

Pré-projet WorkingLab42

Laboratoire citoyen de recherches-actions en
#Innovation #Numérique #Design

Mai 2017



www.yoann-duriaux.fr



#BusinessModel
#ModèlesRevenus

« Candidature spontanée »

Individuel



Maker's Creative System
TiliosQuest & KoDealQuest



Collectif



Le WorkingLab



Commun



Marque de certification
Européenne #Tilios



LES TIERS-LIEUX

CONFÉRENCE Yoann Durieux
Coach et formateur à la
Coopération dans les organisations

Super
Engièrge

World
Tiers
Fondation

FAIRE
NAÎTRE
UNE
* * *
* * *
* * *
* * *
* * *
* * *
* * *
* * *

maison
Julio Verdes

POC
FONDATION

Wiki
MOVILAB

Design-moi
1 Tiers-lieux

Mixeur

PEOPLE
PLACE
PROCESS

LA PUNCHINE
DU JOUR

Open
Factory

EXPERIENCE
À LA BIENNALE
DU DESIGN
(St Etienne)
Collectif RVC

DUOCRATHIE!

66 Faut faire du
IKÉHACK!

Le porteur du projet : Yoann Duriaux

La structure porteuse du projet : OpenFactory42

Les personnes associées : ...

Les structures associées : POC Foundation, Maker's Creative System, CoworkingSainté... LBMG Worklabs, IdeaLab...

Les projets associables : Assemblée des communs, Tilios, Movilab...

Pré-Projet

Le WorkingLab

#Bat250



Mai 2017



www.yoann-duriaux.fr



INNOVATION SOCIALE & Numérique

1



& ... MAISON ...

... Les Tiers-Lieux!

... TRAVAIL

COMMERCE LOCAL

Partage de Matériel

CONVIVIALITÉ INFORMEL

Développeur Web!

Chercheur en Sociologie!

Ancrage local

Echanges Internationaux

CoWorking

Chaleur

JEU!

Hybride

Cours de Tricot!

Entraide

Labo d'expérimentation

Expos

MAIS C'EST QUOI, UN TIERS-LIEU?

Lien Social

PLAISIR!

Imprimante 3D

Fab'Lab

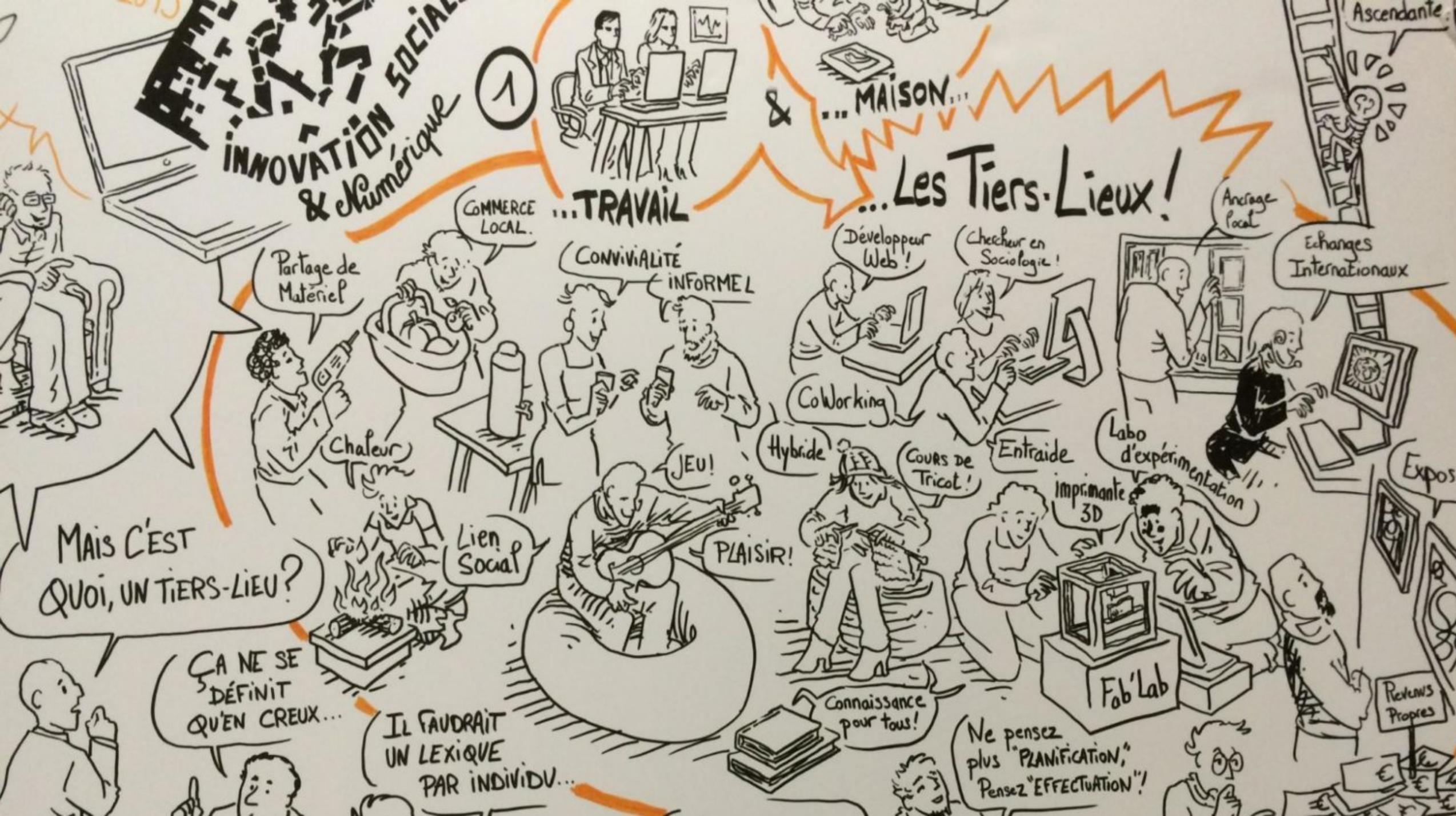
ÇA NE SE DÉFINIT QU'EN CREUX...

