

# Association Illyse – Bilan moral 2016-2017

Sébastien “Elzen” DUFROMENTEL, président

Assemblée Générale du 18 mars 2017

## Introduction

Au cours de l'exercice 2016-2017, notre association a continué son activité sans heurts majeurs. La nouvelle équipe de bénévole, suite à la transition importante ayant eu lieu au cours de l'exercice précédent, a efficacement pris ses marques et poursuivi de manière satisfaisante les différentes activités entamées précédemment. Dans l'ensemble, le bilan en terme de fonctionnement de l'association est assez positif.

Toutefois, il convient de nuancer ce bilan positif en précisant que le nombre de bénévoles actif·ve·s, participants directement à la vie de l'association, reste assez réduit, surtout compte tenu du fait que plusieurs des bénévoles en question sont également très investi dans d'autres structures associatives proches. Nous n'avons, à ce jour, pas de raisons de craindre pour l'avenir de l'association tant que ce petit groupe de bénévoles actif·ve·s se maintient, mais la question d'inciter les autres membres de l'association à participer risque fort de devenir une question majeure au cours de l'exercice 2017-2018.

Notre association compte en effet, au moment de la rédaction de ces bilans, 79 adhérent·e·s (dont 44 à jour de cotisation) et 42 abonné·e·s, mais dont seulement une petite dizaine participe aux réunions internes comme aux divers événements.

Plusieurs pistes ont toutefois été envisagées pour impliquer davantage les membres de l'association, ce qui devra aller de pair avec l'augmentation de l'activité de fournisseur d'accès que nous prévoyons sur le prochain exercice.

# 1 Bilan général

L'activité de notre association comporte deux aspects principaux : d'une part, militer pour la neutralité du réseau et faire connaître au public les enjeux relatifs à l'accès à Internet ; et d'autre part, mettre ces convictions en pratique en permettant à cell-eux de nos membres qui en font la demande d'obtenir un accès à Internet neutre et fonctionnel, soit directement, soit par l'usage d'un VPN (« *Virtual Private Network* »).

Ces deux aspects ont été consolidés, sinon améliorés, au cours de l'exercice 2016-2017. Concernant les aspects techniques et l'activité spécifique de fournisseur d'accès, nous avons en effet mis en œuvre plusieurs changements techniques permettant d'ouvrir de nouveaux types de services et d'améliorer le fonctionnement des précédents. Concernant l'aspect militant et d'éducation populaire aux enjeux numériques, nous nous sommes efforcés de nouer de nouveaux contacts dans les milieux associatifs et de participer à davantage d'événements.

## 1.1 État de l'association

L'histoire de notre association a été marquée par deux transitions majeures : d'abord le retrait progressif, il y a quelques années, de la plupart des membres fondateur·trice·s, puis le départ de plusieurs membres de l'équipe ayant alors pris la relève, survenu pour sa part lors de l'exercice 2015-2016. Ces deux transitions étaient en grande majorité dues à des causes extérieures à l'association, et, quoiqu'il soit toujours triste de voir s'éloigner des ami·e·s, ces deux transitions se sont montrées plutôt rassurantes, du point de vue de la pérennité de l'association, dans la mesure où, les deux fois, une nouvelle équipe s'est naturellement mise en place pour en prolonger l'activité.

L'équipe de bénévoles actuelle est donc la troisième à prendre en charge l'activité de l'association, et, quoique quelques uns de ses membres, là encore pour des raisons extérieures à l'association (naissance, concours) aient dû réduire fortement leur participation au cours de cet exercice, cette équipe a su prouver au cours de l'année écoulée, qu'elle était aussi dynamique que les précédentes.

Notre association a ainsi pu doubler son nombre de permanences par rapport à l'an dernier (nous en avons désormais deux par mois), et nous sommes parvenus à plusieurs reprises à nous organiser pour pouvoir gérer deux événements simultanés. Les membres de l'équipe actuelle s'occupant de la partie technique, quoique peu nombreux, sont d'une grande efficacité vis-à-vis des aléas de notre activité de fournisseur d'accès à Internet. Plusieurs de nos membres ont ainsi pu témoigner, en cours d'année, que le réseau d'Illyse est globalement plus fiable que celui de certains des opérateurs commerciaux !

