



LORRAINE DATA NETWORK

Lorraine Data Network

C/O CCAN

69 rue de Mon-Désert

54000 Nancy

✉ contact (*CHEZ*) ldn-fai.net

SIRET : 528 368 624 00029

ARCEP : 10-1320 **RNA** : W543005639

Assemblée générale ordinaire Lorraine Data Network (2018)

Samedi 9 février 2019

14h00 - 18h00

Centre Culturel Autogéré de Nancy (CCAN)

Table des matières

1	Assemblée	4
1.1	Présents	4
1.2	Présents par procuration	4
1.3	Ne pouvant voter	4
1.4	Détails des votants	4
2	Bilan de cette huitième année	4
3	Rapport financier	5
3.1	Compte de résultat	5
3.2	Bilan	6
3.3	Budget prévisionnel	6
4	La fédération (FFDN)	7
4.1	Membres	7
4.2	Correspondants	7
4.3	Nouvelles régulières	7
4.4	Groupes de travail	7
4.5	Assemblée Générale	8
5	Vie de l'association	8
5.1	Réunions mensuelles	8
5.2	Secrétariat mensuel tournant	9
5.3	LDN-Box et modems routeurs	9
5.4	Atelier sysadmin	9
5.5	Technique (hors ateliers)	9
5.6	Hébergement des machines	10
5.7	DNS récursif	10
5.8	ARCEP : Collecte d'information sur le déploiement d'IPv6	10
5.9	FCCL	10
5.10	La Brique Inter.net	11
5.11	Conférences	11
5.11.1	Invitations déclinées	11
5.12	Goodies	11

5.12.1	Cartes de visites	11
5.12.2	T-shirts	11
6	Infrastructure	11
6.1	VPN	11
6.2	Services mutualisés	11
7	Les copains avec qui on bosse	12
7.1	Grenode	12
7.2	Midway's Network	12
7.3	Aquilenet	12
8	Projets en cours	12
9	Projets futurs	12
9.1	DNS over HTTPS	12
9.2	Nothing to Hide	12
9.3	OrneTHD	12
10	Objectifs	13
10.1	Objectifs fixés pour 2018 lors de l'AG de 2017	13
10.2	Objectifs pour 2019	13
11	Collège solidaire	13

Liste des tableaux

1	Détail du vote « <i>Validation du budget</i> »	7
---	--	---

1 Assemblée

1.1 Présents

- Alexandre B. (**collège solidaire**)
- Stéphane G. (**collège solidaire**)
- Vincent Me. (**collège solidaire**)
- Vincent Mo. (**collège solidaire**)

1.2 Présents par procuration

- Fabien B. (Stéphane G.)
- Jean-Christophe B. (Stéphane G.)
- Luc D. (Alexandre B.)
- Thomas G. (Alexandre B.)
- Pascal L. (Vincent Me.)
- Bernard M. (Vincent Me.)
- Julien V. (Vincent Mo.)

1.3 Ne pouvant voter

Gabriel C. étant absent, la procuration de Sébastien B. n'a pas pu être prise en compte.

1.4 Détails des votants

Sur les 11 personnes présentes ou représentées :

- 11 ont pu voter ;
- 0 n'étaient pas adhérentes ;
- 0 n'étaient pas adhérentes depuis plus de 1 an (condition imposée par nos statuts¹ pour voter) ;

2 Bilan de cette huitième année

Principaux événements de cette année :

09/02/2019 Assemblée Générale de LDN.

14/12/2018 Présence de LDN lors de l'inauguration de la FCCL.

07/12/2018 L'association a co-signé avec 57 autres acteurs du numérique la lettre ouverte demandant à Macron de renoncer à son projet de censure anti-terroriste.

07/11/2018 Création du compte ldn-fai sur le Fediverse.

03/10/2018 Participation à l'enquête de l'ARCEP sur le déploiement d'IPv6.

01/07/2018 L'association a tenu un stand à la fête des associations à Vandœuvre-lès-Nancy.

1. <http://ldn-fai.net/statuts/>

08/05/2018 Assemblée Générale FFDN, dans l'Ariège.

