



We all agree ... but how to connect the dots ?





Innovation **Process** is changing. **Software** is eating the world.

+ 10-100% / year
Daily connexion
Change Mobility behavior



+ 1% / year
Connexion 1/8 years
Incremental





The next Nokia(s) are in the mobility business



2017 cars are Old Nokia phones
no Operating System, no APIs, no platforms, no appstores,...





Open Source is not an Option Anymore





FabMob

Accelerate Ecosystem by Open Projects & Commons
Knowledge, Data, Software, Hardware & Culture



The Rise of Conscious Ecosystems

Why ?

No one can accelerate single-handedly

Connect and mature ecosystems for [inter-stakeholders benefits](#)

Reduce time to POC, time to market

How ?

Industrialize connexions (social network, workshops, ...)

Open resources factory (simplify POC, project starter)

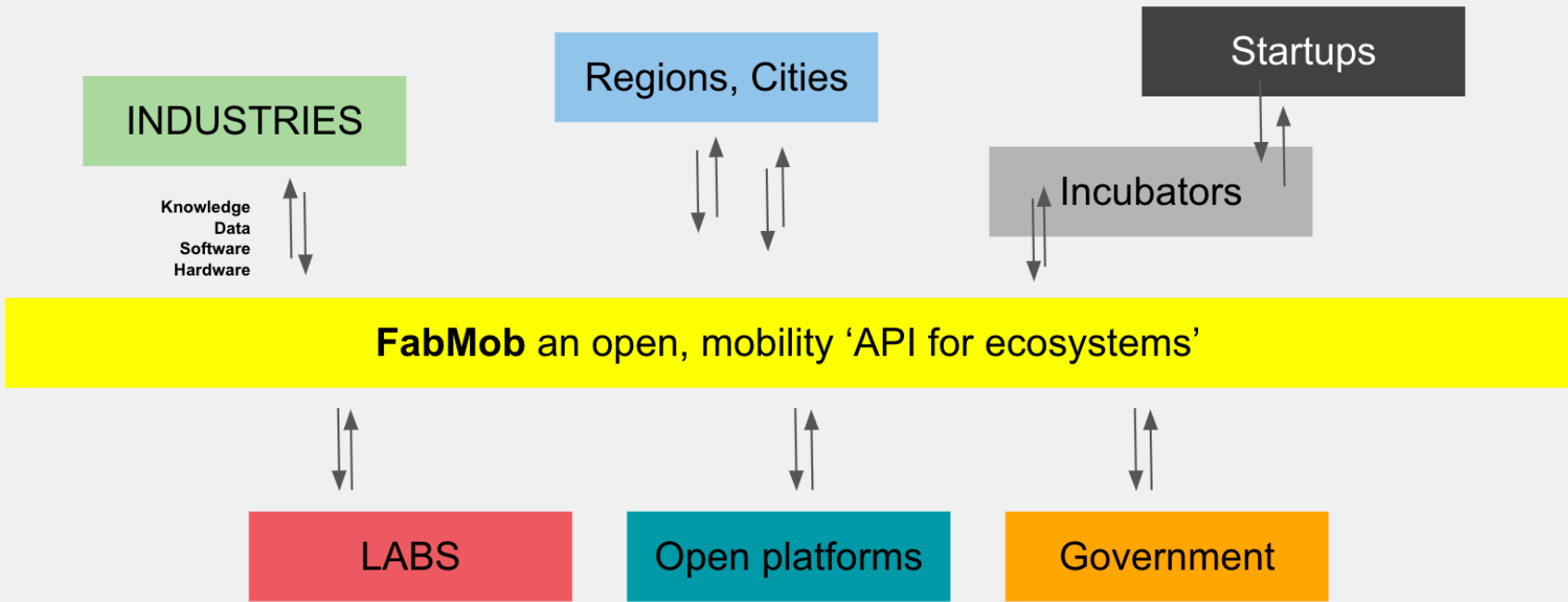
All stakeholders, no barrier to entry

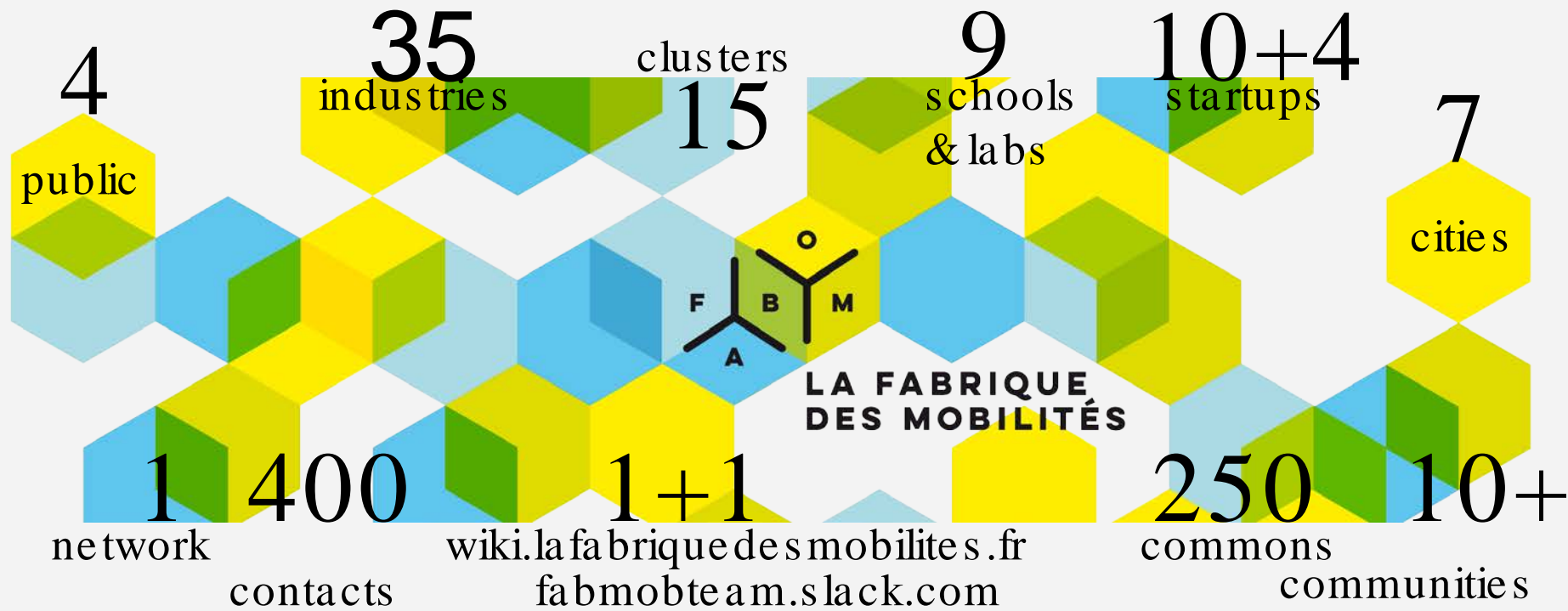
Accelerate major FabMob contributors

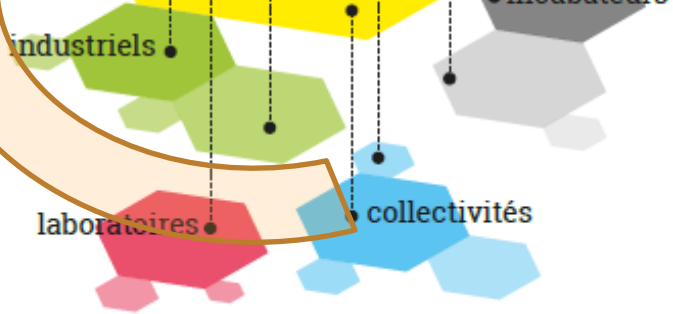
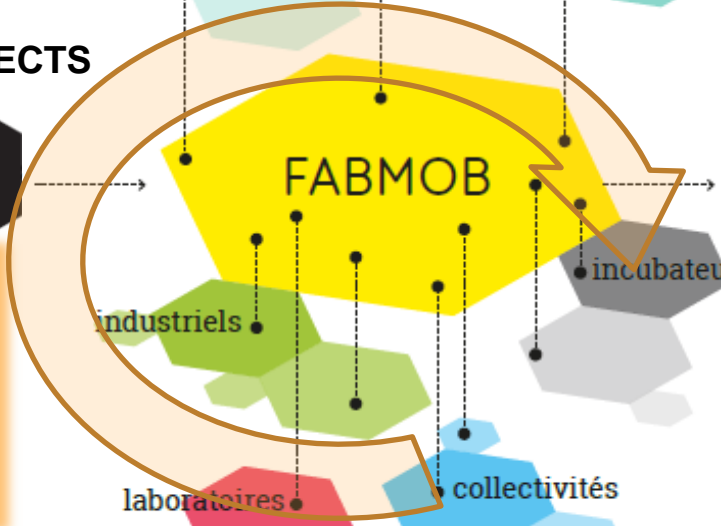
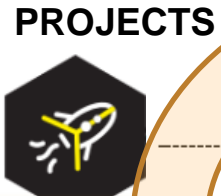
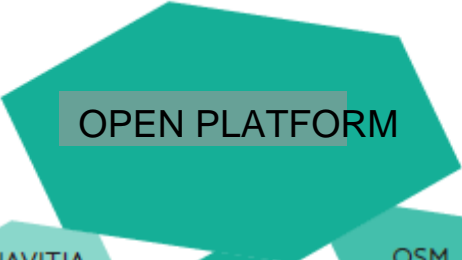




