

## PROCES-VERBAL SÉANCE DU 8 MARS 2014

### **Présents**

Adrien PRALON  
Arnaud DURAND  
Boris FRITSCHER  
Christophe CACHIN  
Gregor BRUHIN  
Luca LOVALVO  
Masato ALEMAYEHU  
Mathieu KAEIN  
Philippe AFFOLTER  
Samson ASMELASH  
Sébastien WIRZ  
Théophile BALESTRINI  
Vincent MUHLEMANN  
Xavier DURUSSEL

### **Sont excusés**

Christophe SCHMID  
David MARANDOLA  
Fabrice BAGNOUD  
Ismael PEREZ  
Jonas LUETHI  
Fabrice BODEMER  
Daniel HUF

**Début de la séance à 19h15.**

### **1. Présentation de l'ordre du jour**

- Remerciements
- Présentation des personnes présentes
- Etat d'avancement
- Présentation du projet
- Présentation du plan financier
- Activités Prévuees
- Objectifs et prochaines étapes
- Fin de séance prévue 22:00

## 2. Remerciements

- Toutes les personnes qui ont répondu présents.
- Toute celles qui ont payé la cotisation.
- Xavier pour la mise à disposition de son local.
- Philippe pour avoir réalisé notre beau logo.
- La copine de Mathieu pour toutes les propositions de logo qu'elle a fait.
- Les nouvelles personnes ayant rejoint le projet en cours de route.

## 3. Présentation des personnes présentes

Rapide tour de salle pour se présenter et énoncer nos attentes et intérêts.

Tout le monde est enthousiaste à l'idée de monter un projet comme celui-ci.

## 4. Etat d'avancement

- Le dossier de présentation est terminé et peut être diffusé. Il est disponible à l'adresse [www.fablab-lacote.ch/presentation.pdf](http://www.fablab-lacote.ch/presentation.pdf) . Tout le monde peut l'utiliser pour véhiculer l'image du FabLab et expliquer nos objectifs. Les démarches pour des demandes de dons, fonds, sont à communiquer au comité afin d'avoir une vision d'ensemble et un meilleur suivi.
- Une journée d'activité au passeport vacances nous a été attribuée

### Différents contacts ont été établi

#### Spécifiques

- CNC (Petite CNC, Badog, CNC Shop)
- Découpeuse vinyle (CreaStyle)
- Imprimante 3D (3DFunLab)
- Matériel électronique (Boxtec)

#### Généraux

- **Gland Expo**  
*Pour l'obtention d'un stand. Malheureusement refusé. Inscription hors délai et crainte d'une mauvaise concurrence pour les commerçants de Gland.*
- **Digitec**  
*Annonce de l'existence du FabLab et d'un potentiel partenariat.*
- **BCV**  
*Demande de financement.*
- **Fablab**  
*De nombreux contacts avec Charly Pache de Fribourg  
Demande de visite à Neuchâtel, en attente d'une réponse.*
- **Hackerspace**  
*Post Tenebras Lab (PTL) à Genève, visite de leurs locaux lors de la réunion pour Lemn Make*
- **Fablabs.io**  
*Nous avons rejoint la communauté et avons notre propre page.*

- **ABC Architecture**

*Contact avec Monsieur Corbat par le biais de Charly Pache. Il est fortement intéressé par les impressions 3D pour les maquettes. Il y a des opportunités de collaboration. Achat machine, visibilité, locaux. Nous devons le rencontrer pour en savoir plus.*

- **Réunion Leman Make**

*Réunion au PTL avec divers intervenants essentiellement de Genève.*

*L'idée commune est d'organiser un festival de maker pour faire découvrir cet univers à tout le monde.*

*Il a plus ou moins été décidé que l'événement se ferait à Nyon en 2015.*

*Une prochaine réunion, fin mars, est prévue pour avancer sur le projet.*

## 5. Présentation du projet

Parcours du dossier de présentation et des points importants, objectifs, activités souhaitées.

Le point d'honneur sur notre mot d'ordre est fait: **Accessible à tous!**

Il a été demandé un éclaircissement sur la différence entre Hackerspace et FabLab:

- Le mode économique n'est pas le même.
- Les FabLabs doivent respecter une charte contrairement aux hackerspaces.
- Un projet inventé dans un FabLab doit être reproductible dans un autre FabLab.

