

Présentation du Master Innokick

2 décembre 2021

WELCOME

Délai d'inscription: 30 avril 2022

L'équipe

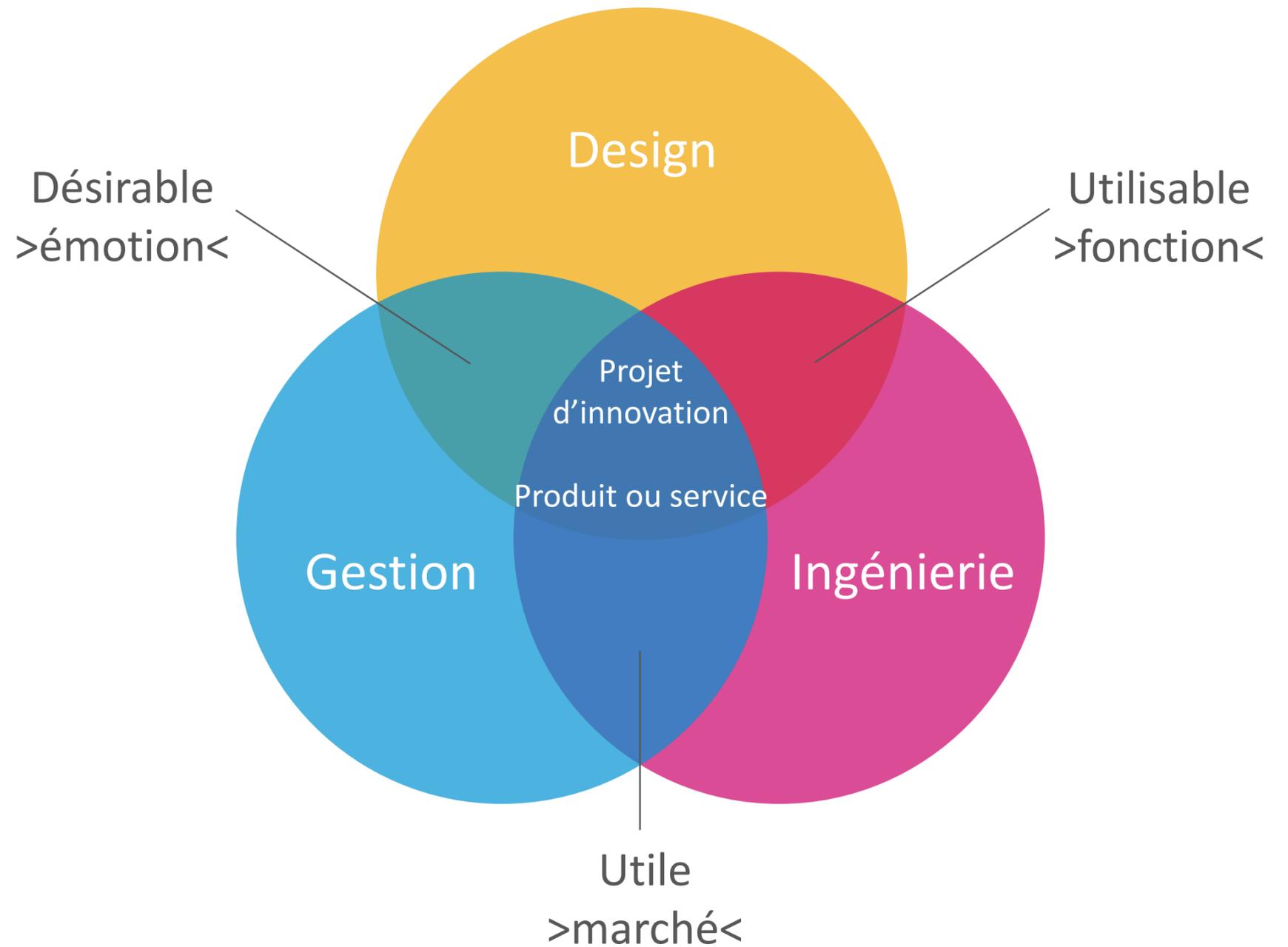
- Olivier Naef, responsable *ad interim* de filière
- Fabien Degoumois, adjoint scientifique
- Alexandra Faustino, collaboratrice spécialisée

- Jérôme Mizeret, professeur représentant le domaine Ingénierie et Architecture
- Antoine Perruchoud, professeur représentant le domaine Economie et Services
- Laurent Soldini, professeur représentant le domaine Design et Arts visuels

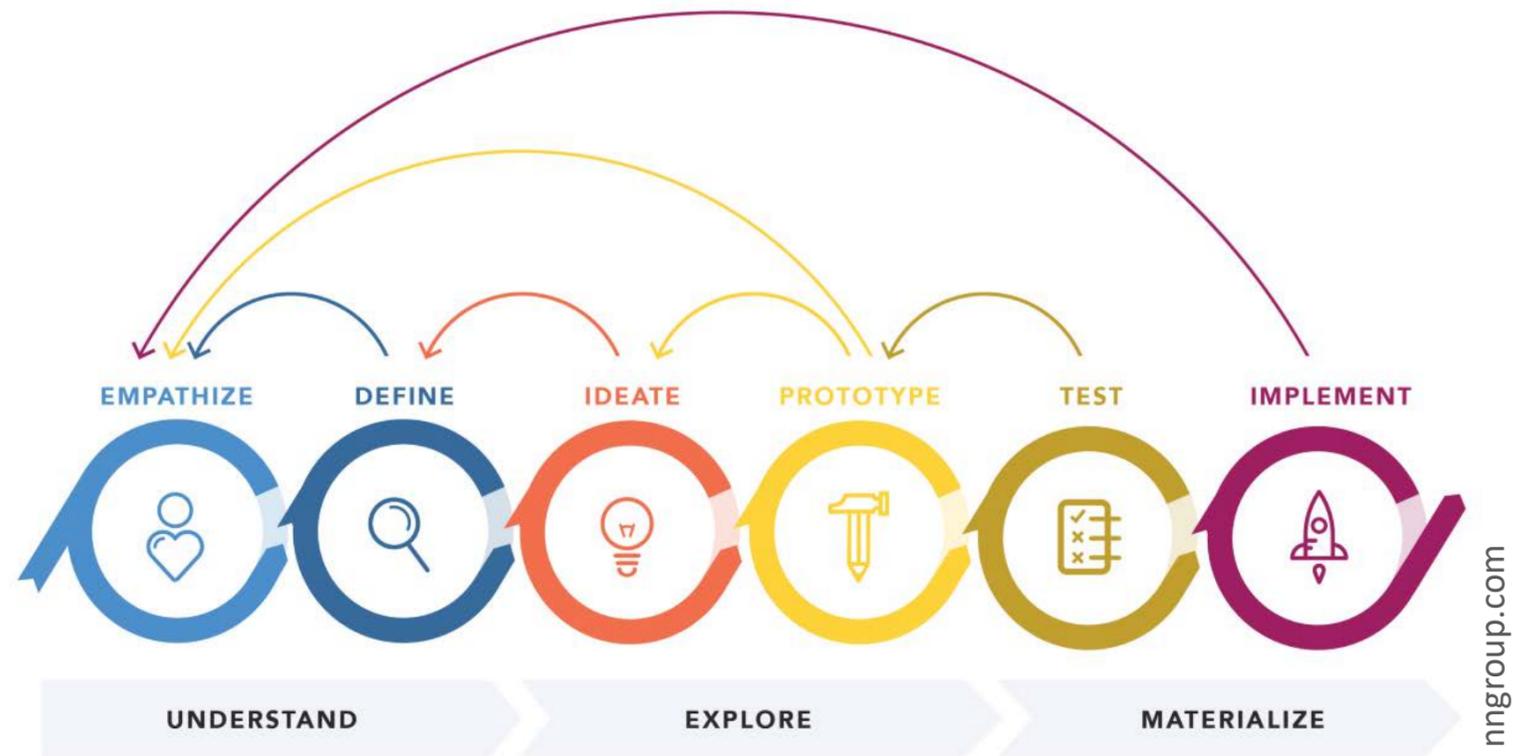
Interdisciplinarité

Innokick est un Master en innovation intégrée basé sur une collaboration interdisciplinaire avec 36 étudiant·es par année

- Ingénierie et Architecture
- Economie et Services
- Design et Arts visuels



Méthodes



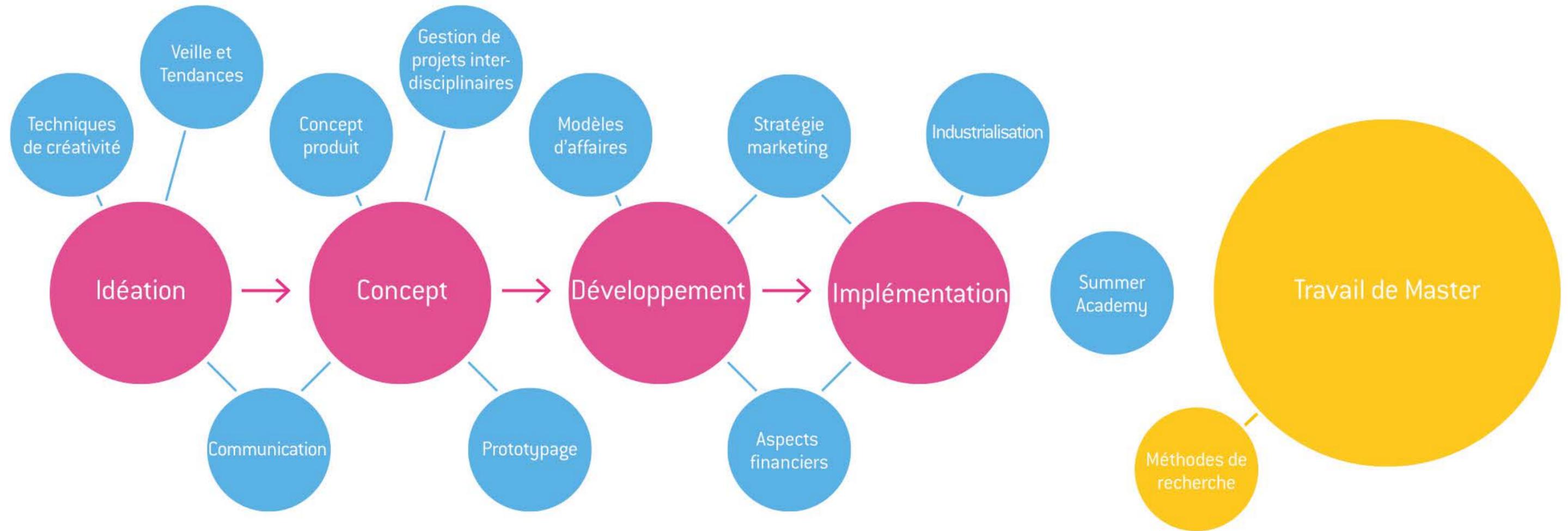
Design Thinking et Lean Startup



Spécificités

- Une formation à plein temps sur 3 semestres – 90 crédits
- Un projet pratique et professionnalisant
- Une approche personnalisée en vue du développement de carrière
- Une Summer academy
- Un travail de Master interdisciplinaire pouvant être réalisé
 - avec une entreprise ou en mode start-up
 - en Suisse ou à l'étranger (selon conditions)
 - en 1 semestre à plein temps ou 2 semestres à temps partiel