04/04/2018 Discussion téléphonique avec un journaliste du Figaro, sur la neutralité du net.

11/03/2018 Assemblée Générale de Grenode.

31/01/2018 Conférence gesticulée « Informatique ou libertés ? » à la MJC des 3 maisons (ancienne école) à 20h

3 Rapport financier

3.1 Compte de résultat

Charges	2018	2017
Assurance	46,23	110,35
Frais bancaires	183,40	205,70
Local	120,00	120,00
Ressources Internet	200,16	174,57
Matériel serveurs		719,36
ADSL	2714,40	3109,80
Hébergement serveurs	1872,00	1872,00
Bande passante	1450,80	765,60
Services divers	100,00	
Achat t-shirts		555,00
Variation des stocks	368,00	858,00
<i>Total</i>	<i>7054,99</i>	<i>8490,38</i>

Produits	2018	2017
Cotisations	983,00	910,00
Dons	164,00	48,80
Dividendes	0,62	0,62
ADSL	2880,00	3008,00
VPN	2306,00	1297,00
Vente briques	368,00	438,00
Vente t-shirts		430,00
Variation des stocks		600,00
Reprise de provision		752,40
<i>Total</i>	<i>6701,62</i>	<i>7484,82</i>

Résultat	-353,37	-1005,56
----------	---------	----------

Cette année, nous avons payé une cotisation (120 €) au CCAN pour pouvoir disposer de leur local pour nos réunions mensuelles (la cotisation n'était pas imposée, nous l'avons votée pour les remercier).

32 adhérents ont payé une cotisation (contre 37 en 2017). La cotisation moyenne est de 30,72 €.

Il n'y a pas eu de changement au niveau des lignes ADSL. Au 31/12/2018, nous avons donc 7 lignes ADSL en marque blanche chez FDN. Chaque mois, elles nous coûtent 226,20 € et nous rapportent 240 €.

9 nouvelles lignes VPN ont été ouvertes. Au 31/12/2018, nous avons donc 23 lignes VPN. Ces lignes nous rapportent 191 € par mois, soit un prix moyen de 8,30 €. Chaque mois, nous dépensons 156 € pour l'hébergement de nos deux serveurs chez Gitoyen, et en moyenne 120,90 € de bande passante.

Chaque mois, en dépenses récurrentes supplémentaires, nous avons 18,12 € de frais bancaires. Nous perdons donc environ 90,22 € par mois (contre 143,80 € en 2017).

4 briques à base de LIME2 (92 € chacune) ont été vendues. Il reste donc en stock 1 brique à base de LIME2. Aucun T-shirt n'a été vendu, il en reste donc 9 en stock (20 € chacun).

Le résultat est légèrement déficitaire mais peut être absorbé par le report à nouveau.

3.2 Bilan

Actif	2018	2017
Crédit Coopératif	2194,52	2879,51
Espèces	20,00	132,00
Chèques à encaisser		170,00
Parts sociales CC	61,00	61,00
Créances		70,00
Stock briques	92,00	460,00
Stock t-shirts	180,00	180,00
<i>Total</i>	<i>2547,52</i>	<i>3312,51</i>

Passif	2018	2017
Report à nouveau	2900,89	3906,45
Résultat de l'exercice	-353,37	-1005,56
Dettes fournisseurs		361,80
Dettes adhérents		689,82
<i>Total</i>	<i>2547,52</i>	<i>3312,51</i>

3.3 Budget prévisionnel

Charges	2019
Assurance	50
Frais bancaires	200
Local	120
Ressources Internet	200
ADSL	2715
Hébergement serveurs	1872
Bande passante	1500
Variation des stocks	272
<i>Total</i>	<i>6929</i>

Produits	2019
Cotisations et dons	1000
ADSL	2880
VPN	2500
Vente briques	92
Vente t-shirts	180
<i>Total</i>	<i>6652</i>

Ce budget prévisionnel est déficitaire de 277 €, ce qui est du même ordre de grandeur que le déficit 2018. L'association pourra encaisser cette perte grâce au report à nouveau qui, après imputation du résultat 2018,

s'élève à 2547,52 €. Néanmoins, cela veut dire que l'association est limitée dans ses investissements à hauteur de 2270 € pour 2019.

