



SOCIOLOGIZING COMMUNITY NETWORKS IN FRANCE & GERMANY

AUBE RICHEBOURG, FREIFUNK, BERLIN, JUNE 2020

INTRO

- 2018 Start of my PhD in sociology at the Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS) in Paris. 2018-2019 Fieldwork in France. 2020-2021 Fieldwork in Germany.
- « Campaigning for local and free networks: a comparative study between France and Germany »
- Sections of the presentation:
 - How did I start the research, why this topic?
 - What's happening in France?
 - Why comparing France and Germany?

1. SOCIOLOGIZING FREE-NETWORKS AND NON-PROFIT ISPS

First steps

- 2017 Interest in the defense of an autonomous approach to system administration, building networks and hosting
- Globenet 1992- a chapter of the history of communications had yet to be written
- Contemporary forms of the power of the State and what kind of resistance could be found in the civil society

1. SOCIOLOGIZING FREE-NETWORKS AND NON-PROFIT ISPS

Dimensions of my research

- The political dimension: defense of values & practices, a specific position, means of action that are oriented to social change
- The (unexpected) work dimension: collaboration, organization, learning of skills, professionalization
- How are these articulated?

1. SOCIOLOGIZING FREE-NETWORKS AND NON-PROFIT ISPS

My concerns

- The legal frame and the associative activities
- The practice of IT in the association and in other contexts (alone, in a firm, in other groups)
- The organization of the group
- The experience of volunteers in association