[2015] Let's try : FabMob as an API







Knowledge
Data
Software
Hardware

INDEXATION
communs.lafabriquedesmobilites.fr
NEW OPEN ASSET
Call for commons
OPENING CLOSED ASSET
Open Challenge

PARTNERS

City for Experimenta
Networks, contacts
Mentors, expertises
Tests & calcula° **benches**
Fablabs
Education

DISCUSS, CURATE, START...

Slack (+300 p.)
OPEN DOCUMENTATION
Wiki (1000 pages)
COMMUNICATION
Blog, newsletter, twitter
WORKSHOPS





[project] 2 Scenarios : Unicorn / Lego

One fits all



Combining solutions
Re-designed & connectable
API, standard, commons





[How it works] Why commons ?

Create standards, links between stakeholders

Reducing Development cost & time by mutualisation with others,

- “ Trials & errors by learning from each others (fail conf),
- “ Barriers to entry & innovate for new players

<http://communs.lafabriquedesmobilites.fr>

LA FABRIQUE DES MOBILITÉS A PROPOS COMMUNS AJOUTER CONTRIBUER Rechercher S'INSCRIRE/SE CONNECTER

Liste Carte 40 résultats (total : 191) Voir plus Voir tout

Filtrer par type : Logiciel Données Connaissance Matériel Juridique Communauté

Commun	Raison d'être	
OpenTripPlanner	logiciel libre de recherche d'itinéraire et analyse de l'offre multimodale	http://www.opentripplanner.org/
Beagleboard	Carte électronique de type ordinateur à carte unique de faible puissance	http://beagleboard.org/

Filtrage par tag
> Mot-clé...

Tags les plus utilisés
données logiciel cartographie API application opendata

Filtrage par projet accompagné
Welo





[How it works] Commons from RideSharing

<http://wiki.lafabriquedesmobilites.fr>



	Organisation
Base de donnée commune des lieux de covoiturage	Instant System, OuiHop, Hupp, ONE PLUS ONE Technologies, Roulez Malin, Microstop, Covoiturage libre, Wever
Chèque covoiturage	Instant System, Scity.coop, Wever, OuiHop, Hupp, Microstop, Ouihop
Co-financer le covoiturage via le Versement Transport	ADEME, Département des Alpes-Maritimes, CASA
Construction d'une blockchain entre acteurs du covoiturage	Scity.coop, OuiHop
Interopérabilité des données de demande et d'offre de covoiturage entre acteurs du covoiturage	Instant System, Wever, Roulez Malin, Scity.coop, OuiHop, Hupp, Covoiturage libre
Module d'inscription commun	Roulez Malin
Plateforme Mutualisée multi-services de covoiturage	Roulez Malin
Plateforme open source de covoiturage	Roulez Malin, Covoiturage libre
Porter une voix au niveau législatif	ONE PLUS ONE Technologies
Preuve de covoiturage	Wever, Instant System, OuiHop, ONE PLUS ONE Technologies, Microstop
Programme groupé d'incitatifs	Instant System

