



FDN et la FFDN

pour un Internet libre, neutre et militant

1 / 31

Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système

<https://khrys.eu.org/confs>

# FDN et la FFDN

## pour un Internet libre, neutre et militant

Khrys

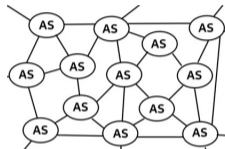
Entrée Libre 2023

- FDN<sup>1</sup>, FFDN<sup>2</sup>, Gitoyen<sup>3</sup>
- Parinux/Bastet<sup>4</sup> (GULL + CHATONS<sup>5</sup>), Globenet<sup>6</sup>
- Khrys'presso<sup>7</sup>
- Ce qui me fait lever le matin (en général)

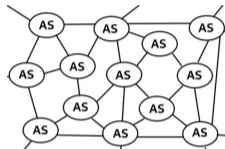


- 
1. <https://fdn.fr>
  2. <https://ffdn.org>
  3. <https://gitoyen.net>
  4. <https://parinux.org/>
  5. <https://chatons.org/>
  6. <https://globenet.org/>
  7. <https://framablog.org/category/internet-et-societe/libre-veille/>

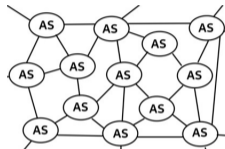
- Réseau de réseaux (inter-networks)



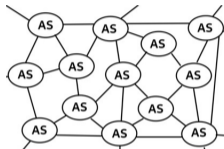
- Réseau de réseaux (inter-networks)
- Acentré



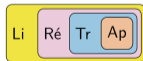
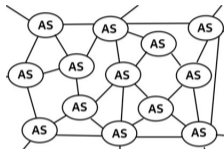
- Réseau de réseaux (inter-networks)
- Acentré
- À commutation de paquets



- Réseau de réseaux (inter-networks)
- Acentré
- À commutation de paquets
- Ensemble standardisé de protocoles (IP = Internet Protocol)

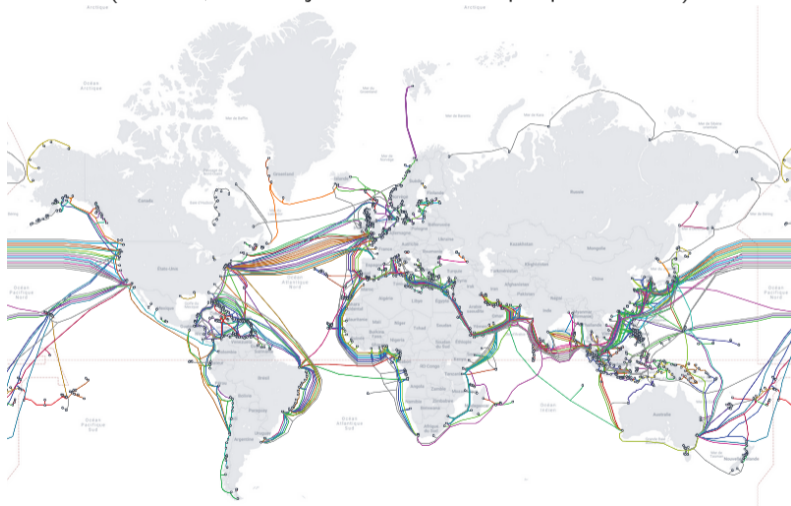


- Réseau de réseaux (inter-networks)
- Acentré
- À commutation de paquets
- Ensemble standardisé de protocoles (IP = Internet Protocol)
- Internet != applications  
*web, courrier électronique, messagerie instantanée, peer-to-peer...*



## Internet, c'est physique...

Cuivre, verre, ondes - câbles, antennes, satellites - routeurs, serveurs, datacenters...  
 (le Cloud, c'est toujours le serveur de quelqu'un d'autre)



Présentations

**Vous avez dit Internet ?**

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



- Pas d'Internet sans logiciels libres, pas de logiciels libres sans Internet



- Pas d'Internet sans logiciels libres, pas de logiciels libres sans Internet
- Internet libre ou minitel 2.0 ?<sup>8</sup>



