

Bilan moral Picasoft A18



picasoft

Janvier 2019

Sommaire

1	Introduction	3
2	Vie de l'association	3
2.1	Prestations associatives	3
2.2	Financement de Picasoft	3
2.3	Adhérents	3
3	Travaux du semestre	3
3.1	TX	3
3.2	Évènements de rentrée, Journée PSEC	4
3.3	Fête de la Science	4
3.4	Participation au POSS	4
3.5	Conférences	4
3.6	API - Activités Pédagogiques à l'Intersemestre	4
3.7	Ateliers	5
3.8	CHATONS	5
3.9	Signature de l'appel de LQDN	5
3.10	Infrastructure technique	5

1 Introduction

Ce document présente l'activité de l'association Picasoft sur le semestre d'automne 2018 (du 21 juin 2018, date de l'entrée en fonction du bureau actuel, à ce jour, 9 janvier 2019, date de l'assemblée générale de fin de semestre). Il a pour but de donner un aperçu complet de l'activité de l'association et de son état courant.

Le bureau du semestre était composé de :

Président : Andrés Maldonado

Trésorière : Bertille Dubosc de Pesquidoux

Vice-Président : Stéphane Crozat

Responsable Technique : Rémy Huet

Responsable Communication : Marion Coisnard

2 Vie de l'association

2.1 Prestations associatives

Collabora Online, un outil d'écriture collaborative de documents, a été déployé sur l'instance Nextcloud fournie à l'association Compiègne en Transition. Une discussion est en cours sur la mise à disposition de notre infrastructure à des tiers.

2.2 Financement de Picasoft

Nous avons fait une demande de subventions au BDE-UTC, qui nous à été accordée (500€). Plus de détails sur le bilan financier.

2.3 Adhérents

Ce semestre, l'association comptait parmi ses adhérents 28 personnes physiques et 2 personnes morales.

3 Travaux du semestre

3.1 TX

Quatre sujets de TX ont été co-encadrés par Picasoft ce semestre :

TX 5997 : « Mise en place d'une solution complète de serveur mail en auto-hébergement »

TX 5998 et 6045 : « Contribution à un logiciel libre développé par l'association Framasoft (PeerTube) »

TX 6036 : « Audit de sécurité de l'infrastructure de Picasoft »

Les sujets sont consultables sur wiki.picasoft.net section TXs

3.2 Évènements de rentrée, Journée PSEC

Comme tous les semestres, nous avons rencontré les nouveaux étudiants de l'UTC lors de la Journée des Assos en septembre. Nous avons aussi participé à la journée PSEC, une journée de rencontres entre les associations du Pôle Solidarité et Citoyenneté et les étudiants, qui a eu lieu au Picasso le 11 décembre.

3.3 Fête de la Science

Pour la deuxième année consécutive, Picasoft a participé à la Fête de la Science (11 -14 octobre), à l'UTC. L'organisation était la même que pour l'édition 2017 : une salle a été mise à notre disposition, et nous l'avons aménagée avec une dizaine d'ordinateurs portables, plusieurs posters, flyers, livres, etc. Les deux premiers jours, nous avons réalisé plusieurs présentations d'une quinzaine de minutes à destination d'élèves allant de l'école primaire à la Terminale. À l'aide des ordinateurs mis à leur disposition, ils ont pu découvrir des alternatives aux services qu'ils ont l'habitude d'utiliser tous les jours. Nous avons rencontré un public plus vaste lors des deux journées de week-end : enseignants, étudiants, habitants de Compiègne en famille, etc.

Dans le cadre de la FDS, nous avons aussi réalisé une intervention au Lycée Arthur Rimbaud, à Ribécourt-Dreslincourt (environ 30 élèves touchés). Nous avons eu trois autres demandes, mais aucun bénévole n'a pu se libérer aux créneaux qui nous ont été proposés.

3.4 Participation au POSS

Nous avons été invités au village associatif du Paris Open Source Summit par Framasoft, pour le réseau CHATONS. Nous avons tenu un stand le 5 et 6 décembre. De plus, nous avons co-animé la conférence « Renforcer l'éthique du numérique », avec 3 autres organisations, dont Framasoft.