Toutefois, compte tenu de cette réduction d'activité de quelques membres, et de la forte implication de plusieurs des autres dans d'autres activités associatives importantes, il nous apparaît comme un enjeu majeur d'impliquer davantage de membres dans l'équipe active. La liste de diffusion dédiée aux bénévoles, par exemple, que nous utilisons comme principal support pour l'organisation des événements, ne comporte que très peu de membres en dehors de ceux des

conseils d'administration sortants et entrant.

Plus généralement, notre association reste concernée par le constat problématique effectué l'an dernier : les personnes de genre féminin et/ou issues de la diversité, ou, plus généralement, n'ayant pas une activité fortement liée au domaine informatique restent cruellement sous-représentées lors de nos interventions. Il nous apparaît comme important de tenter d'inverser cette tendance, mais les pistes pour ce faire restent pour l'heure limitées.

Nous avons bon espoir, lors de la dernière assemblée générale, d'établir une activité plus importante et pérenne autour de la région stéphanoise. Cet espoir, malheureusement, n'a pas encore porté ses fruits à l'heure de dresser ce bilan. En effet, nos membres actif·ve·s sont actuellement essentiellement en région lyonnaise et n'ont pas la possibilité d'effectuer le déplacement de façon régulière. Or, relancer l'activité nécessiterait des éléments moteurs fréquemment présent·e·s sur place pour faire bouger les choses. Nous continuons toutefois d'espérer que les événements à venir pourront donner l'élan nécessaire.

## 1.2 Activité de fournisseur d'accès

Actuellement, la majorité de nos abonnements se fait par accès VPN. Ce n'est guère surprenant, dans la mesure où nos deux autres types d'abonnements ont chacun présenté longtemps des problématiques importantes : pour l'accès ADSL, l'impossibilité de dégroupier les lignes entraînait des tarifs prohibitifs, surtout compte tenu des débits possibles ; tandis que notre réseau radio est principalement caractérisé par le fait que très peu d'antennes aient actuellement été mises en place.

Sur le premier point, les choses ont appréciablement évolué au cours de cet exercice par la signature d'un contrat de collecte avec Ielo-Liazo, nous permettant enfin d'accéder au dégroupage total. Nous sommes donc désormais en mesure de fournir un accès par câbles en cuivre à un tarif presque raisonnable ( $37\text{€}\cdot\text{mois}^{-1}$ ), ne nécessitant plus de solliciter un abonnement téléphonique auprès d'un autre opérateur (cela reste toutefois possible si tel est le souhait de l'abonné·e). En complément, nous sommes désormais en mesure, pour les lignes éligibles (moins d'un kilomètre du répartiteur téléphonique) de proposer du VDSL, permettant une augmentation appréciable des débits.

Ces deux éléments conjoints font que le nombre d'abonnement de ce type est en forte augmentation : alors qu'il n'y avait qu'une seule ligne au cours de l'exercice précédent, trois sont désormais ouvertes et quelques autres sont en cours de planification d'ouverture. Nous prévoyons une dizaine de lignes d'ici quelques mois.

Sur le second point (le réseau radio), les perspectives d'évolution sont moins immédiates. Installer les antennes demande en effet du temps bénévoles que nous peinons à dégager actuellement. Amener de l'Internet fonctionnel dans les zones blanches de notre région reste cependant dans nos objectifs majeurs, et ce moyen est le plus adapté pour ce faire. Nous continuons, petit à petit, de nouer des contacts à ce sujet, dans l'espoir de développer ce réseau de manière plus importante à l'avenir.

Concernant les VPN proprement dits, le système est rôdé et fonctionne sans difficultés. Quelques écueils ont toutefois été rencontrés en début d'exercice, liés non pas au VPN lui-même, mais à la Brique Internet que nous proposons en complément aux abonné-e-s en faisant la demande. Il semble que ces problèmes soient en partie dus à un lot de matériels défectueux. Nous avons fait notre possible pour y remédier, mais cela a néanmoins causé quelques mécontentements notables, forts compréhensibles.

