

Rapport moral 2020



Association 42l

Version 0.2 – 5 janvier 2021

Table des matières

Introduction.....	3
Vie associative.....	3
Assemblée Générale.....	3
Conseil d'Administration.....	3
Ouverture des adhésions aux personnes morales.....	4
Budget et ressources financières.....	4
Don de l'association CPP42.....	4
Mécénat de Code Lutin.....	4
Ressources et relations humaines.....	5
Communauté.....	5
Équipe de soutien.....	5
Équipe opérationnelle.....	5
Actions sur Internet.....	6
Site web.....	6
Services en ligne.....	6
Visualiseur de statistiques.....	6
Service Liens.....	6
Automatisation des mises à jour.....	6
Outil d'envoi de lettres d'information.....	6
Gestion des adhésions.....	7
Publication des outils de déploiement.....	7
Service Forms.....	7
Mise en place d'un second serveur.....	7
Compte Twitter.....	7
Actions à l'école.....	8
Conférences.....	8
Applications mobile et vie privée avec Exodus Privacy.....	8
Haiku, un système d'exploitation libre.....	8
Éthique du développement logiciel et coopératives.....	8
Projet Arcadie – Parlement, mode d'emploi (annulé).....	8
« Penser le numérique » : Intervention de Maxime Guedj.....	8
Ateliers.....	9
Ce que cache votre téléphone (Exodus Privacy).....	9
Travailler en équipe avec Git.....	9
Pisteurs, cookies et données personnelles : comment reconquérir votre vie privée.....	9
Vie privée, self défense.....	9
Atelier auto-hébergement Nextcloud avec Docker.....	9
Stands.....	10
Autres activités.....	10
Diffusion du film Snowden.....	10
Actions à l'extérieur.....	10
Voyage à Lyon.....	10
Relations et partenariats.....	11
En Vente Libre.....	11
CHATONS.....	11
Reconnaissance d'intérêt général.....	11
Conclusions et perspectives.....	11

Introduction

Ce rapport décrit les activités de l'association 42l du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020.

L'année 2020 est la deuxième année d'activité de l'association 42l.

Son premier objectif était de poursuivre ses activités éducatives à l'école 42, notamment dans le cadre de sa campagne de sensibilisation commencée le 5 novembre 2019, et de développer sa présence à l'extérieur de l'école 42.

Son deuxième objectif était de maintenir l'ensemble des services en ligne de l'association et de les consolider. Ces services sont respectueux de la vie privée des utilisateur·ices et contribuent, à l'échelle de l'association, à la décentralisation d'Internet.

Vie associative

Assemblée Générale

L'Assemblée Générale annuelle de l'association s'est tenue le 21 janvier 2020. 15 personnes étaient présentes, dont 3 personnes n'ayant pas adhéré à l'association et une personne participant en visioconférence.

Il s'agissait d'une Assemblée Générale Ordinaire et Extraordinaire, car il s'est avéré nécessaire de modifier les statuts de l'association, notamment afin de retirer la règle de quorum lors des réunions de l'association, mais également de prévoir le développement de l'association dans d'autres campus de l'école 42, par le biais de délégués qui coordonnent les activités des campus avec l'association.

Il a été également décidé de maintenir l'accès aux services adhérent après l'expiration d'une adhésion, d'ajouter de nouveaux noms de domaine au service mail de l'association, de mettre en place un webmail, d'accepter les adhésions en monnaie libre Ğ1 et de créer un compte Twitter.

Le premier Conseil d'Administration a été élu en fin de séance, composé de sept personnes : Alex, Allan, Brume, Doc, Mina, Neil et Steven.

Le procès-verbal de la séance est [disponible en ligne](#).

Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration a organisé une réunion quelques minutes après l'Assemblée Générale afin d'élire les membres du Bureau. La composition du précédent Bureau a été conservée, à savoir :

- Neil, président ;
- Brume, trésorière.

Le procès-verbal de la séance est [disponible en ligne](#).

