

Alsace Réseau Neutre

2 novembre 2012

1 Introduction et explications

Notre association est l'un des fournisseurs d'accès à Internet associatifs qui respectent les principes de neutralité du net en France et qui fait partie de la Fédération FDN.

1.1 Qu'est-ce que la Fédération FDN

La Fédération FDN (FFDN) regroupe les Fournisseurs d'Accès à Internet associatifs respectant la neutralité du net, French Data Network étant le FAI le plus ancien (plus de 20 ans) encore en activité.

1.2 Ce qu'est un Fournisseur d'Accès à Internet

Le Fournisseur d'Accès à Internet est un simple tuyau qui vous relie à un centre de données (un « Data Center »). De là, il transmet les données sur d'autres réseaux (d'autres FAI par exemple) jusqu'à arriver au bon destinataire.

1.3 Ce qu'est la neutralité du net

Le réseau d'un FAI est « neutre » s'il transmet les données suivant ces 4 critères :

- sans en examiner le contenu ;¹
- sans prise en compte de la source ou de la destination des données ;²
- sans privilégier un protocole de communication ;³
- sans en altérer le contenu.⁴

1.4 Ce qu'apporte le modèle associatif

1.4.1 Une assurance

Il n'y a pas de volonté économique. Personne ne gagne de l'argent ce qui assure d'une certaine manière que nous n'avons aucun intérêt à recueillir des informations personnelles pour les revendre, ou limiter votre connexion de quelque manière que ce soit.

1.4.2 Le contrôle

Vous êtes votre fournisseur d'accès à Internet. À partir du moment où vous êtes adhérent, vous avez une voix qui compte tout autant qu'une autre dans notre organisation. Toute organisation souhaitant s'inscrire parmi les membres de FFDN doit avoir un système démocratique.

1. Le FAI n'a pas besoin de savoir que vous regardez une vidéo ou que vous jouez à un jeu vidéo pour faire son travail, alors il n'a pas à le savoir. Cette information relève de la vie privée.

2. Exemple : on ne privilégie pas youtube à dailymotion.

3. Exemple : le web qui serait plus rapide que la messagerie instantanée ou l'e-mail.

4. Aucune censure ni « pourrissement » quelconque ne sera fait sur votre connexion.

1.4.3 L'apprentissage

Toute personne peut venir apprendre comment est fait un fournisseur d'accès à Internet, comment le faire et le maintenir en activité, les technologies employées, etc.

2 Alsace Réseau Neutre dans le détail

2.1 Pourquoi ARN

Il n'existait à ce jour aucun FAI associatif en Alsace et le côté formateur a attiré suffisamment de personnes pour que le projet soit lancé.

2.2 Les services proposés par ARN

En plus de l'accès à Internet, nous proposons déjà un certain nombre de services utiles pour nos adhérents.⁵ Voici une petite liste non exhaustive :

- Un PAD, pour de l'édition collaborative de documents ;
- Le nom de domaine « arn-fai.net » avec lequel nous pouvons faire des enregistrements de type A ou AAAA.⁶
- L'hébergement web pour qui le souhaite ;⁷
- Un service de gestion de projets (versionnement) ;⁸
- Un service de "paste", qui permet de mettre en ligne un petit bout de configuration ou de code sans polluer un canal IRC ou un forum.

2.3 Le futur d'ARN

Tout projet s'inscrivant dans la logique de préservation de la neutralité du net et du renforcement du réseau Internet (et de son accès) peut être envisagé.

2.3.1 Les projets envisagés

Nous discutons actuellement de la mise en place d'un réseau maillé de points d'accès wifi sur Strasbourg et ses environs afin de proposer un accès à internet à bas prix, et d'améliorer la redondance de ce service.⁹

Dans un tout autre registre, nous pouvons utiliser nos serveur DNS¹⁰ pour créer un TLD¹¹ « .arn » accessible uniquement depuis nos DNS.¹²

5. Pour une liste détaillée, veuillez consulter notre site web : www.arn-fai.net .

6. Exemple : jean.arn-fai.net pointe sur l'IP de l'adhérent jean.

7. Venez simplement demander sur IRC ou par e-mail pour avoir votre site web en ligne. Aucune garantie sur la disponibilité, l'hébergement se fait chez d'autres adhérents. Nous privilégions l'auto-hébergement, on vous y aide au besoin.

8. Outil de versionnement : GIT. Gestionnaire de dépôts : gitosis (actuellement). GitLab d'ici peu.

9. Si un accès est coupé (travaux par exemple), l'adhérent garde toujours son accès à Internet.

10. Domain Name Service : serveur de nom de domaine. Permet de nommer les machines et de ne plus avoir à retenir leur adresse IP, exemple : www.arn-fai.net au lieu de 85.160.35.17 (relativement barbare à retenir, et change régulièrement).

11. Top Level Domain, exemple « .org » ou « .fr ».

12. Exemple : création du nom de domaine « jean-dupont.arn » ou « the-killer-du-67.arn ».

2.3.2 De futurs services

Nous pourrions à l'avenir mettre en place des services payants tels que :

- Un hébergement plus général de services (VPS éventuellement) ;
- Un Virtual Private Network ;

Ceux-ci permettront de financer des projets nécessitant l'achat de matériel.

2.4 Nous contacter - nouvelles du projet

Vous pouvez nous contacter par e-mail via notre liste de diffusion discussion@listes.arn-fai.net . Nous nous en servons également pour partager les nouvelles de l'association dans les grandes lignes.

Si vous souhaitez discuter en direct avec nous, vous pouvez venir sur notre salon IRC : #arn sur irc.geeknode.org . Pour contacter directement le président : president@arn-fai.net . Le trésorier : tresorier@arn-fai.net, le secrétaire : secretaire@arn-fai.net . N'hésitez pas à consulter notre site web : www.arn-fai.net.