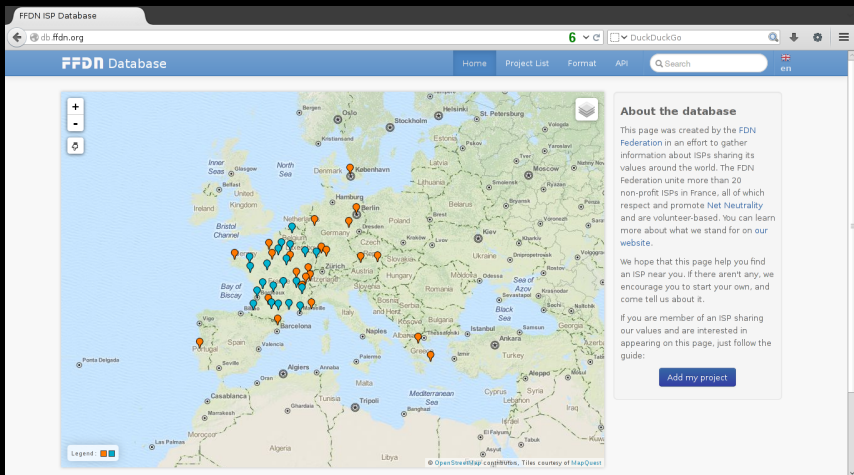
- Facilement **nettoyer** son accès à Internet,
- et d'**autohéberger** des services et ses données sans être informaticien

Et c'est pas fini. . .

# Où trouver ce boîtier ?

*Parce qu'il n'y en a pas à Carrefour, ni chez Amazon (pas encore)*

# Dans des associations locales



The screenshot shows a web browser displaying the FFDN Database website. The browser's address bar shows 'db.ffdn.org'. The website's navigation bar includes 'Home', 'Project List', 'Format', 'API', and a search bar. The main content area features a map of Europe with numerous location markers in blue and orange. A legend in the bottom-left corner of the map shows two colored squares. To the right of the map is a text box titled 'About the database'.

**FFDN Database** Home Project List Format API Search en

**About the database**

This page was created by the FDN Federation in an effort to gather information about ISPs sharing its values around the world. The FDN Federation unite more than 20 non-profit ISPs in France, all of which respect and promote Net Neutrality and are volunteer-based. You can learn more about what we stand for on our [website](#).

We hope that this page help you find an ISP near you. If there aren't any, we encourage you to start your own, and come tell us about it.

If you are member of an ISP sharing our values and are interested in appearing on this page, just follow the guide:

[Add my project](#)

© OpenStreetMap contributors, Tiles courtesy of MapQuest

# Ou le faire soi-même, puisque tout est libre

The screenshot shows a GitHub repository page for 'labriqueinternet / vpnclient\_ynh'. The repository is described as a 'VPN Client app for YunoHost' and has 98 commits and 2 branches. A commit by 'Erick Morel' is highlighted. Below the repository information, there is a list of files including 'conf', 'scripts', 'sources', 'LICENSE', 'README.md', 'TODO', 'marhtest.json', 'marhtest.json.options', and 'screenshot.png'. The 'README.md' file is selected, showing a table of contents with links to 'css', 'font', 'img', 'js', 'pdf', and 'css.css'. To the right of the repository information, there is a section for 'labriqueinternet / labriqueinter.net', described as a 'Website labriqueinter.net', with 15 commits, 1 branch, 0 releases, and 3 contributors. A commit by 'jvsbourg' is highlighted, showing a list of files: 'css', 'font', 'img', 'js', 'pdf', and 'css.css'. Below the repository information, there is a section for 'labriqueinternet / labriqueinter.net' with a 'Unwatch' button and a '2' notification. To the right of the repository information, there is a section for 'labriqueinternet / labriqueinter.net' with a 'Unwatch' button and a '2' notification. Below the repository information, there is a section for 'labriqueinternet / labriqueinter.net' with a 'Unwatch' button and a '2' notification.

**YunoHost** est un outil qui vous permet d'installer et d'utiliser facilement votre propre serveur.

**Sh** Shaarli  
**Ji** Jifarens  
**Tr** Transmission  
**Ja** Jappix  
**Pa** Pad  
**Wo** WordPress  
**Ow** Owncloud  
**Ra** Rtorrent  
**Ag** Agor

[Essayer](#) [Installer](#)

**VPN Client**  
**Overview**

## Et c'est pas fini. . .

---

- Yunhost permet l'auto-hébergement facile (jabber, mail, . . .)
- Il suffit de se déplacer avec sa Brique pour
  - avoir ses services, et ses données avec soi (vacances, déménagement)
  - **pour conserver** son accès à Internet
  - **partager** avec d'autres un accès à un Internet propre (événementiel)