Dans l'exercice de ses fonctions, le Conseil d'Administration a également pris des décisions hors réunion, conformément à l'article 19 des Statuts.

Les candidatures de Benjamin et Fabien au Conseil d'Administration ont été reçues et examinées quelques semaines après l'Assemblée Générale. Le Conseil a statué sur ces candidatures et les ont acceptées à la majorité qualifiée aux deux tiers des votants.

Steven a été élu membre du Conseil d'Administration lors de l'Assemblée Générale, mais le Bureau n'a pas reçu sa cotisation dans un délai de 30 jours à compter de sa demande d'adhésion. Son statut au sein du Conseil a ainsi été invalidé.

Le Conseil d'Administration compte actuellement huit membres : Alex, Allan, Benjamin, Brume, Doc, Fabien, Mina et Neil.

Ouverture des adhésions aux personnes morales

Suite à la réécriture des Statuts en vigueur depuis l'Assemblée Générale du 21 janvier 2020, l'association accepte les adhésions de personnes morales.

Trois tarifs ont été décidés par le Conseil d'Administration : association étudiante (20 euros), autre association (30 euros) et entreprise / administration publique (45 euros).

Ces adhésions morales ouvrent droit aux mêmes privilèges qu'une adhésion de personne physique, avec quelques fonctionnalités supplémentaires sur le service Nextcloud, qui a été réorienté pour la gestion d'équipe.

Il a été décidé que cette offre serait tout d'abord mise en place auprès des étudiant-es de 42 afin de se prémunir d'une forte affluence et de tester ses tarifs.

L'association a communiqué à ce sujet auprès des étudiant-es le 6 juin. Le confinement a cependant eu un impact majeur sur les associations étudiantes de 42, qui avaient d'autres préoccupations que d'adhérer à une association. Les retours sur cette offre ont donc été insuffisants et peu nombreux, dans l'attente d'une relance pour l'année 2021.

Budget et ressources financières

Les comptes de l'association sont tenus à l'aide du logiciel de comptabilité "[Garradin](#)". Pour une description plus détaillée de la comptabilité, veuillez consulter le rapport financier.

Don de l'association CPP42

CPP42, une association étudiante de 42 qui organise des festivités, a entrepris une procédure de dissolution. Elle a fait don d'une partie de son actif à l'association 42l lors de la liquidation de ses biens financiers, pour un montant de 426 euros.

Mécénat de Code Lutin

En début d'année, l'association 42l a candidaté au mécénat de l'entreprise Code Lutin afin de financer l'augmentation de la capacité des serveurs de l'association et de poursuivre

sereinement ses activités de sensibilisation. En novembre, Code Lutin a fait don de 600 euros à l'association 42l.

L'association comptabilise un excédent de 839 euros pour l'année 2020 : 1 667 euros de charges et 2 506 euros de produits.

Elle a notamment bénéficié de 1 086 euros de dons et 577 euros de cotisations.

Ses charges incluent 885 euros d'achat de tee-shirts destinés à la revente afin de financer ses activités.

Ressources et relations humaines

Communauté

L'association compte à ce jour 42 membres à jour de leur cotisation, contre 45 membres en 2019. 12 personnes ont renouvelé leur adhésion.

Les adhésions n'étant pas réservées aux étudiant·es de l'école 42, elles comprennent plusieurs adhésions de l'extérieur.

L'association compte également deux adhésions morales : une entreprise et une association.

Équipe de soutien

Afin d'assister le Conseil d'Administration, l'équipe de soutien compte les membres qui souhaitent contribuer aux activités et travaux de l'association par des contributions ponctuelles. Cette équipe s'organise dans le canal de discussion « Pédiluve » sur la plateforme de communication Matrix.

Compte tenu de la situation sanitaire, cette équipe a totalement cessé ses activités et compte moins d'une dizaine de membres.

Équipe opérationnelle

Le rôle de l'équipe opérationnelle est de poursuivre les objectifs de l'association en suivant les décisions du Conseil d'Administration. Elle est assistée par l'équipe de soutien.