- Pas d'Internet sans logiciels libres, pas de logiciels libres sans Internet
- Internet libre ou minitel 2.0 ?<sup>8</sup>
- Une histoire complexe portée par des intérêts variés



contrôler les citoyen·nes  
lois anti-terro, pédo, haine,  
méchant·es pirates

empêcher les copies  
contrôler les usages

contrôler les  
consommateurices  
publicité, profilage, nudge

surveillance  
préférences de protocoles  
altération des contenus  
filtrage

*militantisme*

*libertés individuelles*  
*partage des connaissances*  
*émancipation*

créativité

Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



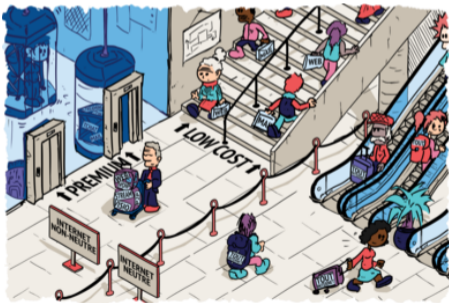
- Ce que c'est censé être (mais n'est pas toujours)
- Pourquoi c'est important ?

*On se le demande*



## Neutralité du net<sup>9</sup> : pour un accès à Internet...

- Dans sa globalité
- Sans surveillance des données
- Sans modification des données
- Sans favoriser certains sites ou protocoles par rapport à d'autres



9. <https://www.arcep.fr/nos-sujets/la-neutralite-du-net.html>

## Un accès à Internet

... avec une vraie adresse sur Internet <sup>10</sup>

FDN et la FFDN

pour un Internet libre, neutre et militant

10 / 31

Présentations

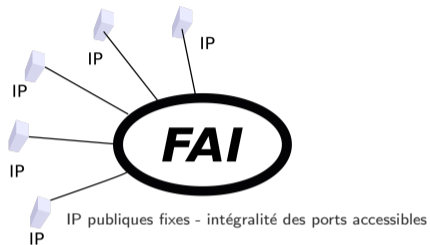
Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

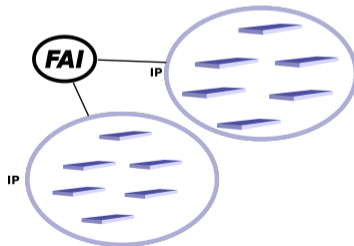
L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



WTF





À ses débuts, FDN fournit de l'UUCP<sup>11</sup> - son infrastructure est composée de deux stations NeXT<sup>12</sup> appelant aux USA en RTC<sup>13</sup> pour accéder aux forums Usenet<sup>14</sup>.



En ces temps-là, Internet était jeune et beau, et les dinosaures gambadaient en ses vertes prairies insouciantes... Et on n'embêtait pas les gens avec des stats à la con. Ah mais.

11. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Unix.to.Unix.CoPy>
12. <https://fr.wikipedia.org/wiki/NeXTstation>
13. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Réseau\\_téléphonique\\_commuté](https://fr.wikipedia.org/wiki/Réseau_téléphonique_commuté) et [https://fr.wikipedia.org/wiki/Accès\\_à\\_internet\\_par\\_ligne\\_commutée](https://fr.wikipedia.org/wiki/Accès_à_internet_par_ligne_commutée)
14. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Usenet>

# Un rapide historique

IPv4 since 1992 - IPv6 since 2009

FDN et la FFDN

pour un Internet libre, neutre et militant

12 / 31

Présentations

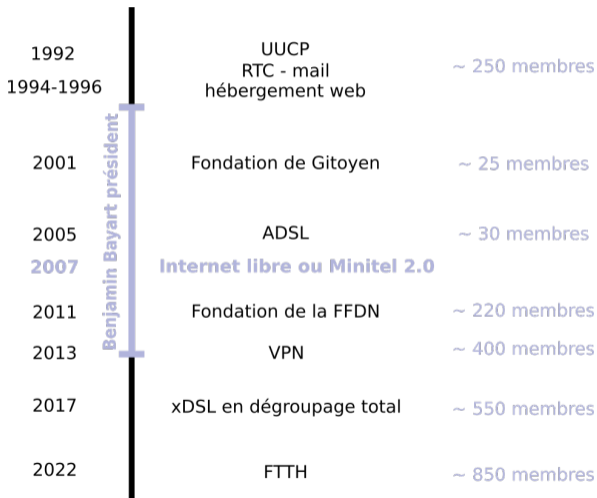
Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