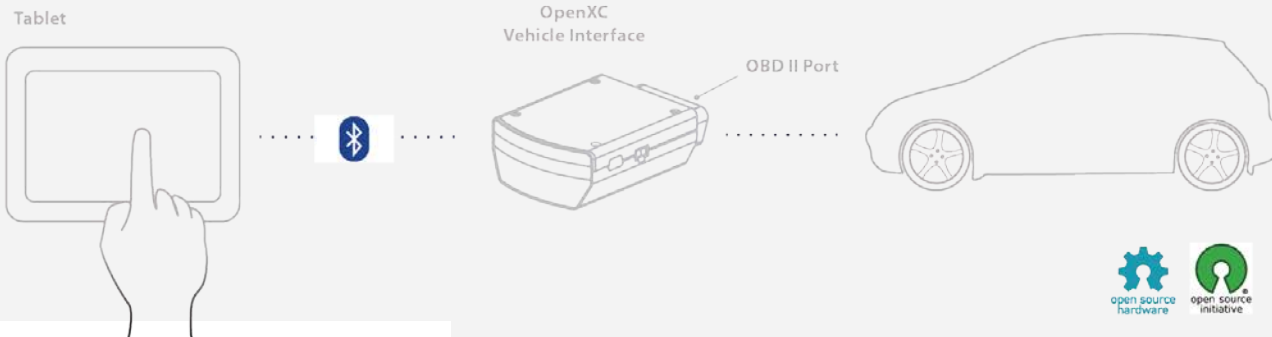




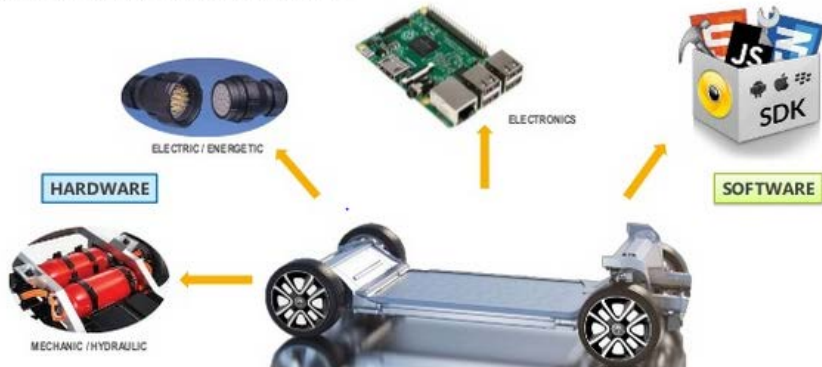
[How it works] Opening closed Resources

OpenXC

OpenXC is an open source hardware and software platform that lets you extend your vehicle with custom applications and pluggable modules.



AUTOMOTIVE DEVELOPMENT KIT





[How it works] API for City

Comment devenir un territoire d'expérimentations en matière de mobilités ? ☆ ⊕ Public

... Show Menu

Testeurs

Métriques : e-mails qualifiés

🗨 3

Particuliers volontaires sélectionnés et briefés

Entreprises et organisations volontaires sélectionnées et briefées

Commerçants

🗨 2

Comité de quartier

Écoles et enseignement secondaire et supérieur

Associations de parents

Add a card...

Moyens opérationnels

Métriques : index documenté et conditions d'utilisation

🗨 1

Véhicules individuels

Bus, cars, métro

Flottes de véhicules

Véhicules autonomes et radio-commandés

Gestion dynamique de voiries

Système de gestion des feux

Signalétique provisoire

Éclairage public

Add a card...

Moyens documentaires

Métriques : index documenté

🗨 1

Documentation urbanisme/socio/éco (AUDIAR, agences économiques, banque de données et documentation)

Données audio, vidéo,...

Données de transport, de trafic

autres données de la ville ouvertes

Documentation sur les véhicules

Tutos et templates pour faire un Wiki et documenter une expérimentation

Données mobilité ETALAB

Add a card...

Outils et RH

Métriques : descriptif, fonctionnalités, accès

🗨 1

Moyens de fabrication

Garage à la demande

Usine/atelier à la demande

Moyens de simulation/conception /fabrication

Accès aux données de conduite

Experts métiers et marchés

plateforme de véhicule

Softwares

Add a card...

Régulateurs/facilitateurs

Métriques : e-mail qualifié

🗨 1

Forces de l'ordre compétentes en matière de voiries, véhicules, circulation, autonomies,...

Administrations compétentes en matière de voiries, véhicules, autonomies,...

