



Bilans & Projets

Exercice 2013-2014

Sommaire

3	I - Introduction
4	II - Bilan Moral
4	1. Bilan général
4	2. Relations avec les autres organisations
6	3. Relations avec les élus locaux
6	4. Communication
6	Communication interne & convivialité
7	Communication externe
8	Revue de presse
8	Dossier Colibre
9	III - Bilan technique - FAI
9	Formation d'équipes techniques
9	Évolution du parc d'Illyse
10	Services
10	Réseau côté transit
11	Collecte ADSL
11	Collecte VPN
11	Collecte FTTH
12	Monitoring/supervision/métrologie
12	Système d'Information
14	IV - Bilan financier
14	Tableau récapitulatif
15	V - Projets
15	Relations avec les autres organisations
15	Rencontre avec les élus
15	Communication
16	Technique / FAI
16	Prévisions budgétaires 2014
18	Annexes

I – Introduction

Illyse termine son troisième exercice sur une note positive : tant sur le plan technique que sur la communication, l'association a progressé de façon significative, et se rapproche de son objectif principal : l'activité de fournisseur d'accès.

À travers des actions menées auprès du grand public, grâce notamment à un partenariat avec la Maison pour Tous, Illyse poursuit sa mission de sensibilisation à propos d'Internet. Défendre un Internet neutre, local et acentré ; promouvoir l'utilisation de services décentralisés, voire pratiquer l'auto-hébergement ; éduquer sur les problématiques de vie privée inhérentes à l'utilisation de services centralisés. Telles sont les thématiques portées par l'association.

Sur le plan technique, l'infrastructure réseau est fonctionnelle, et il ne manque que le feu vert de notre fournisseur de collecte pour lancer les premières lignes ADSL. Pour gérer ce réseau dans de bonnes conditions, nous tenons à le faire une fois notre système d'information finalisé.

J'encourage tous les adhérents d'Illyse à s'inscrire aux listes de diffusion de la Fédération FDN, dont nous sommes les heureux membres, pour s'informer et participer au débat.

L'année 2014 sera donc l'année des premiers abonnés connectés grâce à Illyse !

Jean-François Mourgues, président.

II – Bilan Moral

1. Bilan général

L'activité de l'association est distribuée en trois pôles : un pôle politique (relations avec les élus et les autres organisations), un pôle technique (l'activité de FAI) et un pôle communication.

L'exercice 2013-2014 a été marqué par **une très forte activité au niveau communication**, ainsi qu'une visibilité accrue. Nous avons participé à beaucoup d'événements, ateliers et conférences. Les révélations d'Edward Snowden sur la NSA nous ont donné l'occasion de mettre en lumière les enjeux de la vie privée, de la neutralité du Net, et de la décentralisation des réseaux, et nous ont permis de toucher un plus large public. Nous avons également **consolidé nos partenariats**, notamment avec la Maison Pour Tous / Salle des Rancy.

L'association compte à ce jour **49 adhérents**, ce qui nous place dans la moyenne haute des associations membres de la Fédération FDN en terme de taille.

Cet exercice, alors même que l'association est sur le point d'ouvrir ses premières lignes ADSL, a malheureusement été marqué par quelques accrocs et des tensions internes au sein du CA. Ces dernières ont particulièrement secoué le fonctionnement d'Illyse, avec notamment la démission du vice-président.

Il faut également déplorer une baisse de motivation au niveau du secrétariat, qui a conduit à quelques désagréments relatifs à l'organisation (retard dans le traitement des adhésions, formalités administratives).

2. Relations avec les autres organisations

Illyse entretient des relations avec les associations dont les sujets sont comparables ou proches des siens.



Tout d'abord, nous sommes **adhérents de la Fédération FDN**.

Cette année, nous avons la chance d'avoir deux de nos membres –Oriane Piquer-Louis et Jean-François Mourgues– respectivement au bureau et au CA de la

Fédération, ce qui, de fait, a fluidifié la communication.

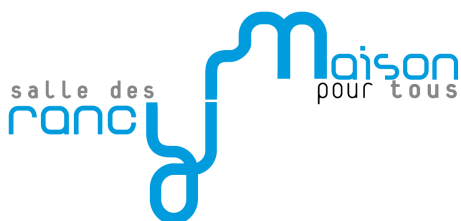
Nous participons à toutes les réunions de suivi, ce qui permet de tenir les autres membres de la Fédération au courant de notre avancée, d'échanger avec eux sur leurs projets, de partager nos expériences.