Présentations

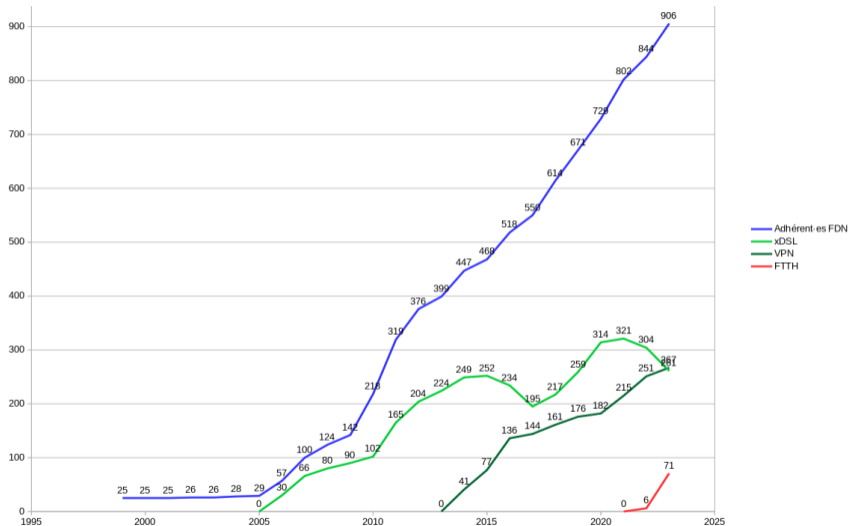
Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système

# GITOYEN

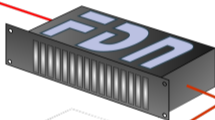
Opérateur réseau, LIR et  
dinosaures.

*" Pour qu'Internet reste  
neutre et acentré. "*





**Collecte  
(Nerim)/Ielo**



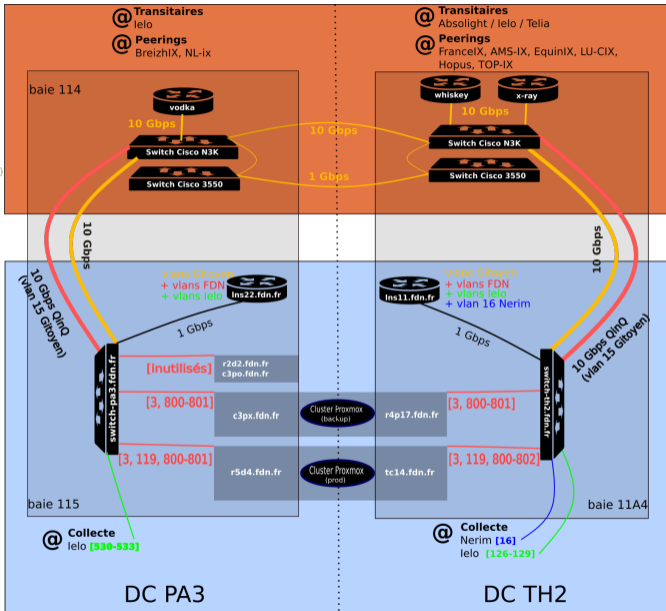
**Transit  
Gitoyen**



### vlan « Gitoyen »

- vlan 20 : TTNN collecte
- vlan 21 : Grenode collecte
- vlan 22 : Sames collecte
- vlan 119 : Transit Gitoyen (BGP)
- vlan 504 : Aquilinet collecte
- vlan 2019 : Franciliens collecte
- vlan 2052 : PCLight collecte

