

Rapport moral 2012-2014

Résumé

Le présent rapport couvre l'activité de l'association Nos oignons de la période précédant sa création à avril 2014. Ce document cherche à être complet et à présenter toutes les activités qui ont pu être faites pour l'association. Il ne prétend toutefois pas à l'exhaustivité.

Sont évoqués : la constitution de l'association ; le fonctionnement du conseil d'administration, du comité de déontologie, de l'équipe qui administre les systèmes informatiques (« admin. sys. ») et de celle de gestion des abus ; les canaux de communication de l'association ; la présence à divers événements et manifestations ; et bien entendu la mise en place des premiers relais Tor.

Table des matières

Constitution de l'association	3
Activités	5
Mise en route administrative	5
Collecte des fonds	5
FDN ²	5
Torservers.net	6
Flattr	6
PayPal	6
Dons en espèces	6
Relais Tor	6
<i>marcuse</i>	7
<i>ekumen</i>	8
Traitement des messages adressés à <code>abuse@</code>	8
Aide à la recherche	9

Futurs relais	9
Communication	9
Site web	9
Autocollants	10
Flyers	10
Annonces	11
Noms de domaine et certificats SSL	11
Présence publique	11
Toulouse Hacker Space Factory 2013	11
Pas Sage En Seine 2013	12
Rencontres Mondiales du Logiciel Libre 2013	12
Camp OHM2013	12
Ubuntu Party à Paris en octobre 2013	13
30ème Chaos Communication Congress	13
realraum.at	14
FOSDEM'14	14
Fonctionnement	14
Conseil d'administration	15
Comité de déontologie	15
Les bénévoles	15
Équipe admin. sys.	16
Équipe de réponse à abuse@	16
Réunions IRC	17
Serveur « de bureautique »	17
Système de gestion des adhésions	17
Partenaires	18
Torservers.net	18
Fond de défense de la neutralité du net	19
Conclusion	19

Constitution de l'association

L'idée d'une association en France pour faire tourner des nœuds Tor a commencé à se cristalliser en 2012.

Lunar racontait dans un [mail écrit le 25 janvier 2013](#) :

Cela fait quelques années qu'« on » en parle. Aux détours de diverses rencontres geeks, ça revient. Quelque chose comme : « ce serait bien d'avoir une structure pour faire tourner des relais Tor, au moins on isolerait le risque, et ça permettrait d'interroger les lois ». Régulièrement, ça revient. Mais les un-e-s sont trop occupé-e-s, ça paraît trop risqué aux autres, bref, « yakafokon »...

C'est revenu encore avec l'émergence de torservers.net, cette association basée en Allemagne qui collecte des dons et fait tourner des nœuds de sortie. Moritz Bartl a pris le temps d'écrire plusieurs messages sur la liste tor-relays@tpo afin de raconter leurs expériences et stratégies.

Cet été 2012, deux choses déterminantes se produisent. L'une, c'est de rencontrer physiquement Moritz. On prend le temps de discuter de comment fonctionne torservers.net, il me raconte les relations avec l'avocat, il me montre les messages reçus par abuses@ et comment illes s'occupent. L'autre, c'est le fait qu'un des sponsors du projet Tor veut financer des nœuds de sortie à gros débit. Dans ma tête, ça permettait de commencer à faire tourner l'association le temps de trouver une base de personnes prêtes à donner régulièrement.

À partir de là, j'ai commencé à contacter quelques personnes directement. Certain-e-s ami-e-s et d'autres dont l'intérêt à faire tourner des relais Tor m'avait été rapporté, ou était paru manifeste... Au final, ça aura donné 6-7 personnes, la plupart ne prenant pas vraiment d'initiatives.

Histoire de se coordonner, je demande une place sur le serveur affinitaire dont on s'occupe à quelques uns. Voilà une liste et un pad. C'est annoncé comme tout à fait temporaire, le temps de se mettre d'accord sur un nom, et de doter l'association de ses propres outils de communication.

Pendant les mois qui suivirent, j'ai eu l'occasion de faire un gros tas de recherches. Que ce soit sur la partie WHOIS (téléphone, fax, domiciliation), bancaire, légale (contact et rencontre d'un avocat à Paris), recueil de l'argent (discussion informelle avec Benjamin Bayart sur le FDN²), les statuts, hébergement des machines (compilation des contacts pris lors du FrNOG de juin)... [...]

Malheureusement, on attend (très) longtemps d'avoir un retour de l'avocat avec son analyse de la situation. Il travaille pro bono (gratuitement), impossible donc de le relancer trop souvent. Il m'a aussi explicitement demandé de ne pas diffuser les discussions avant d'avoir pris le temps de vérifier son analyse. Je demande quand même à pouvoir partager la note de synthèse avec les 3 personnes actives à ce moment là, ce qu'il accepte...

Pendant ce temps, on arrive quand même à se décider sur le nom : « Nos oignons ».

Le problème, c'est que le groupe actuel n'est pas suffisant pour monter l'association. On est deux à être vraiment actifs (Vigdis et moi), et ça ne nous semble pas suffisant pour porter la structure au quotidien...

Vient alors l'idée de faire un appel à bénévoles pour essayer de trouver des bonnes volontés intéressées par un tel projet. Ça se cristallise autour du [29ème Chaos Communication Congress](#). J'en discute avec des personnes là-bas, j'en rencontres de nouvelles qui veulent se joindre à l'aventure.

Quelques jours plus tard, on pose les noms de domaine, et on écrit l'appel. [...]

