

Véhicule open source à fabriquer soi-même. Les plans, la nomenclature et le guide de montage sont intégralement téléchargeables gratuitement et en libre accès.

Il permet de transporter plusieurs adultes et des courses grâce à une assistance électrique rechargée par l'énergie solaire.

L'équipe est constituée de bénévoles de l'association Vélo Solaire Pour Tous qui assure la diffusion de la connaissance (libre et gratuite) et structure un réseau d'acteurs pouvant fournir les composants et organiser des ateliers d'assemblage.



← Configuration motorisée à autoconstruire (disponible à un coût inférieur à celui d'un triporteur)

Prototypage 2023

- 22 véhicules (vhéliotech) en circulation
- Organisation d'ateliers de fabrication de petites séries
- Assurance pour un usage professionnel (associations, entreprises, collectivités)
- Développement de la communauté (forum avec 1000 abonnés <https://communaute.vhelio.org/>)

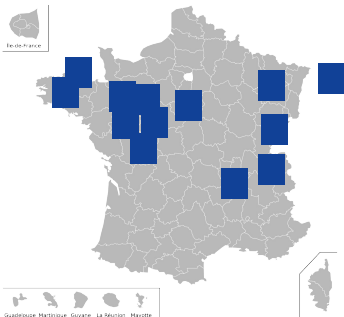
En 2024 ?

- Plus de 200 vhéliotech en circulation permettant de capitaliser des retours utilisateurs
- Maintien du sourcing de pièces
- Support aux AAP Ademe Usine Distribuée, PrEVer et Prototype
- Support pédagogique au sein d'associations

Qui sommes-nous ?



Association Vélo Solaire Pour Tous avec 136 adhérents dont 87 membres actifs



cycle à pédalage assisté

	L1e		L2e		L3e	L4e	L5e	L6e		L7e		
	Deux-roues léger		Cyclomot. 3-roues	Moto-cyclo	— avec side-car	Tricycle	Quadricycle léger		Quadricycle lourd			
	L1e-A Cycle motorisé	L1e-B Cyclomobile (draisienne électrique)	L1e-B Cyclo-moteur	L2e-P (1 pers.) L2e-U (utilitaire)	L3e-A1 L3e-A2 L3e-A3 selon la puissance	L4e-A1 L4e-A2 selon la puissance	L5e-A (≤ 5 pers.) L5e-B (utilitaire)	L6e-A Quad léger (≤ 2 pers.)	L6e-B Quadri-mobile léger (≤ 2 pers.)	L7e-A1 L7e-A2 Quad routier (≤ 2 pers.)	L7e-B1 L7e-B2 Quad tout terrain (≤ 2 pers.)	L7e-CP (≤ 4 pers.) L7e-CU (utilitaire)
	≤ 50 cm ³		≤ 50 cm ³	≤ 50 cm ³								
< 25km/h	≤ 25 km/h	≤ 25 km/h	≤ 45 km/h	≤ 45 km/h	≤ 11 kW			≤ 45 km/h				≤ 90 km/h
< 0,25kW	< 1 kW	< 0,35 kW	< 4 kW	< 4 kW	≤ 35 kW			≤ 4 kW	≤ 6 kW			≤ 15 kW
		≤ 30 kg		≤ 270 kg	> 35 kW		≤ 1000 kg	≤ 425 kg				≤ 450 kg (ou ≤ 600 kg)