Plan d'étude

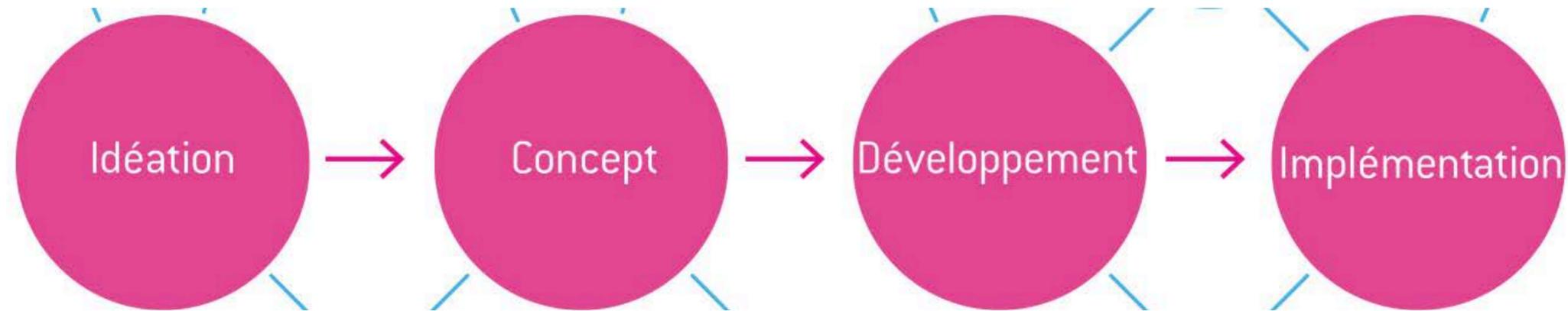


● Projet pratique d'application

● Modules théoriques et pratiques

● Travail de Master

PPA - Projet pratique d'application



5 groupes de 6-7 innokickers

2 jours par semaine

4 étapes - 4 dossiers - 4 présentations devant les entreprises mandantes

Coaching hebdomadaire avec les 3 professeurs des 3 domaines

PPA - 36 projets depuis 2015



PPA Felco Motion



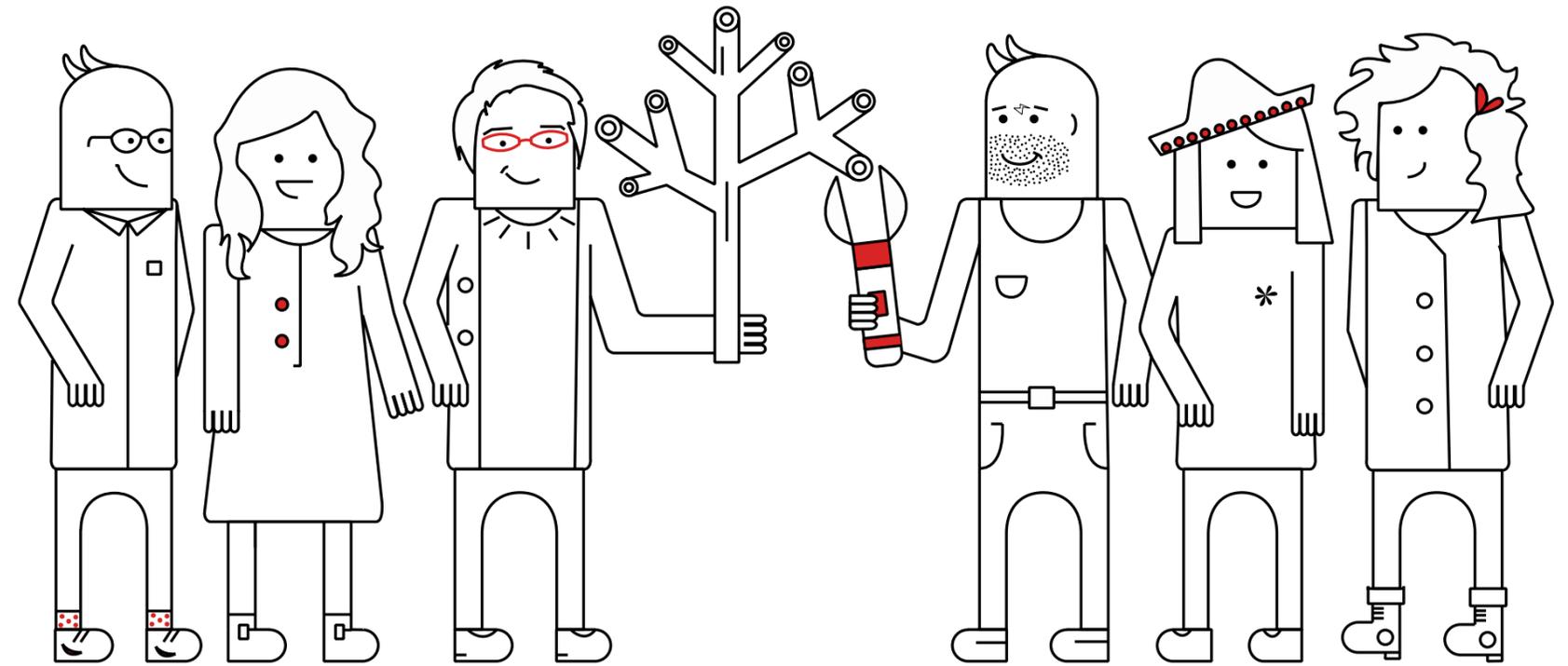
FELCO
MOTION



PPA - PPA Felco Motion - Challenge

Challenge de départ :

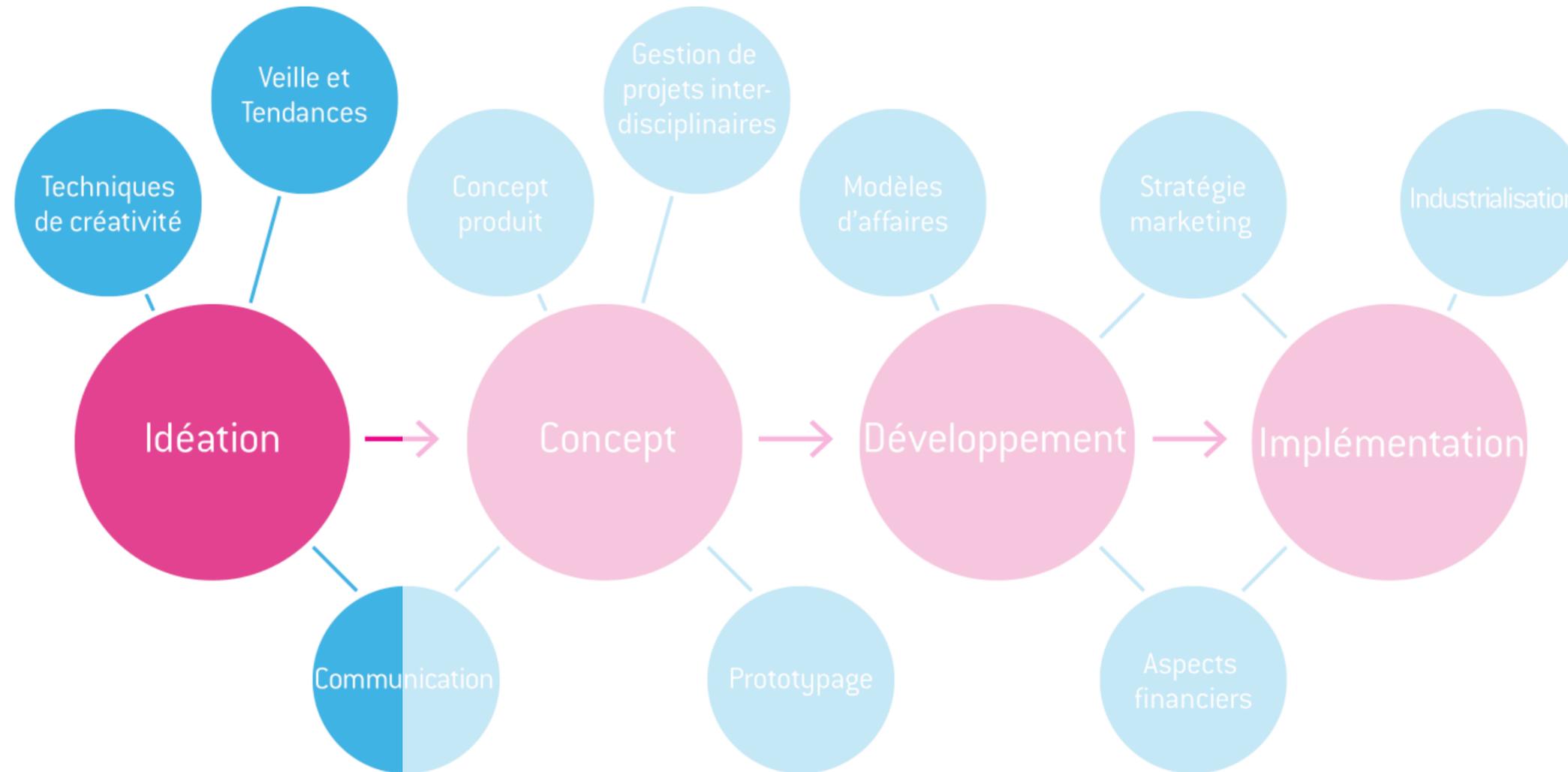
Que sera, dans 10 ans, le travail des viticulteur.rices pendant l'hiver?