[L'appel est lancé](#). Et voilà que ça commence à s'appliquer. En une semaine, on passe de 4 nicks à 30 sur le canal IRC.

S'en est suivie une phase assez longue de définition du fonctionnement de l'association. Parmi les sujets discutés sur la liste on compte :

- La création d'un « *board of advisors* » ?
- Les analyses de notre avocat Maître Olivier Hugot
- « *Crowdfunding* » et récolte de sous
- *Stratégie concernant le siège de l'association (et le courrier papier)*
- *Le Broadcasting Board of Governors*
- *Réunion IRC - Vote Consensus et Décisions*
- *Moyens de paiement pour les dons*
- Le site web
- *L'installation de la VM bureautique*
- *Comment s'organiser pour la paperasse ?*
- *Journaliste, presse tout ça...*
- Et plusieurs compte-rendus de réunions IRC, générales, dédiées à l'admin. sys. ou aux statuts.

La discussion sur les statuts a été difficile. Entre l'écriture de la toute première version par Lunar en octobre 2012 et [celle déposée en préfecture](#), il aura fallu 6 mois.

Des désaccords ont conduits au départ de plusieurs personnes actives à l'époque de ces discussions.

On peut dater la fin de cette phase de lancement au le 19 mai 2013, avec la migration vers une liste hébergée par le serveur de l'association. La nouvelle liste a nécessité une réinscription active de la part des anciens membres. Plus d'une dizaine de personnes a ainsi malheureusement cessé de suivre le projet.

Le dépôt des statuts à la Préfecture date du 6 mai 2013 et la parution dans le [journal officiel n°1316](#) date du 25 mai 2013 avec les mentions suivantes :

Association : NOS OIGNONS.
Identification R.N.A. : **W741003635**
No de parution : 20130021
Département (Région) : Haute-Savoie (Rhône-Alpes)
Lieu parution : Déclaration à la préfecture de la Haute-Savoie.
Type d'annonce : ASSOCIATION/CREATION

1316 — * Déclaration à la préfecture de la Haute-Savoie. NOS OIGNONS.
Objet: participer au développement du réseau de communications électroniques tor, cela afin de garantir les libertés d'information, d'expression et de communication Siège social: 105, route des Ponniers, Centre UBIDOCA, 7585, 74370 Saint-Martin-Bellevue. Site internet <http://nos-oignons.net>. Date de la déclaration: 6 mai 2013.

Activités

Une fois la déclaration parue au *Journal Officiel*, l'association a pu *officiellement* démarrer ses activités...

Mise en route administrative

Un contrat a été pris avec le prestataire Ubidoca qui gère la réception, numérisation et le renvoi du courrier papier depuis le 18 mars 2013. Le siège social de l'association y est domicilié. La plupart des courriers reçus peuvent être traités en ligne par n'importe quel membre du C.A. Ubidoca se charge de réexpédier le courrier chez Chre qui en assure l'archivage.

Le compte en banque a été ouvert le 20 juin 2013 auprès du Crédit Mutuel de Seine-Maritime (76) en Haute-Normandie.

Peu après des démarches ont été entreprises auprès d'OVH pour ouvrir une ligne de téléphone ainsi qu'une ligne fax. Ces dernières fonctionnent depuis le 30 juillet 2013.

Collecte des fonds

Une des activités importante de l'association a tout de suite été la collecte de fonds.

FDN²

La collecte des dons et des cotisations a pu se faire à partir du 25 mai 2013 via le [Fond de Défense de la Neutralité du Net](#) (FDN²). Nos oignons a directement recolté 1275€ par l'intermédiaire de FDN² (1,26% de frais) en 2013.

Les dons par carte bleue via FDN² sont malheureusement interrompus depuis décembre 2013.

La répartition des dons « non-attribués » versés à FDN² en 2013 a affecté 3354€ à Nos oignons.

Nos relations avec l'association sont détaillées [plus loin](#).

Torservers.net

Une opération de *crowdfunding* lancé par Torservers.net le 27 juin 2013 et relayé par Nos oignons a permis à l'association d'obtenir 538,83€.

Torservers.net reverse également entre 80 et 200€ à Nos oignons chaque mois depuis novembre 2013. La somme est calculée chaque mois sur la base de la bande passante contribué. D'avantage de détails sur cette subvention [se trouvent plus loin](#).

Flattr

Un compte Flattr a été créé pour recevoir des dons le 16 août 2013. Le premier don a été reçu le 30 août 2013. 33,68€ ont été collectés via Flattr en 2013 (0,74% de frais).

