



L'histoire

Le pourquoi

Et un peu de comment...

Depuis 1998

- Initiation à l'informatique
- Public raréfié
- Besoin de projets pour faire revivre
- Bénévoles motivés par les conférences de Benjamin Bayart
- Ma pomme dans l'Yonne
- Le cocktail qui va bien, en fait



Fédération



- FDN grossissant et s'anonymisant
- Besoin de refaire du lien (social, économique et technique)
- Création de la Fédération FDN
- Il n'y a donc plus qu'à se lancer ...

Plus haut !!



Youpi on y va !

- Déclaration ARCEP
- Observer les alentours depuis les endroits où on peut s'implanter (chez soi, pour commencer, c'est bien)
- Premier contact en tout début d'année 2013 avec une mairie qui avait surtout un problème d'équipement informatique plutôt que de connexion
- Mise en route de la connexion wireless quand même (passage de 5 à 10Mbps)

Qui a dit que les églises ne servaient à rien ?



Mais au fait ... Pourquoi ?

- Pour s'occuper, se marrer, découvrir et apprendre
- Pour connaître les environs et ses habitants
- Pour sortir les zones qui sont motivées de leur marais numérique
- Pour reprendre en main, collectivement, sa connexion avec le reste du monde
- Pour se donner la capacité côté financier et carnet d'adresses de lancer d'autres projets

Et un peu aussi pour picoler tous ensemble le vendredi soir



Question : où a été prise cette photo ?

Question subsidiaire : quel a été le plat principal ?

Routage, administration et scalabilité

- Les débuts en RFC1918 et NAT 1:1
- La mise au propre (ou presque)
- Mélange des collectes fibres et xDSL
- Gestion des ressources IP
- VLAN d'administration
- Réseau agnostique
- Autres services

Une des sorties VDSL du réseau



On a peur du changement ...

- Élus difficiles à convaincre
- La problématique quand on débarque sans demander (voire en refusant) de l'argent
- Internet et les mythes qui ont la peau dure
- Répétitivité du discours et mauvaise compréhension
- Début de célébrité et la nécessité de garder le cap

On a un peu l'impression que ...



Les consommateurs

- Faire comprendre aux utilisateurs qu'il faut s'impliquer pour que ça fonctionne
- Faire perdre l'habitude de ne pas signaler les problèmes
- Certains ne rentreront jamais dans ce principe
- Quelques exemples de coopération fructueuse

Encore plus haut ...



Mais concrètement, ça consiste en quoi ?

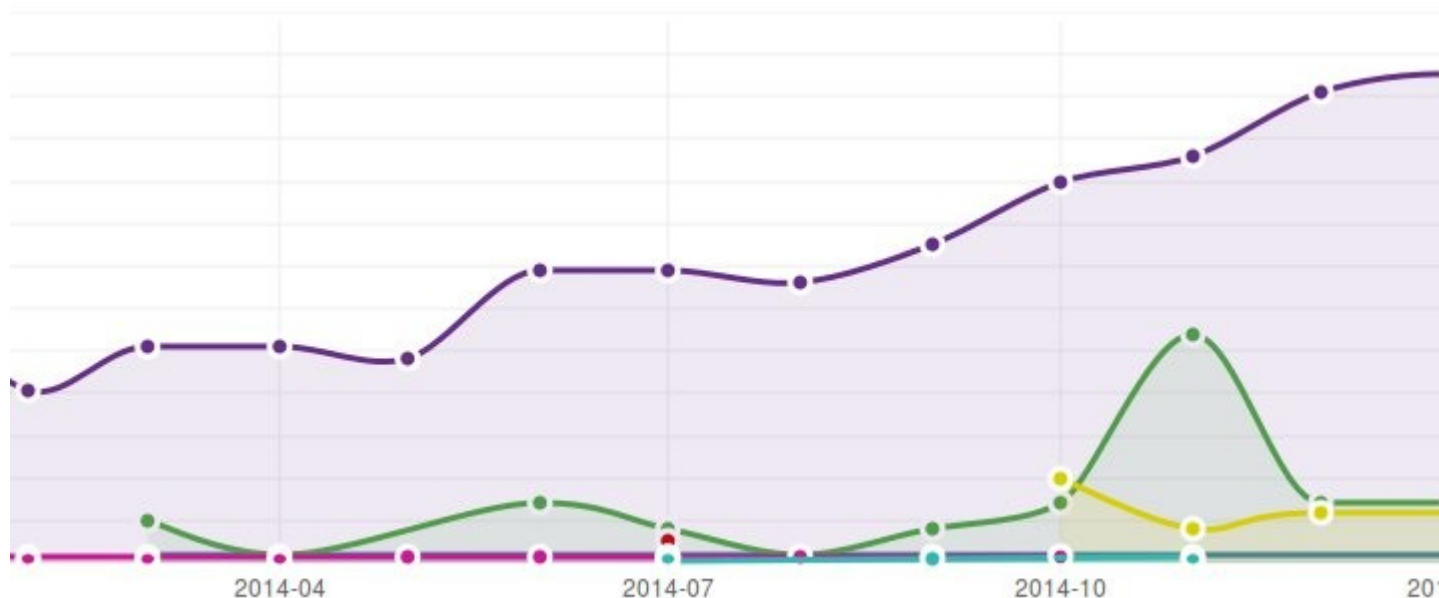
- Se promener
- Papoter
- Grimper
- Geeker
- Recommencer

Les vilaines ondes

- Les normes légales et techniques
- Utilisation du spectre de fréquences
- La peur de la puissance
- Le discours général

Ne pas perdre le fil

- Augmentation du nombre d'utilisateurs
- Traitement des demandes de support
- Les travers de l'approche humaine
- Modèle non industrialisable mais très répliquable



Toujours plus haut ...



Se fabriquer un SI

- Pénibilité du travail comptable avec l'augmentation de la masse d'utilisateurs
- Difficulté du suivi de la qualité des liens wireless avec la densification
- Diversification des problèmes
- Besoin de suivi de qui fait quoi sur quel sujet, qui attends une connexion, etc. pour travailler plus efficacement

Petit exemple de cartographie



Vulgarisation et documentation

- Un wiki pas vraiment tenu à jour et pas public car contenant des données perso d'adhérents
- De nombreuses questions de personnes souhaitant cloner le principe général
- Lancement d'une opération « doc & film » à l'été 2015
- D'autres idées ?

Et demain ?

- Lancer des débats d'orientation le plus régulièrement possible (hebdomadaire ?)
- Redonder le réseau
- Fiabiliser les liens les plus sollicités
- Accompagner des jeunes sur les métiers du numérique
- Financer des projets socialement utiles
- Participer à la formation des entreprises et des collectivités
- Devenir barjos en se mettant à...

creuser une piscine



Non, en fait, on voudrait déployer de la fibre

- Trouver une zone d'expérimentation
- Réaliser un premier petit réseau en s'inspirant des modèles coopératifs existants (b4rn.org.uk par exemple)
- Le faire grandir avec une forte complémentarité du réseau wireless
- Le relier au RIP en cours de création dans le département et, soyons fous, aux zones AMII
- Exporter le modèle partout où il y en a besoin

Et après ...