SYLVAIN JORDANE MÉLANIE

LOUIS KARINA NADÈGE

PPA - Idéation



● Projet pratique d'application

● Modules théoriques et pratiques

PPA - Idéation

Veille

Génération d'idées

Marathon : 2 jours au vert

250 briques d'idées > 20 idées > 5 scénarios

PPA - Idéation

FAIRE MIEUX

FAIRE PLUS

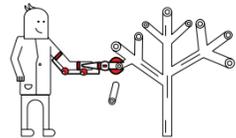
FAIRE AUTREMENT

ROBOTISATION

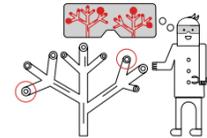
SERVICES

HUMAIN AUGMENTÉ

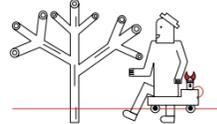
Armhelper



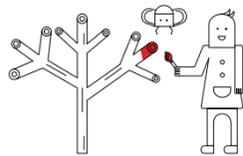
Eyeknow



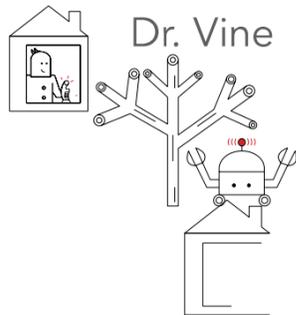
Rail Trek



Colorbot



Dr. Vine



Rapid fall

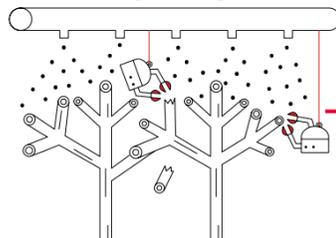


Cleverpruner



ROBOT ASSISTÉ

Sky way

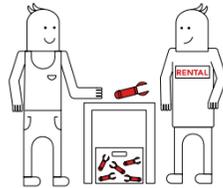


ROBOT AUTONOME

In-time

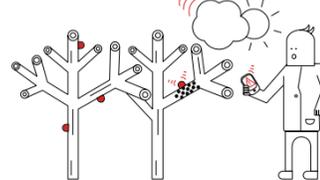


Rentalistic



APRÈS-VENTE

Know me

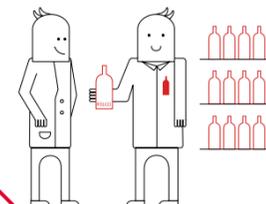


SUIVI

Where

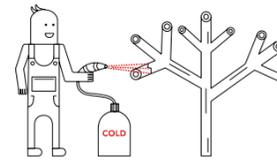
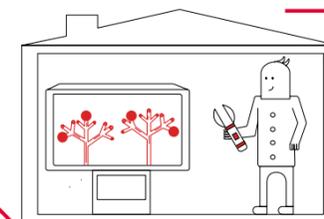


