

---

# Dossier Projet

Un projet d'école au service de l'enseignement et du rayonnement des véhicules intermédiaires.

L'XD nous a permis de découvrir les véhicules intermédiaires et ce maillon manquant dans la mobilité entre le vélo et la voiture.

Nous avons aussi découvert un écosystème et notamment Owntech qui va nous aider dans notre développement.

Nous avons aussi eu l'occasion de créer à l'ISAT un évènement autour de la sortie du film « la nouvelle aventure mobile » de Jérôme Zindy

**« Profiter des véhicules intermédiaires et de l'XD pour revoir la manière de concevoir les véhicules :  
Plus léger, avec une empreinte plus faible  
et une durée de vie plus grande »**

Cette phase d'idéation a permis de montrer qu'**une autre voie est possible.**

Nous avons aussi pu **affiner le concept**, ce qui nous permettra d'**avancer plus rapidement dans la phase prototype.**

Notre objectif étant de créer **des briques technologies disponibles pour tous** et qui s'amélioreront grâce à la **coopétition entre les écoles** qui participeront aux courses de module !

Prochaines étapes :

- Créer le POC (2025-2026) :
  - Sélection des pièces de bases "récupérées"
  - Développement du GMP via le kit Own Tech & Drive by Wire
  - Dimensionnement de l'Aero
- Objectifs 2025-2026 :
  - Une maquette fonctionnelle sur table ou à échelle réduite
  - Des briques technologies définies
  - Un kit défini pour permettre la replication pour la phase compétition
  - Un prototype échelle 1:1 roulant en 2026