IL FAUDRAIT UN LEXIQUE PAR INDIVIDU...

Connaissance pour tous!

Ne pensez plus "PLANIFICATION", Pensez "EFFECTUATION"!

Revenus Propres





Définition commune

#Sociologie #Anthropologie #InnovationSociale

Le « Tiers Lieux » est une « configuration sociale » qui se matérialise « le plus souvent » par un « lieu physique et/ou numérique » dans lequel est activé par l'action du « Concierge* » un « processus singulier » qui va permettre à des « personnes venues d'univers différents », voire contradictoires, de se rencontrer, se parler et créer ainsi un « 3^{ème} langage » leur facilitant la construction de projets en « commun ».

**Concierge est un « rôle tournant » qui s'articule autour de « postures » comme la veilleuse, le jardinier, le facteur, le scrib...*



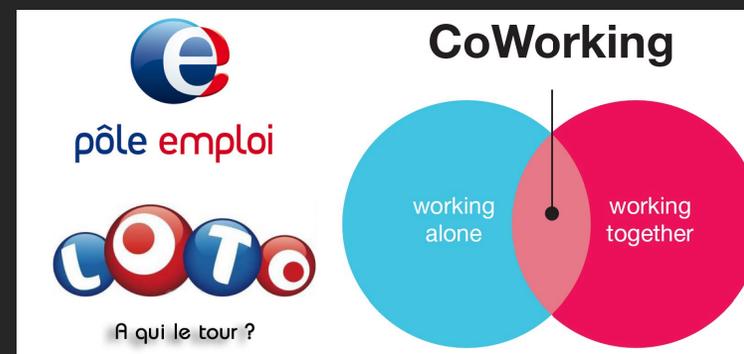
Rappel : On ne crée pas un Tiers Lieux par choix, mais par nécessité



Vivre autrement



Travailler autrement



Entreprendre autrement



Des réalisations concrètes et tangibles existent dans tous les domaines



Movilab





TIERS LIEUX, FÖRK THE WORLD!



Livrable





Travail

Mode de vie

Outils

Programmation

Tourisme

Matériels

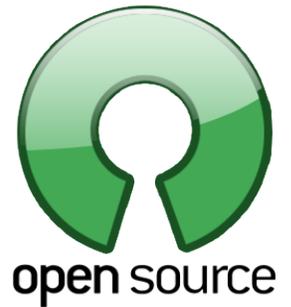
Adhérents

Projets

Business



< Code source > (idéal) du WorkingLab



Modèles de revenus

Les compétences du WorkingLab

#People



Innovation

Numérique

Design

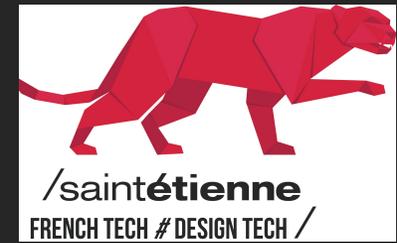


Besoin identifié :
Création d'une Coopérative d'Activités et d'emplois (CAE)



Le modèle économique du WorkingLab

#Process



Laboratoire Citoyen

Autour des questions d'échanges et de réciprocités à l'ère nomade et numérique.



Synthèse

Echanges et réciprocity
Design des instances



Le WorkingLab serait le 1^{er} laboratoire « in vivo » de recherche-action en design autour des questions :

- Du travail à l'ère nomade et numérique
- De l'éducation aux innovations, au numérique et au design
- Des échanges et des contrats de réciprocity dans les systèmes de gouvernance coopératifs
- De documentations et capitalisation des données ouvertes
- ...



Synthèse

Echanges et réciprocity
Design des instances



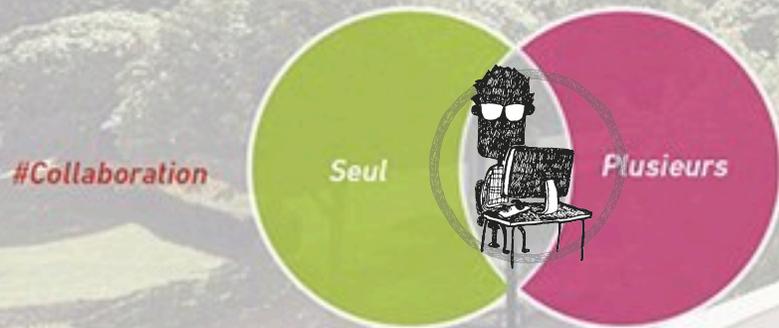
3 projet < hors sol > immédiats :

- Recherche-action de la gouvernance de RFFLab > début septembre 2017
- Recherche-action de l'organisation de Fab14 > début à Fab13 au Chili
- Recherche-action du projet Européen Vulca > début janvier 2018



Charges de production mutualisées par le WorkingLab

Travailler seul ou à plusieurs, souvent ou ponctuellement, avec ou sans objectif, sur des sujets transversaux, portés par des compétences locales.



