

# Projet Moviness

- Equipe : Equipe Moviness
- Véhicule : Moviness One

## Nos intentions / Raison d'être du projet

Faire émerger un nouveau type de véhicule pour les commerçants itinérants dans une logique lowtech, accessible, évolutive et autonome.

## Les usages

Ce véhicule est destiné aux commerçants itinérants ou tout autre activité nécessitant de déplacer de la marchandise. Exemples :

- Etale de marché,
- Marchand ambulant dans les territoires ruraux (boulangier, ...)
- Livreur de colis,
- Service de livraison de boissons consignées,
- ...

Le véhicule permettra une installation limitant les contraintes grâce à son autonomie énergétique.

Sa construction légère sur le principe lowtech, sous licence Open Source, permettra à d'autres contributeurs de faire évoluer les options et l'architecture du véhicule pour s'adapter aux différents commerçants itinérants.

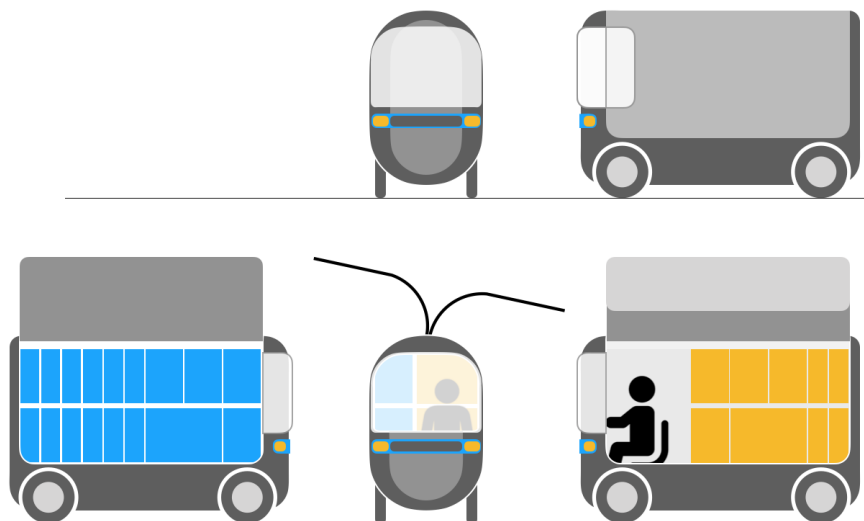
# Le concept

Le **Moviness** est un véhicule électrique monoplace, destiné aux commerçants itinérants (marchands, livreurs, ...).

Il s'ouvre largement sur la voirie, pour optimiser la surface de vente d'un côté comme de l'autre du véhicule.

Sa conception est rusée pour réduire les coûts de fabrications, l'alléger, simplifier sa maintenance, ... (ex : les portes latérales pourraient se démonter et se transformer en tables pour l'exposition vente.)

Il peut éventuellement être équipé de panneaux solaires orientables (les portes) pour une recharge nomade (A confirmer car pas sûr du tout que ce soit pertinent d'un point de vue environnemental, et coût de production).



# La méthode

Notre démarche de design de solutions (à dérouler en fonction des financements disponibles) pour cette saison 1 d'idéation "rêvons la roue".

- **Explorer**
  - Cartographier les catégories de commerçants itinérants (nombre et chiffres d'affaires par catégorie)

- Cibler quelques commerçants itinérants emblématique de chacune des principales catégories
- Interviewer les commerçants itinérants ciblés.
  
- **Imaginer**
  - Rechercher de la matière inspirante pour concevoir une solution (veille)
  - (Co-design) Atelier de co-conception pluridisciplinaire
  
- **Prétotyper**
  - Créer quelques images concepts (croquis, infographie très simple, ...), présentant les résultats de l'atelier de co-conception.
  - Préparer une enquête à destination des commerçants itinérants
  - Diffuser/Collecter/Analyser les résultats pour confirmer l'intérêt marché, valider les fonctionnalités, et prioriser les besoins.
  - Interviewer à nouveau les commerçants itinérants ciblés (cf. étape d'exploration)
  
- **Modéliser**
  - Rédiger un dossier de conception produit succinct pour le véhicule, reprenant la liste des fonctionnalités, et quelques dessins 3D d'ensemble.
  - Rédiger un business model canva pour décrire succinctement le modèle économique
  - Rédiger une cartographie de l'écosystème, ou une chaîne de valeur présentant les interactions entre acteurs.
  
- **Conclure**
  - Prendre du recul pour décrire la méthode de travail adoptée dans le cadre de l'XD et le retour d'expérience.