PayPal

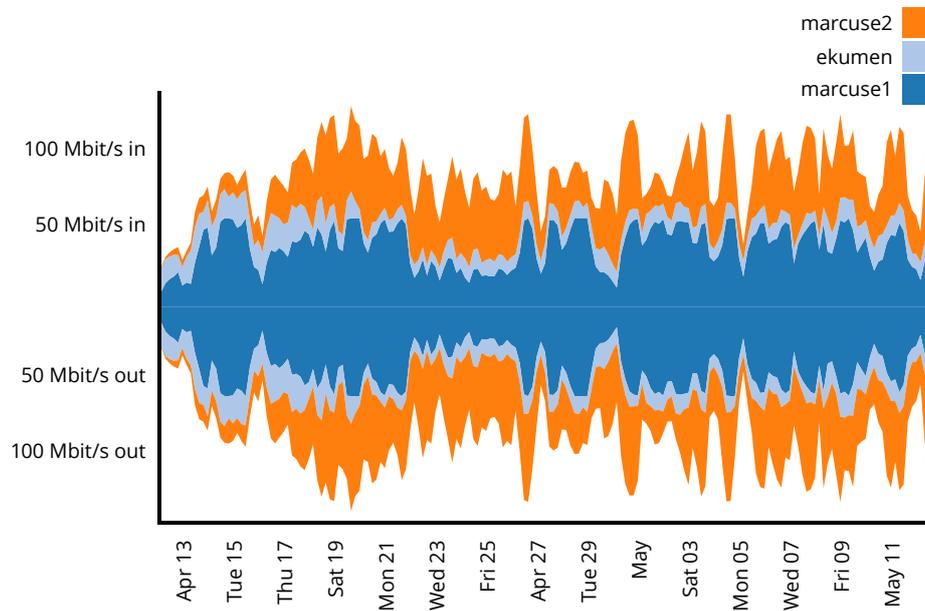
Le compte PayPal (nécessaire au fonctionnement de Flattr) a été créé le 24 août 2013. Depuis lors, nous avons entamé la procédure pour avoir des frais financiers réduits de la part de PayPal au titre d'association à but non lucratif. Cette démarche verra son aboutissement en décembre 2013. 253€ ont été donnés via PayPal en 2013 (3,30% de frais).

Dons en espèces

309€ ont été récoltés en espèces lors des événements [PSES 2013](#), des [RMLL 2013](#) et [OHM2013](#).

Relais Tor

Nos oignons a pu mettre en place deux relais Tor depuis sa création, *marcuse* et *ekumen*.



marcuse

Avant même la création de l'association, l'hébergeur [Liazo](#) avait signifié son envie de soutenir le projet de Nos oignons et de participer à héberger un nœud de sortie. Lors de son passage à Paris à l'occasion de [Pas Sage En Seine](#), fin juin 2013, Lunar a pu se rendre dans une des salles de l'hébergeur.

Une autre association, [potager.org](#) — qui avait hébergé les outils de communication avant la création de l'association — a donné une de ses anciennes machines qui se trouvaient déjà dans cette salle. Il a suffi de réinstaller le système d'exploitation pour pouvoir commencer à s'en servir. Le relai a démarré le 24 juin 2013.



Malheureusement, le processeur de la machine s'est vite révélé manquer de puissance pour supporter la bande passante de 100 Mbit/s de notre fournisseur, *marcuse* plafonnant à 25 Mbit/s.

Après de nombreux appels à dons pour essayer de trouver une machine plus puissante, de nombreuses recherches pour des machines d'occasion acceptables, il a fallu

attendre fin septembre avant qu'une personne qui souhaite rester anonyme nous donne un Dell R200.

Fin septembre, après de nombreux appels à dons et recherches d'une machine plus puissante, une personne souhaitant rester anonyme nous a fait don d'un Dell R200. Une fois le processeur changé (un autre don anonyme) et de la mémoire vive (donnée par Liazo) ajoutée, le nouvel *hardware* a pris service le premier octobre, grâce à une intervention de WhileIM.

Afin d'améliorer les performances, nous avons profité des dernières améliorations de Debian pour pouvoir basculer le système en 64-bit sans réinstallation. Le relai a ainsi pu tourner à plein régime – en utilisant deux instances du *daemon tor*.

Une fois la partie administrative réglée par Liazo (inscriptions sur la base du RIPE et établissement du contrat), *marcuse* est finalement devenu nœud de sortie le 15 novembre 2013.

ekumen

En juin 2013, l'hébergeur [Gandi](#) a [modifié la tarification](#) de ses machines virtuelles. Plusieurs opérateurs ont dû arrêter leur relai Tor après la mise en place des nouveaux tarifs, dont Chre, membre de Nos oignons. Nous avons contacté Gandi le 2 juillet pour discuter du problème. Après discussions, Gandi a proposé de sponsoriser un nœud de sortie de 25 Mbit/s.

L'équipe d'admin. sys. s'est donc chargée de créer la machine virtuelle et de son installation. Le relai *ekumen* a démarré le 20 octobre pour devenir nœud de sortie trois jours plus tard.

En mars 2014, il est apparu un malentendu sur la participation de Gandi. Ces derniers ne pensaient pas sponsoriser le coût de la machine virtuelle au delà de sa création. Nous avons obtenu une nouvelle ralonge couvrant les frais de la machine jusqu'à janvier 2015. Un coût supplémentaire est ensuite à prévoir de 210€ par an. La bande passante reste bien couverte par Gandi.

Traitement des messages adressés à abuse@

Depuis le lancement des relais, nous avons reçu 31 mails sur l'adresse de notifications d'abus des services dont 21 seulement méritaient d'être traités.

Ce nombre est faible, probablement parce que nos nœuds de sortie fonctionnent actuellement avec une [politique de sortie restreinte](#).

Tous les tickets ont reçus une première réponse sous 24 heures sauf un, arrivé le 28 décembre, qui aura attendu quelques jours.

Dans l'un des cas, l'adresse IP du serveur attaqué a été ajouté à la liste des adresses interdites dans la politique de sortie. Le robot signalant les attaques a ensuite cessé d'envoyer des messages automatiques.

Aide à la recherche

Le 23 octobre 2013, Karsten Loesing du projet Tor a [relayé un appel à contribution](#) pour un projet de recherche mené conjointement par plusieurs groupes de recherche, dont ceux de Anupam Das, Nikita Borisov et Sebastian Urbach.