About me

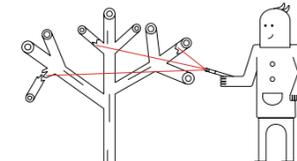


SAVOIR FAIRE

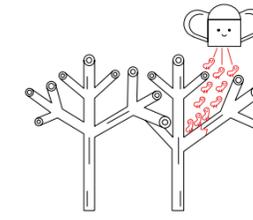
Vinetraining



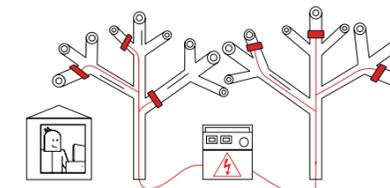
Cool cut



Slash cut

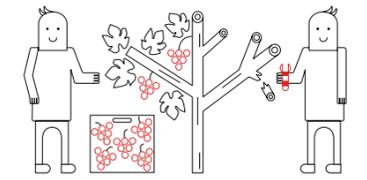


Symbiosys

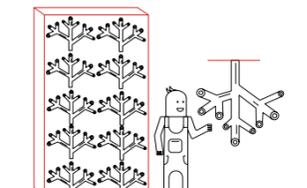


Neckless

MODE DE COUPE



Two-in-one



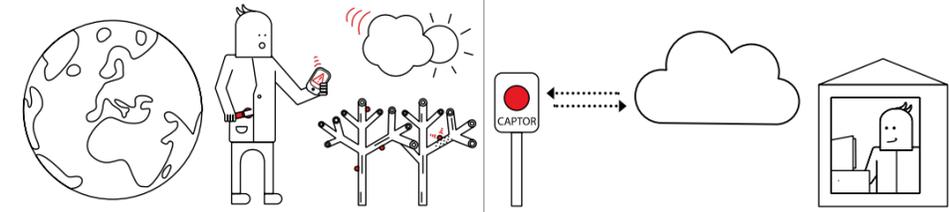
Vineyard 4.0

REVOIR LA VIGNE

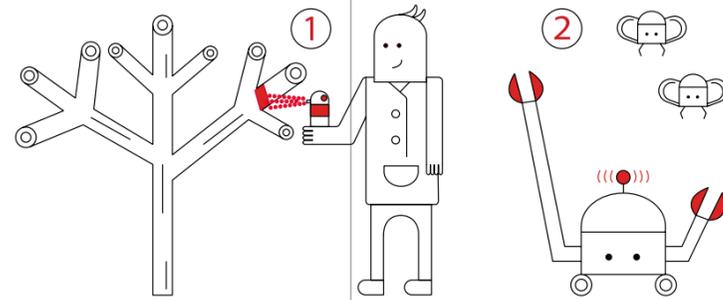
FAIRE DIFFÉREMMENT

PPA - Idéation

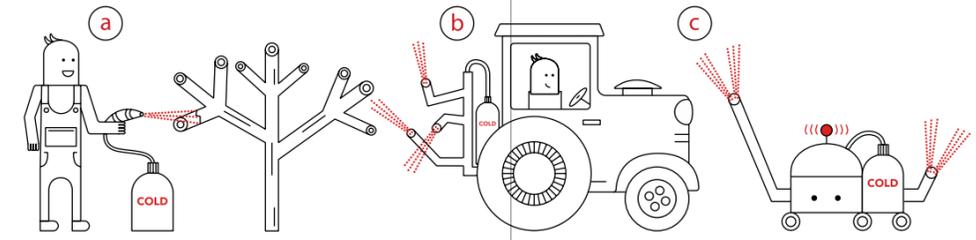
COLLECTOR



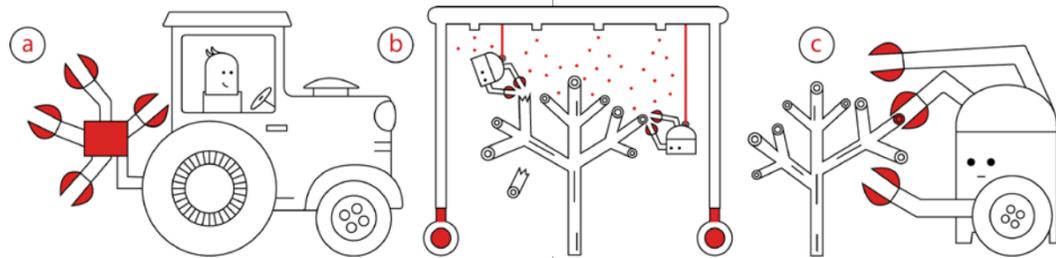
MARKER



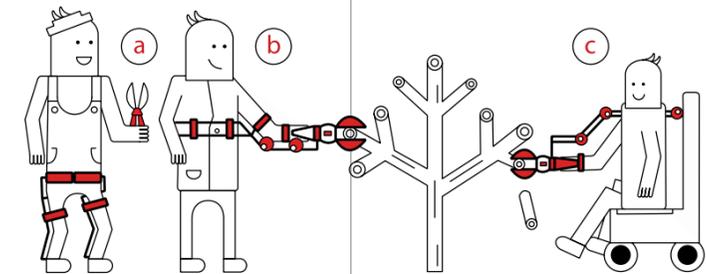
COOLER



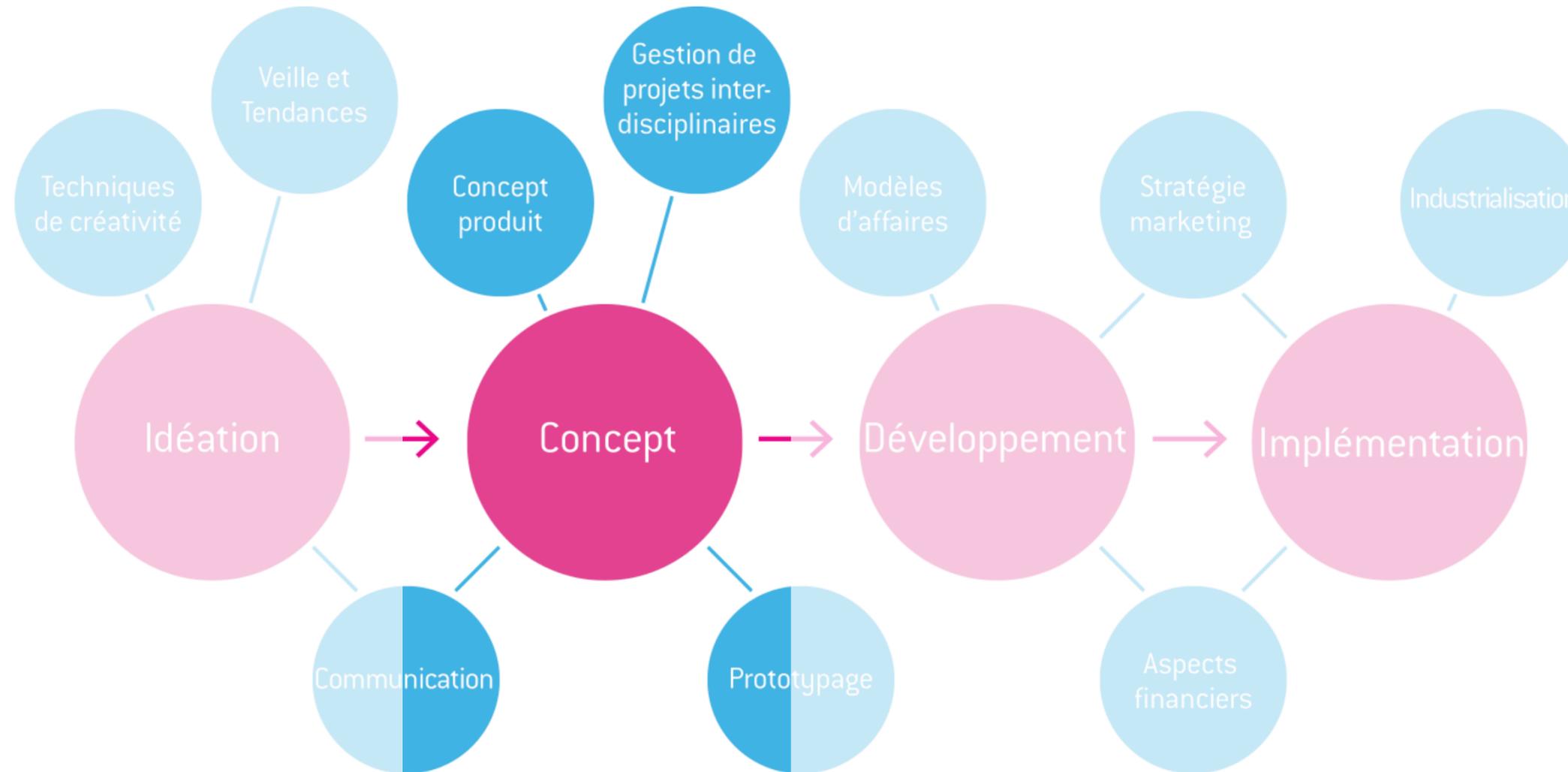
CLEVERPRUNER



HELPER



PPA - Concept



● Projet pratique d'application

● Modules théoriques et pratiques

PPA - Concept

Choix d'un scénario

Etude terrain

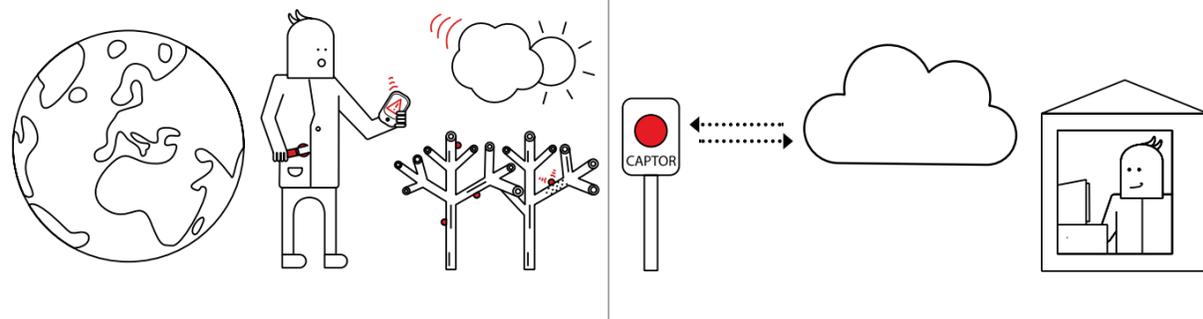
Cahier des charges préliminaire (ingénierie, économie, design)