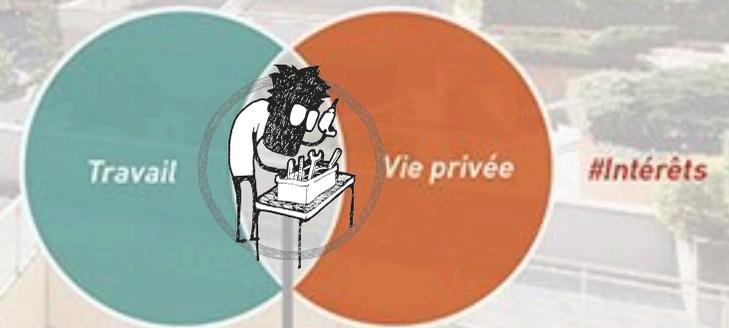
WORK



#Coopération

#Objectifs

#coworking



MAKE

Compétences

Services

Immobilier

Ressources

Outils

Matériaux

Mobilier

Charge de production mutualisée par le WorkingLab

12 € / mois
120 € / an

Citoyen
(associé)

90 € / mois
900 € / an

Indépendant
(collaborateur)

120 € / mois
1200 € / an

Structure
(coopérateur)



Création de valeurs du WorkingLab

« hors sol »



la veille

l'expérimentation

la diffusion



« in vivo »



l'immersion

les POC

la documentation

« Numérique »



le MediaLab

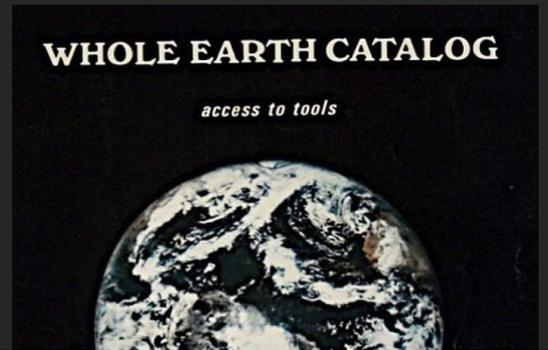
Un média local connecté aux médias globaux des Tiers Lieux



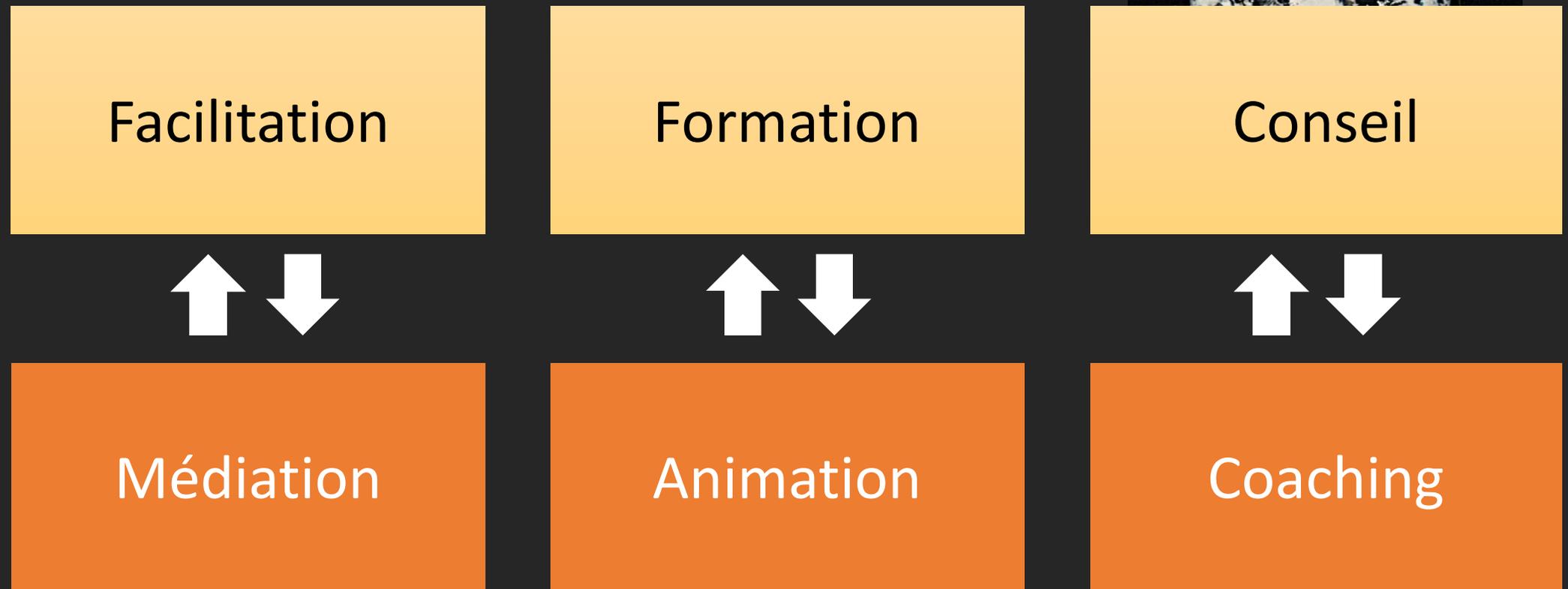
MAKERY
le média de tous les labs

Distribution de valeurs du WorkingLab

#CatalogueCommun



Structures
(collectif)



Curseur

Personnes
(individuel)



Parcours et Séminaires thématiques

UNION EUROPÉENNE
PERMIS DE CONDUIRE
Nom: DUMOULIN
Prénom: ARNOLD
Date de naissance: 8 12 1995
Domicile: 3, RUE DES ANNESSES
PARIS 15
Délivré par