Ce dernier, baptisé [Trying Trusted Tor Traceroutes](#), tente d'améliorer la sécurité de réseau Tor en mesurant les chemins du réseau Internet utilisé par les relais. Un tel jeu de donnée devrait permettre d'évaluer à quel point le réseau est vulnérable à la surveillance des points d'interconnexions d'opérateurs réseaux.

Comme l'atteste le [scoreboard](#), Nos oignons a participé à l'expérimentation. L'installation, le lancement des sondes et leur surveillance a été fait par nicoo en novembre 2013. Une deuxième mesure a été effectuée quelques mois plus tard.

Futurs relais

Début 2014, la prospection vers des hébergeurs capables et intéressés par de nouveaux nœuds de sortie reprend. OVH est écarté en raison de son poids déjà trop important dans le réseau Tor.

Les hébergeurs suivants ont été contactés :

- [Jaguar Network](#) (Marseille) : mail envoyé le 13 février 2014, relance le 19 mars 2014. Sans réponse au 17 avril 2014. Laisse sans suite.
- [SDV](#) (Strasbourg) : mail envoyé le 7 avril 2014. Christophe Moille qui connaît le directeur technique relancera lors d'un prochain contact direct. Des nouvelles sont attendues début mai.

Un dossier à destination de la [Fondation Free](#) a commencé à être rédigé par Chre et Lucile en avril 2014 afin de solliciter l'hébergement d'un nœud au sein de l'infrastructure de l'opérateur.

Communication

Afin de communiquer sur ses actions, Nos oignons s'est doté d'un site web, a imprimé des flyers et des autocollants. Les annonces ont été faites via des listes emails dédiées et un compte Twitter.

Site web

Le travail sur le site web de Nos oignons a commencé fin février 2013. [Ikiwiki](#) a été retenu comme moteur. Après plusieurs semaines de développement, le site a été mis en production le 25 mai 2013, juste avant la présentation au [Toulouse Hacker Space Factory](#).

Les statistiques de fréquentations sont les suivantes :

Mois	Visites	Pages	Hits	Bande passante
Mai 2013	3015	18750	37464	1,38 Go

Mois	Visites	Pages	Hits	Bande passante
Juin 2013	2734	12390	28142	1,12 Go
Juil 2013	1972	7392	24364	1,78 Go
Août 2013	2801	10696	33206	1,19 Go
Sep 2013	2108	7530	23049	779,26 Mo
Oct 2013	1957	5637	16320	534,44 Mo
Nov 2013	3143	10810	31837	1,14 Go
Déc 2013	2397	4651	26075	1,38 Go
Jan 2014	2629	4575	28757	2,51 Go
Fév 2014	1936	3174	19832	850,89 Mo
Mar 2014	2498	3808	22666	820,16 Mo
Avr 2014	1741	2639	16886	584,10 Mo
Total	28931	92052	308598	14,06 Go

Le site est traduit en anglais pour les pages pour lesquelles cela a un sens. Les pages concernant le fonctionnement interne de l'association ne sont accessibles qu'au francophone : en effet, il faut être francophone pour pouvoir s'impliquer dans l'association.

Ont contribué au site Chre, Lucile, Lunar, opi, quidame, Vigdis, WhileIM.

Autocollants

Une première petite série d'autocollants a été tirée avec le logo sur fond noir à l'occasion du [Toulouse Hacker Space Factory](#). Ces derniers ont été diffusés très vite. Force est de constater que le logo et le nom de l'association plaisent.

Un deuxième tirage — avec cette fois-ci un encrage du noir correct — de 2000 exemplaires a été réalisé auprès du fournisseur La Stickerie début juillet 2013. Une partie de ces derniers ont été envoyés par voie postale aux personnes ayant soutenu Nos oignons par une adhésion ou un don important. Le stock est quasiment épuisé depuis le [30C3](#).

Flyers

Le travail de réalisation d'un *flyer* pour Nos oignons a commencé fin mai 2013. Le contenu et la mise en forme a été discuté sur la liste [benevoles@](#). Les versions finales, en [français](#) et en [anglais](#), ont été bouclés avant les [Rencontres Mondiales du Logiciel Libre](#).

Le résultat est un 4 pages au format A5 paysage. Il contient de courtes explications sur le réseau Tor, le besoin de diversité, l'enjeux des nœuds de sortie et le coût d'un relai avant d'inviter à aider l'association, financièrement ou d'autres manières.

Les illustrations se sont révélées très utiles comme support pour expliquer le fonctionnement du réseau Tor.

Au moins 500 exemplaires ont été diffusés à ce jour.

Annonces

Afin de tenir au courant les personnes qui souhaitent rester informées sur les activités de Nos oignons, deux listes emails d'annonces ont été créées : une francophone et une anglophone. Ces dernières sont également reprises sur le site web dans la [partie Actualités](#).

Seulement deux messages y ont été envoyés. Le 2 juillet 2013 pour mentionner les premières conférences et le démarrage du premier relai, puis le 27 novembre 2013 pour annoncer que l'association faisait maintenant fonctionner deux nœuds de sortie.

Afin de favoriser les dons en rappelant l'existence de l'association, il serait judicieux de communiquer plus régulièrement à l'avenir.

De courtes annonces ont également été faites à partir du [compte Twitter @NosOignons](#). Ce dernier compte au 13 mai, 48 *tweets*, et 386 *followers*.

