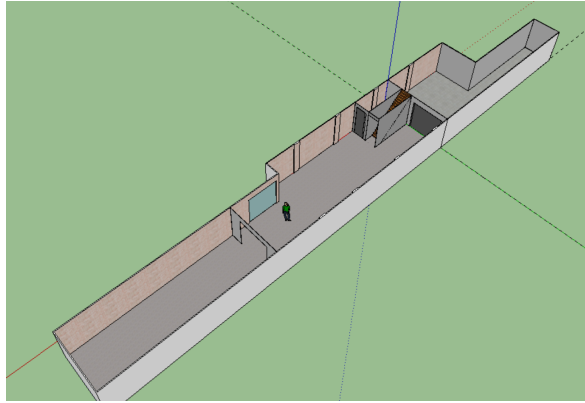
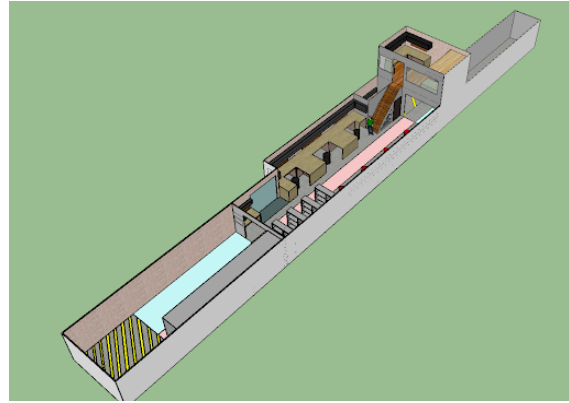


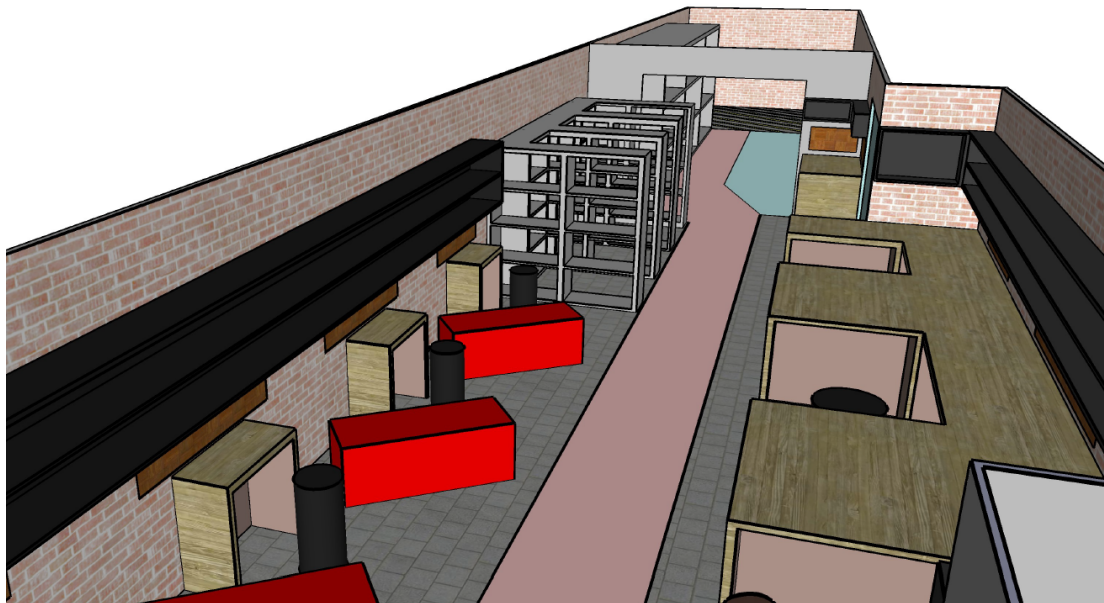
MODÉLISATION 3D de l'atelier dans son état actuel :