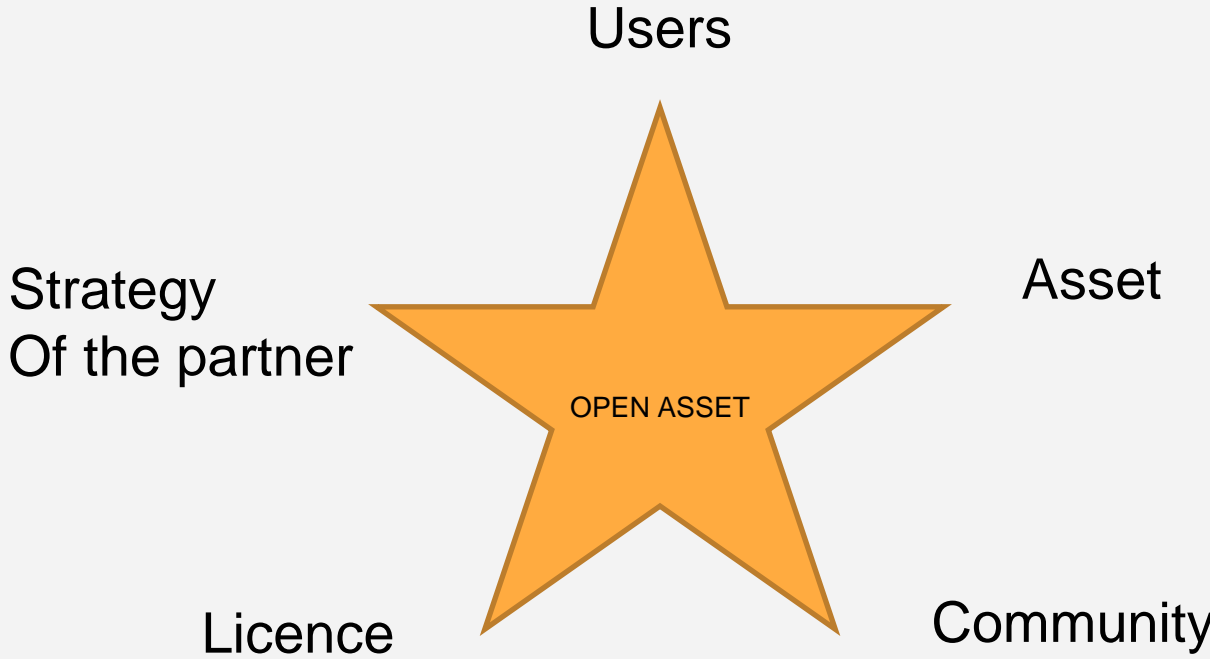
Autorités juridiques : administration, CNIL, autorités de régulation,...

EPIC, entreprises en lien avec les territoires : La Poste, SNCF, Keolis,...

IGN

Add a card...