Noms de domaine et certificats SSL

L'association est responsable des domaines `nos-oignons.net`, `nos-oignons.org` et `nos-oignons.fr`.

Les noms de domaine ont à l'origine été déposés par l'association `potager.org`. Ils ont été transférés à Nos oignons courant août 2013.

Pour sécuriser l'accès au site et applications web, un certificat gratuit est souscrit chez StartSSL le 5 mai 2013. Le compte est créé au nom de Chre, le certificat étant délivré à partir de données nominatives.

Ce certificat a été révoqué en avril 2014 suite à la faille de sécurité [Heartbleed](#). La mauvaise surprise est qu'il aurait fallu déboursier 25 USD pour le faire (environ 18 €). L'expiration du certificat au 5 mai 2014 aura finalement permis de le renouveler sans frais, ce nouveau certificat a ensuite été installé le 23 avril 2014.

Afin d'éviter à l'avenir ce genre de mauvaises surprises, un certificat valable 5 ans est pris chez [CheapSSL](#) pour 25 USD également. Il a remplacé le précédent sur le serveur à la date du 7 mai 2014.

Présence publique

Nos oignons a été présent lors de plusieurs évènements publics.

Toulouse Hacker Space Factory 2013

Le [Toulouse Hacker Space Factory 2013](#) a été organisé par Mixart Myris et le [Tetalab](#), hackerspace toulousain du 17 au 26 mai 2013. Pour citer l'[appel à participation](#) :

Depuis 2010, la Toulouse Hacker Space Factory est une rencontre annuelle autour de conférences et ateliers.

L'objectif est de créer des rencontres entre hackers, makers, artistes et visiteurs curieux d'apprendre, tester ou tout simplement s'amuser avec la technologie. [...] C'est un événement ouvert et tout le monde est le bienvenu, sans barrière financière.

Plus que la geekitude, on attend des esprits ouverts, des gens curieux, le partage des savoirs et de la technologie.

Une [conférence sur Nos oignons](#) s'est déroulée le 25 mai 2013, animée par bikepunk et Lunar. Ce fût le « coup de lancement » de Nos oignons : la parution au journal officiel aura eu lieu le jour même, et la présence de Benjamin Bayart de FDN² au THSF aura permis de faire les modifications techniques permettant la collecte de dons et le lancement du site web.

Pas Sage En Seine 2013

Pas Sage en Seine 2013 s'est tenu du 20 au 23 juin 2013 à la Cantine à Paris :

Comme chaque année depuis maintenant 5 ans, PSES va vous proposer un cycle de conférences, de talks, de rencontres, avec des bidouilleurs, des « gens du réseau », des artistes, des hacktivistes, des entrepreneurs, des journalistes, des curieux...

Une [conférence sur Nos oignons](#) a eu lieu le 23 juin animée par WhileIM.

45€ auront été donnés en espèces.

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre 2013

La [14ème édition des Rencontres Mondiales du Logiciel Libre](#) avait lieu du 6 au 11 juillet 2013 à Bruxelles, Belgique.

Les deux premiers jours de l'évènement étaient prévus pour le grand public : des [tentes](#) avaient été [montées](#) Place de La Monnaie, dans le centre de Bruxelles. Beaucoup de personnes passaient devant nous en faisant les magasins. Sous les tentes, des organisations comme organisations Mozilla, LibreOffice, le GUL de Bruxelles, et une demi-douzaine d'autres.

Lunar a, un peu à la dernière minute, grappillé un coin de table afin de pouvoir parler de Tor et Nos oignons pendant la journée du samedi.

Les flyers se sont révélés très utiles et bien conçus. Plus de 300 auront été distribués pendant la conférence.

Lunar a pu collecter 164€ de dons en espèces.

Camp OHM2013

Lunar s'est rendu au camp [OHM2013](#). Voici le récit qu'il en a fait :

J'ai passé une semaine au camp OHM2013, le dernier d'une longue série de « hacker camp » qui ont lieu tous les quatre ans en Hollande. Les mois avant l'évènement ont été émaillés de critiques sur le choix des sponsors, sur l'affiliation de plusieurs membres importants de l'équipe d'organisation, ainsi que sur une [possible invitation officielle de brigade anti-cybercriminalité hollandaise](#).

Les discussions qui ont suivi ont en partie été assez pénible. Mais certaines ont donné l'envie d'organiser un espace dans le camp, le village [Noisy Square](#), communauté horizontale de personnes et d'organisations pleines de pensées critiques et de politique, avec comme sujet préféré la surveillance, les technologies ouvertes et libératoires, le contournement de la censure...

De nombreuses organisations ont répondu à l'appel, et j'étais là pour représenter Nos oignons. L'ambiance générale était vraiment chouette et ça faisait du bien pouvoir croiser des expériences entre militant-e-s, développeur-e-s, « médiactivists », formateur-ice-s...

Eleanor Saitta a clôturé l'évènement avec un [talk brillant de lucidité](#), que je recommande à tou-te-s.

Tom Lowenthal a organisé une rencontre pour les opérateurs de relais. Ça été le moment d'échanger autour de nos choix concernant les hébergeurs, les stratégies légales, ou les besoins matériels.

Je m'assurais régulièrement qu'il y avait des flyers en anglais pour Nos oignons sur une des tables dans [la tente principale de Noisy Square](#). D'après mes comptes, 85 sont partis. :)

Dans l'ensemble, dans les endroits de cet immense camp (3000+ personnes!) que je fréquentais, Tor revenait très très souvent sur la table.