- Individus
- Structures locales
- Structures amis
- Collectifs

< Communauté du WorkingLab >

- Sédentaires
- Mobiles
- Numériques

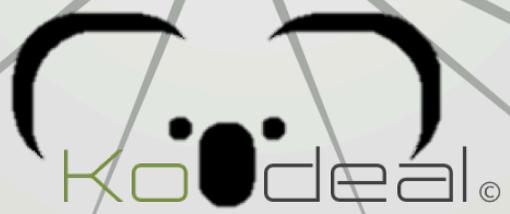
Les ressources

Les compétences

Langage commun
open source

Les moyens

- Budget fixe
- Budget variable
- Labos
- Fondations



- 1 Groupe 1
- 2 Groupe 2
- 3 Groupe 3
- 4 Groupe 4
- 5 Groupe 5
- 6 Groupe 6



Modèles de revenus par le WorkingLab

#Assemblage

1/3

Organisation

Coordination
Gestion

1/3

Compétences

Services
Outils

1/3

Ressources

Produits
Consommables

Produits – Services – Événements



Exemple...

#JobDeal propose : « Peindre des pièces de jeux de plateaux et rôles pour des magasins stéphanois ou des pièces ABS ou PLA du FabLab. » - Budget global : 60 Ko\$

Contrepartie : 20 Ko\$ de l'heure soit 10 € de l'heure sur la place de change



1/3

Organisation

Coordination
Gestion

1/3

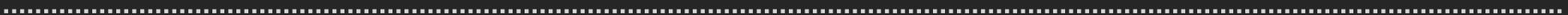
Compétences

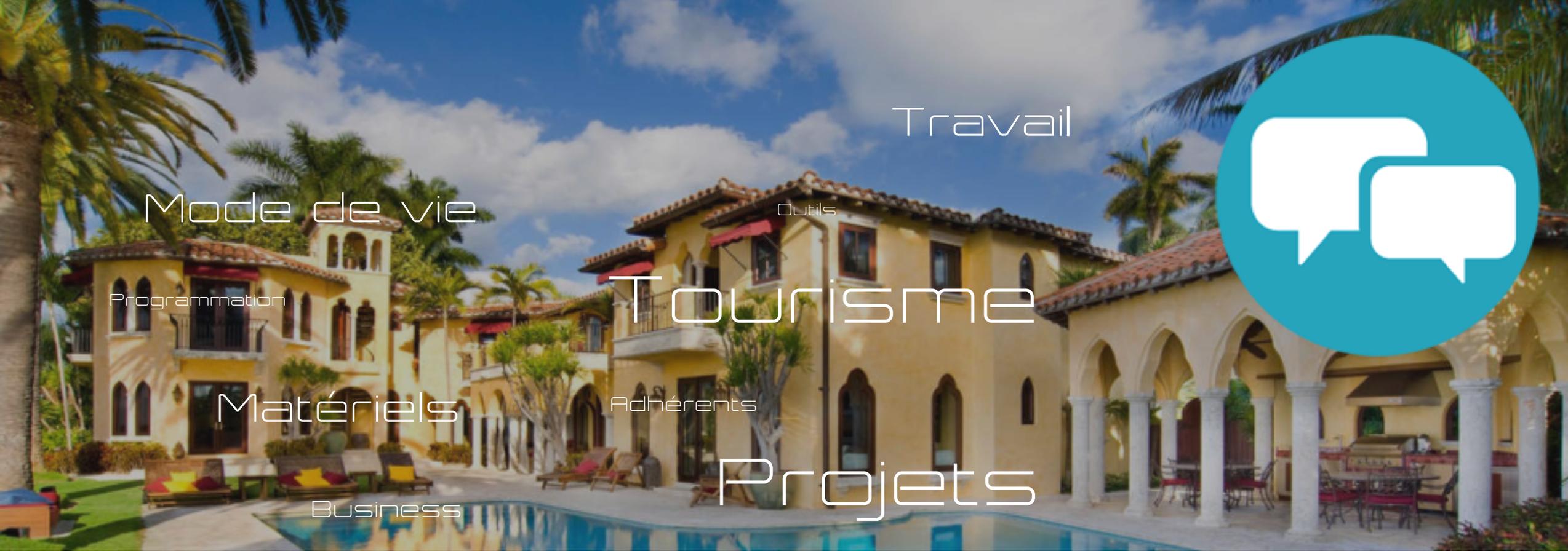
Services
Outils

1/3

Ressources

Produits
Consommables





Travail

Mode de vie

Outils



Programmation

Tourisme

Matériels

Adhérents

Projets

Business



Implantation et aménagement (idéal) du WorkingLab



open source

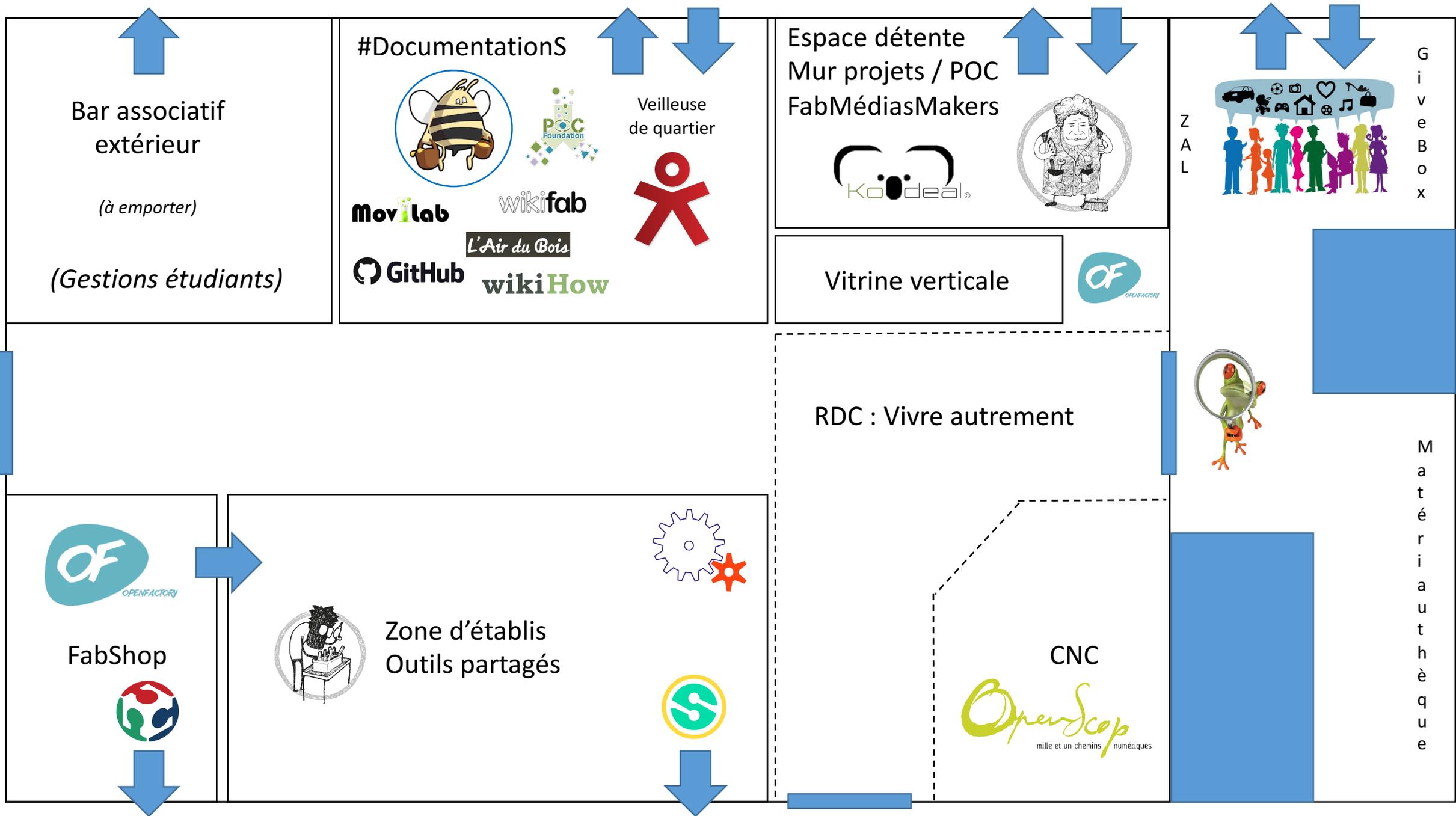
Modèles de revenus

(future) Usine créative



Bat250





Bar associatif
extérieur

(à emporter)

(Gestions étudiants)

#DocumentationS



Movilab

wikifab

Veilleuse
de quartier



GitHub

L'Air du Bois

