

Libellule, Dromadaire ou Chameau solaire ?



Leo
EcoSunRiders

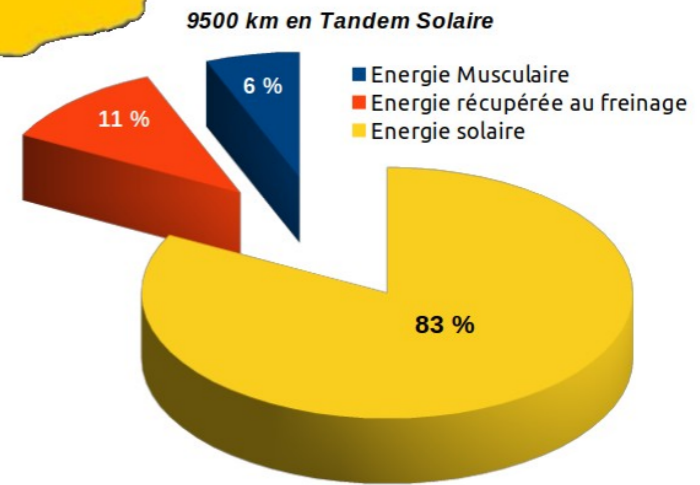
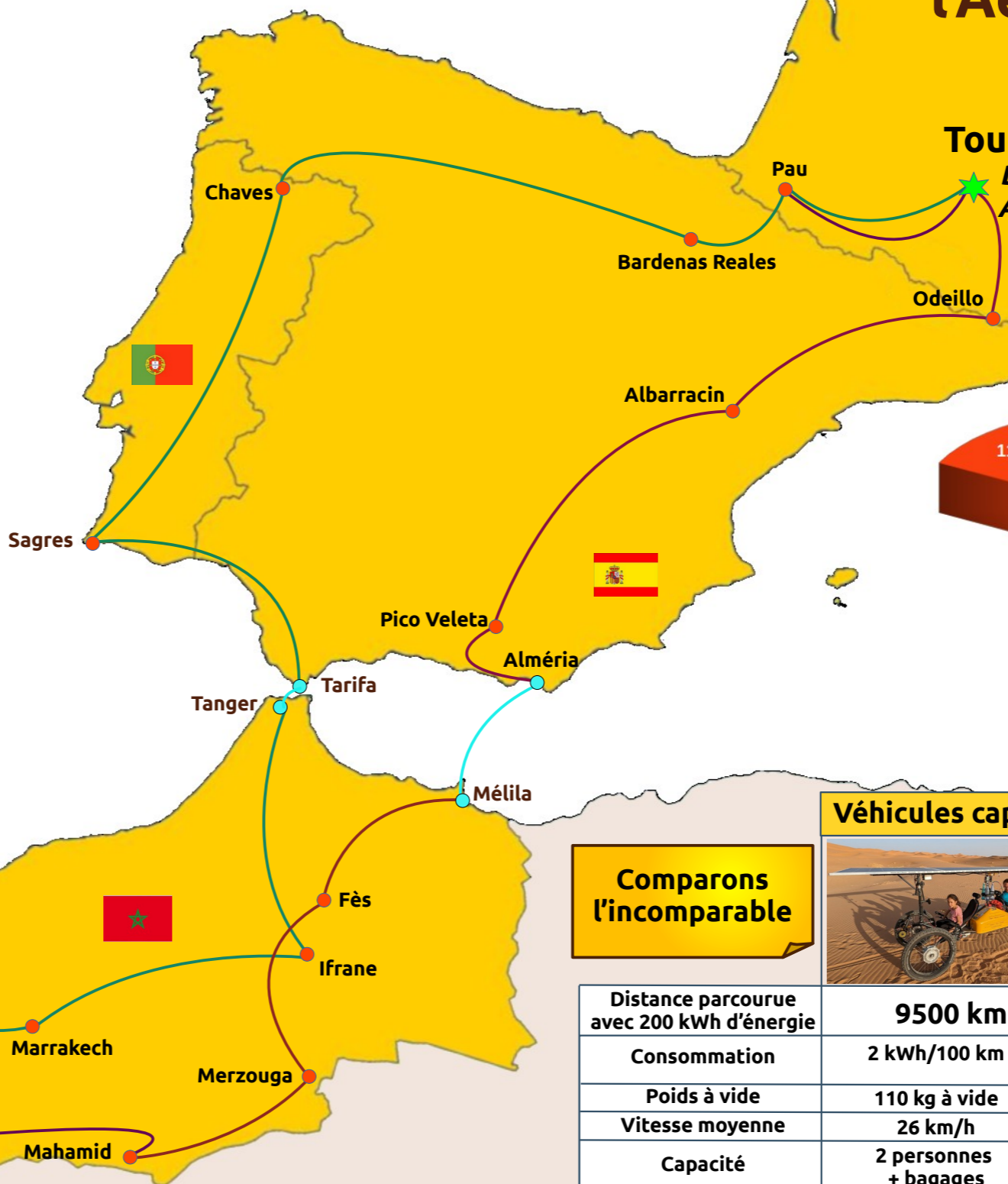
Sur les traces des Pionniers de l'Aéropostale

Toulouse Montaudran
Départ : 15/08/2023
Arrivée : 21/10/2023

Seulement 200 kWh d'énergie renouvelable pour parcourir 9500 km



- 9500 km
(≈ 8900 km de routes et ≈ 600 km de pistes)
- 170 km/jour
- 6 h 30 de pédalage/jour
- 26 km/h de moyenne
- 80000 m de dénivelé positif
(≈ 65 ascensions du col du Tourmalet)
- 200 kWh d'énergie consommée
(≈ énergie de 20 litres de carburant fossile)
- 15,5 kWh : production des génératrices
- 200 kWh : production solaire
- 92 % rendement conversion/stockage



Véhicules capables de parcourir le même trajet

Distance parcourue avec 200 kWh d'énergie	9500 km	400 km	200 km
Consommation	2 kWh/100 km	50 kWh/100 km (x 25)	100kWh/100 km (x 50)
Poids à vide	110 kg à vide	260 kg à vide	2200 kg à vide
Vitesse moyenne	26 km/h	80 km/h (x 3)	80 km/h (x 3)
Capacité	2 personnes + bagages	1/(2 ?) personnes + bagages	4/(5 ?) personnes + bagages

Comparons l'incomparable



contact@sunrider.fr
+33 (0)6.30.62.84.71

<https://www.ecosunriders.com>