Nous avons, l'an dernier, fait part de notre objectif de baisser le coût des VPN (actuellement de  $8\text{€}\cdot\text{mois}^{-1}$ ) dès que notre trésorerie nous le permettrait. Nous en avons toujours la volonté, mais les conditions favorables n'ont pas encore été rencontrés, et nous maintenons donc encore ce prix à l'instant de rédiger ces bilans.

Toutefois, nous avons ouvert dernièrement la possibilité de souscrire à un abonnement double (xDSL+VPN) pour un prix mensuel de 42€, soit moins que la somme des deux abonnements pris séparément. L'objectif est en effet ici de permettre à nos abonné-e-s d'avoir un abonnement xDSL à leur domicile, tout en bénéficiant de l'aspect nomade du VPN lors de leurs déplacements : outre son aspect symbolique<sup>1</sup>, le prix est le reflet du fait que ces deux services ne seront *a priori* pas utilisés simultanément, coûtant donc moins cher à l'association.

Nous avons, dans le même temps, décidé de proposer un autre service : la possibilité, pour les membres en faisant la demande, de réserver, temporairement ou pour une durée indéterminée, une seconde adresse IPv4, permettant davantage de souplesse pour certains usages.

## 2 Relation avec les autres organisations

La neutralité du réseau, pour laquelle milite notre association, est un thème fort, porté par plusieurs structures, et globalement assez proches d'autres aspects militants importants. De ce fait, notre association ne travaille pas de manière isolée, et l'exercice 2016-2017 a été l'occasion de consolider nos rapports avec nos structures amies.

### 2.1 Fournisseurs d'accès et opérateurs

Naturellement, c'est avec d'autres fournisseurs d'accès à Internet associatifs que nous entretenons les liens les plus forts sur le plan militant, quoique le fait que ces autres structures, comme la nôtre, soient territoriales rend les interactions plus distantes. Les FAI associatifs avec lesquels nous avons le plus de contact sont Rézine, sur la région grenobloise, et Ilico, en Corrèze, ces deux associations étant, comme nous, membre de Grenode, structure de mutualisation de ressources par laquelle passent la plupart de nos services.

Notre implication dans Grenode et nos travaux communs avec ces deux autres structures s'est poursuivie cette année et continuera à le faire l'an prochain. Elle repose notamment sur l'organisation d'un week-end de travail à chaque

---

<sup>1</sup> Confer [H2G2](#), Douglas Adams.

trimestre, hébergé par l'un des membres. Cette année a donc été l'occasion pour plusieurs membres d'Illyse de se rendre à Grenoble et à Tarnac pour contribuer à ces réunions. Fait marquant, l'Assemblée Générale de Grenode, qui se déroulait traditionnellement à Grenoble, a cette année eu lieu à Lyon et a donc été organisée par nos soins.

Cette Assemblée Générale a vu l'arrivée dans Grenode de l'association LDN, notre homologue en Lorraine, avec laquelle nous allons donc plus étroitement collaborer au cours de l'exercice à venir. En dehors de Grenode, nous restons par ailleurs en contact privilégié avec Tétaneutral.net, à Toulouse, et Grifon, en Bretagne, qui hébergent (dans le cadre d'un échange de service) des machines virtuelles que nous avons préféré, par sécurité, placer hors de notre réseau. Enfin, notons que nous avons récemment ouvert une ligne VDSL à Nantes, sur demande de notre homologue local FAImaison qui n'était pas encore techniquement en mesure de faire de même. Ce lien supplémentaire renforcera sans doute la proximité entre nos deux structures, déjà assurée par le fait que ses membres ont repris et prolongé le développement de notre système d'informations, COIN (« Coin est un Outil pour un Internet Neutre »).