wikiHow

Espace détente
Mur projets / POC
FabMédiasMakers



Vitrine verticale



Z
A
L



G
i
v
e
B
o
x

RDC : Vivre autrement



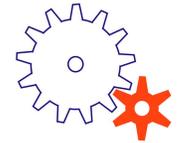
M
a
t
é
r
i
a
u
t
h
è
q
u
e



FabShop



Zone d'établis
Outils partagés



CNC
OpenScop
mille et un chemins numériques



Espace de Coworking

Nomades et Voyageurs
à la journée



Bureau Maker's Creative System

(assemblage de ressources et compétences)



Conciergerie du WorkingLab

(accueil – écoute – accompagnement)



Innovation
Numérique
Design

1^{er} étage : Travailler autrement

Telle une matériauthèque, les usagers peuvent toucher les technos voulues puis se mettre en relation avec les acteurs compétents du territoire.

Pour les workshops thématiques, chaque box peut être reconfigurée selon les besoins du client



GateOffice#4

Informatique
& Réseaux

GateOffice#3

Electronique
& Robotique

GateOffice#2

Réalité Virtuelle
& 3D

GateOffice#1

Drones
& Médias

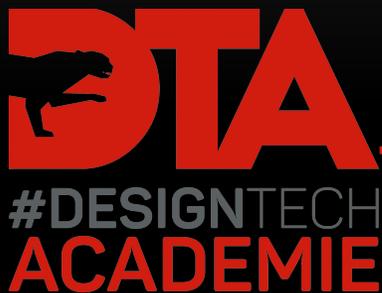


HackerSpace & HackLab

« la Perruque »



KoDeal
Atelier Soudé
Repair'Café
OpenBidouilleCamp
BootCamp
ExplorCamp



Débouchés en Cybersécurité

2^{ème} étage :
(ré)Apprendre autrement

Serveurs / Réseaux : Hébergement et sécurité du système d'information numérique du WorkingLab
Offres d'hébergements individuels ou coopératifs



BioHackerspace



« la Mynedu42 »

L'open space est (re)configurable en fonction des besoins des utilisateurs et des clients.