Les associations de la Fédération sont toutes différentes et en butte à des situations très diverses, ce qui est une richesse. Lorsque des problèmes similaires sont rencontrés par deux associations, elles peuvent s'entre-aider.

L'ALDIL est adhérente d'Illyse, et a renouvelé sa cotisation avec plaisir pour cette année. Nous collaborons, notamment à l'occasion des JDLL, où nous apportons notre infrastructure technique pour diffuser du wifi durant l'événement. Nous participons ensemble activement à l'organisation d'événements majeurs : les Journées du Logiciel Libre et Primevère. Nous sommes très heureux de leur soutien.



**Association Lyonnaise
pour le Développement
de l'Informatique Libre**



La Salle des Rancy / Maison Pour Tous, et surtout son **EPN** sont **en partenariat étroit** avec nous. Ils nous prêtent volontiers des salles pour nos hackathons, événements, et conférences -nous les remercions chaleureusement !

Les liens entre nos deux organisations ont été renforcés par **les Expériences Numériques** de janvier dernier. L'événement a attiré plus de 250 personnes en tout ! La MPT est satisfaite de notre participation et de la communication que nous avons faite autour des Expériences Numériques. De notre côté, nous avons pu rencontrer un public un peu plus large que celui auquel nous sommes habitués !

Grenode est un opérateur réseau dont les membres sont des structures associatives variées. **Nous sommes membres à part entière de Grenode, et plusieurs membres actifs d'Illyse sont également au CA de Grenode**, l'association grenobloise mise en place pour mutualiser les ressources techniques entre plusieurs FAI associatifs de la région. Nous avons participé à plusieurs CA Grenode, qui donnent désormais lieu à des weekends de travail technique, ce qui nous permettra de renforcer nos liens. Nous étions également à l'AG de l'association, le weekend du 1er mars 2014.

Illyse participe aux activités de **Rézopole**, l'association qui gère LyonIX, le point d'échange Internet à Lyon. Plusieurs membres d'Illyse ont déjà participé aux Apérezos, un événement mensuel rassemblant une grande partie des opérateurs réseau de la région de façon informelle, et où tous les membres sont conviés. Réciproquement, Illyse compte parmi ses membres des personnes travaillant chez Rézopole.



Nous entretenons des relations cordiales avec le **Parti Pirate Rhône-Alpes**. Nous partageons des idées communes sur les problématiques de vie privée, avec notamment le scandale PRISM. Nous échangeons régulièrement comme Jérôme Leinadier-Paradon, responsable du PPRA et nommé récemment porte parole national et son collègue, Hugo Lepeut, coordinateur national. Jérôme a participé, lui aussi, à notre table ronde, et coécrit avec Illyse des articles portant sur la neutralité du Net et la vie privée.



Copilibre69, le comité de pilotage du libre dans la région Rhône-Alpes, est le canal privilégié pour l'échange d'informations et l'organisation d'événements entre les associations du libre dans la région. Nous en faisons évidemment partie.

Illyse a organisé des événements en commun avec **Framasoft**, comme le printemps du libre. Pierre-Yves Gosset, a d'ailleurs participé à notre table ronde sur les Biens Communs.



Nous sommes **adhérents de l'April**, l'association de promotion et défense du logiciel libre en France.

3. Relations avec les élus locaux

Romain Blachier (PS) et **Jean-Marie Chosson** (EELV) ont participé à notre table-ronde du 11 janvier. Nous les savons tous deux assez bienveillants sur nos questions.

Nous n'avons, mis à part cet événement, pas de contact suivi avec des politiques. Nous allons entamer un travail de prise de contact plus soutenu avec les élus locaux l'année prochaine.

4. Communication

L'équipe com' 2013-2014 est principalement composée de : Jean-François Mourgues, Oriane Piquer-Louis, Sébastien Dufromentelle et Nelly Gallarati.

Le bilan communication est bon, globalement. Nous avons gardé un **rythme de communication soutenu**, surtout vers l'extérieur, ce qui permet de se faire connaître auprès d'un public plus large que le milieu libriste, et donne une visibilité auprès des politiques.