Nous continuons par ailleurs d'être investi·e·s dans Fédération des FAI associatifs (Fédération FDN), qui regroupe l'ensemble des structures de France et de Belgique ayant les mêmes activités et le même objectif militant que les nôtres, dont notamment toutes celles précédemment citées. La dernière Assemblée Générale de cette Fédération a été organisée par nos camarades de Rézine, et le lieu choisi était à mi-chemin entre Grenoble et Lyon. Ce fut donc l'occasion de se rendre sur place avec davantage de membres que les années précédentes, quoique nous ayons à déplorer un manque de communication interne faisant que les membres n'ont pas nécessairement été informé·e·s de cette opportunité.

## 2.2 Autres structures partenaires

En dehors des Fournisseurs d'Accès à Internet, la structure avec laquelle nous avons le contact le plus privilégié est sans doute la Maison pour Tous des Rancy, dans le troisième arrondissement de Lyon, qui héberge notre boîte aux lettres et a toujours été le lieu principal de nos permanences. Cette année, nous avons pu y réserver une permanence le premier mercredi de chaque mois, exception faite des mois de Mars et d'Avril où cette permanence a été décalée à la moitié du mois (nous laissant le temps de souffler après les deux événements majeurs du début de ces mois, Primevère et les JdLL).

Dans le cadre de notre partenariat avec la Maison pour Tous, nous avons assuré au cours du dernier exercice deux conférences lors des Expériences Numériques, « Internet : outil émancipateur et sécuritaire ? », assurée par semoule et rushou en octobre, et « Internet, c'est neutre, ou pas ? », assurée par Elzen et barthoi en février. Ces conférences, comme les événements dans lesquels ils se sont inscrits, ont attiré davantage de public cette année que l'année précédente, ce qui est encourageant.

Mais nous avons également renforcé cette année nos liens avec le CCO, à Villeurbanne, qui accueille désormais également nos permanences lors des Lundi

3.0, un « Open-Atelier » ayant lieu le troisième lundi de chaque mois. En plus de nous servir de permanence, ces rendez-vous sont également l'occasion de rencontrer d'autres structures présentes, qui pour la plupart militent dans des domaines très proches du nôtre. Dans l'ensemble, l'augmentation du nombre de permanences nous a permis de rencontrer davantage de gens (une à quatre personnes intéressées par soirée en moyenne).

Nous sommes par ailleurs toujours membre des Locaux Motiv', un tiers-lieu associatif lyonnais, qui est le lieu où nous organisons les réunions de travail Grenode chaque fois qu'elles se déroulent à Lyon. Cette année, nous avons également participé un peu plus activement à la vie des Locaux Motiv' en assistant à plusieurs des « Jeudi WE » (ateliers de partage des différentes structures membres) et en en dédiant un à l'activité d'Illyse (animé par Elzen et rushou).

Enfin, nous conservons nos liens particuliers avec deux autres associations lyonnaises, l'ALDIL (groupe d'utilisateur de logiciels libres) et Hadoly (hébergeur), avec lesquels nous avons notamment plusieurs membres en commun. Hadoly, que plusieurs membres d'Illyse ont contribué à fondé, fait comme nous partie de Grenode. Nous avons collaboré notamment lors du dernier salon Primevère, où nous avons partagé un stand (que les affichages déployés par Hadoly ont contribué à rendre populaire). Cette collaboration nous a notamment servi à partager plus efficacement nos forces, Primevère et l'Assemblée Générale de Grenode étant cette année tombés le même week-end.

Avec l'ALDIL (ainsi que la Maison pour Tous), nous organisons depuis plusieurs années les Journées du Logiciel Libre, événement majeur du Libre à Lyon sur lequel nous amenons l'essentiel du réseau par un pont radio temporaire mis en place spécifiquement. En plus de contribuer à l'organisation de l'événement, nous assurons également au moins une conférence et tenons un stand durant tout le week-end. L'édition de 2016 était un succès marquant, avec plus de 2400 visiteurs sur l'ensemble du week-end et l'ensemble de l'espace disponible occupé. L'édition 2017 promet d'être au moins aussi importante.