Studio 3
« **Famille** »

Studio 2
« **Etudiant** »



3^{ème} étage : la KoLoc
(Auto-gestion via KoDeal)

*Chaque studio est (re)configurable en fonction des besoins du client.
(exemples : salle de cour, un bureau d'entreprise, un magasin, un laboratoire de recherche...)*

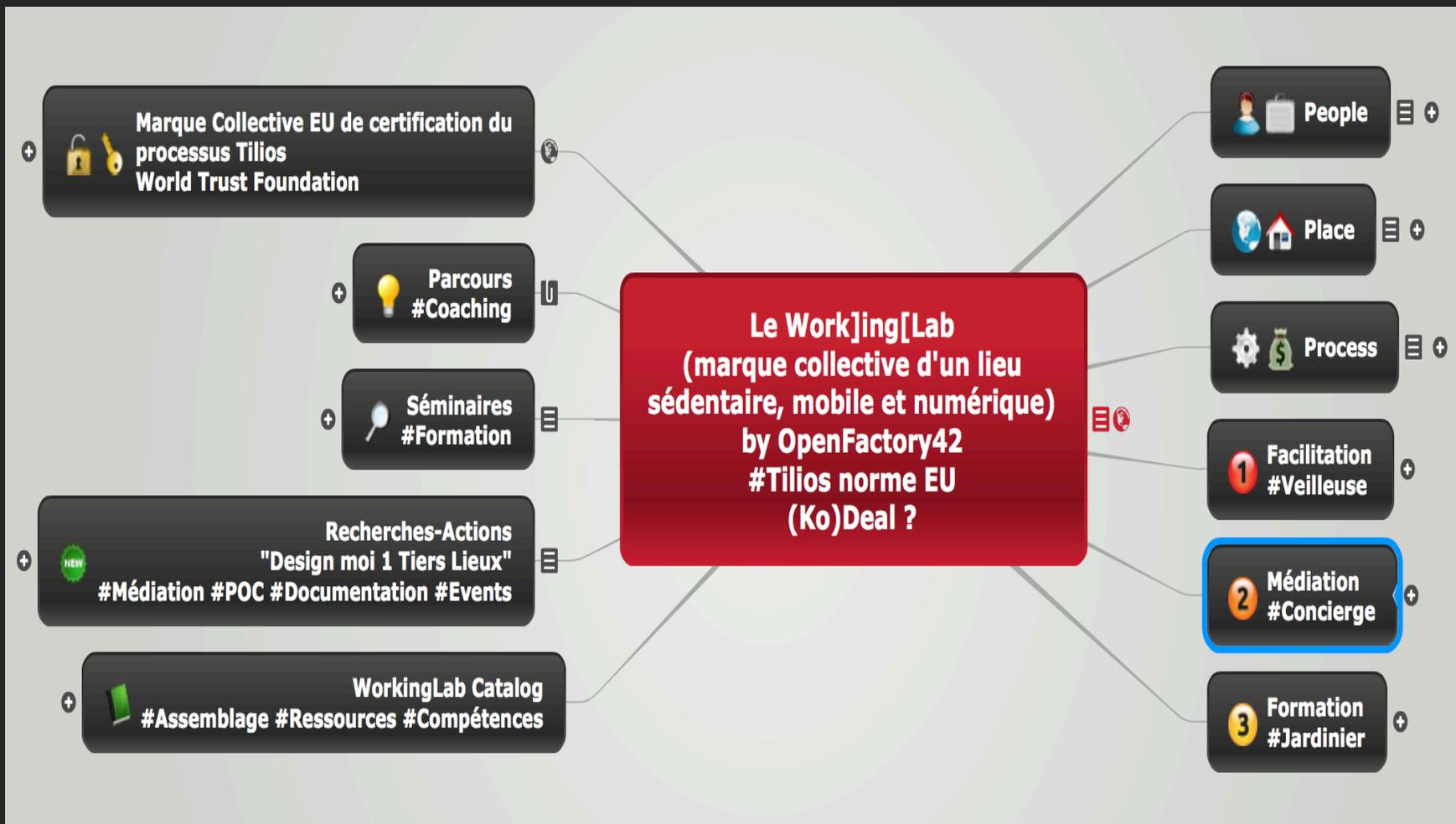
Disponible à la réservation soirée et hors réservation professionnel sur AirBnB / KoDealPi



Studio 1
« **Sénior** »

Entre lieu(x) et marque collective

« Ils ne l'auraient sûrement pas fait s'ils n'avaient pas pensé que cela était impossible... »





Travail

Mode de vie

Outils

Programmation

Tourisme

Matériels

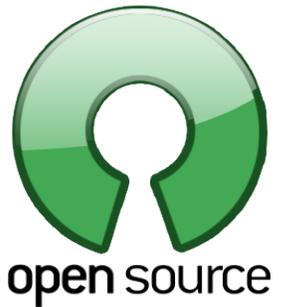
Adhérents

Projets

Business



Matrice d'assemblage (idéales) du WorkingLab



Modèles de revenus



Systeme d'information Movilab V.2

« Un Tiers Lieux ne se définit pas par ce que l'on en dit mais ce que l'on en fait ! »

Chantier
2017 - 2020

Synthèse

- **Objectif 1^{er} de Movilab** : Héberger et faciliter, par une méthodologie singulière, la documentation du « code social » des Tiers Lieux en open source et leurs projets sous licences libres
- **Objectif secondaire** : Offrir aux Tiers Lieux un wiki stable pour se familiariser avec Médiawiki qui est le même moteur que Wikipédia la commun de tous les Tiers Lieux physiques, sociaux ou numériques.
- **Outil(s) à ce jour** : www.movilab.org et un [groupe Facebook](#)
- **Contributeurs à ce jour** : Les Concierges, les porteurs de projets issus des Tiers Lieux, les chargés de missions, les étudiants...