1. SOCIOLOGIZING FREE-NETWORKS AND NON-PROFIT ISPS

Methods

- Observations
- Interviews
- Archives

2. THE FRENCH SITUATION

The landscape of digital activism in France

La Quadrature du net

- Lobbying / Media
- Loi Hadopi 2009

Free software organizations

- on-the-field
- L'April 1996
- 170 local Linux Users Groups

Free networks-non-profit ISPs

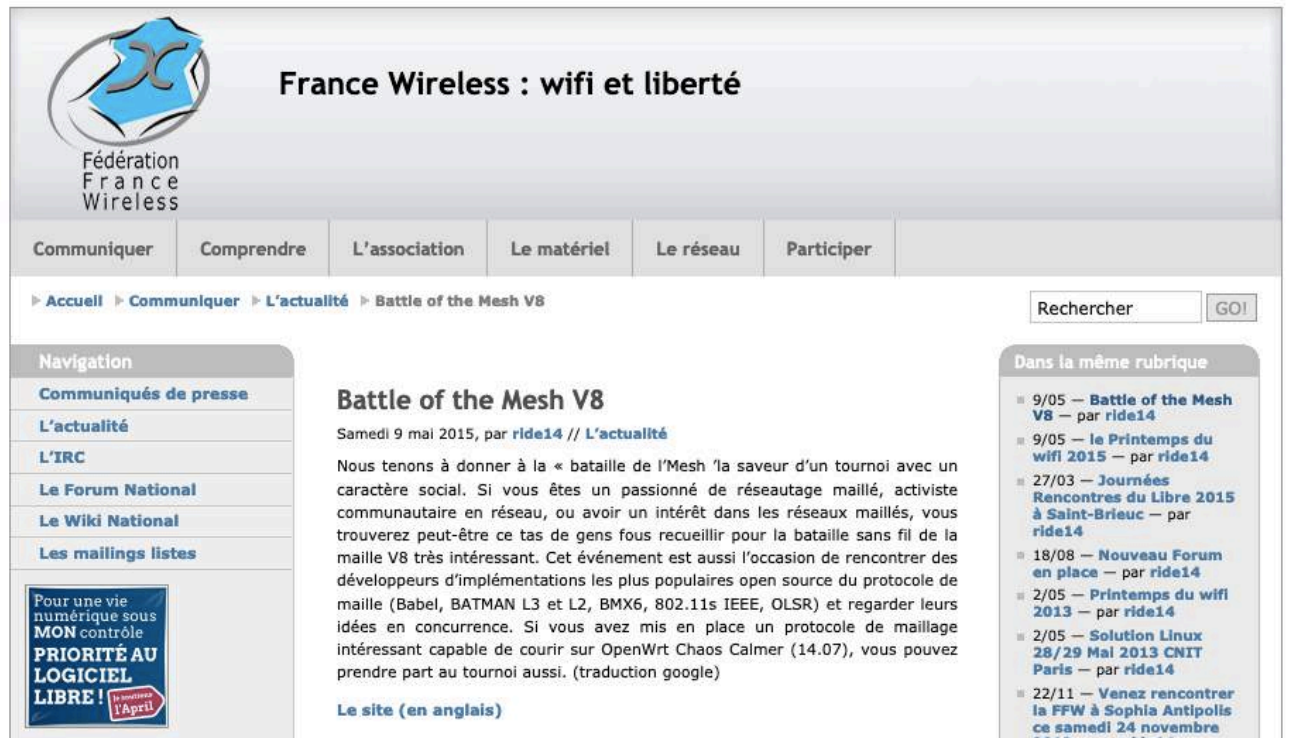
2. THE FRENCH SITUATION

- « Paris-sans-fil » (wireless Paris)
2003-2007
- Prosecuted by Paris City Hall (2007)
and disappeared



<https://www.poptronics.fr/Il-n-y-a-plus-de-Paris-Sans-Fil>

2. THE FRENCH SITUATION



The screenshot shows the website for France Wireless, titled "France Wireless : wifi et liberté". The site features a navigation menu with options: Communiquer, Comprendre, L'association, Le matériel, Le réseau, and Participer. The main content area displays an article titled "Battle of the Mesh V8" dated Saturday, May 9, 2015, by ride14. The article text discusses the social nature of the Mesh network and mentions protocols like Babel, BATMAN L3, and OpenWrt. A sidebar on the left contains navigation links and a logo for "Priorité au Logiciel Libre". A sidebar on the right lists related articles.

France Wireless : wifi et liberté

Fédération France Wireless

Communiquer Comprendre L'association Le matériel Le réseau Participer

Accueil > Communiquer > L'actualité > Battle of the Mesh V8

Rechercher GO!

Navigation

- Communiqués de presse
- L'actualité
- L'IRC
- Le Forum National
- Le Wiki National
- Les mailings listes

Battle of the Mesh V8

Samedi 9 mai 2015, par [ride14](#) // L'actualité

Nous tenons à donner à la « bataille de l'Mesh » la saveur d'un tournoi avec un caractère social. Si vous êtes un passionné de réseautage maillé, activiste communautaire en réseau, ou avoir un intérêt dans les réseaux maillés, vous trouverez peut-être ce tas de gens fous recueillir pour la bataille sans fil de la maille V8 très intéressant. Cet événement est aussi l'occasion de rencontrer des développeurs d'implémentations les plus populaires open source du protocole de maille (Babel, BATMAN L3 et L2, BMX6, 802.11s IEEE, OLSR) et regarder leurs idées en concurrence. Si vous avez mis en place un protocole de maillage intéressant capable de courir sur OpenWrt Chaos Calmer (14.07), vous pouvez prendre part au tournoi aussi. (traduction google)

[Le site \(en anglais\)](#)

Dans la même rubrique

- 9/05 — Battle of the Mesh V8 — par [ride14](#)
- 9/05 — le Printemps du wifi 2015 — par [ride14](#)
- 27/03 — Journées Rencontres du Libre 2015 à Saint-Brieuc — par [ride14](#)
- 18/08 — Nouveau Forum en place — par [ride14](#)
- 2/05 — Printemps du wifi 2013 — par [ride14](#)
- 2/05 — Solution Linux 28/29 Mai 2013 CNIT Paris — par [ride14](#)
- 22/11 — Venez rencontrer la FFW à Sophia Antipolis ce samedi 24 novembre

Pour une vie numérique sous MON contrôle
PRIORITÉ AU LOGICIEL LIBRE!