## 2.3 Associations amies

Parmi les autres associations dont nous sommes proches, quoique sans collaborer directement sur des événements aussi importants, nous pouvons compter notamment Alolise, le GULL/Hébergeur stéphanois, en charge cette année d'organiser les Rencontres Mondiales du Logiciel Libre auxquels nous tenterons de participer. C'est également par l'intermédiaire d'Alolise, qui prévoit de prendre une ligne chez nous, que nous envisageons de relancer l'activité sur Saint-Étienne, en organisant des permanences communes.

Impliqués dans le mouvement pour le Logiciel Libre, nous sommes adhérents à l'APRIL, et contribuons à notre échelle aux canaux régionaux de coordination à ce sujet, Copilibre69 et LibreRRA. Nous participons par ailleurs à certaines des activités de Rézopole, l'association gérant le point d'interconnexion (point d'échange Internet) lyonnais, LyonIX, sur lequel nous sommes présents. Notamment, plusieurs membres d'Illyse se rendent régulièrement aux Apérezos, rencontres mensuelles entre les opérateurs régionaux.

Nous avons également entrepris les démarches pour participer à la Gonette, monnaie locale lyonnaise, mais le dossier, faute d'énergie bénévole à y consacrer, n'est toujours pas finalisé à ce jour. Saluons également le ClubElek, club de robotique de l'INSA de Lyon, qui nous a invité à tenir une conférence auprès de ses membres pour présenter notre association (elle fut animée par Elzen, Romain et rushou).

Enfin, saluons cette année la mise en place de rapports positifs avec l'association Anciel, dédiée à l'accompagnement des engagements et initiatives citoyennes, et qui se charge de mettre en relation les personnes ayant envie de s'investir dans le monde associatif et militant avec les structures correspondantes. Nous remercions vivement les gens d'Anciel pour avoir prit l'initiative de nous contacter et espérons que nous rencontrerons de futur-e-s adhérent-e-s par ce biais.

### 3 Engagements et communication

Compte tenu de l'énergie bénévole dont nous disposons actuellement, la plus grande partie de notre communication externe passe actuellement par notre participations aux différents événements sus-mentionnés. Nous parvenons toutefois occasionnellement à toucher d'autres canaux de communication, même si des efforts restent à prévoir sur ce point.

#### 3.1 Communication interne

La communication interne de l'association, pour sa part, se fait essentiellement par trois manières : les listes de diffusions, le canal IRC et les rencontres physiques. Dans la continuité de ce qui a été mis en place les années précédentes, nous disposons de quatre listes principales, en dehors des différentes listes techniques et de support : la liste « ag » est la liste officielle sur laquelle tou-te-s les membres de l'association sont inscrit-e-s. Elle n'est pas ouverte aux discussions, mais sert à faire parvenir les convocations, comptes rendus et autres communications officielles. La liste « news » sert à faire parvenir les lettres d'informations, qui servent à la communication externe et interne. Elle n'est elle non plus pas ouverte aux discussions.

La liste « discussions », quant à elle, est une liste ouverte, servant à échanger et accueillant aussi bien les membres que les autres personnes intéressées par l'activité de l'association. Nous pouvons malheureusement noter que son activité a été très réduite cette année. Sans doute est-ce en partie notre faute, du fait d'un déplacement de son ancienne activité vers la dernière d'entre elles, la liste « bénévoles ». Celle-ci sert à l'organisation et à la participation des événements : elle est ouverte à tou-te-s les membres souhaitant s'investir activement dans la vie de l'association. Elle a cette année été utilisée de manière plutôt satisfaisante, quoique le nombre de personnes inscrites soit malheureusement assez réduit.

Le canal IRC est assez actif et sert utilement, mais son usage est limité aux quelques personnes habituées à utiliser ce moyen de communication : en dehors

des bénévoles déjà actif-ve-s, nous avons assez peu de contacts par ce moyen. Quant aux rencontres physiques, elles ont principalement lieu lors des permanences et des réunions de CA (toujours ouvertes à l'ensemble des membres). Les deux sont annoncées à l'avance, mais motivent peu de personnes déjà membres de l'association.