Toute personne qui contribue activement à la vie associative de 42l sur le moyen ou long terme peut se considérer comme membre de l'équipe opérationnelle.

Cette équipe comprend entre quatre et six membres, à peu près le même nombre de personnes qu'au début de l'année.

Actions sur Internet

Site web

Entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2020, un total de [11 articles](#) ont été publiés sur le site web de l'association, disponibles en anglais et en français.

Services en ligne

Cette année, à partir de Mars 2020 suite à la pandémie de Covid-19, il a été convenu par le Conseil d'Administration de focaliser les efforts de l'association vers la maintenance des services, la publication des codes sources et l'écriture de documentations.

Le serveur utilisé par l'association ayant des capacités limitées, il n'a pas été envisagé d'ajouter de nouveaux services.

Visualiseur de statistiques

Une plateforme de génération et de visualisation de statistiques, basée sur les journaux d'accès aux services, a été mis en place sur stats.42l.fr. Cette analyse s'effectue dans le respect de la vie privée des utilisateur·ices (en masquant les 2 derniers octets de chaque adresse IPv4 récupérée dans ce processus).

Cette plateforme a été créée afin d'entrer en plus grande conformité avec la charte du collectif [CHATONS](#) auquel nous faisons partie, qui recommande de publier des statistiques d'utilisation anonymisées dans sa [Charte](#).

Le code source de cette plateforme est [disponible ici](#).

Service Liens

Le logiciel de raccourcisseur de liens utilisé pour notre Service Liens a été intégralement réécrit avec un nouveau framework, et suit de meilleures pratiques de développement.

Son code source est [disponible ici](#).

Automatisation des mises à jour

Un script d'automatisation des mises à jour des images Docker, utilisées par les services, a été conçu afin de faciliter les opérations de maintenance.

Son code source est [disponible ici](#).

Outil d'envoi de lettres d'information

Un outil a été conçu afin de faciliter l'envoi de « newsletters » (lettres d'information) aux membres de l'association.

Son code source est [disponible ici](#).

Gestion des adhésions

Un outil de gestion des adhérent·es a été mis au point afin de faciliter la validation et le suivi des cotisations ainsi que l'administration système de notre plateforme.

Son code source est [disponible ici](#).

Publication des outils de déploiement

Les « Dockerfiles » et d'autres documents et scripts internes utilisés pour le déploiement des services ont été mis en ligne, afin que d'autres personnes puissent réutiliser notre travail.

Ces outils sont [disponibles ici](#).

Service Forms

Le 20 septembre, le Service Forms a vu le jour. Basé sur [Nextcloud Forms](#) et combiné avec [un outil développé en interne](#), Forms permet de créer des formulaires ou questionnaires sans inscription, à la manière de Google Forms, mais sans pistage.

Mise en place d'un second serveur

Le serveur actuel de l'association atteignant ses limites, il a été décidé au sein du Conseil d'Administration d'augmenter les capacités d'hébergement des services.

Le 30 janvier, l'association a reçu un serveur (rack 1U, Dell PowerEdge R610) de la part d'un contributeur au collectif CHATONS qui souhaitait [donner son matériel](#).

En février, une réunion s'est tenue avec les membres de l'association étudiante Rhizome, fournisseur d'accès à Internet membre de la Fédération FDN, qui souhaite mettre en place une armoire à serveurs dans leur école et accepterait de nous héberger.

En mars, suite aux mesures de confinement, cette démarche a été arrêtée net et peine à reprendre encore aujourd'hui. Cette situation fera l'objet d'une discussion à l'Assemblée Générale de Janvier 2021.

Compte Twitter

Suite à la décision prise en Assemblée Générale de janvier 2020, [un compte](#) sur le réseau social Twitter a été créé pour l'association afin de faciliter la communication auprès de son public.

Ce compte diffuse les mêmes contenus que le compte Mastodon de l'association.

En décembre 2020, le compte Mastodon de 42l est suivi par 277 personnes, tandis que le compte Twitter de 42l est suivi par 165 personnes.

