

Fusion OpenFactorySainté-Zoomacom

La fusion envisagée entre les associations OpenFactorySainté et Zoomacom a amené les structures à collaborer ensemble dans le but de définir des objectifs partagés pour favoriser le développement de la fabrication numérique et des lieux de protoypage (fablab, hackerspace, EPN,).

Ce projet doit aussi bien permettre de poursuivre le développement de Zoomacom en tant que centre ressource départemental de la médiation numérique, en renforçant son action au niveau des fablabs notamment. Mais il doit également permettre de structurer de manière plus efficace la gestion, l'organisation du fonctionnement du fablab « OpenFactory » (le lieu et non plus la structure) et la coordination de cet espace partagé avec l'Université De Lyon qui l'accueille au sein de ses locaux.



Fusion OpenFactorySainté-Zoomacom

Un groupe de travail mixte s'est réuni au cours de la période allant de février à mai 2020, pour élaborer un projet de fonctionnement autour de cette nouvelle mission attribuée à Zoomacom, pour accompagner le développement des fablabs et assurer le fonctionnement d'OpenFactory.

Tous les axes de ce projet ont été décrit à 3 niveaux :

ZOOMACOM :

l'association qui mettra en œuvre la gestion du fablab nommé OpenFactory et le développement de la fabrication numérique dans la Loire sous le prisme de la médiation numérique.

FAB FACTORY :

Le groupe de travail au sein de Zoomacom, source de propositions du projet, de son évolution et de son évaluation.
Il est composé de membres de Zoomacom et d'OpenFactorySainté.

OPENFACTORY :

Le Fablab du quartier Manufacture



ETAT DES LIEUX

ZOOMACOM

- Centre Ressource Départementale de la médiation numérique
- Structure identifiée et reconnue par les partenaires
- La fabrication numérique, à travers les fablabs, les hackerspaces et les makers font partie intégrante de la médiation numérique

OPENFACTORY

- Problème de gouvernance, d'organisation, de gestion et de ressources
- Manque de bénévoles impliqués dans la vie associative et la gestion du dispositif
- Clarifier la relation UDL-SEM-Fondation UDL

FAB LAB

- Un manque de formation pour parfaire l'autonomie des adhérents
- Beaucoup de ressources et peu de projets



OBJECTIFS

ZOOMACOM

- Développer un réseau départemental des médiateurs numériques dans les espaces de fabrication (Fab Lab, Hackerspace, Makerspace...)
- Améliorer l'organisation et la gestion du Fab Lab pour développer son efficacité notamment en terme de moyen humain
- Développer le Fab Lab comme un outil de médiation
 - Développer un modèle économique permettant de stabiliser le fonctionnement sans subvention à 3 ans

FAB FACTORY

- Assurer le lien et le suivi avec l'Université De Lyon
- Renforcer la visibilité du projet associatif
 - Structurer et développer des activités
- Améliorer la communication aussi bien auprès des partenaires que des adhérents et de tout citoyen ou structure du territoire
- Consolider et pérenniser le projet associatif et ses actions
 - Permettre l'autonomie des adhérents à développer leur projet (ouverture en soirée, accès en autonomie aux équipements...)

OPENFACTORY

- Développer un lieu au service de ses adhérents
- Rester inclusif et aller au contact des publics absents
- Favoriser l'apprentissage entre pairs
- Développer des Preuves De Concept sur un volet technique
 - Assurer un fonctionnement permettant l'ouverture du lieu pour et par tous
- Mettre en place des actions « festives et conviviales » pour créer du lien informel entre les acteurs et les différents groupes d'adhérents

PUBLIC

FAB FACTORY

ZOOMACOM

- Les Fab Lab présents sur Saint Etienne Métropole (en incluant les acteurs reconnus sur ce sujet au niveau du département de la Loire)
- Les structures d'éducation populaires présentes sur la métropoles

Favoriser l'accueil d'un public varié et mixte : en terme de tranche d'âge, de catégories sociaux professionnelles, de genre... :

- Etudiant et enseignant
- Entreprise et association
- Grand Public et famille

Et mettre en œuvre des actions inclusives auprès des publics les plus éloignés des lieux de fabrication numérique, pour lutter contre les discriminations de :

- Genre
- Handicap
- Classe Sociale

OPENFACTORY

Le fablab doit rester un espace de décroïsonnement favorisant la rencontre et la mixité des publics accueillis dans une dynamique d'apprentissage par et entre pairs :