Outils de communication

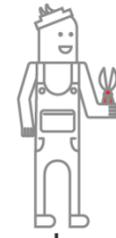
> Concept préliminaire

PPA - Concept

COLLECTOR



TÂCHERON

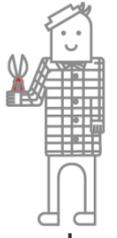


Boîtier



Smartphone

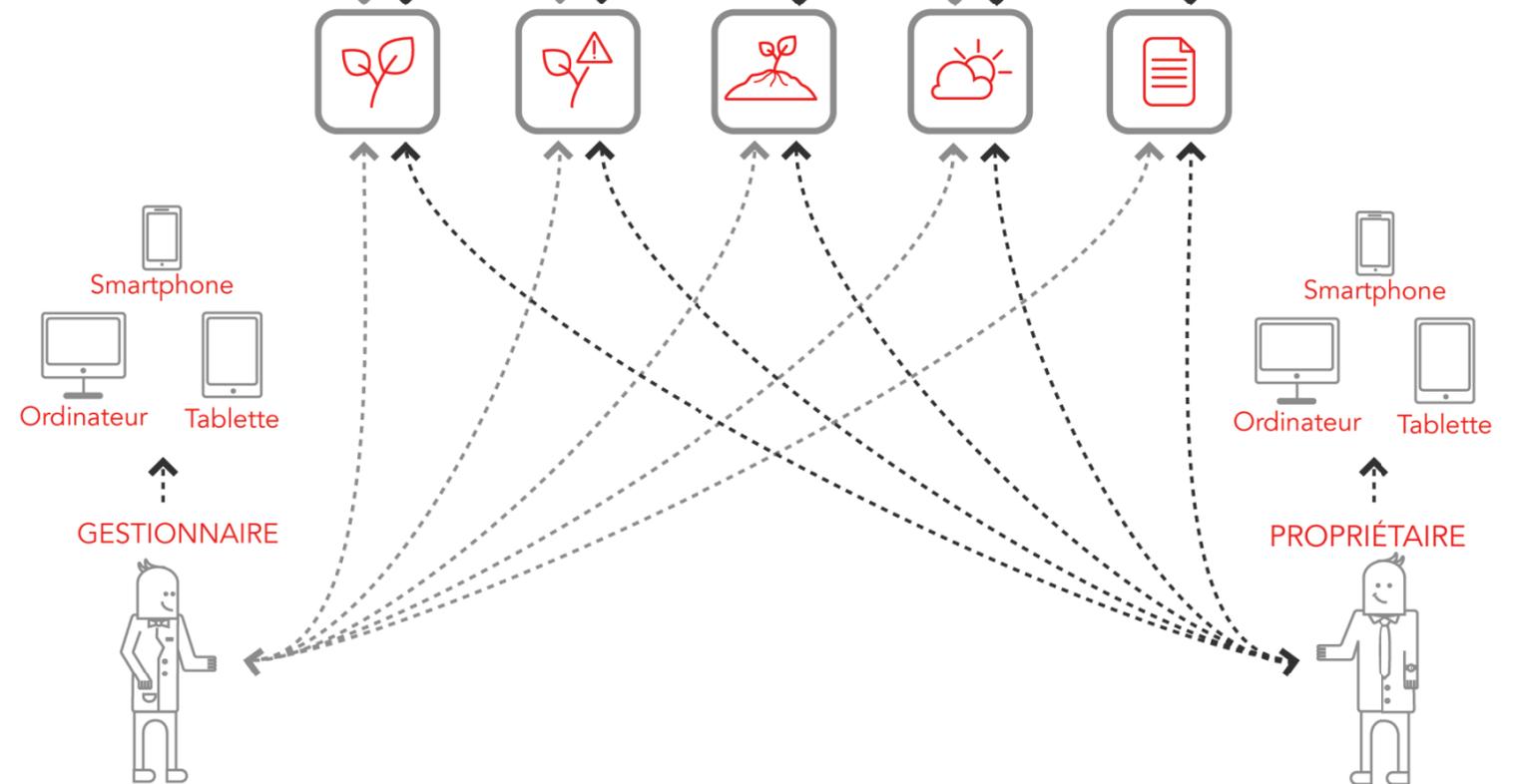
CHEF D'ÉQUIPE



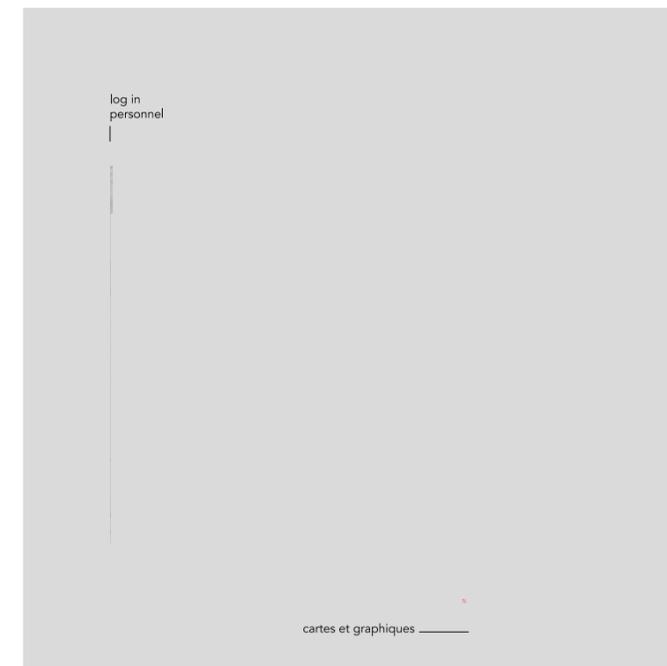
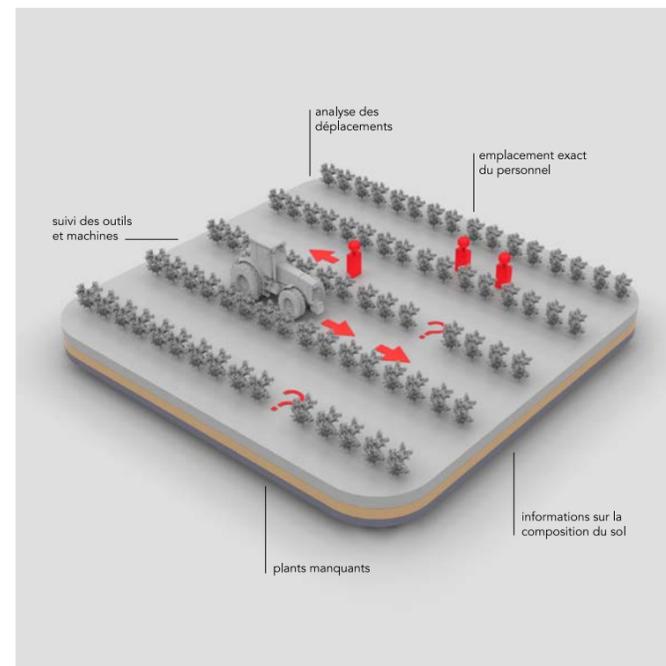
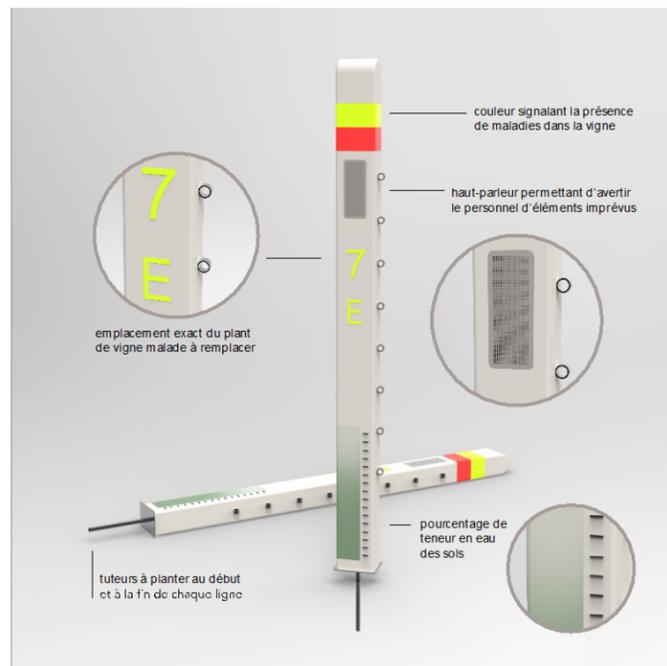
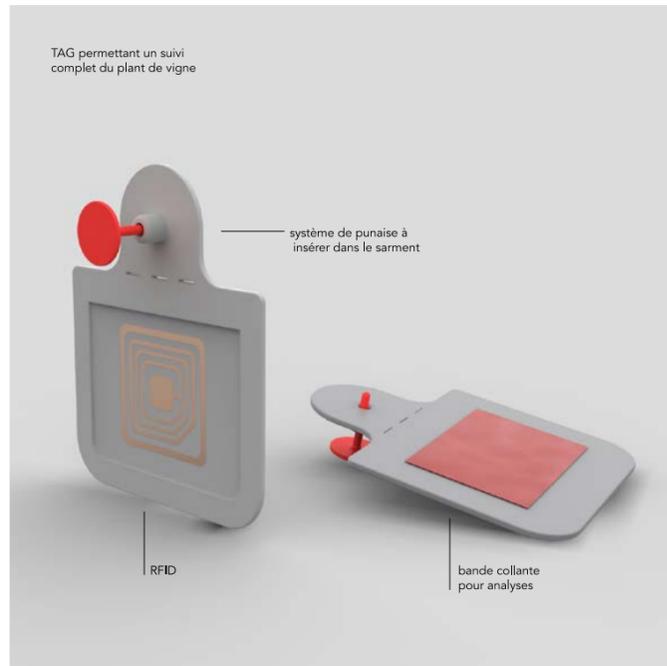
Tablette



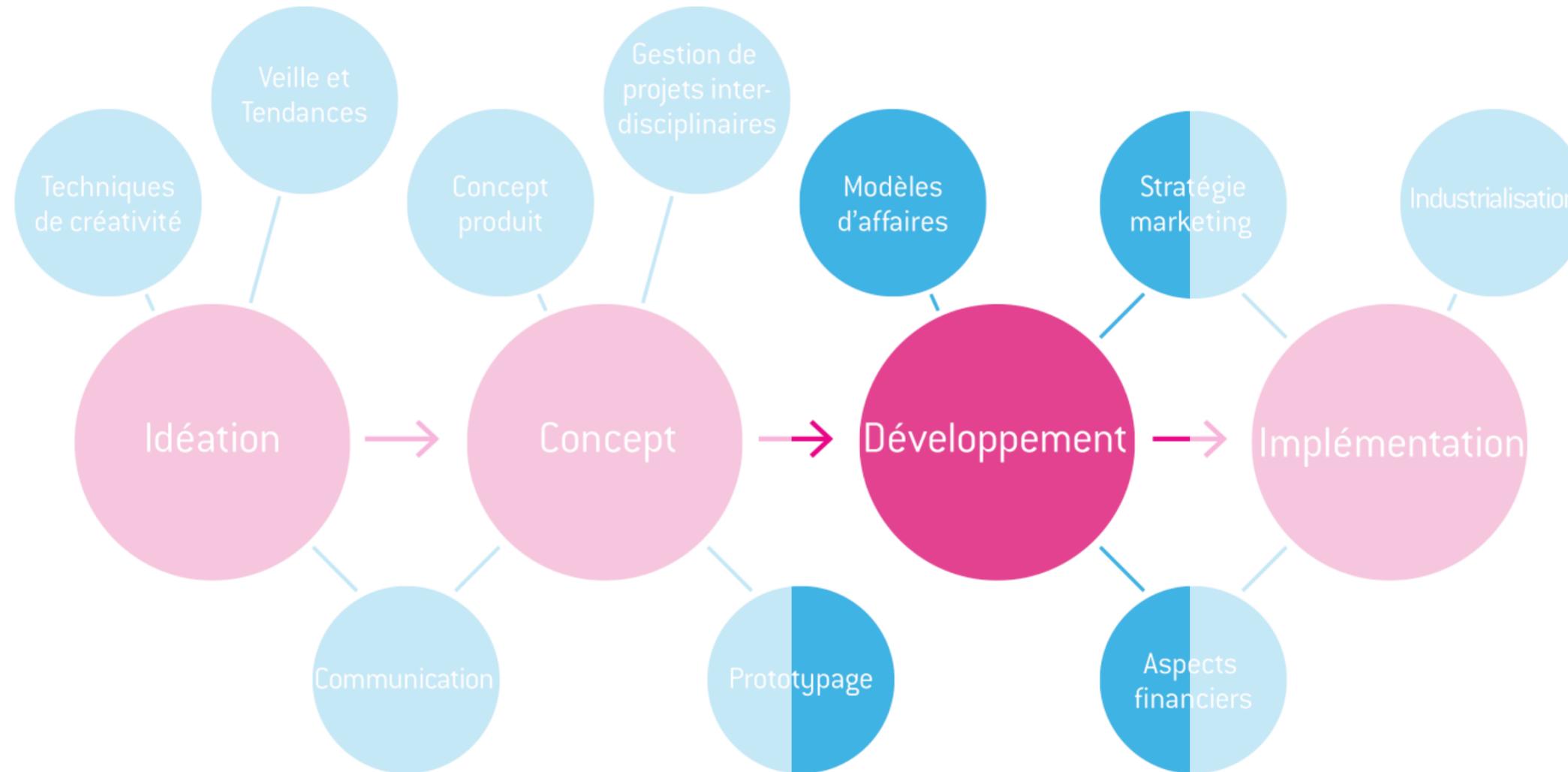
Smartphone



PPA - Concept



PPA - Développement



● Projet pratique d'application

● Modules théoriques et pratiques

PPA - Développement

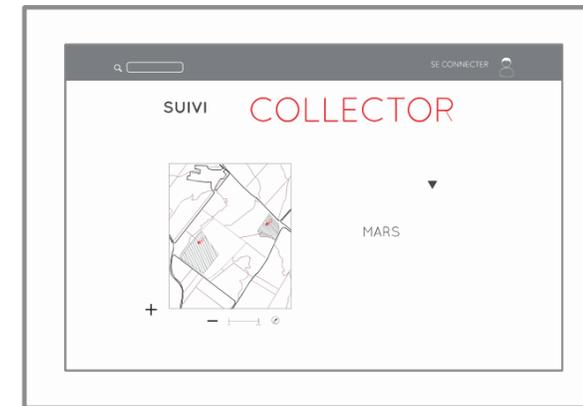
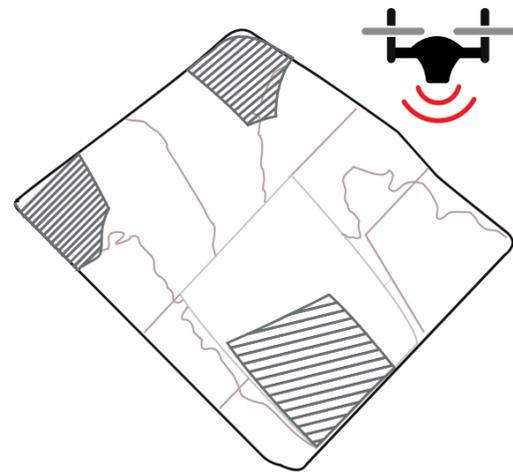
Etude de marché

Business model

Cahier des charges du proof of concept

> Concept final

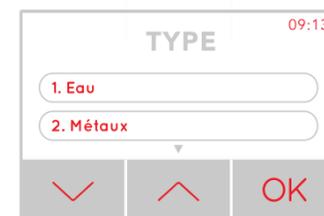
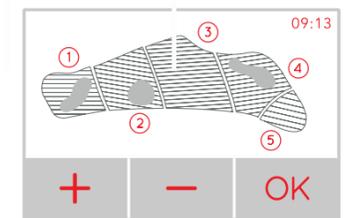
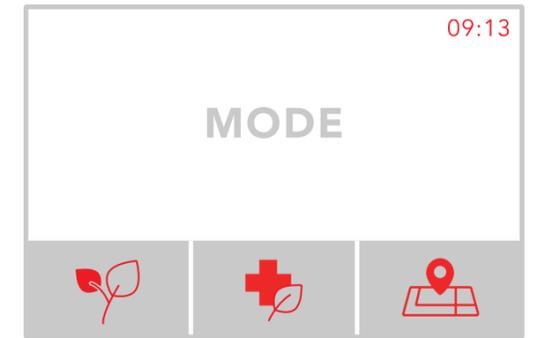
COLLECTOR