Nous communiquons assez pour avoir de temps en temps des personnes qui nous demandent quand est-ce qu'on pourra ouvrir des lignes. On a créé un effet d'attente qu'il faudra satisfaire lorsque les lignes seront ouvertes !

Communication interne & convivialité

- *Apéros de travail*

Nous avons organisé **quelques apéros de travail, pour se retrouver et se motiver**, autour de l'activité de l'association : réflexion, conception de notre système d'information... Ces derniers se sont déroulés au Ninbox (où nous avons fait la précédente AG, d'ailleurs), puis au Ninkasi de Gerland.

Se retrouver à l'occasion d'un événement convivial permet de fluidifier la communication en interne, de motiver les membres qui en ont besoin et de se rappeler que **nous sommes investis dans cette association pour le réseau, mais aussi et surtout pour l'humain** ! Cela donne également l'occasion aux personnes intéressées de nous rencontrer. Inutile de dire que nous continuerons à nous réunir !

- *Alias mail*

Nous avons créé un **alias mail** : communication@, qui permettra à terme de gérer la communication (relation avec la presse, par exemple) à plusieurs, et surtout, de ne pas attacher un nom à une fonction : la prochaine équipe com' pourra reprendre l'alias sans souci.

Communication externe

Cette partie reprend un peu ce que nous avons évoqué dans la partie « relations avec les autres associations ». Ici, nous évoquons les moyens mis en oeuvre par l'association pour se faire connaître et communiquer à l'extérieur.



Nous sommes donc, à cette fin, régulièrement présents aux **apérézos, organisés par Rézopole** (photo), Ces événements nous permettent de **nous faire connaître des autres acteurs de l'IT** et du réseau dans la journée et de garder un contact chaleureux avec nos partenaires ; Rezopole, mais aussi Lasotel par exemple, qui nous fournit de la collecte.

Nous comptons **une cinquantaine d'abonnés à la liste**

news@listes.illyse.org, destinée à tous ceux qui, de près ou de loin, sont intéressés par l'association. C'est le signe que nous avons fidélisé quelques personnes autour de notre activité. Malheureusement, cette liste est très peu animée (6 messages sur toute l'année

2013 !).

Enfin, depuis cette année, **Illyse tient des permanences à la MPT**, destinées à sensibiliser le public aux enjeux de la neutralité du Net et de la vie privée. Ces permanences ont lieu, sauf exception, le premier lundi de chaque mois.

- *Twitter*



Le compte a été ouvert l'année dernière et **nous comptons plus de 130 followers à ce jour**. Ce nombre a augmenté un peu au cours de l'année --surtout après les différents événements qui ont été consciencieusement live-tweetés. Rogdham nous a fait un beau logo (ci-contre) pour l'image de profil. Merci à lui !



- *Événements*

Illyse a organisé une série d'événements dans le cadre de Lyon en Biens communs et en partenariat avec la Maison pour Tous.

Illyse, Ouishare et l'Espace Public Numérique des Rancy ont animé un atelier Wiki, le mercredi 9 octobre 2013 de 16h à 19h, à la Maison Pour Tous. Une **table ronde** --dont le compte-rendu est disponible sur notre site-- a été organisée par Illyse le 17 octobre 2013. Enfin, un **hackathon**, sur le thème « transports et biens communs » a eu lieu le samedi suivant.

Illyse a participé au 30e **Chaos Communication Congress**, où suite à une conférence de Julien Rabier (vice-président de la Fédération FDN) intitulée « Y U NO ISP: taking back the net », qui présente le principe des FAI associatifs. Plusieurs membres de l'association ont participé à un atelier qui réunissait des personnes du monde entier, qui ont pu ainsi échanger sur ce thème. A l'issue de cet atelier, un wiki international a été mis en place, à l'adresse www.diyisp.org.

→ Pour plus de précisions :

<http://www.ffdn.org/fr/article/2014-01-03/federer-les-fai-participatifs-du-monde-entier>

Nous avons donné un **cycle de conférences à l'occasion des Expériences Numériques** (photo), le 11 janvier 2014.

La semaine juste avant l'AG, nous avons participé au salon **Primevère 2014**, où nous partageons l'Espace numérique libre avec



Photo : EPN des Rancy

Framasoft, OpenstreetMap, l'Aldil...

L'occasion de rencontrer un public intéressé et motivant.