J'ai récolté 150€ de dons et cotisations en espèce.

Ubuntu Party à Paris en octobre 2013

Voici le récit de la participation à l'Ubuntu Party de Paris en octobre 2013 par un des organisateurs :

Il y a environ une semaine de cela, Nicolas Vinot, bénévole de Nos oignons a donné une conférence à l'Ubuntu Party de Paris sur Tor et Nos oignons, notamment sur la nécessité d'associations comme Nos oignons. Je souhaiterai le remercier d'avoir donné cette conférence, qui permit aux auditeurs de comprendre le fonctionnement du réseau Tor et ce que fait Nos oignons là-dedans.

Nicolas a fait salle comble (90-100 spectateurs). [...] Nicolas a pu mettre une affiche Nos-Oignons dans l'espace assos, et déposer quelques stickers.

30ème Chaos Communication Congress

Le [30ème Chaos Communication Congress](#) s'est tenu à Hambourg (Allemagne) entre le 26 et le 30 décembre 2013. L'évènement a accueilli plus de 9 000 personnes !

Le premier jour, la rencontre des opérateurs de relais Tor a fait salle comble avec 60 ou 70 personnes réunies pour l'occasion. Plusieurs organisations ont fait leur état des lieux : [DFRI](#), [Frënn vun der Ënn](#), [Icetor](#), [Noisetor](#), [Swiss Privacy Foundation](#) et [Zwiebelfreunde](#). La [présentation de Lunar au sujet de Nos oignons](#) a été bien accueillie.

La plupart de ces projets n'existaient pas il y a un an. Et de nouveaux groupes se forment encore, comme les « [Terrorists](#) » en Allemagne.

De nombreux *flyers* ont été distribués grâce à Olivier qui les a imprimés, découpés et transportés jusqu'au local de La Quadrature du Net.

realraum.at

En février 2014, nicoo a présenté Nos oignons à [Realraum](#), un hackerspace à Graz en Autriche.

L'objectif était double : faire découvrir Tor — le hackerspace est aussi fréquenté par des biologistes — et (re)motiver les gens sur place, certains ayant déjà contribué au réseau, jusqu'à l'arrestation du propriétaire d'un nœud de sortie.

Au final, vu que l'audience savait ce qu'était Tor, la discussion s'est concentrée sur l'opération de relais. Quelque chose qui a visiblement surpris, c'est l'absence de choses « extraordinaires » niveau *OpSec*. L'audience a posé pas mal de questions sur les divers aspects de l'association, de la technique à l'administratif.

FOSDEM'14

Le [15ème FOSDEM](#) (*Free and Open Source Developer European Meeting*) a eu lieu les 1er et 2 février 2014 à Bruxelles. Le FOSDEM est un évènement de grande ampleur avec plus de 5000 participant-e-s, une série principale de conférences accompagnée de 35 salles dédiées à des développements ou projets particuliers. L'agenda contenait 512 rendez-vous au total !

À la dernière minute, Lunar a participé à organiser un stand pour Tor sur un coin de table prêté par Mozilla. Ce dernier a été entre autre tenu par Moritz de Torservers.net. Cela a donc été aussi l'occasion de parler des associations qui en font partie et donc de Nos oignons.

La caisse à don pour Torservers.net a récolté près de 480€. 200 *flyers* de Nos oignons ont été distribués.

Le FOSDEM aura été aussi l'occasion pour que quelques bénévoles de Nos oignons se croisent, et d'une formation sur l'utilisation de RT pour répondre aux messages envoyés à [abuse@](#).

Fonctionnement

Nos oignons est une association 1901. Son fonctionnement est défini par [ses statuts](#) mais plus sûrement par les personnes qui la font vivre, leur organisation collective, et les outils qui structurent la communication.

Conseil d'administration

Le conseil d'administration actuel, constitué avec l'association, est composé de Chre, Lunar, ned, quidame et Vigdis.

Les discussions se font sur la liste email chiffré ca@ qui sert également de point de contact.

Le conseil d'administration utilise un [wiki](#) comme base de connaissance. Les fichiers de taille importante ou uniquement destinés à l'archivage sont sockés sur un dépôt accessible à travers le protocole SFTP.

Le wiki contient des fiches sur les fournisseurs, des procédures (par exemple comment réalimenter le compte Ubidoca), la base des membres (voir plus loin) et d'autres documents de travail.

Le logiciel [keyringer](#) permet aux membres du C.A. d'accéder aux mots de passe communs tout en les gardant en permanence chiffrés avec les clés privées des membres.

La comptabilité, faite par Lunar et quidame, se fait avec le logiciel [hledger](#). Le journal de comptabilité est un fichier texte stocké dans un dépôt Git. Les pièces comptables sont numérisées et mises à disposition dans un dépôt accessible via SFTP.

L'été 2013 a été difficile au bon fonctionnement du conseil car quidame et ned ont eu des difficultés de connexions pendant plusieurs mois.

Comité de déontologie

Constitué avec l'association, il est composé de : [Grégoire Pouget](#), [Jean-Marc Manach](#), [Jérémy Zimmerman](#), [Olivier Laurelli](#), [Stefano Zacchiroli](#).

Stefano Zacchiroli gère la liste de discussion chiffrée dédiée au comité.

À la connaissance du conseil d'administration, aucun point n'a encore soulevé de discussions auprès du comité de déontologie depuis le bouclage des statuts.

Les bénévoles

La liste benevoles@nos-oignons.net se veut être l'espace de discussion sur l'activité quotidienne de Nos oignons pour regrouper toutes personnes qui souhaiteraient s'impliquer.