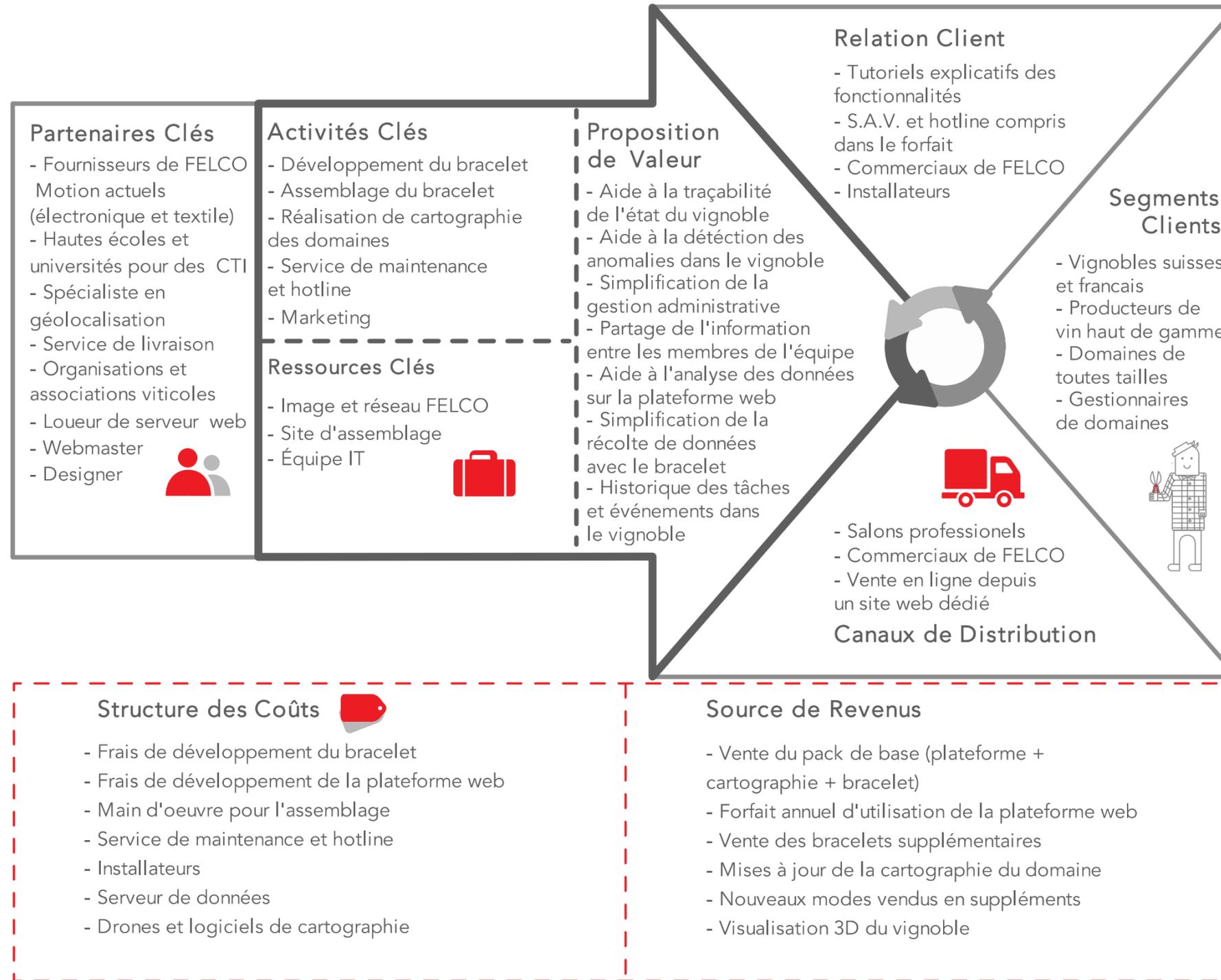
MESURE PARTAGE—GUIDAGE

TRAÇABILITÉ DES OPÉRATIONS ET ÉTAT DU VIGNOBLE
TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE LES ACTEURS
GESTION DU DOMAINE DANS SA GLOBALITÉ

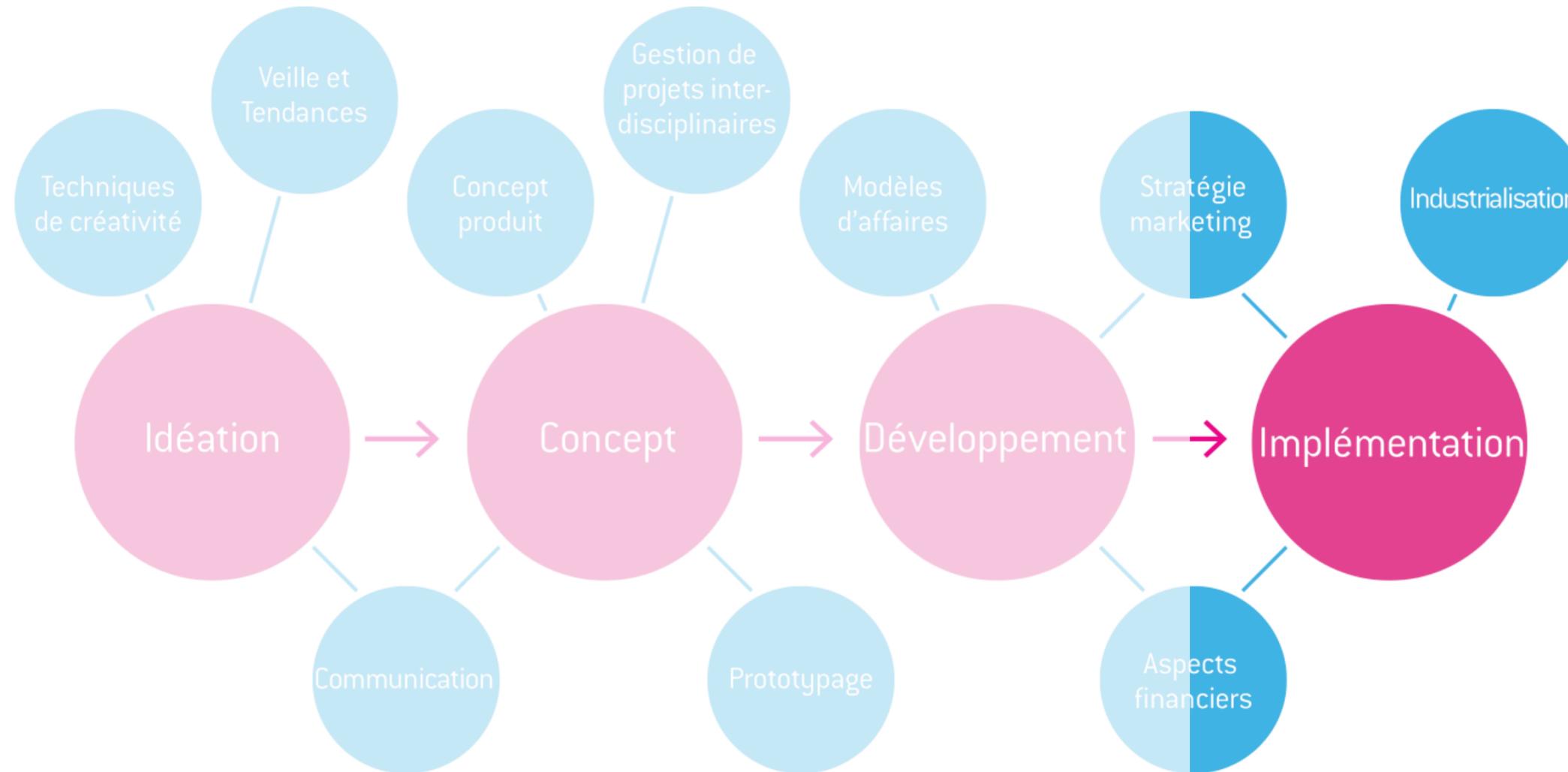
PPA - Développement



PPA - Développement



PPA - Implémentation



● Projet pratique d'application

● Modules théoriques et pratiques

PPA - Implémentation

Implémentation

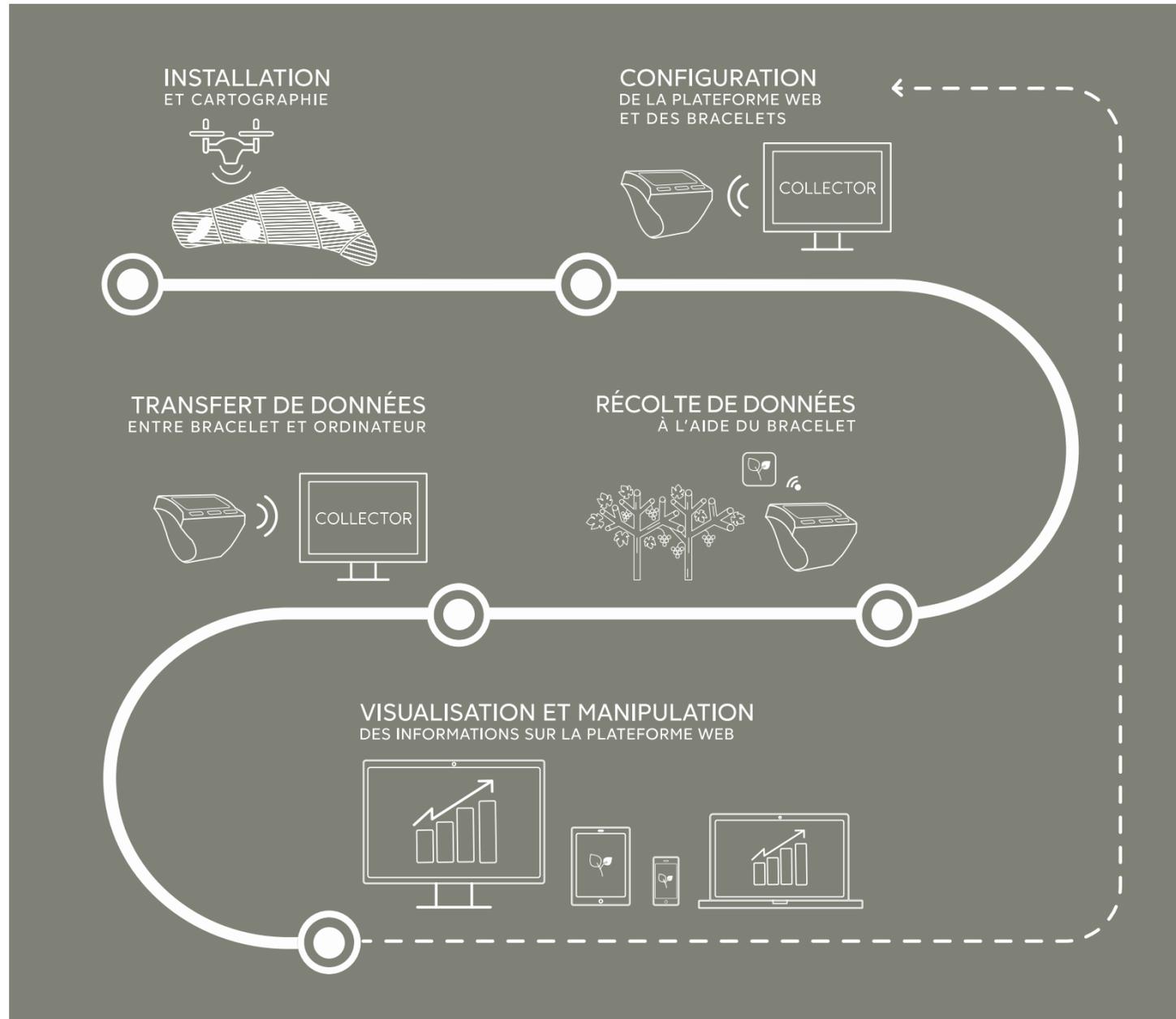
- cahier des charges final
- proof of concept
- industrialisation