Revue de presse

L'association a fait quelques apparitions dans la presse au cours de cet exercice. Notamment dans les titres suivants :

- **L'âge de faire** n°84, mars 2014, « Artisans du numérique », extrait en annexe ;
- **Le Progrès**, 14 janvier 2014 : « L'anonymat sur le Web est un droit ». Nous avons la chance d'avoir Laurence dans ce journal qui suit ce que nous faisons avec intérêt.

Dossier Colibre



Nous avons renouvelé notre **partenariat avec la licence Colibre** à Lyon 2, et comme l'année dernière, Jean-François, Nelly et Oriane ont piloté un groupe d'élèves pour leur projet de licence. Ces derniers ont comme mission de refondre le site web d'Illyse.

Après un audit du site actuel, les élèves ont planché sur un cahier des charges, puis se sont attaqués à la maquette du site (en annexe) et à son intégration.

Nous sommes **globalement satisfaits de leur travail** : il faut les relancer parfois, mais ils font du bon boulot et (surtout) écoutent les conseils qu'on leur donne. On a vraiment affaire à une équipe mature et motivée.

III – Bilan technique – FAI

Formation d'équipes techniques

Plusieurs personnes avec des compétences d'administration système et réseau ont récemment rejoint l'association. Nous avons **formé des équipes techniques** afin de paralléliser les derniers efforts restant à fournir.

Équipe collecte ADSL : Baptiste Jonglez, Pierre-Arnaud Poudret, Cyril Bellot, Mathieu Goutelle, Brice Lopez

Équipe VPN : Baptiste Jonglez, Pierre-Arnaud Poudret, Cyril Bellot, Brice Lopez, Julien Bongiraud, Rémi Bouhl, [Laurent Vitry], [Pierre Pavlides]

Équipe monitoring/supervision/métronologie : Mathieu Goutelle, Mathieu Bouchonnet, Julien Bongiraud, Laurent Vitry, [Pierre-Arnaud Poudret], [Cyril Bellot]

Équipe SI : Fabien Michel, Rémi Bouhl, Pierre Pavlides, Baptiste Jonglez, Oriane Piquer-Louis

Équipe LDAP : Pierre-Arnaud Poudret + au moins deux autres admins à former sur l'admin LDAP et l'intégration des machines : Baptiste Jonglez, Cyril Bellot, Rémi Bouhl

Une **équipe support** sera constituée une fois que le FAI aura démarré son activité.

Évolution du parc d'Illyse

Remplacement de la machine rigel.illyse.org hébergée chez Jérémy Monnet par alatar.illyse.org hébergée chez Baptiste Jonglez.

Installation d'une **nouvelle VM pour le serveur VPN** : arawak.illyse.net, hébergée à l'IN2P3 sur rouf.grenode.net.

Migration (réinstallation complète) **de la VM gozer.illyse.org** vers un serveur de virtualisation plus performant (hébergé chez Pierre-Arnaud Poudret).

Serveur de virtualisation à racker chez Hasgard : initialement pressentie pour remplacer kim.illyse.net (kimsufi personnel de Jean-François Mourgues) cette machine a fait l'objet de nombreuses discussions. Son emploi initial est toujours d'actualité, mais son futur emplacement à LyonIX 2 (L2E) va permettre de l'utiliser pour redonder, ne serait-ce que temporairement, l'infrastructure réseau de Grenode à Lyonix 1 (routeur BGP, infrastructure de collecte mutualisée, LNS et serveurs VPN des FAI membres de Grenode). Cette redondance sera indispensable une fois l'activité d'Illyse démarrée, et permettra de maintenir notre activité de FAI en cas de sinistre important sur les équipements situés à

Lyonix 1.

TODO : planifier mise à jour firmware contrôleur RAID du R300.

TODO : trouver de la RAM.

TODO : installation de la machine (avec Olivier et Philippe Le Brouster de Grenode pour la partie initrd/dropbear/passphrase).

Services

Dépôts git, hébergés sur alatar : utilisés pour le développement du SI, et depuis peu par les étudiants Colibre pour la refonte du site web. Fonctionnalités très basiques (pas d'interface web)

À terme, une forge de développement plus complète va être mise en place au niveau de la FFDN.