## 3.2 Élus et administration

Faute de membres actifs sur place, nous avons malheureusement cessé nos contacts avec la collectivité régionale de la Loire. Nous sommes encore sans nouvelles de l'état de la délégation de service public sur la région, rendant la probabilité de venir y opérer de la fibre extrêmement faible avant un délai important. Sur la région Lyonnaise, les contacts avec les autorités territoriales demeurent épisodiques, mais nous avons tout de même été invités à plusieurs reprises aux événements du « Grand Rendez-Vous de la Métropole », qui nous ont permis d'entrer en contact avec quelques personnes.

Nous maintenons toutefois notre engagement politique, à la fois dans le cadre de la Fédération FDN et en notre nom propre. Notre association vient ainsi de signer la lettre ouverte<sup>2</sup> aux institutions européennes concernant la régulation des télécommunication, aux côtés notamment de la Quadrature du Net.

## 3.3 Presse et lettre d'information

Nous avons, à notre connaissance, assez peu fait parler de nous dans la presse au cours de cet exercice ; mais notre présence a tout de même été ponctuellement assurée. Nous avons ainsi participé à une table ronde (aux côtés de La Mouette et de Mcarré) lors du salon Primevère, et une interview a été réalisée par la radio associative Etikya. Ces deux interventions devraient être radiodiffusées d'ici quelques temps.

L'association Anciela édite un guide intitulé « Agir à Lyon », recensant un certain nombre d'associations citoyennes pour permettre aux personnes intéressées de les rejoindre. La partie numérique de ce guide était assez peu développée jusque là ; mais l'association nous a contacté pour figurer dans l'édition 2017 à paraître prochainement. Nous y ferons l'objet d'un article plus détaillé. Anciela nous a également permis de publier deux petites annonces, destinées à la recherche, l'une de bénévoles pour aider à notre communication ; l'autre de personnes susceptibles d'accueillir des antennes pour développer notre réseau radio. Nous les remercions une fois encore.

Enfin, notons qu'après un silence très prolongé, nous avons enfin réussi à publier une lettre d'information en décembre 2016, tenant compte des nombreuses nouveautés ayant eu lieu depuis la précédente. Nous tâcherons de mettre moins de temps à publier la suivante (peu après cette Assemblée Générale si possible).

---

<sup>2</sup> <https://lqdn.co-ment.com/text/R142W44XAc6/view/>



## Exercice 2016

## Budget pour l'exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

| Ressources              |    |          |          |            |
|-------------------------|----|----------|----------|------------|
|                         | Q  | Quantité | Montant  | Total      |
| Adhésions à 20€ TTC     |    | 39       | 20,00 €  | 780,00 €   |
| Dons TTC                |    | 23,48    |          | 23,48 €    |
| Abonnements VPN         | 36 | 266      | 8,00 €   | 2 128,00 € |
| Abonnements ADSL        | 1  | 9        | 30,00 €  | 270,00 €   |
| Abonnements xDSL Liazo  | 2  | 3,55     | 37,00 €  | 131,35 €   |
| Abonnements Wifi 15€    | 1  | 10       | 15,00 €  | 150,00 €   |
| Abonnements Wifi 20€    | 0  | 0        | 20,00 €  | 0,00 €     |
| FAS xDSL                | 1  | 1        | 78,00 €  | 78,00 €    |
| Intérêts bancaires      |    | 1        | 0,69 €   | 0,69 €     |
| Ventes goodies          |    | 13       | 207,46 € |            |
| Ventes briques internet |    | 9        |          | 634,00 €   |
| Total                   |    |          |          | 4 195,52 € |

| Charges                        |   |          |         |            |
|--------------------------------|---|----------|---------|------------|
|                                | Q | Quantité | Montant | Total      |
| Frais bancaires mensuels TTC   |   | 12       | 7,30 €  | 87,60 €    |
| Événementiel / Communication   |   | 2        |         | 193,56 €   |
| Adhésion associations          |   | 2        |         | 40,00 €    |
| Location Salle Locaux Motiv    |   | 2        |         | 91,20 €    |
| Noms de domaine HT             |   | 1        |         | 49,75 €    |
| Abonnements xDSL + FAS         |   | 1        |         | 564,50 €   |
| Participation frais Grenode HT |   | 1        |         | 1 390,00 € |
| Cotisation opdog               |   | 1        |         | 128,00 €   |
| Ligne SIP OVH                  |   | 9,5      | 1,19 €  | 11,31 €    |
| Achat goodies                  |   | 1        |         | 193,72 €   |
| Achat briques internet         |   | 20       |         | 1 319,94 € |
| Total                          |   |          |         | 4 069,58 € |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Excédent 2016       | 125,95 € |
| Solde au 31/12/2016 | 593,00 € |