« France Wireless » - <http://www.wireless-fr.org/spip.php?article224>

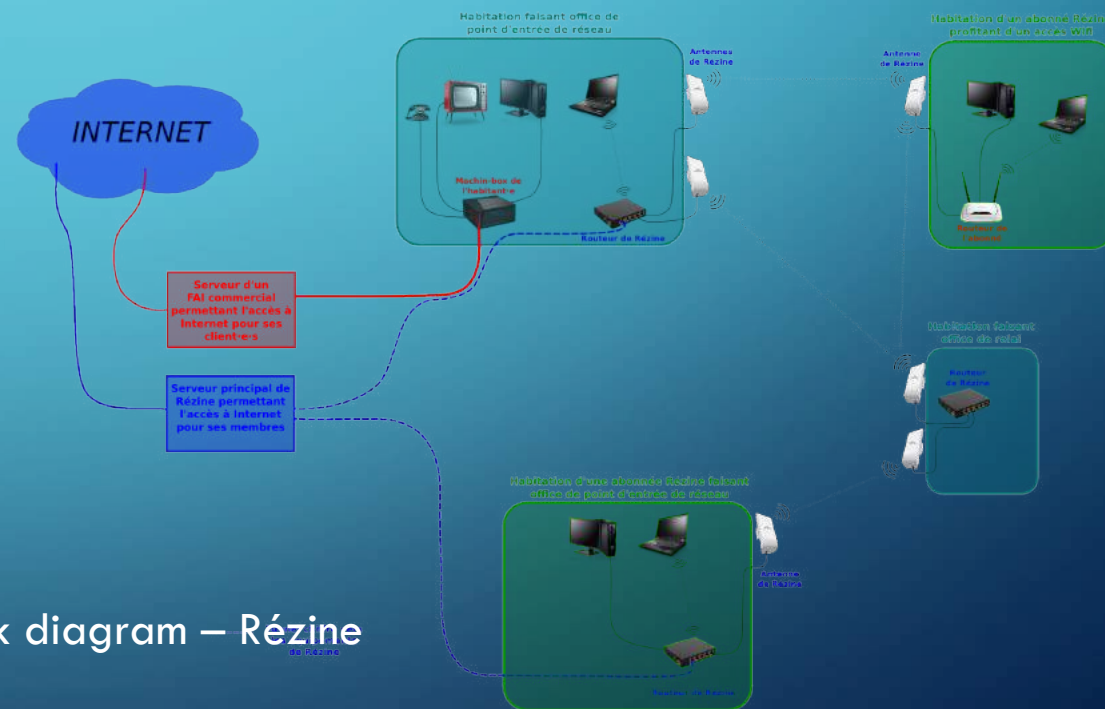
2. THE FRENCH SITUATION

Non-profit ISPs also work with Wireless networks
(Rézine, Tetaneutral, FAI-Maison...)