Service XMPP : assez peu utilisé, les adresses @illyse.org étant réservées aux personnes actives dans Illyse, qui tendent à préférer IRC. XMPP est un des canaux employés pour les notifications nagios.

Perfectionnement de l'intégration LDAP des serveurs (utilisation de certificats clients pour l'intégration des comptes LDAP au système ; ACLs plus restrictives). Maquettage en vue du passage de l'infrastructure LDAP à la réplication en mode multi-master.

Réseau côté transit

Obtention de ranges IPv6 et IPv4 par notre LIR OpdOP : 2a00:5881:4000::/40, 2a00:5881:c000::/40 et 89.234.140.0/24 (cf whois 2a00:5881:4000::/40 et whois 89.234.140.0/24). Découpage de cet espace d'adressage en sous-réseaux.

Annonce en BGP des ranges IPv4 et IPv6 d'Illyse par le routeur BGP de Grenode et ouverture d'un ticket chez le transitaire lelo pour mise à jour des filtres => les "core routers" de tout l'Internet connaissent désormais Illyse (cf traceroute6 2a00:5881:4000::1 et traceroute 89.234.140.1).

Déploiement d'adresses IPv6 et IPv4 Illyse sur les machines de cœur de réseau d'Illyse (LNS loremipsum.illyse.net et serveur VPN arawak.illyse.net).

Routage statique des ranges d'Illyse à travers l'infra Grenode jusqu'à nos machines de cœur de réseau.

Collecte ADSL

Excellente nouvelle : **Lasotel fournit désormais de la collecte ADSL SFR**. Cela va nous permettre de proposer des abonnements ADSL à un tarif proche de celui de FDN.

Nous sommes en attente des tarifs à jour de la collecte Lasotel (SFR et Orange) pour commander la première ligne ADSL de test.

Configuration du proxy radius sur l'infrastructure de collecte mutualisée Grenode et du serveur radius Illyse avec backend LDAP.

Configuration des annonces BGP côté collecte sur les infrastructures de Grenode et d'Illyse, pour annoncer les IP des LNS à l'opérateur de collecte.

TODO : finalisation de la configuration du démon L2TP mpd5 sur loremipsum.illyse.net. Ce travail sera effectué en conditions réelles sur la première ligne livrée par Lasotel.

Collecte VPN

Nous avons pu récemment **accéder à internet avec des IP Illyse pour la première fois** en utilisant une configuration VPN temporaire.

TODO : élaborer la configuration définitive. Nous nous inspirons de la configuration en production chez FDN.

TODO : configuration d'un démon iBGP (bird). Les routes routes vers les clients VPN doivent être annoncées au LNS loremipsum.illyse.net, qui sert également de passerelle pour notre cœur de réseau.

Il ne reste plus que quelques heures de travail pour que le VPN et l'ADSL soient opérationnels.

Collecte FTTH

Nous avons appris récemment que **Covage reprenait la DSP 69** (anciennement Numericable). Rezopole nous a fourni des contacts. Nous allons nous renseigner mais Covage a la réputation d'être hors de prix.

Monitoring/supervision/métrologie

Se rapporter au pad : <https://pad.ilico.org/p/illyse-monitoring>

Monitoring : un Nagios est déjà en place. Alertes par mail/xmpp/irc.

Supervision : un Observium est déjà en place chez Grenode et nous permet de connaître la consommation de bande passante globale d'Illyse.

Métrologie : mesure de la consommation de bande passante par abonné. Il s'agit d'une part de permettre à chaque abonné ADSL ou VPN de consulter sa consommation via le SI, d'autre part de pouvoir discuter avec un abonné dont la consommation serait tellement importante qu'elle aurait un impact sur les finances de l'association.

Système d'Information

Le week-end du 15-16 février nous avons organisé un **week-end de développement d'Illyse, dédié au système d'information** (SI) de l'association. Ce fût l'occasion de former les nouveaux membres intéressés par le développement du SI, mais surtout d'avancer en terme de fonctionnalités et d'interface utilisateur !

L'ouverture des offres au public dépend de la finalisation du SI.

IV – Bilan financier

Exercice comptable du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2013. Contrairement à nos estimations, nous n'avons pas démarré l'activité de FAI.