## Budget Prévisionnel 2017

## Budget prévisionnel pour un exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

| Ressources           |    |          |         |            |
|----------------------|----|----------|---------|------------|
|                      | Q  | Quantité | Montant | Total      |
| Adhésions à 20€ TTC  |    | 40       | 20,00 € | 800,00 €   |
| Dons TTC             |    | 0        |         | 0,00 €     |
| Abonnements VPN      | 30 | 360      | 8,00 €  | 2 880,00 € |
| Abonnements xDSL     | 5  | 60       | 37,00 € | 2 220,00 € |
| Abonnements Wifi 15€ | 1  | 12       | 15,00 € | 180,00 €   |
| Abonnements Wifi 20€ | 0  | 0        | 20,00 € | 0,00 €     |
| FAS xDSL             | 3  | 3        | 78,00 € | 234,00 €   |
|                      |    |          |         |            |
| Total                |    |          |         | 6 314,00 € |

+1

Actuellement 35 a  
Abonnements déjà

FAS déjà payés

| Charges                        |   |          |          |            |
|--------------------------------|---|----------|----------|------------|
|                                | Q | Quantité | Montant  | Total      |
| Frais bancaires mensuels TTC   |   | 12       | 7,30 €   | 87,60 €    |
| Événementiel / Communication   |   | 2        |          | 700,00 €   |
| Adhésion associations          |   | 2        |          | 40,00 €    |
| Location Salle Locaux Motiv    |   | 2        |          | 100,00 €   |
| Noms de domaine HT             |   | 1        |          | 50,00 €    |
| FAS xDSL                       |   | 3        | 78,00 €  | 234,00 €   |
| Abonnements xDSL               | 5 | 48       | 32,40 €  | 1 555,20 € |
| Participation frais Grenode HT |   | 1        |          | 1 390,00 € |
| Cotisation opdog               |   | 1        |          | 128,00 €   |
| Ligne SIP OVH                  |   | 12       | 1,19 €   | 14,28 €    |
|                                |   |          |          |            |
| Matériel Wifi                  |   | 1        | 160,00 € | 160,00 €   |
|                                |   |          |          |            |
| Total                          |   |          |          | 4 459,08 € |

Excédent prev. 2017

1 854,92 €

Solde au 31/12/2016

2 447,92 €

# Association Illyse - Bilan technique 2016

Assemblée Générale du 18 mars 2017

## **Grenode**

Depuis plusieurs années, le réseau d'Illyse est en grande partie géré au sein de Grenode, l'opérateur réseau associatif dont fait partie Illyse. En pratique, toute la partie hébergement physique et réseau (BGP, transit, peering, collecte) est assurée par Grenode, et Illyse dispose simplement de machines virtuelles sur cette infrastructure. Ce fonctionnement a été choisi dans une optique de partage des coûts et des connaissances avec d'autres structures similaires à Illyse.

Comme corollaire de ce fonctionnement, des membres d'Illyse s'impliquent dans les actions techniques de Grenode lors des réunions trimestrielles.

Cette année, un projet important de Grenode a été le déménagement des machines depuis le datacenter de l'in2p3 à Villeurbanne vers le datacenter SFR Vénissieux. De nouvelles machines ont été achetées et installées en parallèle afin de pouvoir réaliser une migration en douceur. Des membres d'Illyse ont été impliqués dans cette opération, que ce soit sur la préparation, la configuration, ou les interventions physique en datacenter.

Nous avons eu quelques problèmes de stabilité sur les nouveaux équipements mis en place. Ils semblent actuellement réglés !