Besoins identifiés

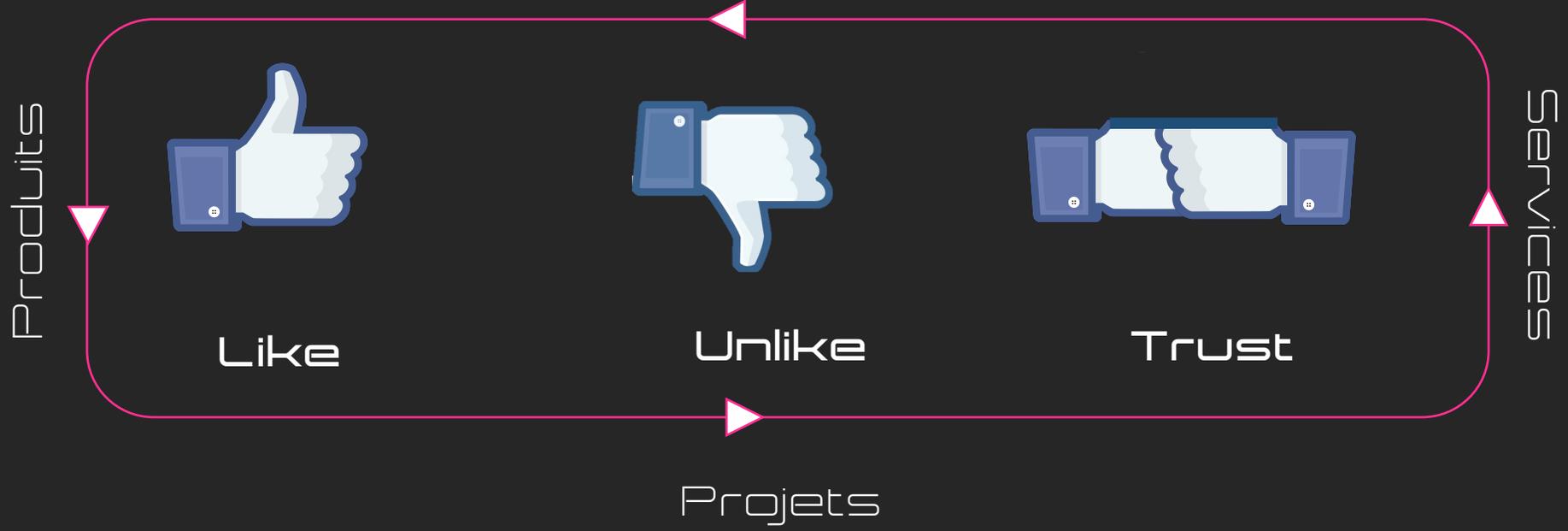
- Changer le template du wiki > esprit WikiHow / Assemblée des Communs
- Mettre en place des formulaires pour faciliter les contributions
- Créer une application smartphone et tablette pour la documentation « en action » sur Movilab
- Intégrer la fonction de « deals » dans/avec/par le wiki > KoDeal

NOUVEAUTÉ



« Réinstaller la poignée de main à l'ère nomade et numérique »

(Tiers) Lieux



NOUVEAUTÉ

Marque de certification Européenne #Tilios



Erasmus+ allows the exchange of students between European Universities, how could VULCA open the doors for makers in other Fablabs in Europe ?



1	16	+50	+10000
idea	countries visited	fablabs met	km travelled

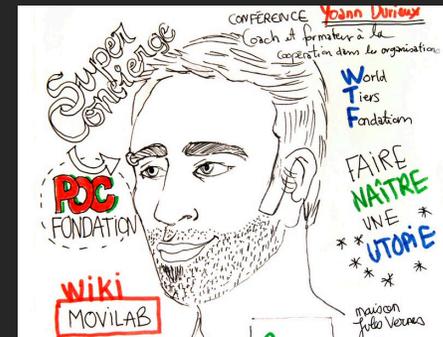
Configuration sociale





Partenaires du projet

« Commençons petit mais prévoyons grand ! »



Personnel

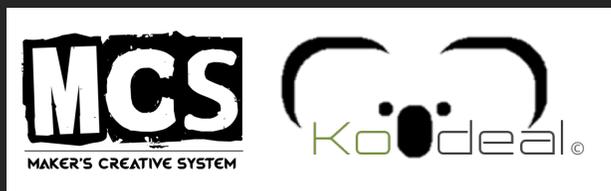
Entrepreneur-Chercheur
KoDeal – KoPi
POC Foundation / Vulca

Privé

Chargé de mission NeoNomade
Correspondant IdeasLab42
Référent Vulca ARA / Europe

Public

Chargé de mission Cité du Desin
CCO WorkingLab
SuperConcierge





Ressources humaine du projet

« Commençons petit mais prévoyons grand ! »

Permanents

Associés au lieu

Sédentaires

1 Concierge / Régisseur
1 Secrétaire / Comptable

Nomades

1 Chief Chaos Officer
1 Médiateur Numérique
1 Designer de services
1 Medialabor

Ponctuels

Associés aux projets

Régisseur / Maintenance technique
Intervenant(s) expertise(s)
Animateur(s) / Médiateur(s)
Renfort(s) Concierge

Conseiller Juridique / Financier
Expert comptable (analytique)



Ressources matérielles du projet

« Commençons petit mais prévoyons grand ! »

Achat

Associés au lieu

Mobilier et décoration
Outils et accessoires
Matériels informatique
Matériels reprographie
Matériels médias
1 Voiture
2 Camions
1 Caravane
1 Remorque
3 Conteneurs

Location

Associés aux actions

Outils et services web
Matériels hightech
Matériels lowtech
Matériel événementiel
Cuisine mobile / Livraison repas
...