Actions à l'école

Conférences

Afin de faire en sorte que les conférences que l'association organise puisse bénéficier à tout le monde, il est proposé aux intervenant·es d'enregistrer leur conférence afin qu'elle puisse être diffusée sur Internet.

L'association prend également toutes les dispositions nécessaires afin d'ouvrir ces conférences au public : elle propose aux personnes extérieures d'y assister en entrant dans l'établissement (avec l'autorisation de l'école), à condition que les intéressé·es préviennent de leur venue.

Applications mobile et vie privée avec Exodus Privacy

Le 18 janvier, l'association 42l a invité MeTaL_PoU et pnu_ d'[Exodus Privacy](#) afin de présenter leur plateforme d'analyse du respect de la vie privée des applications Android.

[Article de blog](#) – [Vidéo de la conférence](#)

Haiku, un système d'exploitation libre

Le 11 février, l'association 42l a invité Pulkomandy, l'un des développeurs actifs de [Haiku OS](#), un système d'exploitation libre. Il a présenté certains aspects techniques de son projet.

[Article de blog](#) – [Vidéo de la conférence](#)

Éthique du développement logiciel et coopératives

Le 27 février, l'association 42l a invité la coopérative [Codeurs en Liberté](#), qui contribue à des projets libres en entreprise.

[Article de blog](#) – [Vidéo de la conférence](#)

Projet Arcadie – Parlement, mode d'emploi (annulé)

Le 19 mars, l'intervention de Tris Acatrinei pour une séance de questions-réponses sur le Parlement, organisée par l'association 42l, a été annulée suite à la fermeture de l'école.

[Article de blog](#)

« Penser le numérique » : Intervention de Maxime Guedj

Le 30 novembre, l'association 42l a invité Maxime Guedj (auteur, ingénieur et entrepreneur) à parler de son expérience avec le modèle startup et souligner l'importance de prendre conscience des impacts du métier de développeur·euse sur ce qui nous entoure.

La conférence s'est tenue en visioconférence, ouverte à tou·tes. À la demande de Maxime Guedj, sa conférence n'a pas été enregistrée.

[Article de blog](#)

Ateliers

Les ateliers étant généralement en nombre restreint, il n'est souvent pas possible d'y assister en tant que personne extérieure.

Ce que cache votre téléphone (Exodus Privacy)

Le 18 janvier, à la suite de leur conférence, Exodus Privacy a organisé un atelier sur les méthodes employées par Exodus pour réaliser des analyses avancées sur le pistage des applications Android.

[Article de blog](#)

Travailler en équipe avec Git

Le 11 février, à la suite de sa conférence, Pulkomandy de Haiku a tenu un atelier sur Git, un outil de travail très utilisé dans le milieu du développement. Il a présenté de nombreuses commandes et cas d'utilisation.

[Article de blog](#)

Pisteurs, cookies et données personnelles : comment reconquérir votre vie privée

Les 7 et 8 mars, lors de l'évènement [La Tech pour toutes](#) organisé par 42, l'association 42l a tenu deux ateliers identiques sur la vie privée et le pistage sur Internet, en présentant des outils de détection du pistage, des outils de défense et des alternatives respectueuses de la vie privée.

Le déroulé de l'atelier est [disponible ici](#).

Vie privée, self défense

Le 28 mai, en visioconférence, un atelier a été tenu à destination des étudiant·es de 42. Il présente des outils de défense de la vie privée et quelques ressources utiles. Il s'agissait du premier atelier de l'association à distance, peu de communication extérieure a été réalisée en amont afin de tester ce format.

Le déroulé de l'atelier est [disponible ici](#).

Atelier auto-hébergement Nextcloud avec Docker

Le 11 juin, en visioconférence, l'association 42l a tenu un atelier à destination des étudiant·es de 42 sous la forme d'un tutoriel interactif d'installation d'une instance Nextcloud avec Docker, avec une configuration similaire que celle sur le serveur de l'association.

De la même manière que pour l'atelier précédent, cet atelier n'a pas fait l'objet de communication extérieure.