- Etudiant
- Enseignants
- Professionnel
- Grand Public



CONVENTIONS EN COURS

qui ont un impact sur la fusion dans le champ de la fabrication numérique

ZOOMACOM

SAINT ETIENNE METROPOLE

- Essaimage des Fab Lab sur le territoire
- Animer ce réseau des Fab Lab

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA LOIRE

- Réseau des acteurs de la médiation numérique (donc des Fab Lab)
- Aide au montage et développement de projet

FAB FACTORY

Pas de conventionnement en tant que groupe de travail

OPENFACTORY

ZOOMACOM

Convention permanente pour mettre en place des actions de médiations numériques au sein du FabLab

UNIVERSITE DE LYON

- Sur l'organisation et la gestion du lieu
- La mise en place de Workshops



MOYENS HUMAINS

ZOOMACOM

- 5 salariés à temps plein dédiés à la médiation numérique
- 1 salarié Design Tech Académie et ressource sur le volet Fab Lab
- 1 salarié à mi-temps sur le volet Design Tech Académie
- 3 Services Civiques

FAB FACTORY

Les membres des associations OpenFactory et Zoomacom

OPENFACTORY

- Un Fab Manager salarié de l'Université De Lyon
- Bénévoles de l'association OpenFactory42



MOYENS FINANCIERS

ZOOMACOM

FAB FACTORY

OPENFACTORY

- 1 équivalent temps plein réparti sur les missions suivantes :
 - Ressource Fab Lab
 - Gestion administrative
 - Prospective financière
- Gestion et animation de projets

- Le salaire du fabmanager est pris en charge par l'Université De Lyon

Prise en charge des salaires par Zoomacom lorsque les projets portent sur des actions de médiation numérique impliquant les autres salariés de la structure



MOYENS MATERIELS

ZOOMACOM

- Centre Multimédia Itinérant
 - Vidéoprojecteur
- Consoles de jeux vidéos
- Imprimante 3D ender3

FAB FACTORY

Liste du matériel d'OpenFactory qui sera absorbé par Zoomacom (le matériel reste au sein du fablab)

- Imprimante 3D : Creality CR 10S pro
 - Découpeuse laser 40 Watt
- Découpeuse laser PC 13 / 90 K2
- Fraiseuse commande numérique X Carve
 - Machine à coudre industrielle
- Découpeuse vinyle Silhouette Cameo 2
 - Ordinateurs PC et portables
 - Imprimante Dell 3115 CN

OPENFACTORY

Matériels des bénévoles :

- Brodeuse numérique

Matériel de l'UDL :

- Imprimante 3D Micro delta rework
- Filtre découpeuse laser Gamma-Tec
 - Découpeuse vinyle Roland
 - Fraiseuse 4 axes MDX 50



CRITERES & INDICATEURS D'EVALUATION

ZOOMACOM

- Émergence et renforcement des projets de FabLab sur le territoire
- Fédération des porteurs de projet de FabLab > nb de participants actifs à des actions collectives, nb de création de projets communs

FAB FACTORY

- Nombre de projets individuels réalisé en totalité ou en partie (selon sa dimension, nombre d'heures hommes-femmes)
- Nombre de projets collectif (par la communauté)
- Statistiques mixité, accessibilité...
 - Les moments conviviaux
- Montée en compétence et autonomie (formation, openbadge...)
- Nombre d'adhérents actifs (au sein de la communauté)

OPENFACTORY

- Statistiques de fréquentation, utilisation, consommation...
 - Publication presse
- Volume d'investissement (matériel)
 - Enquête satisfaction



GOUVERNANCE

ZOOMACOM

Mise en place d'un groupe de travail « FabFactory » pour apporter son regard et son vécu sur la notion de fabrication numérique.

Un nouveau membre de ce groupe de travail peut intégrer le Conseil d'Administration de Zoomacom

FAB FACTORY

Groupe de travail mixte composé :

- De membres de l'association Zoomacom
- De membres de l'association OpenFactory

Sous réserve de volontaires, une place au Conseil d'Administration de Zoomacom peut être accordé à un de ses membres

OPENFACTORY

Un comité de pilotage constitué de Saint-Etienne Métropole, l'Université De Lyon et Zoomacom se réunira une fois par trimestre.

Ce comité sera complété par deux comités opérationnels :

- sur la contractualisation (lead : Fabrique de l'Innovation)
- l'autre sur la programmation (lead : Zoomacom)