- vlan 3 : FDN Public
- vlan 14 : LNS & Radius
- vlan 16 : Livraison Nerim
- vlan 126 : lelo Radius
- vlan 127 : lelo BestEffort
- vlan 128 : lelo Premium
- vlan 129 : lelo-Kosc FTTH
- vlan 530 : lelo2 Radius
- vlan 531 : lelo2 BestEffort
- vlan 532 : lelo2 Premium
- vlan 533 : lelo-Kosc FTTH
- vlan 800 : FDN intra
- vlan 801 : FDN admin
- vlan 802 : FDN Replication



Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système







# FDN la militante

Les buts de l'association

FDN et la FFDN

pour un Internet libre, neutre et militant

19 / 31

Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système

- La **promotion**, l'utilisation et le **développement** des réseaux Internet et Usenet dans le respect de leur **éthique** en favorisant en particulier les utilisations à des fins de **recherche** ou **d'éducation sans volonté commerciale**.



# FDN la militante

Les buts de l'association

FDN et la FFDN

pour un Internet libre, neutre et militant

19 / 31

Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système

- La **promotion**, l'utilisation et le **développement** des réseaux Internet et Usenet dans le respect de leur **éthique** en favorisant en particulier les utilisations à des fins de **recherche** ou **d'éducation sans volonté commerciale**.
- La défense des **libertés publiques sur Internet** et la défense de la **neutralité des réseaux de télécommunication**.

Présentations

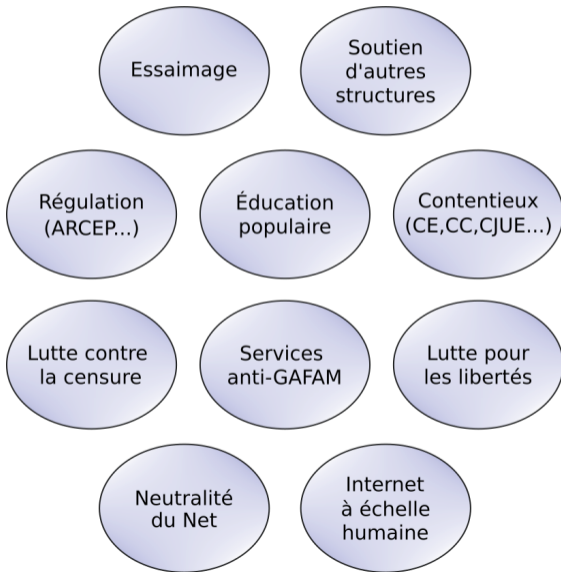
Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système



*J'ai bien bénévolé aujourd'hui,  
je vais aller taffer pour me détendre*



# FDN

## FDN et la Fédération FFDN

# FFDN

FDN et la FFDN  
un Internet libre, neutre et militant

22 / 31

Présentations

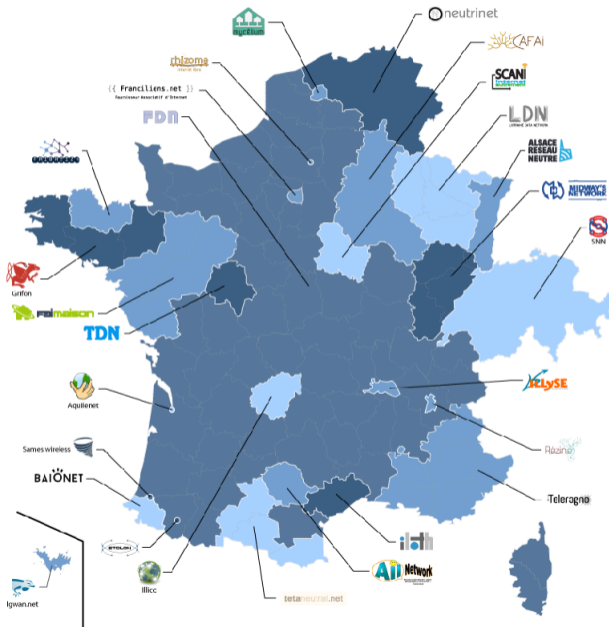
Vous avez dit Internet ?