Commercialisation

- marketing
- propriété intellectuelle
- aspects financiers

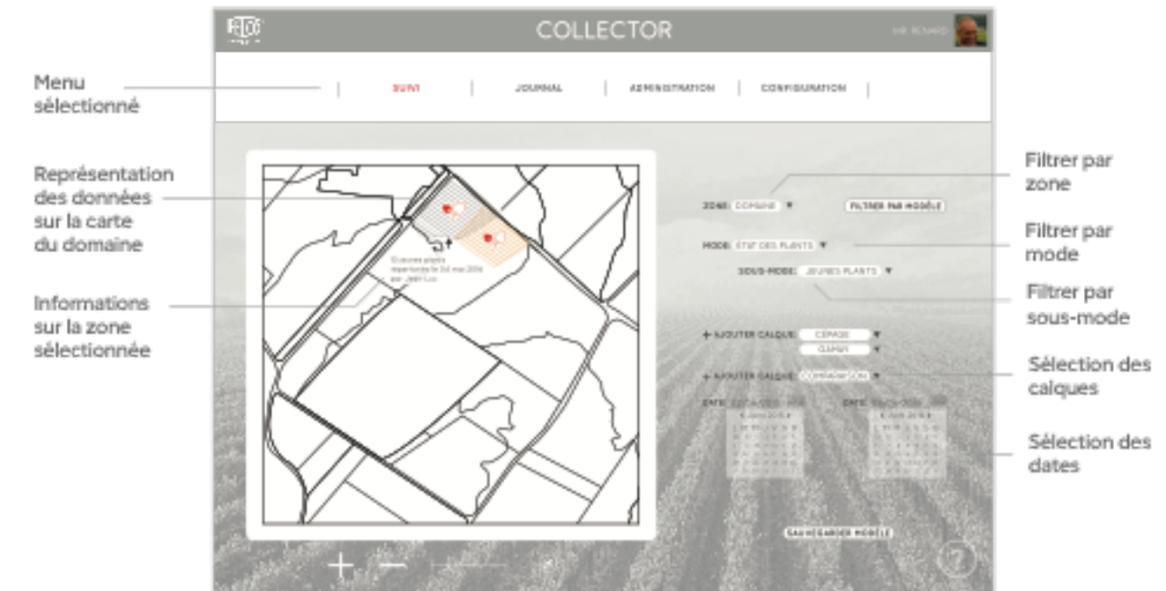
Recommandations finales

PPA - Implémentation



Informations pour se connecter

Lien service client



Menu sélectionné

Représentation des données sur la carte du domaine

Informations sur la zone sélectionnée

Filtrer par zone

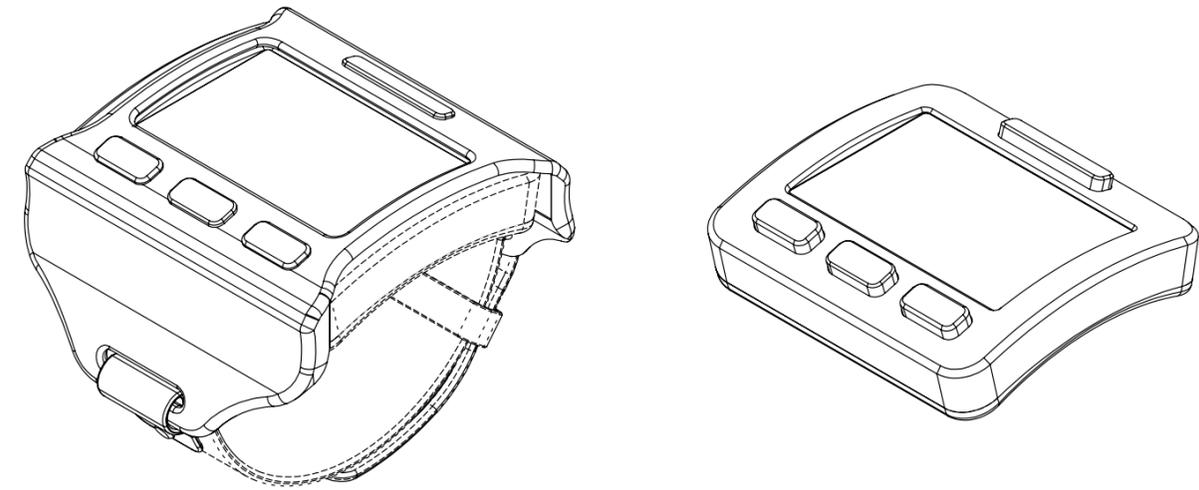
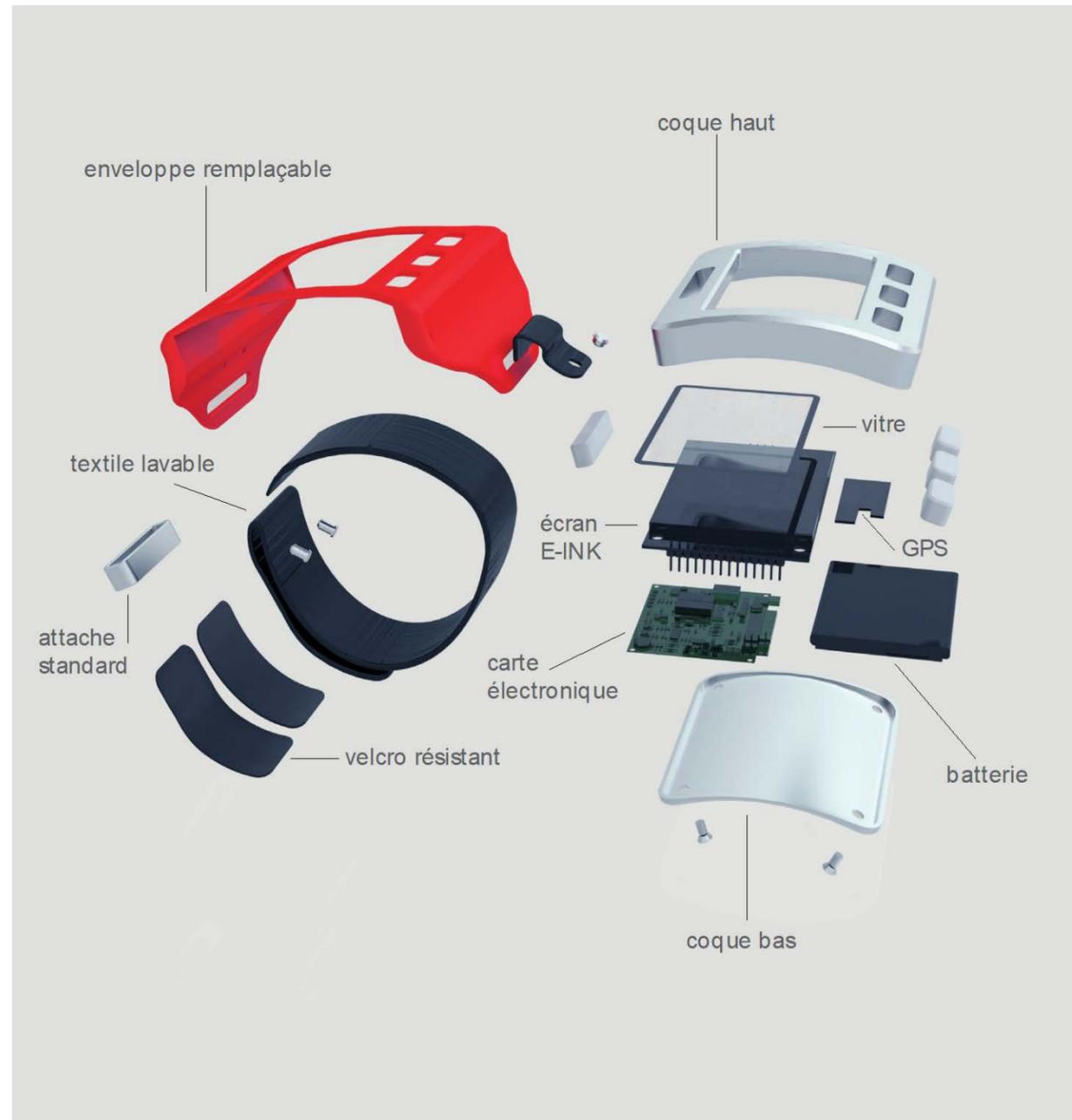
Filtrer par mode