Pour information, il faudrait ouvrir 4 lignes VPN supplémentaires en 2019 pour couvrir les pertes prévues et une douzaine de lignes VPN supplémentaires pour être à l'équilibre chaque mois et ainsi assurer la viabilité à long terme de l'association.

Pours	Contres	Abstentions	Ne prend pas part au vote
11	0	0	0

TABLE 1 – Détail du vote « *Validation du budget* »

4 La fédération (FFDN)

4.1 Membres

La fédération FDN (FFDN) compte actuellement 30 associations membres. La fédération totalise 3185 membres (simple addition de tous les membres de chaque association) soit 3 associations de plus depuis notre assemblée générale précédente. Pour information, toutes ces statistiques sont disponibles sur la base de données de la fédération² (cette base est mise à jour régulièrement par un programme qui agrège automatiquement les informations de chaque association).

4.2 Correspondants

Pour rappel, selon les statuts³ de FFDN : « *Sont correspondants les associations, entreprises, personnes physiques ou morales, qui n'ont pas statutairement vocation à être membres de la Fédération, mais avec lesquelles il existe une volonté commune et réciproque de collaboration et d'échange en vue de satisfaire à l'objet de la Fédération* ».

Les correspondants actuels sont Grenode, Gitoyen, Absolight, Wan2Many, Globenet et La Quadrature du net.

4.3 Nouvelles régulières

L'association a continué de contribuer aux nouvelles régulières, que l'on appelle aussi gazette. Il s'agit de messages de nouvelles de chaque FAI composant la Fédération, ces messages sont ensuite agrégés dans un document. Les gazettes sont aussi disponibles sur le wiki⁴. C'est un moyen assez pratique d'avoir l'info synthétisée de chaque FAI, ces nouvelles remplacent aussi les réunions que la fédération organisait sur IRC (l'organisation de ces réunions devenait compliqué du fait du nombre élevé de personnes y participant).

4.4 Groupes de travail

Une des nouveautés de l'an dernier au niveau fédéral fut l'apparition de groupes de travail. On compte actuellement quelques groupes bien formés, comme les groupes FTTH, juridique, newsletter, ...

Quelques ateliers ont eu lieu lors de l'AG⁵.

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

3. <http://www.ffdn.org/fr/statuts>

4. [https://www.ffdn.org/wiki/doku.php?id=travaux:nouvelles&s\[\]=gazette](https://www.ffdn.org/wiki/doku.php?id=travaux:nouvelles&s[]=gazette)

5. https://www.ffdn.org/wiki/doku.php?id=evenements:ag2018#travail_en_petits_groupes

4.5 Assemblée Générale

L'assemblée générale de FFDN a eu lieu du 5 au 8 mai 2018 à Justiniac (en Ariège, au Sud de Toulouse).

Elle s'est déroulée sur le lieu de vie d'un membre de LDN, qui a installé l'accès à Internet (pont sans-fil de 10km avec VPN) et le réseau wifi, en échange de la location des locaux. Le matériel a été financé par Tetaneutral.net, qui a été l'association organisatrice pour cette année. La grande nouveauté a été de bénéficier d'une animation par Mélissa et Lunar, qui ont été rémunérés pour ce travail. Six membres LDN ont fait le déplacement. Plusieurs membres LDN ont activement participé à la préparation/déroulement/rangement de l'AG, en compagnie d'autres bénévoles actifs de Tetaneutral.net.

Le bilan de cette assemblée générale est plutôt positif bien que des tensions aient été présentes lors de l'AG formelle. L'AG, se déroulant sur plusieurs jours, a permis aux membres des différentes associations de se retrouver et d'avancer sur des projets communs.

5 Vie de l'association

5.1 Réunions mensuelles

Les réunions mensuelles ont continué en 2018. Elles ont toujours lieu le premier mercredi du mois⁶ au Centre Culturel Autogéré de Nancy⁷ (CCAN).

Après chaque réunion mensuelle, un compte-rendu est envoyé sur la liste de diffusion « bénévoles », et une copie est enregistré sur le wiki de l'association⁸.