Au 16 avril, la liste benevoles@nos-oignons.net compte 61 adresses emails inscrites.

Qui prend la parole sur la liste benevoles@nos-oignons.net? Entre le 19 mai 2013 et le 16 avril 2014, 435 messages ont été échangés. 60% des messages ont été envoyés par les membres du C.A. Les 40% restant ont été envoyés par 25 bénévoles, dont 3 membres de l'équipe admin. sys.

Autre espace de discussion, le canal IRC [#nos-oignons](#) est en général occupé par un peu plus d'une trentaine de connecté-e-s. Les discussions sur le canal ne sont pas limitées strictement à l'activité de Nos oignons. D'autres sujets tel que l'anonymat, Tor et plus généralement l'administration système y sont évoqués. On reste toutefois très proche des sujets qui concernent directement l'association.

Équipe admin. sys.

Lors de la création de l'association, un petit groupe de personnes s'est porté volontaire pour s'occuper de l'administration des systèmes informatiques. Depuis, l'équipe a peu évolué, et elle est actuellement composée de : jvoisin (qui a intégré l'équipe en octobre 2013, en même temps qu'echo_tcx la quittait officiellement), Lunar, nicoo, quidame, Vigdis, WhileM et wxcafe. Parmi ces membres, la participation est variable. La majeure partie du travail a été jusqu'ici porté par nicoo, quidame et Lunar.

Des procédures ont été formalisées sur le fonctionnement de l'équipe. Les tâches à faire sont consignées dans gestionnaire de ticket ([Request Tracker](#), dit RT). Les différentes étapes de réalisation sont les suivantes :

1. Un ticket est créé décrivant le problème et les solutions envisagés.
2. L'équipe discute de la pertinence du problème, affine les solutions et les moyens de leur mise en œuvre.
3. Après avoir dégagé un consensus, une personne implémente la solution retenue et met à jour la base documentaire.
4. Une fois cela fait, une autre personne teste les modifications et relis la documentation. Des allers/retours peuvent avoir lieu pour affiner les réglages ou ajouter des explications manquantes.

Le processus est parfois fastidieux et ralentit l'avancement des projets. Néanmoins il est très efficace pour lutter contre les changements fait « à la va vite », non documenté ou non communiqué au reste de l'équipe. La qualité de la configuration des machines et de la base documentaire en atteste.

L'équipe sait également faire preuve de souplesse et de confiance : une réaction rapide à la faille dite [Heartbleed](#) en avril 2014 a pu avoir lieu.

La base documentaire — regroupé dans un wiki — de l'équipe admin. sys. est composé de plus de 210 000 signes. Cette dernière décrit l'ensemble des services mis en place, de nombreuses procédures, et les informations importantes sur les fournisseurs et partenaires. La qualité de la documentation mérite d'être partagée et des discussions pour en rendre l'essentiel disponible publiquement sont en cours. Certaines procédures d'installation sont par exemples plus facile à suivre que des documentations officielles.

etkeeper est utilisé pour archiver les changements de configuration des machines. Des notifications sont envoyés à l'équipe lors de changements ou d'un oubli de documentation.

Un chantier important qui n'a pas encore été fait concerne le *monitoring*. Toutefois, celui des nœuds est assuré par [Tor Weather](#). Un aspect important des activités de l'association est donc déjà couvert, mais ce serait appréciable de s'assurer que les canaux de communication fonctionne correctement.

Équipe de réponse à abuse@

Une équipe dédiée s'est constituée pour répondre aux signalements d'abus. Les sept personnes qui la composent sont Chre, GHOSTnew, Lucile, Lunar ned, nicoo et xorox.

Les messages sont gérés avec le même gestionnaire de ticket que celui utilisé par l'équipe admin. sys. Lorsqu'un nouveau message arrive, l'ensemble de l'équipe reçoit une notification. Une personne de l'équipe « prend » ensuite le ticket et gère la correspondance qui s'ensuit.

Les réponses sont surtout puisées dans une banque de modèles qui existe en français et en anglais. Une mise à disposition du public de ces modèles a été plusieurs fois envisagée mais n'a pas encore été réalisée.

Réunions IRC

Trois réunions se sont déroulées les [dimanche 26 janvier 2014](#), [mercredi 5 février 2014](#), et le [mercredi 19 mars 2014](#) sur le canal IRC de Nos oignons. La fréquentation a varié suivant la réunion : 8, puis 4, puis 3 personnes.

Lors de ces réunions, a été fait un résumé de l'état d'avancement des différentes tâches, un inventaire des choses à faire et une délégation du travail aux volontaires. Les réunions ont été utiles pour avancer les projets et donner de la dynamique à l'association.

Serveur « de bureautique »

L'association a mis en place un serveur pour l'hébergement de tout ce qui ne concerne pas directement les relais Tor : site web, noms de domaine, dépôts Git, listes de discussions, base documentaires...

Cette machine virtuelle hébergée par l'association [Tetaneutral.net](#) a été créée le 3 avril 2013.

La mise en place de ce serveur était nécessaire pour faciliter la création de l'association. Elle a donc été prise au nom de WhilelM avant d'être officiellement transférée à l'association courant décembre 2013. L'association Nos oignons a adhéré à Tetaneutral.net à la même période.

Des sauvegardes incrémentales de ces données sont réalisées toutes les nuits sur un espace de stockage donné par l'association [Globenet](#).