Bilan financier Exercice 2013

- Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Ressources TTC		
	Quantité	Total
Adhésions à 20€	18	360,00 €
Adhésions à 100€	1	100,00 €
Dons TTC	1	1 906,00 €
Intérêts bancaires	1	1,14 €
Total		2 367,14 €

Charges TTC	
	Total
Frais bancaires	84,60 €
Adhésions	35,00 €
Primevère 2014	321 €
Formation BGP	1 196 €
Participation frais Grenode	1172 €
Total	2 808,60 €

Excédent 2013 : -441,46 €

Solde au 31/12/2012 : 1 544,78 €

Solde au 31/12/2013 : 1 103,32 €

V - Projets

Relations avec les autres organisations

Illyse prévoit de participer aux événements suivants :

→ **Les Journées du Logiciel Libre les 12 et 13 avril** 2014 où nous fournirons une partie de l'infrastructure wifi, voire une ligne ADSL pour l'occasion, si on a suffisamment avancé d'ici là.

→ **L'AG FFDN** à Sames le weekend du 8 mai 2014 ;

→ le **CA Grenode** en juin 2014

Rencontre avec les élus

Nous allons, comme évoqué précédemment, **entrer plus systématiquement en contact avec les élus locaux**, afin d'engager le débat sur les enjeux de la neutralité du Net et de la vie privée à notre échelle.

Communication

Animer & motiver

La liste news@ : nous avons planifié l'envoi de mails réguliers sur cette liste pour tenir les abonnés à cette dernière au courant, et créer un **rendez-vous** qui relance la motivation autour de nos questions. Et pourquoi pas y ajouter un peu de veille.

L'activité sur Twitter continuera son cours. Oriane se propose de continuer à occuper le poste de community manager.

Améliorer les outils de communication

Des **stickers** seront commandés, ainsi que des **cartes de visite** (à se partager). Si les stickers seront à la disposition des membres et destinés à une large diffusion, les cartes de visites seront des outils de communication pour les membres du CA, notamment pour les apéros. Cela facilitera le contact.

C'est l'occasion de rappeler l'existence du flyer fait par les Colibres 2013, qui peut servir lors d'événements grand public, comme Primevère.

D'une manière générale, **se rapporter aux TODOs** reportés dans la partie II.5 des bilans.
En dehors de ces points, nous projetons de :

- **Redonder l'infra Grenode** / Illyse à LyonIX 2 ;
- **Refondre la documentation** pour faciliter l'intégration de nouveaux participants aux équipes techniques ;
- passer sur notre **propre AS**

...et évidemment d'**ouvrir des lignes au plus vite** !
Ce qui est conditionné à la finalisation du SI.

Prévisions budgétaires 2014



Bilan financier Budget prévisionnel 2014

Ressources		
	Quantité	Total
Adhésions à 20€ TTC	30	600,00 €
Adhésions à 100€ TTC	0	0,00 €
Dons TTC	1	420,00 €
Total Abonnements ILLYSE HT	1	2 124,00 €
Total Abonnements Ex-FDN HT	1	168,00 €
Total FMS abonnés ILLYSE HT	1	980,00 €
Total (dont TVA collectée 654,40€)		4 946,40 €



Bilan financier Budget prévisionnel 2014

Charges	
	Total
Frais bancaires mensuels TTC	85,20 €
Événementiel / Communication	330,00 €
Frais hébergements DC HT	300,00 €
Noms de domaine HT	36,45 €
Participation frais Grenode HT	1 300,00 €
Charges transit + collecte HT	1 770,00 €
Charges abonnés ex-fdn HT	154,00 €
FMS abonnés ILLYSE HT	980,00 €
Total (dont TVA déductible 654,4€)	5 610,05 €



Bilan financier Budget prévisionnel 2014

- Solde au 31/12/2013 :
 - $1\,544,78 + 2\,367,14 - 2\,808,6 \text{ €} = 1\,103,32 \text{ €}$
- Résultat année 2014 :
 - $4\,946,40 \text{ €} - 5\,610,05 \text{ €} = -663,65 \text{ €}$

V - Annexes

La maquette du site faite par les étudiants de Colibre (ici, la page d'accueil)





Internet : des associations court-circuitent les (mauvais) génies de la box

Pour accéder à Internet, il suffit de louer une « box ». C'est magique. Mais des informaticiens alertent sur la confiance aveugle faite aux opérateurs. Ils proposent des accès à Internet gérés par des associations et en appellent à une réappropriation citoyenne du numérique.