## **xDSL**

Illyse bénéficie de la porte de collecte xDSL ouverte par Grenode, nous permettant de proposer des abonnements ADSL et VDSL. La possibilité de faire du "dégrouperage total" permet de rendre financièrement plus accessible nos offres DSL.

Les nouvelles offres ont été officiellement lancés en décembre. Au 31 décembre 2016, deux lignes étaient ouvertes et fonctionnelles.

L'ancienne collecte FDN, bien que toujours en place au niveau de Grenode, n'est plus utilisée aujourd'hui.

Ce chantier a permis à l'équipe actuelle d'admins de se familiariser avec le sujet, et de comprendre les technologies mises en œuvres.

## **La Brique**

Le chantier Brique Internet ayant démarré en 2015, les bénévoles Illyse ont cette année approfondis le sujet, et découvert qu'il n'était pas si facile de s'improviser maçon grand public des internets !

Ce projet a donné du fil à retordre. Un manque de fiabilité a été constaté, avec un certain nombre de briques revenant d'une permanence à l'autre, non fonctionnelles.

L'origine des défaillances n'a pas été formellement identifiée. Cependant de forts doutes planent sur la qualité des cartes µSD que nous avons acheté. Peut être sommes nous tombés sur un lot défaillant.

Deux antennes wifi sont également revenues, car tombées rapidement en panne.

A noter que nos camarades grenoblois de Rézine, avec lesquels nous avons fait une commande groupé de matériel Brique, ont également rencontré les mêmes problèmes de fiabilité.

En 2016, 9 briques ont été vendues.

## **Adminsys**

Suite à un partenariat avec nos amis bretons de Grifon, nous avons pu mettre en place une nouvelle machine, gandalf, afin de disposer d'un serveur de nom secondaire situé en dehors de notre réseau. En échange, Illyse fournit a Grifon un SMTP secondaire et un NS secondaire.

Gandalf héberge également un graphite pour la partie métrologie des accès internet fournis par Illyse.

Un week-end de travail a été organisé en octobre et a permis de :

- mettre à jour nos machines (upgrade de version et réparation subséquente...)
- mettre en place la nouvelle machine de collecte xDSL: fangorn
- mettre à la retraite l'ancienne machine de collecte (loremipsum)
- harmoniser nos zones DNS (illyse.fr, illyse.net et illyse.org) (c'était un projet au long cours). Nous ne maintenons maintenant plus qu'illyse.org, et illyse.{fr|.net} redirigent vers illyse.org.
- revoir notre routage interne (entre serveur VPN et fangorn)

Sur le reste de l'année, les activités d'administration système ont été plus calmes.

Enfin, le travail commencé en 2015 concernant le passage aux certificats Let's Encrypt pour nos services web a été finalisé.

## **JDLL 2016**

Comme les années précédentes, Illyse a fourni l'accès Internet pour les Journées du Logiciel Libre (JDLL). Par rapport à 2015, la connexion a été réalisée par de nouvelles personnes, avec du nouveau matériel !

Cette année, au plus fort des JDLL, plus de 170 appareils (ordinateurs, téléphones, tablettes) ont utilisé simultanément le réseau mis en place par Illyse. Pour pallier au faible débit fourni sur le lieu, les bénévoles Illyse ont mis en place un pont radio vers une fibre optique à proximité, ce qui a permis d'offrir du très haut débit pour l'événement (plus de 50 Mbps symétrique).

La distribution à l'intérieur du bâtiment a été assurée par une dizaine de points d'accès Wi-Fi, mis en place par l'association en 2014. Quatre points d'accès temporaires ont été ajoutés afin d'assurer une couverture en 5Ghz et d'éviter une saturation de la bande 2,4Ghz.

Dans l'ensemble, c'est une belle réussite ! Le réseau a été massivement utilisé. On note une augmentation non négligeable du nombre d'équipements connectés par rapport aux années précédentes (103 en 2014, 123 en 2015, 172 en 2016)

Toutes les activités dépendant du réseau ont pu être réalisées (ateliers, démos, install party...).