Dotation

Associés aux projets

Coaching et formation
Designer objet / services
Développeur informatique
WebDesigner / Graphiste
Photographe / Vidéaste
Animateur / Médiateur
...



Roadmap du projet

« Commençons petit mais prévoyons grand ! »



#Etape1

2017

#Etape2

2018

#Etape3

2019

- **Ecriture du projet global**
- Besoins
 - Humains : Mission(s)
 - Immobilier : Loyer + [mise aux normes](#)
 - Matériels : Mobilier + outils > Dm1TL
 - Financiers : Trésorerie
- Opportunités
 - **Fondation de France** — — —
 - AFNIC
 - Fondation Orange
 - NeoNomade / LBMG
 - ...
- Design moi le WorkingLab
- Biennale du Design 2019



1^{ère} opportunité

« Un permis Tiers Lieux pour le plus grand nombre »



- ReBootCamp**
7 heures : 1 journée commune
36 personnes
La Préfabrique de l'Innovation
Sessions Printemps - Été - Automne - Hiver
- JobCamp #1 INNOVATION**
9 heures obligatoires + libre
3 demi journées
3 heures par groupes de 6 personnes
- ExplorCamp / OpenSession**
1 heure 30 : 1 soirée commune
36 personnes
Tiers Lieux Éphémère
- JobCamp #2 NUMERIQUE**
9 heures obligatoires + libre
3 demi journées
3 heures par groupes de 6 personnes
- AperoCamp / PitchCamp**
1 heure 30 : 1 soirée commune
36 personnes
Le Mixeur
Groupe de Communcteurs
- JobCamp #3 DESIGN**
9 heures obligatoires + libre
3 demi journées
3 heures par groupes de 6 personnes
- Remise du certificat "I'm a coworker !"**
1 heure
En haut de la tour de la Cité du Design
1 question par étage au Medialab
- CowoSlowTourism**
Option : 8 heures

Se familiariser par une immersion de 3 mois accompagnée sur 35 heures avec les cultures, les environnements et les langages spécifiques à la configuration sociale des Tiers Lieux.

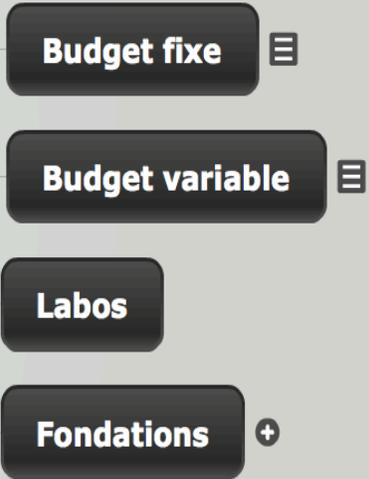
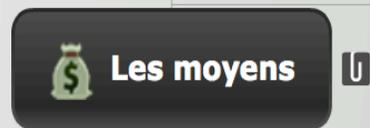
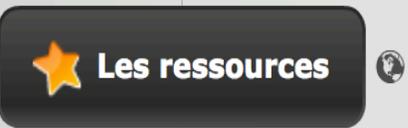
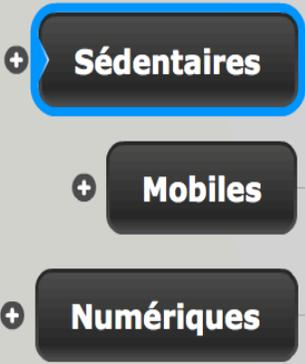
Parcours #1 : JobCamp
"Trouver ou Créer son job dans/par/avec les Tiers Lieux"
35 heures
Répartis sur 3 mois
Groupes de 6 personnes
6 groupes par session
Structure interlocutrice : ZOOMACOM - MCS



Parcours #Coaching



Le Work]ing[Lab
(marque collective d'un lieu sédentaire, mobile et numérique)
by OpenFactory42
#Tilios norme EU
(Ko)Deal ?



Nom **DUMOULIN**
Prénom **ARNOLD**
Date de naissance **8 12 1995**
Domicile **3, RUE DES ANNESSES PARIS 15**

UNION EUROPÉENNE
F
PERMIS DE CONDUIRE
Délivré par






 UNION EUROPÉENNE
 ★ ★ ★ ★ ★
F
 ★ ★ ★ ★ ★
PERMIS DE CONDUIRE
 Délivré par à Paris le 9/2 N° 3365847
 Nom **DUMOULIN**
 Prénom **ARNOLD**
 Date de naissance **8 12 1995**
 Domicile **3, RUE DES ANNESSES PARIS 15**
 À partir du **16 septembre 2013**
 À renouveler **tous les 15 ans**



Girl Scout Badges

JUNIOR						GADETTE	
							
Active Citizen	Art in the Round	Backyard Fun	Books	Animal Kingdom (Bird)	Animal Kingdom (Insect)		
							
Collector	Community Safety	Cook	Cyclist	Dabblers	Dancer	Chef	Child Care
							
Drawing & Painting	Folklore	Foot Traveler	Gypsy	Health Aid	Home Health & Safety	Family Living	First Aid
							
Hospitality	Housekeeper	Indian Lore	Magic Carpet	Musician	My Camera	Handywoman	Hiker
							
My Community	My Home	My Trefoil	My Troop	Needlecraft	Observer	Life Saver	Metal Arts
							
Outdoor Cook	Pen Pal	Personal Health	Pets	Prints	Rambler	Photography	Pioneer
							
Sewing	Skater	Songster	Storyteller	Toymaker	Troop Camper	Reader	Reporter
							
Troop Dramatics	Water Fun	Weaving & Basketry	World Neighbor	Worldwide Games	Writer	Star	Swimmer