Stands

L'association a organisé des stands à l'école afin de promouvoir ses activités et celles des autres associations du libre en France. Pour ce faire, les bénévoles ont demandé à de nombreuses associations de fournir des autocollants à leur effigie, afin d'approvisionner les stands.

Comme l'année dernière, il était prévu que ces activités soient tenues lors des « piscines » (examens d'entrée à l'école 42), mais les mesures sanitaires ont fortement réduit ces possibilités.

Voici la liste des dates durant lesquelles un stand a été tenu à l'école 42 cette année :

- le 28 janvier (à l'occasion du « Data Privacy Day ») ;
- le 7 février (piscine de février) ;
- le 13 mars (piscine de mars) – annulé ;
- le 8 octobre (rentrée scolaire d'octobre).

Autres activités

Diffusion du film Snowden

Le 10 février, le film « Snowden » a été diffusé à 42. Ce film raconte l'histoire vraie d'Edward Snowden, ancien contractant de la NSA, qui a pris la décision de dénoncer publiquement la surveillance de masse orchestrée par son propre gouvernement.

Actions à l'extérieur

Voyage à Lyon

À l'occasion des Journées du Logiciel Libre les 4 et 5 avril, un voyage à Lyon a été organisé pour 8 étudiant·es de l'école 42.

Il était prévu que le groupe parte en bus de Paris le vendredi 3 avril, se rende au festival le samedi 4 et dimanche 5 et visite « le 101 » (campus de 42 Lyon) le lundi 6 avril, en terminant la soirée sur un repas en ville.

Deux conférences, tenues par l'association 42l, étaient planifiées : une aux Journées du Logiciel Libre à destination du grand public et une autre au campus 42 Lyon le lundi.

Des places ont été réservées en bus et dans un hôtel.

Cet évènement a été intégralement annulé pour cause de confinement national suite à la pandémie de Covid-19.

Les participant·es du voyage n'ont pas souhaité obtenir de remboursement.

Les places en bus et en hôtel n'ont été que partiellement remboursées, il a été possible d'obtenir des bons d'achat qui expireront en 2021. L'Assemblée Générale de Janvier 2021 sera sollicitée sur cette question.

Relations et partenariats

En Vente Libre

L'association 42l a signé une convention de prestation de services avec l'association En Vente Libre afin de commercialiser ses tee-shirts en ligne. Cette activité lucrative permet à 42l de poursuivre ses objectifs de sensibilisation et de couvrir ses frais de fonctionnement.

CHATONS

En tant que membre du collectif [CHATONS](#), l'association 42l a réalisé plusieurs audits détaillés de structures candidates au collectif et a participé à la conception d'une liste de conformité qui permet de vérifier plus facilement les critères à respecter afin d'entrer dans le collectif.

Reconnaissance d'intérêt général

Le 6 mai, l'association 42l reçoit un courrier en provenance de la Direction Générale des Finances Publiques lui informant que sa demande de rescrit fiscal a été acceptée.

L'association 42l peut désormais émettre des reçus fiscaux, permettant une défiscalisation partielle des dons qui lui sont adressés selon les articles 200 et 238 du Code Général des Impôts.

[Article de blog](#)

Conclusions et perspectives

Cette année 2020 fut très tumultueuse pour tout le monde, mais grâce aux dons collectés, le confinement n'a eu que peu d'impact sur les finances de l'association.

Cependant, les objectifs de 42l, définis en Assemblée Générale de Janvier 2020, n'ont pas tous été atteints, en partie à cause de la crise sanitaire.

Les activités de 42l furent moins nombreuses que l'année dernière, un certain temps fut nécessaire afin d'adapter les outils de communication à la situation. Les activités de sensibilisation devront se poursuivre en visioconférence si la situation sanitaire ne permet pas d'organiser des évènements en présentiel.

De nombreux travaux sont encore en cours sur l'infrastructure technique, il est attendu que ces travaux se poursuivent pour l'année 2021.

Ce rapport moral a été soumis au préalable à l'examen et à l'approbation par le Conseil d'Administration de l'association.