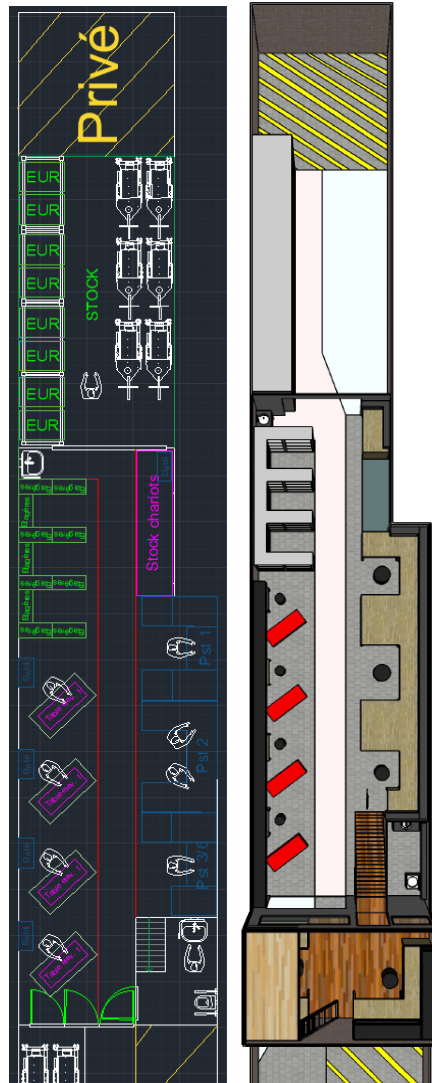
MODÉLISATION 3D de l'atelier final (après aménagement) :



### Avant et après l'industrialisation de la Mini-Factory de LOOS

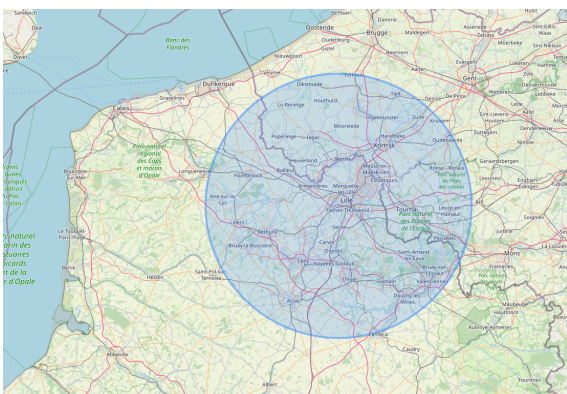


Vue 3D de l'atelier



**Vue du dessus 2D et 3D**

Le scénario de vente part donc de la micro usine test basé à Loos dans un atelier d'une centaine de m<sup>2</sup>. L'objectif est de desservir les alentours dans un rayon de 50 km permettant aux potentiels clients de venir chercher leur vélo ou de le faire livrer. Par la suite, le choix de MODULEO BIKE serait de s'agrandir en implantant de nouvelles micro-usines dans le reste de la région puis partout en France. L'intérêt est de permettre l'assemblage du vélo avec une main d'œuvre locale, rendre les différents ateliers indépendants les uns des autres et limiter les déplacements inutiles et donc les émissions de CO2.



*Zone desservi par la micro usine de Loos*

Zone rouge (zone test à loos):



Le marché du vélo cargo est aussi très dynamique en France, avec une taille de marché multipliée par plus de dix en cinq ans et 33 000 unités vendues en 2022. Les vélos cargo vendus sont majoritairement électriques et importés. L'offre, extrêmement variée, propose des modèles en moyenne beaucoup plus chers que les autres vélos à assistance électrique (VAE) et ce sont les triporteurs (vélos cargo à trois roues) qui sont les plus vendus.

<b>Population Française</b>	71 345 665
<b>Nbr de vélo vendu 2022</b>	33 000
<b>Part</b>	0,05%

<b>Zone</b>	<b>Population dans la zone</b>	<b>Client potentiel dans la zone</b>
<b>Loos</b>	2 588 900	1 197



**NORD-LASER-TUBE**  
Découpe Laser - Cintrage - Usinage

**RAF**  
INDUSTRIE



**Alltricks**

**Valeo**

**EFFIGEAR**

RIDING INNOVATION

Partenaires



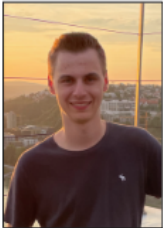
**Vianney ROGEAU**  
Ingénieur projet



**Cédric DERNONCOURT**  
Chef de projets



**Pierre Deberghes**  
Client



**Ugolin WAMBRE**  
Ingénieur projet



**Kevin Grain**  
Chargé d'affaires

## Equipes