Sur les 10 dernières réunions, nous avons constaté une participation moyenne de 4,73 participants (2,45 en physique et 2,27 à distance), avec un minimum de 3 et un maximum de 7. En 2017, ces chiffres étaient de 8 participants (5 en physique et 3 à distance), avec un minimum de 5 et un maximum de 11. En 2016, ces chiffres étaient de 9,7 participants (6,3 en physique et 3,4 à distance), avec un minimum de 8 et un maximum de 12. En 2015, ces chiffres étaient de 10,9 participants (7,9 en physique et 3 à distance), avec un minimum de 6 et un maximum de 15.

La participation aux réunions, que ça soit physiquement ou à distance⁹ est tout simplement catastrophique. Lors des précédentes AG, nous avons constaté que la participation était en baisse, mais là, on a battu les records.

Nous avons noté lors de la réunion mensuelle de janvier 2019¹⁰ que l'association fonctionne en mode routinier, où on ne fait que de la gestion, sans proposer ni apporter de nouveautés.

Une solution sera à trouver pour inviter les membres à venir aux réunions mensuelles.

Suite aux changements de statuts, validés lors de l'AGE de 2016, les décisions sont prises lors de ces réunions mensuelles. Ces décisions sont enregistrées dans le compte rendu de la réunion mensuelle et sont également annoncés sur la liste de diffusion bénévoles, dans un message à part.

A priori, ce système semble fonctionner, vu que les décisions prises n'ont toujours pas provoqué de levée de boucliers ni de contestation.

Les décisions prises lors des réunions mensuelles furent :

au 7 février 2018

— Création d'un compte Liberapay, pour recevoir des dons.

6. Excepté celle du mois d'août qui fut annulée, et celle de janvier qui fut décalée d'une semaine

7. <http://ccan.herbesfolles.org/>

8. <https://wiki.ldn-fai.net/wiki/Catégorie:Réunions>

9. via Mumble

10. https://wiki.ldn-fai.net/wiki/RM-64#Services_actuels

— Contribution d'un montant de 10 € pour le nom de domaine ffdn.org.

au 4 juillet 2018

— Pas de réunion au mois d'août.

au 7 novembre 2018

— Participation à la projection-débat "nothing to hide" en avril 2019 à la médiathèque Jules-Verne à Vandœuvre-lès-Nancy.

au 5 décembre 2018

— Co-signature de la lettre ouverte lancée par la Quadrature du Net.

au 9 janvier 2019

— Mise à disposition d'une VM pour la FFDN.

5.2 Secrétariat mensuel tournant

L'idée du secrétariat mensuel tournant est de désigner une personne pour répondre aux courriels destinés à l'association, et on tourne tous les mois. Cela permet alors de réduire le temps de réponse, et de « responsabiliser » les réponses.

Cela a été mis en place en mars 2016. Lors de la réunion mensuelle suivante, un récapitulatif est effectué, et un nouveau membre volontaire est désigné pour répondre aux courriels.

Ce système de secrétariat tournant est plutôt efficace, et ce, sur plusieurs points. Les courriels sont traités rapidement, et si des courriels sont ratés, on le constate lors de la réunion mensuelle suivante, et le nouveau secrétaire mensuel s'en occupe.

Ce système est toujours en place, même si on constate, encore cette année, qu'il s'agit toujours des mêmes personnes qui sont volontaires pour prendre en charge le secrétariat tournant.

5.3 LDN-Box et modems routeurs

Au mois de juin, la LDN-Box¹¹ de Philippe a grillé¹² suite aux nombreux orages ayant eu lieu à cette période de l'année. Cela a pris pas mal de temps et de discussions pour pouvoir remplacer la box défectueuse (plus de deux semaines). On n'a pas été réactifs sur ce coup.

Depuis, nah a récupéré deux neufbox semblant fonctionner¹³, en plus de celle qui a grillé¹⁴.

5.4 Atelier sysadmin

Il y a eu un atelier sur la mise en place et la configuration de Zimbra, sur une VM chiffrée. Ce fut le seul atelier de l'année.