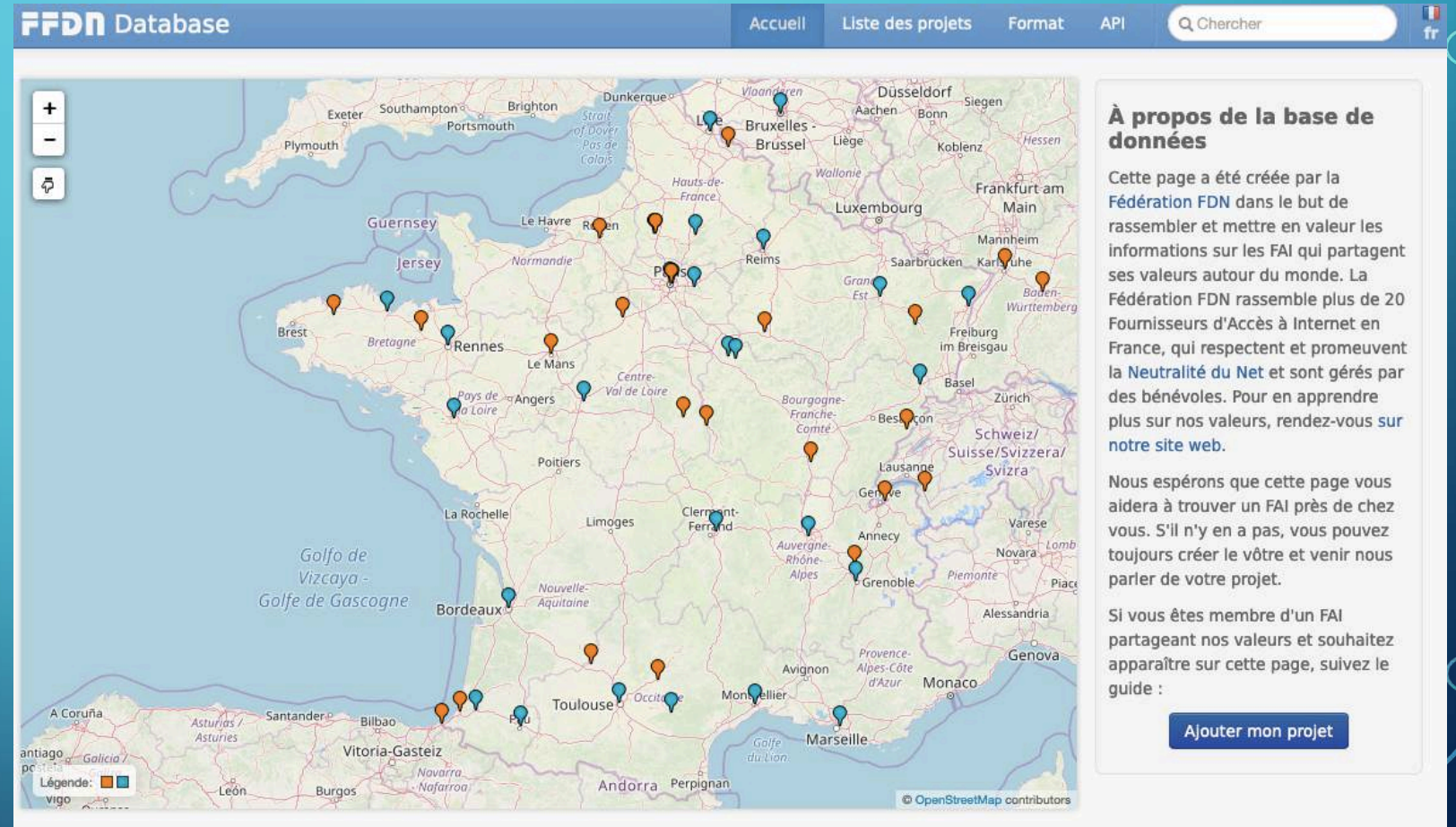
Antenna - Rézine

Network diagram – Rézine



2. THE FRENCH SITUATION

- 2011 – Fédération des Fournisseurs d'accès à Internet associatifs (FFDN)
- Approx. 30 non-profit ISPs



The screenshot displays the FFDN Database website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'FFDN Database' and links for 'Accueil', 'Liste des projets', 'Format', and 'API'. A search bar with the text 'Chercher' is also present. The main content area features a map of France and surrounding regions, including parts of the UK, Germany, and Switzerland. The map is populated with numerous colored markers (orange and blue) representing ISP locations. A legend in the bottom-left corner of the map area shows two colored squares: an orange square and a blue square. To the right of the map, there is a text box titled 'À propos de la base de données' (About the database). The text explains that the page was created by the FFDN to gather information on ISPs that share their values and promote Net Neutrality. It mentions that FFDN has over 20 ISPs in France. A blue button labeled 'Ajouter mon projet' (Add my project) is located at the bottom of this text box. The URL 'https://db.ffdn.org/' is displayed at the bottom of the screenshot.

À propos de la base de données

Cette page a été créée par la Fédération FDN dans le but de rassembler et mettre en valeur les informations sur les FAI qui partagent ses valeurs autour du monde. La Fédération FDN rassemble plus de 20 Fournisseurs d'Accès à Internet en France, qui respectent et promeuvent la Neutralité du Net et sont gérés par des bénévoles. Pour en apprendre plus sur nos valeurs, rendez-vous sur notre site web.

Nous espérons que cette page vous aidera à trouver un FAI près de chez vous. S'il n'y en a pas, vous pouvez toujours créer le vôtre et venir nous parler de votre projet.

Si vous êtes membre d'un FAI partageant nos valeurs et souhaitez apparaître sur cette page, suivez le guide :

[Ajouter mon projet](#)

<https://db.ffdn.org/>

2. THE FRENCH SITUATION

FFDN

- French Data Network (FDN) (1992-) 2004, ADSL
- 2-3 people → local ISP > bandwidth from FDN
- Gitoyen (2004 -), Grenode (2008 -) : Internet Operators + Internet Local registry
- Communization of knowledge & infrastructure + discussing the structural values of the group

2. THE FRENCH SITUATION

- The political agenda of FFDN (courts, opening of FTTH subscriptions)
- Benjamin Bayart (president of FDN 1997-2013)
 - The danger of a centralized Internet
 - Autonomous infrastructures
 - Physical proximity of users and providers



Benjamin Bayart's conference « Internet libre ou Minitel 2.0. ? »
<https://www.youtube.com/watch?v=AoRGoQ76PK8>

2. THE FRENCH SITUATION

- The legal frame of non-profit ISPs : Association Loi 1901
- The official « board » : President / Treasurer / Secretary
- Conflicts:
 - The figure of the president
 - Divergent views on how things should be done and priorities

3. COMPARING FRANCE AND GERMANY

- Widespread tradition in sociology
- No automatic translation from the international nature of technological protocols to the international understanding of technological uses
- No transnational movements, why?
- The levels of the comparison
 - The profession level (the careers in IT)
 - The associative status & unformal groups
 - Education (self-teaching, school & higher education)
 - Politics

CONCLUSION

- Interest in Freifunk (Berlin + others in Germany) and IN-Berlin e.V.
- Thank you for listening