Système de gestion des adhésions

Le conseil d'administration s'est doté d'un système de gestion des adhésions écrit par Lunar.

La base des membres est enregistrée dans le wiki du conseil d'administration. Les fiches sont de simple documents [YAML](#) associés à une page du wiki. Cela permet l'édition à travers l'interface web d'Ikiwiki ou directement avec Git. L'enregistrement de l'historique des modifications est assuré par l'utilisation de Git.

Le système de gestion des adhésions s'occupe de :

- empêcher des informations erronées d'être ajoutées dans la base,
- générer des reçus pour les cotisations,

- envoyer mensuellement au comité de déontologie les emails de tous les membres (afin de pouvoir convoquer une assemblée générale extraordinaire),
- prévenir les membres du besoin de renouveler leur cotisation,
- mettre à jour automatiquement les adresses email inscrites à la liste ag@.

Si ce n'est plusieurs erreurs sur la conception initiale du code lié au renouvellement des cotisations, le système fonctionne bien et dispose d'un jeu de test fonctionnel via [Cucumber](#).

Le code est [publié](#) sous licence GNU AGPLv3.

Partenaires

Nos oignons a des relations privilégiées avec certains partenaires tel que Liazo, Gandi, Tetaneutral.net, Globenet... Voici un peu plus de détails sur deux d'entre eux :

Torservers.net

Historiquement, [Torservers.net](#) est une organisation pour faire tourner des relais Tor en collectant des dons. C'est en grande partie le [modèle](#) sur lequel s'est basé Nos oignons.

En 2013, Torservers.net s'est transformé pour devenir un réseau d'organisations faisant tourner des nœuds de sortie rapide. Il est actuellement formé de treize organisations, dont Nos oignons, basées dans dix pays différents. La figure la plus active de Torservers.net est Moritz Bartl.

Le 27 juin, Torservers.net a lancé [une campagne de crowdfunding](#) sur le site Indiegogo. Cette campagne de deux mois avait un but initial très modeste de 1000€. Selon l'importance du don, les lots étaient des stickers, des posters, le baptême d'un relais Tor voir un *talk* par un membre de Torservers.net. Au final ce sont 3929€ euros qui auront été récoltés. Lunar a profité du [camp OHM2013](#) pour donner des stickers de Nos oignons à Moritz Bartl afin qu'ils puissent faire parti des envois. Les bénéfices de l'opération ont été distribués entre six organisations, dont Nos oignons.

D'autre part, Torservers.net s'occupe de la redistribution — via la [fondation Wau Holland](#) — d'une subvention accordée par [BBG](#) pour financier des nœuds de sortie de forte capacité. Sont distribués 3500 USD (environ 2500€) chaque mois entre les organisations participantes. La répartition se fait en fonction de la bande passante fournie au réseau, avec un plafond de 500€.

Cet argent est à voir comme une aide supplémentaire pour faire tourner les relais plus longtemps. Les fonds ne couvrant pas plus d'une année de fonctionnement, l'idée est d'encourager les organisations à construire des budgets soutenables. Le script pour [calculer la répartition](#) a été écrit par Lunar.

Le réseau est pour l'instant peu investi par ses membres. En plus du partage technique au sein de la communauté des opérateurs, on pourrait imaginer mutualiser des supports de communication, tenir des stands lors d'évènements publics, ou d'autres actions communes.

Fond de défense de la neutralité du net

Le Fonds de Défense de la Neutralité du Net est une association loi 1901, sans but lucratif, ayant pour vocation de récolter des fonds, et de financer des actions visant à défendre la neutralité du réseau Internet, et plus globalement la liberté d'expression sur Internet.

La structure a été historiquement créée afin de permettre la collecte de dons pour [La Quadrature du Net](#). Elle est ensuite élargie afin de soutenir d'autres organisations et a bien voulu accueillir Nos oignons.

Le principal intérêt pour Nos oignons est que FDN² s'occupe de la collecte de paiements de cotisations ou de dons en carte bleue. Nos oignons touche également une partie des dons « non-attribués ».

Le paiement par carte bleue est malheureusement interrompu depuis la rupture du contrat par le Crédit Mutuel. Cette rupture n'a pas été explicitée mais on peut supposer que c'est encore des pressions lié au soutien à WikiLeaks.

À ce jour les discussions avec d'autres banques n'ont pas porté leurs fruits mais cela devrait être bientôt rétabli.

Le fond des dons non-attribué est partagé entre les différents projets soutenus selon une répartition proposée lors de l'assemblée générale. Ceux de l'année 2013 ont été réparti au mois de mai 2014. Nos oignons s'est vu attribué la somme de 3354€.

Conclusion

Le démarrage de Nos oignons a demandé énormément d'énergie à un petit groupe de personnes. Même si sa contribution au réseau Tor est pour l'instant modeste ([près de 1% en probabilité d'être utilisé en nœud de sortie](#)), l'association est prête à étendre ses activités. Les documentations du conseil d'administration, et en particulier celles de l'équipe d'admin. sys. sont d'une qualité rare. De nombreuses personnes ont su renouveler leur intérêt pour l'association à travers ces premiers mois d'existence.

De nombreux événements pendant cette période ont contribué à faire connaître Tor et son réseau d'une plus grande partie du public. À l'association de continuer à communiquer sur les usages de Tor, et les besoins croissants en bande passante. On espère que les temps qui viennent permettront de stabiliser et augmenter les dons afin de pouvoir bientôt mettre en place de nouveaux relais.