5.5 Technique (hors ateliers)

Le plugin OSM présent sur le site de l'association posait beaucoup de problèmes. Outre le fait que chaque mise à jour cassait le SSL, les dernières mises à jour de Wordpress ont fini par rendre le plugin affichant une

11. Une neufbox4 reconditionnée

12. <https://social.nah.re/@alex/100253312798162121>

13. n'ayant plus de ligne analogique, je ne peux pas tester le matériel.

14. <https://social.nah.re/@alex/100300535999004200>

petite carte à côté des événements inutilisables (écran bleu, ou lieux décalés de 2 à 200km). Ce plugin a été remplacé par Leaflet, mieux maintenu, et ne posant pas de problème¹⁵, le 10 novembre 2018.

5.6 Hébergement des machines

Les machines sont toujours hébergées chez Gitoyen. Concernant le coût de l'hébergement, se référer au bilan financier. De la RAM a été ajoutée dans une machine¹⁶. Merci François pour la RAM.

5.7 DNS récursif

Voir : DNS récursif.

Le DNS récursif fonctionne toujours, et fait partie des services proposés par l'association. Ce DNS est ouvert, accessible à toute personne, même non membre de l'association, depuis n'importe où sur Internet¹⁷.

Ce serveur DNS est également accessible via TLS¹⁸, et permet de chiffrer les données entre le serveur et la machine interrogeant le serveur DNS. L'association est référencée sur le site dnsprivacy¹⁹.

Le 21 septembre 2018, on nous a fait une remarque via IRC : 14 :43 <zorun_> bon, pour info, à 2000 requêtes par seconde en TLS votre résolveur tient le choc ;)

5.8 ARCEP : Collecte d'information sur le déploiement d'IPv6

Nous avons participé à l'enquête de l'ARCEP. Le rapport est disponible sur le site de l'ARCEP²⁰.

Globalement, le rapport parle de l'avancement du déploiement d'IPv6 au niveau des FAI grand public²¹, du déploiement²² sur les réseaux mobiles, puis, de manière facultative, des hébergeurs et fournisseurs de contenus²³, de l'infrastructure, des équipementiers, des transitaires et des terminaux.

En résumé, 50% et 45% des clients chez Free et chez Orange ont l'IPv6 activée, pour seulement 2,5% et 0,9% pour Bouygues et SFR. Au niveau mobile, Bouygues annonce que 7% des clients ont l'IPv6 activée, Orange, 1%, et 0 pour SFR et Free mobile.

Au niveau infrastructure d'hébergement, les quelques fournisseurs ayant un score de 100% sont membres de la Fédération FFDN.

5.9 FCCL

La Fabrique Collective de la Culture du Libre (FCCL) a été inaugurée le 14 décembre 2018. Les ateliers sont animés en général par Axel. Cela se déroule à la médiathèque Jules Verne, à Vandœuvre-lès-Nancy, au 2e étage. L'agenda est accessible sur le site de la mairie²⁴.

15. <https://social.nah.re/@alex/101052623776048467>

16. celle qui avait le moins de RAM

17. <https://ldn-fai.net/serveur-dns-recursif-ouvert/>

18. DNSsurTLS

19. <https://dnsprivacy.org/wiki/display/DP/DNS+Privacy+Test+Servers>

20. <https://www.arcep.fr/cartes-et-donnees/nos-publications-chiffrees/transition-ipv6/barometre-annuel-de-la-transition-vers-ipv6-en-france.html>

21. Bouygues, Free, Orange, SFR, dans l'ordre alphabétique

22. ou plutôt de son absence

23. L'association entrant dans cette catégorie

24. <https://www.vandoeuvre.fr/agenda/debut-des-ateliers-fccl>

5.10 La Brique Inter.net

Les ressources du projet ont été déplacés des serveurs de LDN vers une VM dédiée, afin de pouvoir donner les accès aux autres membres de la fédération. Le projet de la brique, tout comme Yunohost, avance indépendamment de LDN.

5.11 Conférences

Cette année à été très calme au niveau conférences et, plus généralement au niveau des messages politiques véhiculés par l'association.

