

VOITURE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 3724

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : ZERO

Matériaux :

Description

La voiture électrique Tazzari Zéro est un véhicule italien de couleur noire et jaune. Elle dispose d'un moteur électrique triphasé placé à l'arrière, de deux batteries et d'un onduleur situés sous les sièges et au niveau des roues, d'un chargeur monophasé, d'un hacheur et d'une boîte automatique.

La voiture a été suréquipée de capteurs de mesures permettant de réaliser simulations et études de recherche. Elle a été sélectionnée car ses données sont plus facilement exploitables que les autres véhicules sur le marché, à une époque où la Renault Zoé par exemple n'était pas encore sur le marché. Elle n'est pas considérée juridiquement comme une automobile mais comme un quadricycle lourd.

Utilisation

Cette voiture électrique est utilisée depuis 2013 dans le cadre du projet CUMIN (Campus universitaire à mobilité innovante et neutre) du Laboratoire d'électrotechnique et d'électronique de puissance à l'Université de Lille Sciences et Technologies, qui vise à doter le campus de véhicules électriques propres et de bornes de charge alimentées par des énergies renouvelables neutres en émission à gaz à effet de serre - photovoltaïque, éolien. Elle est également utilisée par les étudiants du master VIE (Véhicules intelligents électriques), qui répond à une mutation du secteur des transports en recherche de concepteurs pour façonner une mobilité plus durable. Toutes ses parties, ses composantes, ont été numérisées pour un logiciel de simulation qui reproduit son comportement en salle et avec lequel ils développent leurs projets.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voiture électrique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17130>, consulté le 2026-07-29