## Et c'est pas fini. . .

---

- Yunhost permet l'auto-hébergement facile (jabber, mail, . . .)
- Il suffit de se déplacer avec sa Brique pour
  - avoir ses services, et ses données avec soi (vacances, déménagement)
  - **pour conserver** son accès à Internet
  - **partager** avec d'autres un accès à un Internet propre (événementiel)
- Nettoyer n'importe quel accès à Internet (exemple un accès 3 ou 4G)
- Avoir des **adresses ipv4 et ipv6 fixes**

# Les applications de la Brique :

---

- Connexion internet neutre par VPN

# La brique VPN

---





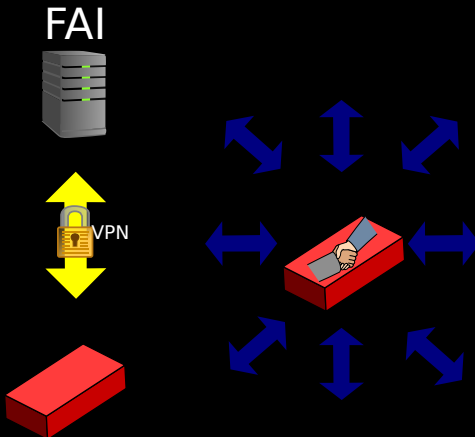
# Les applications de la Brique :

---

- Connexion internet neutre par VPN
- Partage Box

# La brique VPN

---



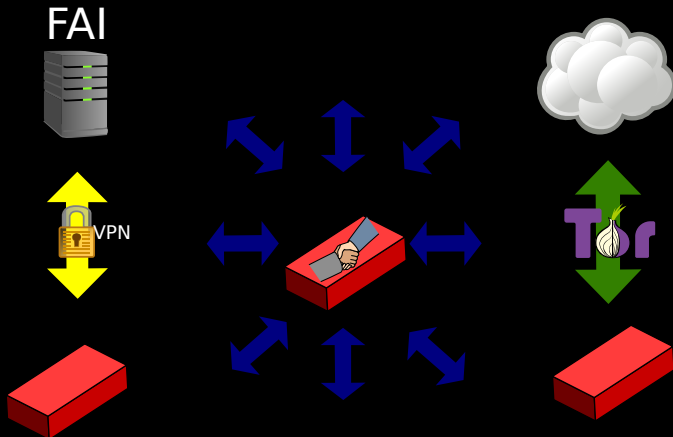
## Les applications de la Brique :

---

- Connexion internet neutre par VPN
- Partage Box
- Accès torifié

# La brique VPN

---



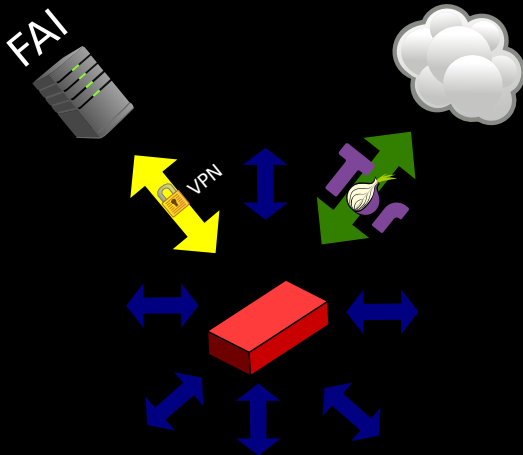
# Les applications de la Brique :

---

- Connexion internet neutre par VPN
- Partage Box
- Accès torifié
- Les 3 en même temps (multi SSID) 😊

# L'avenir

---



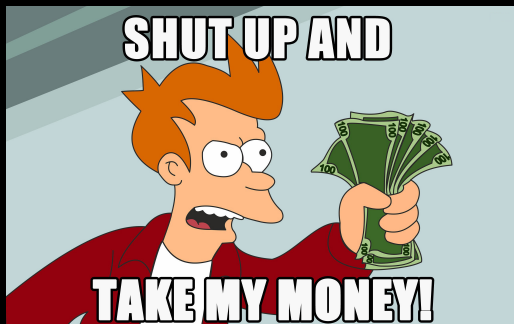
# La Brique Internet, c'est donc

---

- **s'émanciper** du pouvoir de son FAI
- **reprendre le contrôle** sur ses services et ses données
- **utiliser un Internet** propre sereinement

## La Brique Internet ?

---





# `http://LaBriqueInter.Net`

- Discussions – `https://listes.labriqueinter.net/`
- IRC – `#labriqueinter.net` sur `irc.geeknode.org`
- Images (en beta) – `https://repo.labriqueinter.net/`
- Scripts de build – `http://build.labriqueinter.net/`
- FAI Associatifs – `http://db.ffdn.org/`

## `discussions@listes.labriqueinter.net`

J'ai une brique !

---