Il est facile de trouver des modems ADSL (1) dans le commerce. Ce sont les mêmes que les box fournies par les opérateurs, sauf qu'ils ne sont pas pré-réglés. Nous, on aide les abonnés à configurer leur modem, à faire en sorte qu'ils comprennent comment cela fonctionne, et qu'ils puissent être autonomes. » Jean-François Mourgues est président de l'association Illyse, basée à Lyon. Comme les 22 autres associations composant la Fédération FDN (2). Illyse défend un Internet à but non lucratif, basé sur le bénévolat et la solidarité entre ses membres. La plupart des associations de la fédération fournissent un accès à Internet, comme le font Orange ou SFR... mais dans un esprit différent.

RENCONTRES « PHYSIQUES »

Sur le site d'une association membre, on lit par exemple : « FDN ne vend pas ses services. FDN vous demande de participer, et fait de son mieux pour mettre à votre disposition les services dont vous avez besoin. » Sylvain Vallerot, membre de FDN (3), basé à Paris, précise comment « Monsieur Tout-le-monde » est accueilli par l'association : « Au préalable, on vérifie que nous sommes la structure la plus proche géographiquement. L'idée, c'est de pouvoir se rencontrer physiquement. » Le néophyte adhère ensuite à l'association, rejoint la communauté des adhérents. « Personne n'est plus redevable que les autres : le débutant a le même statut que l'administrateur du système. » Si l'adhérent veut bénéficier d'une connexion Internet par l'association, les autres membres l'aideront à configurer et à gérer sa propre « boîte ». Un abonnement, en plus de l'adhésion, permet à l'association de payer « le fonctionnement des machines, l'hébergement, la collecte du trafic, la bande passante... ». L'adhérent n'a plus qu'à cliquer.

A but non lucratif et gérés par des bénévoles, les fournisseurs d'accès Internet (FAI) associatifs ne permettent pourtant pas de bénéficier d'un Internet moins cher. En effet, les associations ne réalisent pas sur le matériel d'économies d'échelle comparables à celles des opérateurs commerciaux. Elles doivent en plus louer, à ces « grands opéra-

teurs », « les tuyaux » par lesquels passent les informations. Pas d'intérêt économique, pas de service clé en main, des complications techniques... Quel intérêt aurait donc Monsieur Tout-le-monde à préférer un FAI associatif ?

SE RÉAPPROPRIER L'OUTIL

« Si on veut garder le contrôle sur nos libertés, il faut garder le contrôle sur le code [informatique]. C'est notre devoir de savoir comment ça marche, au risque que nos libertés se réduisent peu à peu », affirme Oriane Piquer-Louis, porte-parole de la fédération FDN. Le réseau défend ainsi un certain rapport à l'informatique, qui doit libérer, et non asservir : « Tu seras d'autant plus libre que tu sauras comment ça marche », défend Sylvain Vallerot. Certains services ne sont plus proposés par les opérateurs commerciaux, car ils ne sont plus rentables. Ils s'avèrent pourtant très utiles et relativement simples à utiliser. Des membres du réseau, comme Illyse, organisent par ailleurs des conférences grand public, pour expliquer comment fonctionne Internet, « pour que les gens se rendent compte que ce n'est pas si compliqué », explique Jean-François Mourgues. Pour lui, « dans une société numérique, ce sont des choses essentielles que l'on devrait apprendre à l'école ».

Se réapproprier Internet par principe démocratique, mais aussi dénoncer les dérives des opérateurs commerciaux : « On sait qu'Orange limite volontairement la vitesse des vidéos regardées sur le site Youtube pour inciter les clients à utiliser Dailymotion, un site dont Orange est propriétaire », explique Oriane Piquer-Louis. La dérive relève de l'anecdote, mais illustre le pouvoir des FAI, en mesure de connaître le contenu des courriels, d'empêcher l'utilisateur d'avoir accès à certains contenus, de connaître et de vendre des informations personnelles... « La neutralité du réseau, c'est au contraire la raison d'être des FAI associatifs. Il ne nous viendrait pas à l'idée de décider, en assemblée générale, de vendre les informations personnelles des membres, ou de brider volontairement la bande passante ! » explique la porte-parole.