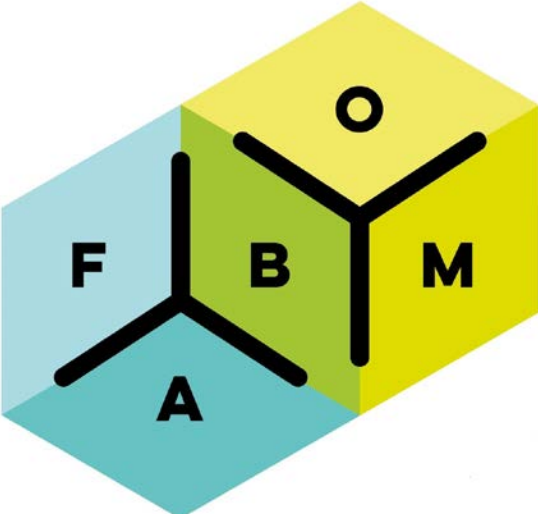




**BUILD COMMONS &
OPEN PLATFORMS**

*Call for Commons
Open Challenge*

**BUILD
COMMUNITIES**



**ACCELERATE STARTUPS
& ENTREPRENEURS**

*Workshops
Coaching*

**SUPPORT INDUSTRIES &
CITIES in their
ECOLOGICAL & DIGITAL
TRANSITIONS**





Contact us : <http://wiki.lafabriquedesmobilites.fr> / gabriel.plassat@ademe.fr

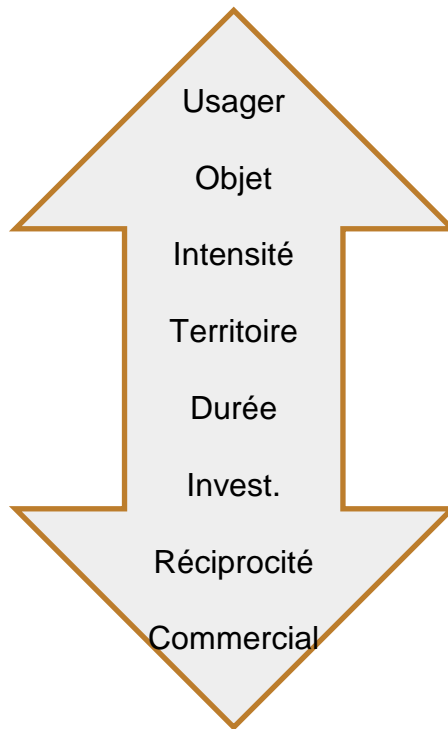
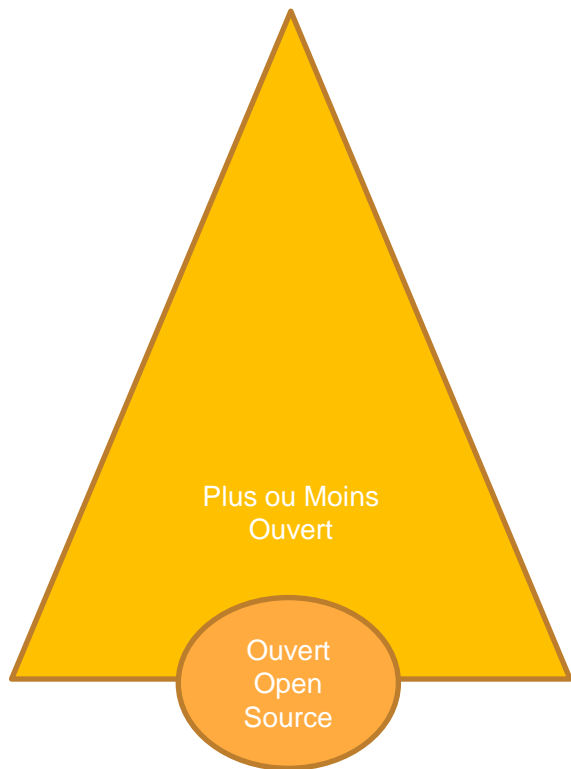


Join us !

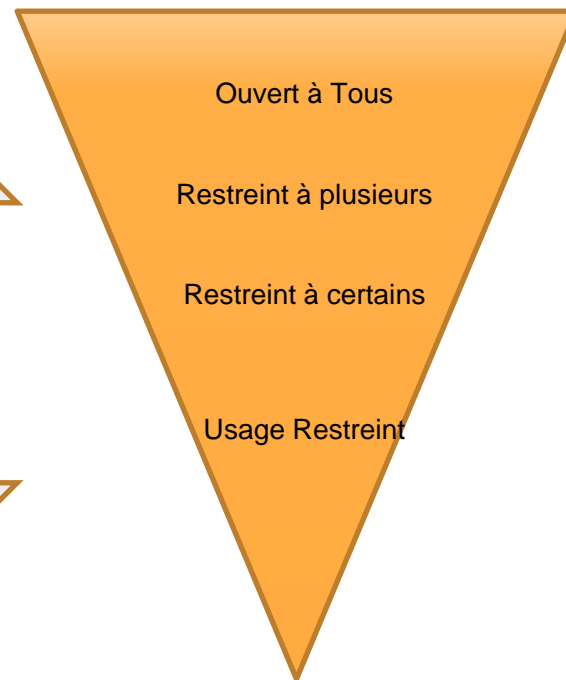
September 2017 : FabMob Association



Propriété
Opposable à tous
Exclusif



Commun
Absence de propriété
Usage commun



Licence FabMob

Licence À réciprocité

Utilisation non commerciale
Par tous les membres

Exploitation commerciale
Réservée aux contributeurs

Exploitation commerciale
Par des non-membres

CRITERE
Catégorie de
licenciés

Gratuit

Partage recette
Entre contributeurs

Licence ad-hoc et
redevances