L'évènement étant en semaine, le public était composé surtout de professionnels. Nous avons fait beaucoup de rencontres intéressantes. Notamment, nous sommes en contact avec quelqu'un de la mairie du 2^{ème} arrondissement de Paris pour une intervention en mars à destination d'un groupe de collégiens.

Normalement, on recevra une nouvelle sollicitation de la part du collectif CHATONS pour participer à la prochaine édition.

3.5 Conférences

Picasoft a organisé ce semestre une conférence avec Christophe Villeneuve de Mozilla, intitulée « Garder le contrôle sur sa navigation web ». La conférence s'est déroulée le vendredi 21 septembre à midi, et elle a été suivie par un atelier.

Nous avons aussi animé une conférence sur le RGPD, le 22 novembre, en nous basant sur celle qui avait été donnée par Lionel Maurel le semestre dernier. L'organisation a été réalisée par l'association Dataventure.

Par ailleurs, deux interventions de 1h ont été réalisées dans le cours de SI28 ainsi qu'une autre de 2h en SI24.

3.6 API - Activités Pédagogiques à l'Intersemestre

Suite à la bonne expérience qu'on a eu pendant la semaine SU le semestre dernier, nous sommes en train d'organiser deux formations à destination des étudiants de l'UTC, qui auront

lieu fin janvier 2019, lors de la première édition des API. Chaque formation se déroulera sur une semaine, et permettra aux étudiants d'obtenir 2 crédits ECTS. Les deux formations prévues sont :

- API0003 "Init" : Introduction à Linux et Git
- API0004 "Run" : serveurs Linux, technologie Docker, auto-hébergement

3.7 Ateliers

Ce semestre, nous avons animé des formations Git en collaboration avec Dataventure. Nous avons préparé deux niveaux, d'une durée de 2h chacun, en mettant un fort accent sur la pratique. Les formations ont eu lieu dans un des amphithéâtres de l'UTC, le 10 et le 24 octobre. Une deuxième édition à la demande de l'association Apprenteam a eu lieu en novembre.

Nous avons par ailleurs fait une seule séance d'aide à l'installation de GNU/Linux, à l'UTC. Une autre était envisagée, cette fois dans une salle de la mairie, pour nous permettre de nous ouvrir à la ville, mais par manque de temps elle n'a pas pu être organisée.

3.8 CHATONS

Picasoft a commenté les candidatures et voté pour l'adhésion des nouveaux membres du Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires en décembre (7^{ème} portée).

3.9 Signature de l'appel de LQDN

En septembre 2018, la Commission européenne a proposé un règlement « relatif à la prévention de la diffusion en ligne de contenus à caractère terroriste » Ce règlement prévoit des obligations impossibles à accomplir pour une grosse majorité des hébergeurs alternatifs comme Picasoft, et favorisera une centralisation encore plus importante entre les mains des géants du numérique. C'est pourquoi Picasoft a co-signé, avec 60 autres organisations, la lettre ouverte de La Quadrature du Net, demandant au gouvernement de s'opposer à ce projet de règlement.

3.10 Infrastructure technique

Un annuaire LDAP a été déployé pour gérer l'authentification sur nos machines. Ceci nous permet d'avoir une gestion centralisée des accès pour l'équipe technique, avec des dates d'expiration automatiques, mais aussi de gérer la liste des adhérents. Des intégrations avec nos services existants ou futurs sont en cours de réflexion.

La TX 5997 mentionnée précédemment nous a permis d'avoir enfin notre propre serveur mail. Auparavant, Picasoft utilisait le serveur mail d'OVH (chez qui le domaine `picasoft.net` est enregistré). Les notifications envoyées par Mattermost passaient par ce serveur, ce qui rendait urgent de le remplacer, mais le temps requis pour mener à bien cette tâche était trop important pour l'équipe bénévole. La TX nous a permis d'avoir un serveur robuste et intégré à notre architecture existante (déploiement via Docker, intégration du LDAP...).

La TX 6036 nous a permis d'améliorer les Dockerfiles utilisés pour construire nos images. L'intégration continue de GitLab est désormais utilisée pour déployer les images en production.