

## Compte rendu de l'assemblée générale ordinaire du 17 décembre 2022 effectuée en ligne

Personnes présentes dans le salon de discussion et en visioconférence (via [https://meet.jit.si/sat\\_ag\\_2022](https://meet.jit.si/sat_ag_2022)) :

- Adrien Cossa ;
- Jérôme Poisson ;
- Simona.

La séance débute à 09:37. Sont inscrits à l'ordre du jour :

- Comptabilité 2021–2022 et frais en cours ;
- Bilan adhérents et association ;
- Bilan développement et subvention de Libervia ;
- Questions et réponses ;
- Travail en cours et feuille de route approximative.

Tous les points sont discutés entre les personnes présentes en visioconférence.

### Comptabilité 2021–2022 et frais en cours

- Au 31 août 2022, le compte en banque de l'association contenait 2622,96 € et la caisse 104,18 €. Les charges pour l'exercice comptable 2020–2021 s'élèvent à 2403,23 € (environ 100 € de frais bancaires et le reste concerne les remboursements divers, notamment un ordinateur portable pour Jérôme).
- Les frais à rembourser à Jérôme sont les suivants (période du 1<sup>er</sup> novembre 2021 au 17 décembre 2022) :
  - hébergement serveurs : 199,83 € ;
  - divers noms de domaines : 118,86 € ;

Le total des remboursements pour Jérôme s'élève donc à 318,69 €.

### Bilan adhérents et association

- L'association compte actuellement 87 adhérents.
- Le nombre d'adhérents actuel ne reflète par le véritable nombre de personnes actives, et il s'agit surtout de reconductions tacites. Comme cela a déjà été abordé par le passé, Jérôme pense qu'il faut mettre à jour cette liste en relançant tous les adhérents, et en supprimant

tous ceux qui ne répondent pas.

- Suite à la mise à jour de Garradin, les courriels de relance fonctionnent à nouveau ainsi que le reste du logiciel. Le message est à mettre à jour (apayer est toujours mentionné).

## Bilan développement et subvention de Libervia

- La subvention est terminée, le résultat est très positif. La passerelle XMPP ↔ ActivityPub est fonctionnelle, mais encore en qualité "alpha". Il faut qu'elle soit testée pour pouvoir avoir des retours de bogues et la stabiliser.
- Malgré les messages récurrents mentionnant la passerelle, Jérôme n'a eu aucun retour concret. Il pense à changer de stratégie et mettre en place une instance de test pour que les gens puissent l'utiliser sans avoir à installer un serveur.
- Au niveau du chiffrement de bout en bout, Libervia est sans doute à l'heure actuelle le client XMPP le plus avancé, avec une implémentation fonctionnelle de la nouvelle version d'OMEMO ("OMEMO:2" ou "TWO MEMO") avec XEP-0420 (Stanza Content Encryption) qui permet de chiffrer autre chose que le corps des messages, OX (OpenPGP pour XMPP), Jingle, et PubSub avec les standards écrits pour l'occasion (voir <https://goffi.org/b/libervia-progress-note-2022-w45-MTdL>).

Tim Henkes "Syndaces" a fait les implémentations de TWO MEMO et d'OX.

- La subvention n'a pas été totalement complétée, malheureusement il n'a pas été possible de faire le chiffrement de bout en bout pour le frontal web dans les temps.
- Plusieurs XEPs (extensions XMPP) ont été écrites dans le cadre de la subvention :
  - XEP-0460 : Pubsub Caching Hints
  - XEP-0465 : Pubsub Public Subscriptions
  - XEP-0470 : Pubsub Attachments
  - XEP-0471 : Events
  - XEP-0473 : OpenPGP for XMPP Pubsub
  - [XEP-04XX](#) : Pubsub Targeted Encryption
  - [XEP-04XX](#) : Pubsub Signing
  - [XEP-04XX](#) : Pubsub Signing: OpenPGP Profile
- La subvention a bien confirmé que le développement pouvait être grandement accéléré avec un financement, et Jérôme ne peut plus développer Libervia uniquement sur son temps libre.
- Il y a un travail de stabilisation en cours, et Jérôme espère pouvoir publier une version stable (0.9) d'ici la fin du premier semestre 2023.

- Une nouvelle demande de subvention a été faite pour travailler sur la visioconférence, et nous sommes en attente de la réponse.

## Questions et réponses

- (Simona) Que prévoyez-vous pour faire connaître la Passerelle XMPP ↔ ActivityPub ? Qui peut en profiter ?
- (Jérôme) Principalement la sortie de la version 0.9 avec une passerelle stable devrait permettre de la faire connaître, je compte aussi sur le bouche à oreille (notamment sur ActivityPub/Mastodon) qui fonctionne déjà puisque j'ai régulièrement des personnes qui m'en demandent des nouvelles. Une instance de test devrait permettre de faciliter les choses pour les premiers utilisateurs, mais si j'en fais une elle sera probablement sur invitation pour éviter d'avoir à gérer des vagues de spam ou une modération compliquée.

Une fois en place, tout le monde peut en profiter à condition que ça soit déjà installé par des gens ayant des serveurs (l'installation demande des compétences techniques). Elle est utilisable non seulement avec Libervia, mais aussi avec n'importe quel client XMPP qui gère le blogging/microblogging.

## Travail en cours et feuille de route approximative

Jérôme travaille sur la mise à jour du frontal web, c'est la priorité actuelle parce que c'est l'interface que la plupart des gens vont utiliser. Le but est d'intégrer toutes les nouvelles fonctionnalités, travailler sur le dynamisme de la page (mises à jour des contenus en temps réel), et avoir un outil agréable et pratique à utiliser.

Dans les grands chantiers à faire avant la prochaine sortie :

- stabilisation du travail fait avec la subvention (passerelle ActivityPub et chiffrement) → d'ici à la fin du premier semestre 2023 ;
- développement des frontaux pour intégrer les nouvelles fonctionnalités (principalement le frontal web). Le chiffrement de bout en bout ne sera peut-être pas disponible dans le frontal web pour cette version, parce qu'il y a encore beaucoup de travail → fin janvier ;
- améliorer l'interface web pour les événements de calendrier → fin février ;
- refactoring des messages et du démarrage : pour le moment toute la récupération des archives (MAM en particulier) se fait avant qu'une session ne soit complètement démarrée, ce qui est potentiellement très lent et désagréable pour l'utilisateur·ice final·e. Le but est de modifier cela pour la session soit démarrée le plus vite possible, et que les archives soient ajoutées en parallèle. De même les plugins doivent prendre le minimum de temps à l'initialisation, et il faudrait faire tout ce qui demande du temps en parallèle → fin mars ;
- stabiliser l'API du bridge (entre le backend et les frontaux) pour pouvoir commencer une numérotation et permettre à d'autre utilisateur de faire leurs propres frontaux → fin mars ;

## Association « Salut à Toi »

- meilleure gestion des notifications (les garder en base de donnée jusqu'à ce que l'utilisateur indique qu'il les a vues) → avril ;
- éventuellement amélioration de la gestion des paramètres → avril.

Feuille de route approximative pour le premier semestre 2023 :

- janvier : frontal web à jour et dynamique
- février : événements calendrier (dans frontal web)
- mars : refactoring message + API bridge stabilisée
- avril : notifications [+ paramètres]
- juin : code stabilisé, sortie de la version 0.9.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 11:05.

### Signatures :

Adrien Cossa



Jérôme Poisson