## 6. Présentation du plan financier

Explication du plan, son contenu et ce qui en ressort.

Nous constatons de manière flagrante qu'il y a trop de dépense et pas assez de revenu.

Nous mettons en évidence le fait qu'à partir de la troisième année, nous pourrions respecter la charte officielle FabLab MIT.

Il s'agit d'un plan uniquement. Il servira de repère et de ligne conductrice, notamment pour le comité. Son contenu peut varier.

Pour garder notre ligne de conduite d'accessibilité, il faut que nous puissions travailler un maximum par système de dons, ceci permettra de garder des cotisations annuelles raisonnables. Un système de don sera mis en place sur le site web pour que chacun puisse dire ce qu'il peut donner.

## 7. Activités Prévuees

### 3DFunLab

Des jeunes motivés et passionnés ont montés une start-up pour construire des imprimantes 3D.

Leur principe est de trouver les failles des imprimantes 3D et les combler pour avoir la meilleure imprimante possible.

Ils ont également crée un recycleur de filament et une plateforme d'upload pour imprimer à distance et suivre par streaming vidéo l'impression en cours.

Ils sont deux étudiants de l'Hepia (Ecole d'ingénieur de Genève) et leurs locaux se trouvent dans les bâtiments de l'école.

Nous avons obtenu la possibilité de créer un partenariat avec eux. A l'achat d'une imprimante chez eux, ils nous proposent d'organiser des Workshops pour nous expliquer comment la fabriquer, la programmer, la régler.

Le prix de l'imprimante est de 2000 CHF, pour se donner une idée, la qualité correspond à une Ultimaker II.

La proposition du comité est d'acheter l'imprimante chez eux et de profiter de ces workshops pour développer nos connaissances.

Le partenariat est voté à main levée et remporte une large majorité 11 pour, 1 contre, 2 abstentions.

Trois propositions sont faites par le comité pour le workshop

1. Tout gratuit pour les membres fondateurs
2. Payant pour les membres fondateurs
3. Payant pour tout le monde avec prix préférentiel pour les fondateurs

Les propositions sont votées à main levée, la deuxième (payant pour les membres fondateur) remporte une large majorité 11 pour, 3 abstentions

Les personnes auront la possibilité de ne s'inscrire qu'aux thèmes qui les intéressent et pourront bien évidemment participer à toutes.

Pour ne pas être trop nombreux autour d'un imprimante, le nombre de participant limité sera de 5 personnes. S'il y a une demande, d'autres journées seront organisées. Un doodle sera fait pour récolté les inscriptions. Les premières dates fixées sont le 05.04 toute la journée, le 11.04 la soirée et le 17.04 la soirée.

## Passeport Vacances

Le passeport vacances aura lieu la semaine du 13 au 17 octobre 2014.

Chaque participant devait amener une idée d'activité à faire faire aux enfants.

Les idées:

- Fabrication de pièces en 3D.
- T-shirts personnalisés.
- Robot/Jouet avec Arduino + programmation.
- Badge ou broche lumineuse.
- Imprimer un robot en 3D
- Dépliant/Flyer du FabLab
- Fusée avec pompe à vélo
- De la robotique simplifiée
- Drone
- Masque en papier mâché
- Stylo avec encre conductrice
- Boîte secrète en bois
- Toupie lumineuse
- Lampe de poche
- Ornithopthère (Oiseau mécanique)
- Drawdio (Stylo musical)

Sur toutes ces idées des points ressortent:

Il faut que l'enfant puisse ramener un objet ludique à la maison, ça ne doit pas être trop technique et cela doit être rapide à faire. Pour le FabLab, l'image doit être véhiculée et les coûts doivent être très bas.

### Les projets retenus sont

- L'ornithopthère
- La fusée avec pompe à vélo

Un dépliant/flyer sera donné avec les projets.

Il faudra des volontaires pour tester les objets

## 8. Objectifs et prochaines étapes

1. Trouver un local
2. Trouver des fonds
3. Responsable imprimante 3D. (Masato, Théophile et Adrien s'annoncent volontaires).
4. Organiser des comités (Technique, Marketing, Sponsoring)
5. Dons (un système sera mis en place pour les dons)

Des comités seront mis en place et les personnes intéressées s'inscriront.

**Fin de séance 22:20 / Un peu précipitée pour que les gens puissent attraper le train.**