Fabien Ginisty

En savoir

Pour prolonger les articles :

• 1 - Emmabuntüs, un système d'exploitation libre, adapté au reconditionnement d'ordinateurs : collectifemabuntus.org

• 2 - French Data Network (réseau français de données) : montpel-libre.fr

• 3 - Reconditionnement d'ordinateurs à bas prix : pcdespois.weebly.com

• Fabrication d'un ordinateur dans un bidon avec des composants récupérés : youandjerry.com

• Les applications de Jerry en Afrique, au service des causes sanitaires : imaginationforpeople.org/fr/project/m-pregnancy

• Innovafrica.org/fr/project/jerrytub

• Fab labs et ateliers numériques ouverts en milieu rural : net-village.org/net-ihl

• usinet.org

• Connaître le FAI associatif le plus proche de chez vous : ffdn.org

Mais aussi : ordiz-0.fr pour trouver des reconditionneurs afin de donner ou rechercher du matériel informatique d'occasion, framaseft.net pour trouver un grand nombre de logiciels et services libres.

Pour aller plus loin :

• Des conférences grand public :

Elles sont disponibles en ligne sur les sites des principales associations militantes :

april.org ; fdn.fr ; laquadrature.net/fr ; globenet.org

On recommandera particulièrement une conférence de Benjamin Bayart, à retrouver sur fdn.fr, rubrique Conférences (à gauche) : « Internet et ses enjeux ».

Des associations comme Parinux organisent aussi des conférences pour le grand public : parinux.org

Pourquoi pas s'impliquer ?

• Le numérique militant, local ou national, est très accueillant... et n'a pas besoin de d'informaticiens ! A l'image de Globenet, les collectifs seront ravis d'accueillir de nouveaux venus pour partager leurs valeurs, et pourquoi pas « contribuer » par des coups de main.

Certaines de ces associations signalent leurs événements sur l'agenda suivant : agenda.dubire.org

IV Retrouvez tous les liens sur notre site internet : lagedefaire-lejournal.fr

Une loi pour un web neutre

« Pour schématiser, un fournisseur d'accès Internet [FAI], c'est un facteur qui livre un paquet. Il n'est pas neutre s'il ouvre le paquet, ou s'il modifie son itinéraire en fonction de la personne qui l'envoie ou qui doit le recevoir. » Oriane Piquer-Louis est porte-parole de la Fédération FDN (voir ci-dessous). Ce regroupement d'associations défend la vision d'Internet comme une zone neutre, un bien commun sur lequel les fournisseurs d'accès, simples « facteurs », ne doivent pas avoir d'influence. Or, la logique marchande des FAI commerciaux conduit régulièrement à des dérives. Par exemple, SFR a été épinglé l'an dernier par la presse pour avoir « allégé » les pages visitées par ses utilisateurs, afin de prétendre avoir le réseau le plus rapide. Autre exemple paradoxal : Free, en guerre contre Google, a décidé unilatéralement de bloquer la publicité à ses utilisateurs... Moins de pub, très bien... mais qui doit en décider ? Il est aussi avéré qu'Orange ralentit délibérément les connexions vers Youtube, un concurrent (voir ci-dessus)... D'après l'association La Quadrature du net, 36 cas d'entrave à la neutralité du réseau ont déjà été relevés. Or, en France, aucune législation n'interdit aux fournisseurs d'accès d'adopter de telles pratiques.

"Déformer votre vision du monde"

Seuls quelques rares pays (Pays-Bas, Chili, Slovaquie) ont voté des lois protégeant la neutralité du net. En France, le Conseil national du numérique, chargé d'éclairer le gouvernement, a pourtant indiqué dans un avis rendu en mars 2013 « que la liberté d'expression n'est pas suffisamment protégée dans la loi française face au développement des pratiques de filtrage, de blocage, de censure, de ralentissement ». Pour Benjamin Bayart, une « figure » du mouvement libriste en France, le risque ne concerne pas uniquement la liberté d'expression : « A l'heure d'Internet, le numérique est ce que vous voyez du monde. Déformer ce à quoi vous pouvez accéder sur le réseau, c'est déformer votre vision du monde », prévient-il lors d'une de ses conférences (voir ci-contre). Faute de mesures prises en conséquence, les associations militantes, dont la FFDN et la Quadrature du net, continuent de sensibiliser les élus pour qu'une loi protégeant les citoyens soit enfin adoptée.