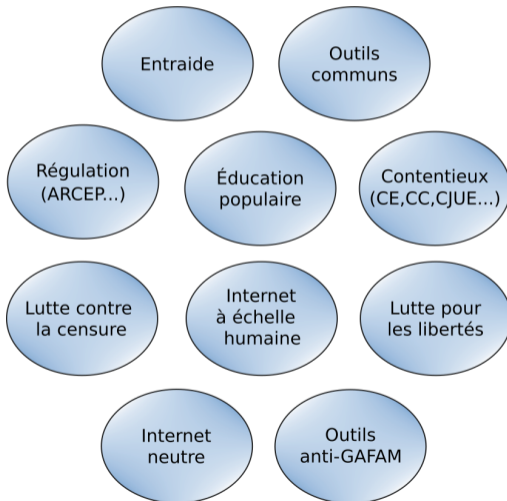
Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système





- Les principes fondateurs<sup>15</sup>
- Les membres et correspondants<sup>16</sup>
- Un best of (conférences, vidéos, articles...) <sup>17</sup>
- Les services au-delà de la fourniture d'accès Internet<sup>18</sup>
- Le baromètre FTTH<sup>19</sup>
- Le wiki et sa FAQ<sup>20</sup>
- La page du groupe Transmission<sup>21</sup>

---

15. <https://www.ffdn.org/fr/principes-fondateurs>

16. <https://www.ffdn.org/fr/membres>

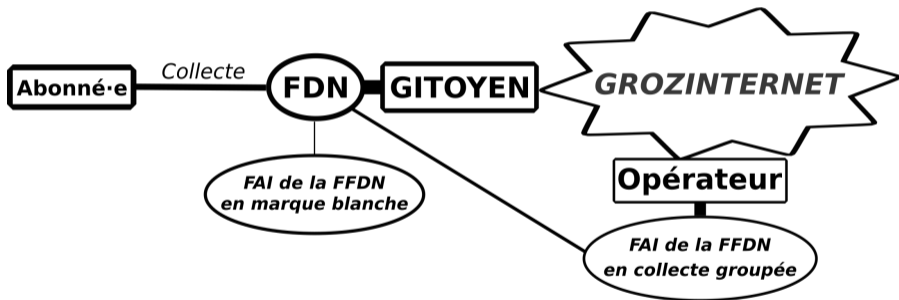
17. <https://www.ffdn.org/fr/best>

18. <https://www.ffdn.org/fr/services>

19. <https://fibre.ffdn.org/>

20. <https://www.ffdn.org/wiki/doku.php?id=faq>

21. <https://www.ffdn.org/wiki/doku.php?id=transmission>





## VPN : changer de concierge

Concierge ?  
Est-ce que j'ai une queue de concierge



revient à



## Présentations

Vous avez dit Internet ?

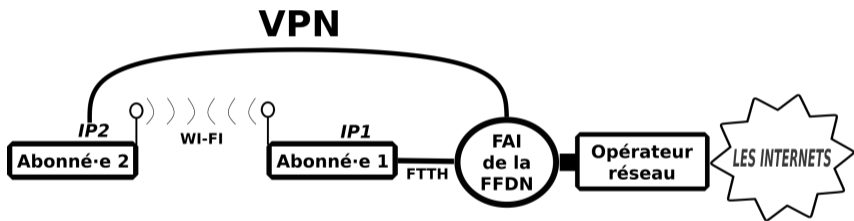
Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

Changer de système





- FFDN, LQDN, CHATONS - hébergeurs militants, Gitoyen, Grenode...
- Développer
  - ▷ l'autonomie
  - ▷ ~~la~~ résilience la résistance
  - ▷ l'entraide
  - ▷ la transmission des connaissances
- Reprendre le contrôle
- Développer des communs
- Multiplier les acteur·ices
- Essaimer

- La technique au service des humain-es et non l'inverse
  - ▷ inclusivité
  - ▷ convivialité
  - ▷ soutenabilité
- Approche non marchande, émancipatrice, à échelle humaine



FDN et la FFDN  
pour un Internet libre, neutre et militant

31 / 31

Présentations

Vous avez dit Internet ?

Vous avez dit FAI ?

L'exemple de FDN...

... et de la FFDN

**Changer de système**

Venez jouer avec nous :-)