Filtrer par sous-mode

Sélection des calques

Sélection des dates

PPA - Implémentation



DÉPÔT DU DESIGN DU BRACELET

PPA - Implémentation

INVESTISSEMENT TOTAL SUR 2 ANS
CHF 1'450'000.-

FRAIS GÉNÉRAUX
CHF 60'000.-

FRAIS DE DÉVELOPPEMENT
CHF 1'150'000.-

FRAIS DE PERSONNEL
CHF 240'000.-



DISPOSITIF COLLECTOR
CHF 3'500.- / 9 HA



LICENCE ANNUELLE
CHF 300.-



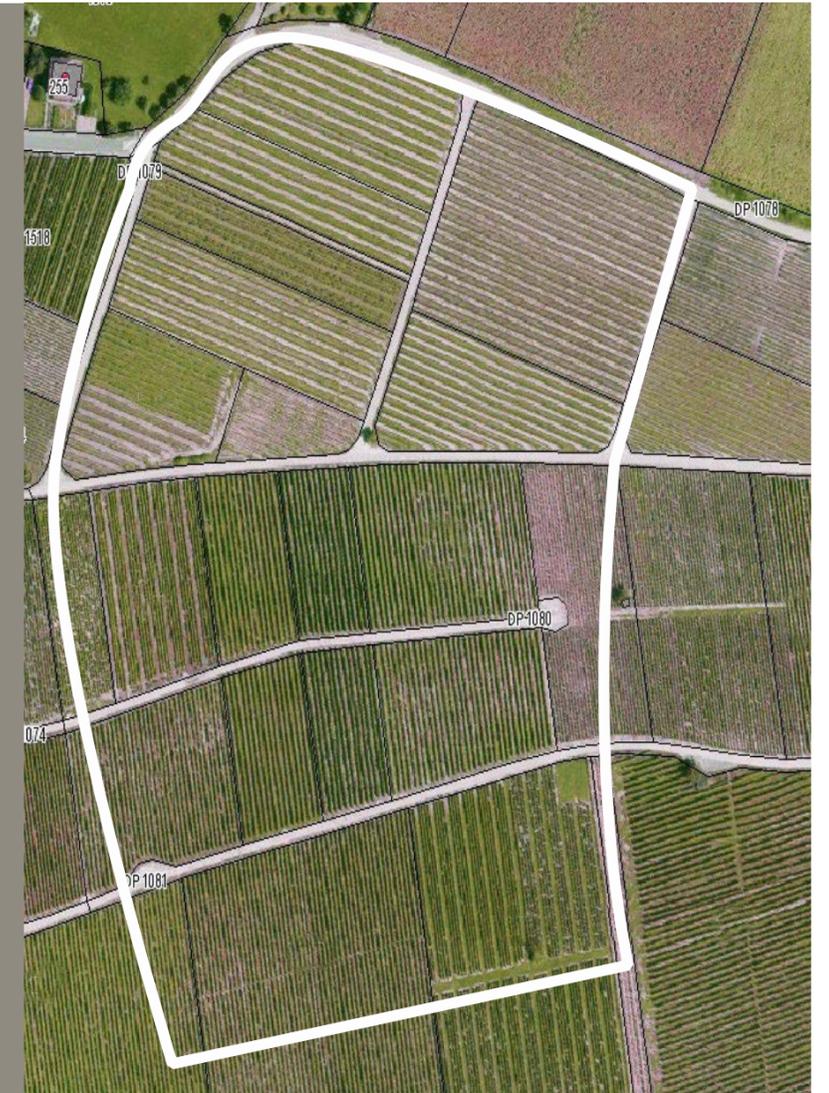
200.-

BRACELET
PLATEFORME
SUPPLÉMENTAIRE



300.-

RETOUR SUR INVESTISSEMENT
APRÈS 3 ANS : CHF 3'420'000.-
POUR 5'000 INSTALLATIONS



PPA – Suite donnée par Felco - Digivitis

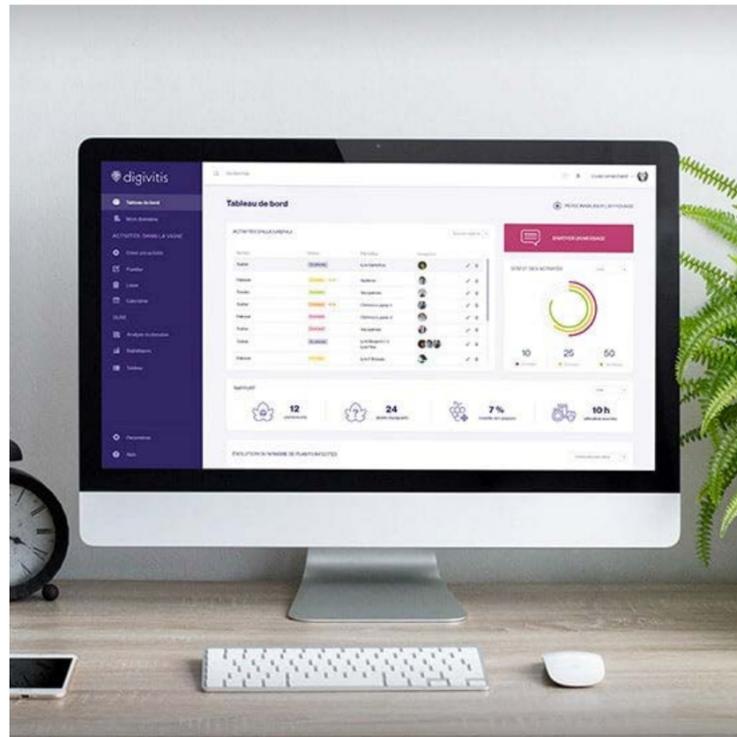
www.digivitis.com

6 ans de développement

Sitevi : Médaille de bronze 2019

Agrovina : Prix de l'innovation 2020 - Prix coup de cœur

Prix Industrie 4.0 The Shapers 2020



Prix & Récompenses

Prix Innovation HES-SO

Prix Genilem HES Genève 2018

Prix First Venture Gebert Rüt 2018

Prix First Venture Gebert Rüt 2019

Prix First Venture Gebert Rüt 2020

Prix First Venture Gebert Rüt 2021

Prix Meilleure Idée au GEW Geneva 2020

(Global Entrepreneurship week)



Alumni



Tim, Aude et Luca ont créé la société *Up Green* et le produit *Mint*, une poubelle à déchets organiques sans odeur

L'association des alumni Innokick a été créée en 2019

Perspectives professionnelles

- Luzi Widmer / **SBB** / Professional Application Manager
- Daphna Glaubert / **EPFL** / Design and Innovation Management
- Théodore Vernet / **Audemars Piguet** / Innovation Facilitator
- Luca Juillerat / **Caran d'Ache** / Responsable Innovation
- Emilie Gachoud / **Romande Energie** / Product Designer & Business Developer
- Sylvain Mermoud / **Unilever** / Food Technology Engineer & Innovation Specialist
- Elina Popova / **PwC Switzerland** / Consultant in People & Organisation
- Lucien Manueddu / **BMW group** / Responsable dans l'after-sales BMW Motorrad
- Laura Roxanne Stalder / **Swissnex Boston** / Innovation Lead at New York City
- Mélie Schär / **Studio Banana** / Business Development & Service Design Specialist
- Silvia Conz / **Empowerment Lab** / Co-founder & Programme Director

Locaux aux Ateliers de la Ville de Renens



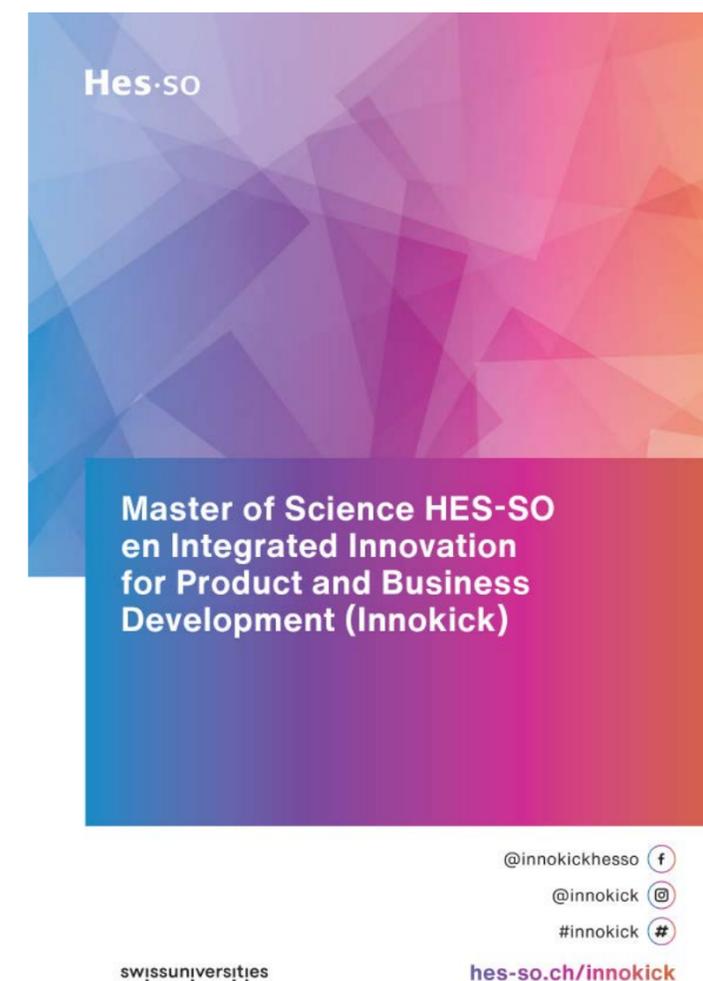
Locaux aux Ateliers de la Ville de Renens



Pour en savoir plus



Brochure à télécharger sur www.innokick.ch



Délais d'inscription et coûts

- **30 avril 2022**
- Délai pour les candidat-e-s devant obtenir un visa : 20.02.2022
- Formulaire en ligne sur le site de la HES-SO (<https://innokick.ch/>)
- Admissions sur dossier et entretien.
- Taxes d'inscription : CHF 150.- (non remboursable)
- Ecolage : CHF 500.- par semestre
- Autres frais : CHF 250.- par semestre

Merci pour votre attention

