

## Qui sommes nous ?

Saar-e est un projet de l'association ITD (Initiation à la Technique et au Développement) mené par un groupe d'étudiants motivés.

Son objectif est de participer en 2023, avec un véhicule 100% électrique, à l'Africa Eco Race, un rallye-raid aux valeurs éco-responsables.

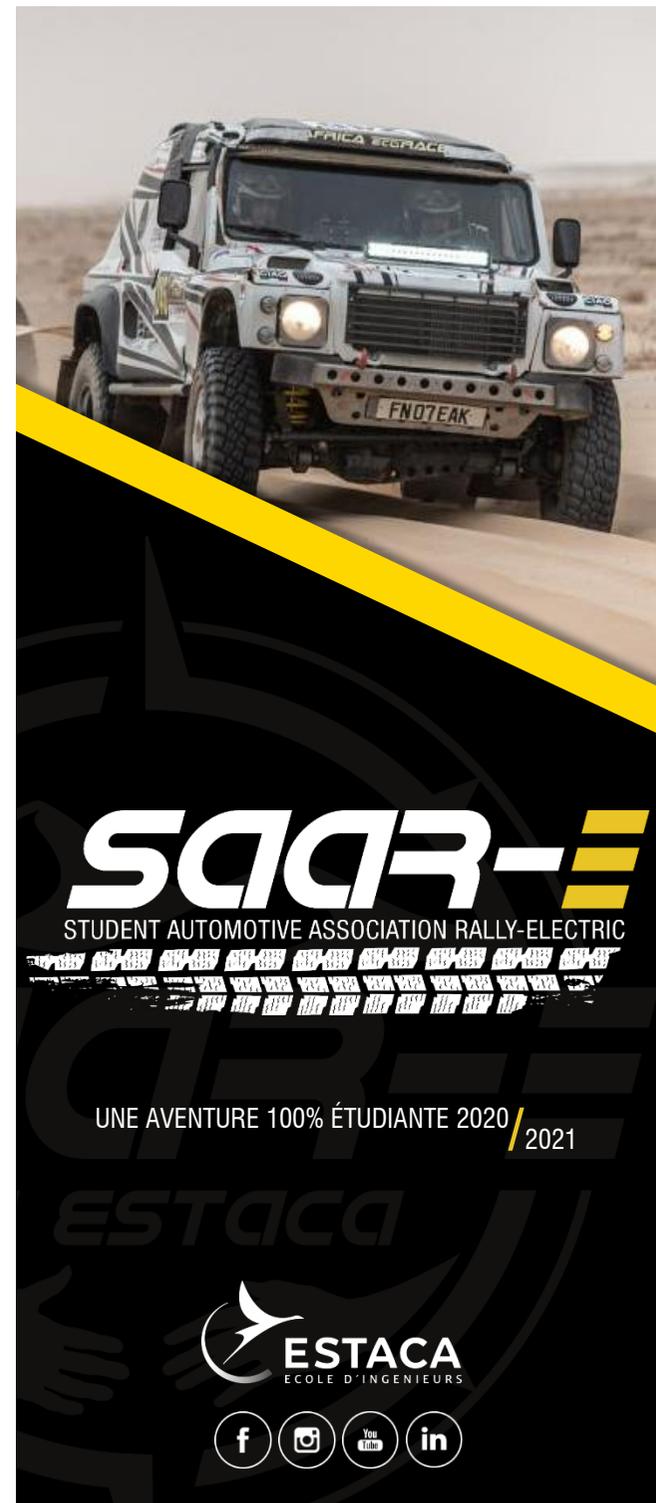


## Nous contacter

📍 ITD – Projet Saar-e  
Parc Universitaire Laval-Changé  
Rue Georges Charpak  
53 000 Laval

✉️ saar-e@estaca.eu

🌐 [www.saar-e.com](http://www.saar-e.com)



## La course

20 jours de rallye au milieu du désert reliant Monaco à Dakar.

Un rallye-raid reprenant toutes les valeurs du Paris-Dakar africain tout en modernisant son organisation, notamment grâce à une utilisation maximale des énergies renouvelables.

La course a déjà permis à Nouakchott (la capitale mauritanienne) de faire obstacle à l'avancée des dunes de sable et aux incursions marines en plantant plus d'un million d'arbres sur 2000 hectares autour de la ville.



## La voiture

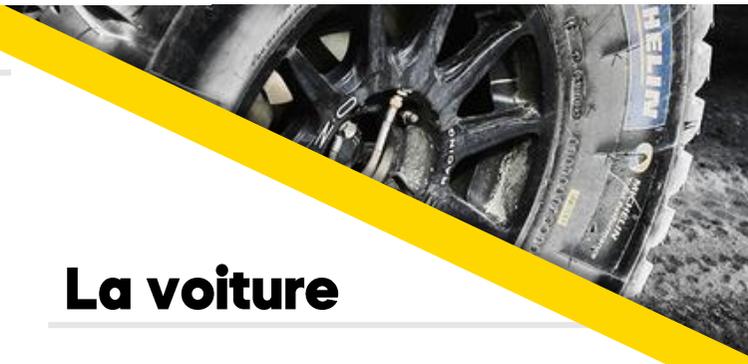
Un 4x4 tout-terrain conçu pour le rallye-raid

 Moteur : motorisation électrique d'une puissance de 220 kW, environ 300 chevaux.

 Batteries : Autonomie de 300 Km en condition de course, système de refroidissement liquide conçu par les étudiants.

 Transmission : Synchronisation avant et arrière par boîtier électronique.

 Châssis / Liaison au sol : Châssis et liaison au sol conçu par les étudiants.



## L'humanitaire

Aux côtés de l'association AMADE dans le cadre du projet «Énergie de l'espoir», l'Africa Eco Race fournit chaque année depuis 2017 près de 500 lampes solaires portables aux enfants scolarisés des zones rurales en substitution aux lampes à pétrole qui sont une des causes principales de pollution et de mortalité dans les foyers.

Cela leur permet par exemple d'étudier 4 heures de plus par jours et de rentrer en sécurité à leurs domiciles. Grâce à ce don, un rejet de 500 000 kg de CO<sub>2</sub> a déjà été évité.