



XD ADEME

# EV4 – MOB 4.0

Soutenu par



Un maximum d'efficacité, pour un minimum d'impact.

MOB 4.0 est la solution de mobilité individuelle idéale pour les toutes les personnes souhaitant se déplacer vite et bien. Son système de carrosserie légère déployable en un clin d'œil offre confort et protection en toutes saisons.

Quadricycle inclinable à châssis étroit, MOB 4.0 s'adapte aussi bien à la ville, grâce à sa très faible largeur (60cm !), qu'aux trajets à la campagne, avec sa vitesse max de 45km/h.

MOB 4.0 est un mode de déplacement actif, et prolonge son autonomie grâce au pédalage du pilote.



## Prototype 2023

La construction de la carrosserie de l'engin, et la mise au point du système électrique de propulsion sont en cours.

Des tests en conditions réelles sont conduits, afin d'affiner la mise au point de conduite et d'efficacité de MOB 4.0.

## En 2024 ?

L'étape suivante sera celle de la fabrication de présérie, en passant par l'homologation du véhicule MOB 4.0, la mise en industrialisation et pour finir sa commercialisation.

## Qui sommes-nous ?



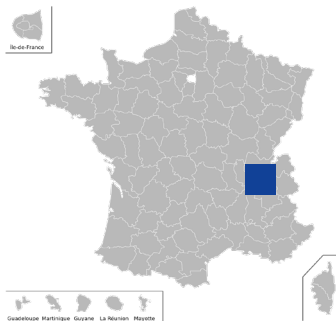
**Patrick TONNELIER**  
Initiateur du projet MOB 4.0, passionné infatigable de solutions de mobilité innovantes.



**Jessica PAGEL**  
Le couteau suisse de l'équipe, du pilotage projet au prototypage, en passant par l'électronique, ...



**Alexandre LAGRANGE**  
Les chiffres et tableaux Excel sont sa spécialité, mais il peut aussi prêter main forte à l'atelier !



L1e		L2e		L3e		L4e		L5		L6e		L7e			
Light two-wheeled vehicle		Three-wheel moped		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	L7e-A	L7e-B	L7e-C	
Powerful cycles	Moped	L2c-P	L3c-A1	L4c-A1	Tricycle	Commercial tricycle	Light quad	Light quadricycle	Heavy on-road quad	Heavy all-terrain quad	Heavy Quadricycle	L7e-A1	L7e-B1	L7e-CU	
	Limited speed	L2c-U	L3c-A2	L4c-A2					L6Be-U	L7e-A2	L7e-B2	L7e-CP			
			L3c-A3												
≤50cc, ≤23 km/h, ≤150W, 1kW	≤50cc, ≤45 km/h, ≤4 kW, ≤270 kg	≤50cc, ≤45 km/h, ≤4 kW, ≤270 kg	≤11 kW, A2, ≤35 kW		≥3W, <1000 kg	≥3W, <1000 kg, max 2 seats, V 0 km/h	≤4kW, ≤425 kg, ≤45 km/h (D, G)	≤4kW, ≤425 kg, ≤45 km/h (D, G)	≤15kW, ≤450 kg	W/Gr, ≤450 kg	W/Gr, ≤450 kg	F: ≤450 kg, U: ≤600 kg (D, G)			



Wiki

## L'eXtrême Défi ADEME

Parcours d'innovation en coopération



Vidéo