



Ensci – Les Ateliers

Soutenu par



Véhicule 4 roues à propulsion électrique avec une carrosserie tout ou partie en textile.
Notre véhicule s'adresse aux ménages ruraux, ayant besoin de deux véhicules pour leurs déplacements. Il concurrence le « second véhicule » utilisé pour les trajets quotidiens : aller au travail, faire les courses ou emmener les enfants au sport.

- **Véhicule léger** : une carrosserie textile et des éléments structurels réduits au strict nécessaire,
- **Véhicule suffisant** : frugal, réduit à l'essentiel, tout en conservant les avantages du véhicule individuel (maîtrise de son temps, flexibilité, porte-à-porte).
- **Véhicule accessible** : portière enroulable à large ouverture et siège rabattables.



Idéation 2023

- Atelier de projet de 4 mois encadré par 3 designers.
- **18 étudiants** de toutes années confondus
- **8 véhicules intermédiaires** imaginés du side-bike au quadricycle.
- Définition des bases techniques, typologiques et contextuelles des 8 véhicules.

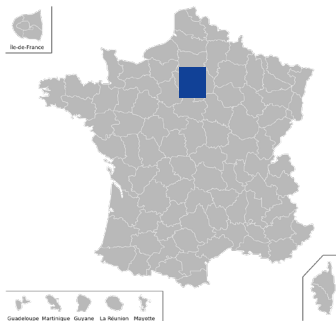
Qui sommes-nous ?



ENSCI
LES ATELIERS

- **En 2024 ?**
- Atelier de projet d'un semestre encadré par 3 designers en création industriel et design textile.
- Réalisation d'une **maquette roulante échelle 1**.
- Création un **"Skateboard" pédagogique** à l'Ensci, outil de développement ouvert

L'Ecole Nationale Supérieure de Création Industriel, Ensci - Les atelier Etablissement public à caractère industriel et commercial, placé sous l'autorité du ministère de la Culture et du ministère de l'Industrie, l'école est membre du pôle de compétitivité Hautes Études-Sorbonne-Arts et Métiers et de la Conférence des grandes écoles.



L1e		L2e		L3e		L4e		L5		L6e		L7e			
Light two-wheeled vehicle		Three-wheel motor		Motorcycle		With side car		Tricycle		Light quadricycle		Heavy quadricycle			
L1e-A	L1e-B	L2e	L3e	L4e	L5e-A	L5e-B	L6e-A	L6e-B	L7e-A	L7e-B	L7e-C				
Powerful cycles	Moped				Tricycle	Commercial tricycle	Light quad	Light quadricycle	Heavy all-terrain quad	Heavy all-terrain quad	Heavy Quadricycle				
	Limited speed														
$\leq 50cc, \leq 25 km/h, \leq 200W, \leq 1kW$	$\leq 50cc, \leq 45 km/h, \leq 4 kW, \leq 270 kg$	$\leq 50cc, \leq 45 km/h, \leq 4 kW, \leq 270 kg$	$\leq 11 kW, A2, \leq 35 kW$		$3W, < 1000 kg$	$3W, < 1000 kg, max 2 seats, V 15km/h$	$\leq 4kW, \leq 425 kg, \leq 45 km/h (D, G)$	$\leq 4kW, \leq 425 kg, \leq 45 km/h (D, G)$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$	$\leq 15kW, \leq 450 kg$



Wiki

L'eXtrême Défi ADEME

Parcours d'innovation en coopération



Wiki