



# HPR solutions

Soutenu par



L'équipe HPR solutions a développé la gamme URBANER, des tricycles polyvalents dont l'objectif principal est de remplacer la voiture dans beaucoup de cas d'usages.

Agile et étroit pour rouler en toute sécurité sur les pistes cyclables et sur routes. Une gamme pour tous avec le modèle Promener homologué PMR

Banquette rabattable pour 1 second adulte, 1 ou 2 enfants ou des colis

Coffre 40 litres verrouillable

Version capotée avec portes amovibles

Adapté aux pistes cyclables

Assistance électrique

Autonomie + 50kms

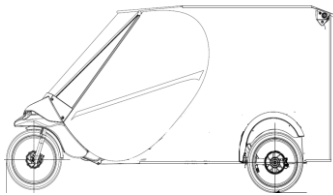
Antivol et GPS

2 feux avant et arrière et clignotants



## Proto 2023

- Pour poursuivre notre développement, le projet XD Proto 2023: un Urbaner Logistique



## En 2024 ?

- Finaliser la solution logistique avec des partenaires logisticiens pour éprouver le véhicule en conditions réelles.
- Industrialiser les spécificités de cette version dans nos ateliers avec des partenaires locaux.

## Qui sommes-nous ?

**Dominique GIRARD**  
Président

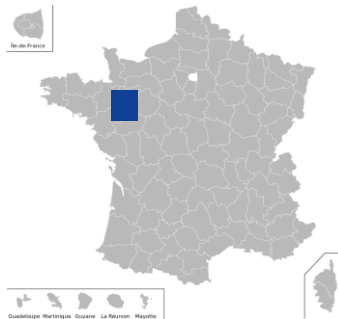
**Thierry ROUXEL**  
Dir Général



**Guy TREMBLAY**  
Dir Technique

**Pierre MANACH**  
Dir Commercial

- Ingénieurs de formation
- Equipe complémentaire
- 30 ans d'expérience en sous-traitance automobile et 4 dans le domaine du cycle.



L1e		L2e		L3e		L4e		L5		L6e		L7e			
Light two-wheeled vehicle		Three-wheel mopad		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	Mopad	L2e-P	L3e-A1	L4e-A1	Tricycle	Commercial tricycle	Light quad	Light quadricycle	Heavy on-road quad	Light quad	Heavy quad	Heavy all-terrain quad	Heavy quad	Heavy quad	
		L2e-U	L3e-A2	L4e-A2					L6e-U	L7e-A2	L7e-B2	L7e-C2	L7e-B2	L7e-C2	
			L3e-A3												
≤50cc, ≤28 km/h, ≤250W, ≤1kW	≤50cc, ≤45 km/h, ≤4 kW	≤50cc, ≤48 km/h, ≤4 kW, ≤70 kg	≤11 kW, A2, ≤55 kW		≥1W, <1000 kg	≥1W, <1000 kg, max 2 seats, V (D, G)	≤4kW, ≤425 kg, ≤45 km/h (D, G)	≤4kW, ≤425 kg, ≤45 km/h (D, G)	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg	≤15kW, ≤450 kg



Wiki

## L'eXtrême Défi ADEME

Parcours d'innovation en coopération



Vidéo

© 2023 ADEME