5.11.1 Invitations déclinées

On a reçu une ou deux invitations à des conférences, mais dont l'activité n'avait aucun rapport avec les activités de l'association.

5.12 Goodies

5.12.1 Cartes de visites

Le stock de cartes visite continue de baisser, mais on en a encore suffisamment en stock. Il n'est pas nécessaire d'en commander à nouveau.

5.12.2 T-shirts

Il reste 9 t-shirts.

6 Infrastructure

6.1 VPN

Nous avons actuellement 23 lignes VPN actives. Mis à part quelques soucis de routage qui sont apparus par moment, problèmes rapidement corrigés, ce service semble plutôt fiable, et est utilisé au quotidien par les membres.

Ce service VPN est également utilisé lors de certains événements, afin de fournir un accès Internet complet, indépendant des contraintes liées au média utilisé (par exemple, restrictions sur les connexions 4G).

6.2 Services mutualisés

Actuellement, nous proposons un service d'hébergement de courriels via Zimbra²⁵.

25. Il s'agit de la suite collaborative complète qui a été installée.

7 Les copains avec qui on bosse

7.1 Grenode

Nous effectuons un échange de VM avec Grenode, afin d'externaliser les sauvegardes.

7.2 Midway's Network

Nous hébergeons²⁶ leur infrastructure, pour les aider à démarrer.

7.3 Aquilenet

L'association Aquilenet héberge une instance Mastodon (Fediverse). LDN a un compte Mastodon sur leur instance depuis le mois de novembre. Ce compte sert à relayer les informations sur l'association et est géré par nah et sacrediou.

8 Projets en cours

Aucun projet n'est en cours, ce qui signifie que les projets prévus sont terminés²⁷.

9 Projets futurs

9.1 DNS over HTTPS

Ajouter le support de DoH (DNS over HTTPS).

9.2 Nothing to Hide

Une projection débat de Nothing to Hide, dans le cadre des ateliers de la FCCL, est prévue le 26 avril 2019, à partir de 18h30.

9.3 OrneTHD

Nous avons eu une proposition de collecte câble/fibre par Orne THD.

Lors des réunions précédentes, il n'y avait pas assez de membres présents pour pouvoir prendre la moindre décision.

Après discussion, les tarifs confidentiels risquent de poser quelques problèmes vis-à-vis des statuts de l'association, en plus du fait que les tarifs sont affichés sur le site de l'association et annoncés aux adhérents. Il y aura aussi un problème sur la tarification de la bande passante.

Un courriel de réponse et de clarification sur certains points sera envoyé prochainement, la proposition étant plutôt intéressante.

26. jusqu'à aujourd'hui, ils sont en train de migrer vers leur propre infrastructure pendant qu'on lit ce document pendant l'AG.

27. ou ont été abandonnés

10 Objectifs

10.1 Objectifs fixés pour 2018 lors de l'AG de 2017

- Atteindre un équilibre financier ; on y est presque, il manque juste quelques nouvelles lignes VPN pour y arriver.
- Créer et présenter de nouvelles conférences, café citoyen, avec de nouvelles et nouveaux adhérents confédérés ; Sur ce point, c'est raté.
- Proposer de nouveaux services, dont un service de courriel ; Zimbra a été installé. Là, c'est une réussite.

10.2 Objectifs pour 2019

- Atteindre un équilibre financier.
- Créer et présenter de nouvelles conférences, café citoyen, avec de nouvelles et nouveaux adhérents confédérés.

11 Collège solidaire

Lors de l'AGE de 2016²⁸, nous avons voté le changement des statuts. Nous sommes passés d'une organisation classique (président, vice-président, trésorier, secrétaire) à une organisation de type collège solidaire. Ce fonctionnement nous semble satisfaisant, il n'y a pas de raison à l'heure actuelle de changer de mode de fonctionnement.

Membres du collège solidaire

- Jean-Christophe Bach
- Sébastien Badia
- Alexandre Bailly
- Abdelkarim Berkane
- Gabriel Corona
- Thomas Girod
- Stéphane Glondu
- Sébastien Jean
- Vincent Merlet
- Vincent Mollimard
- Julien Vaubourg

28. <https://ldn-fai.net/statuts>