

# Bilan d'une aventure 100 % énergies renouvelables

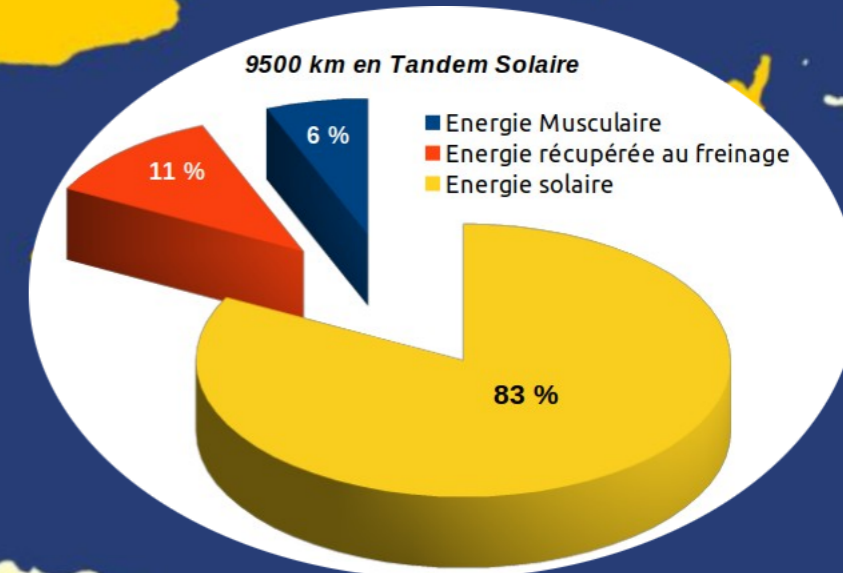
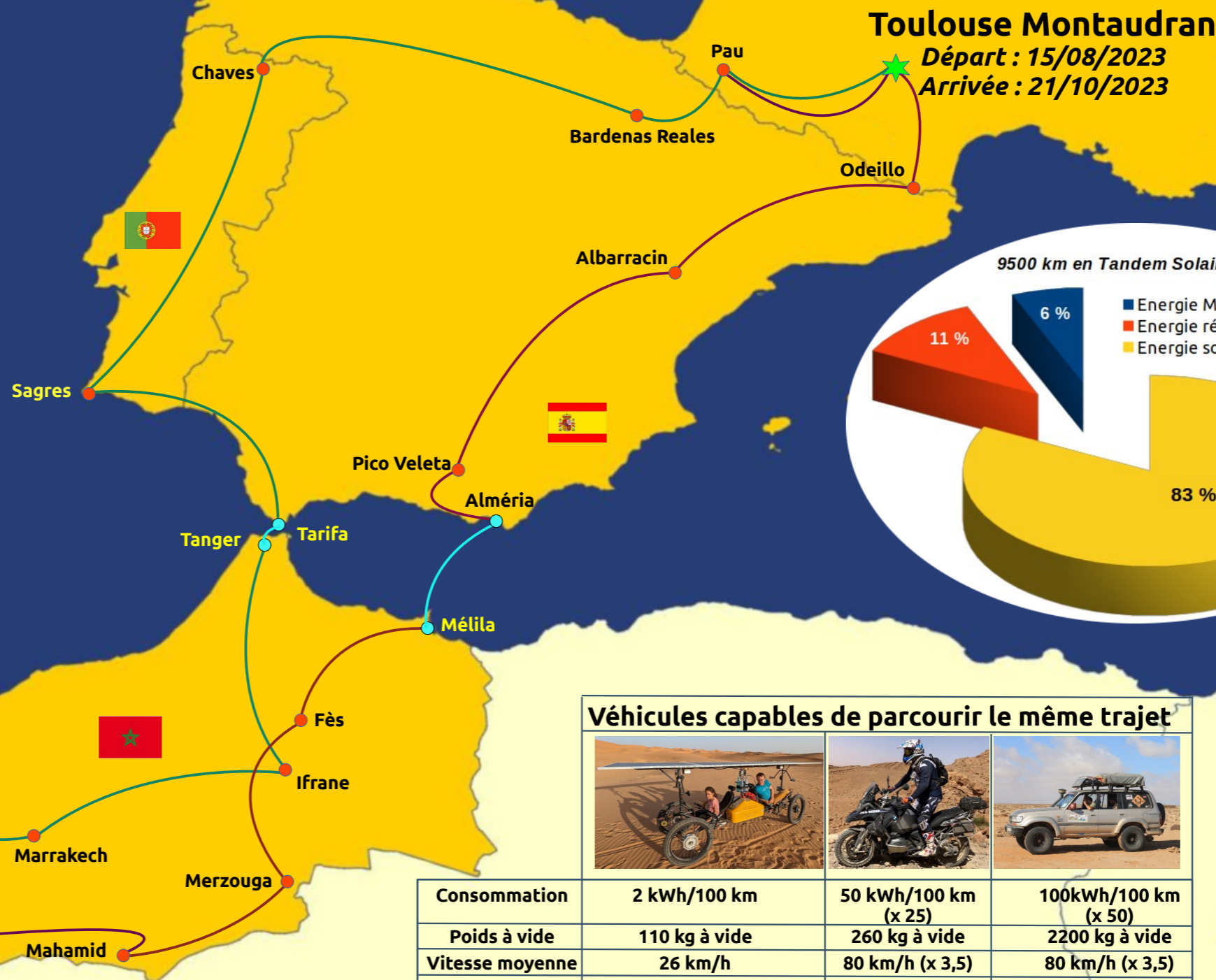
## Libellule des sables ou Dromadaire solaire ?



## Sur les traces des pionniers de l'Aéropostale

### 55 étapes

- 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

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 3,5)	80 km/h (x 3,5)
Capacité	2 personnes + bagages	2 personnes + bagages	4 personnes + bagages



contact@sunrider.fr  
+33 (0)6.30.62.84.71

<https://www.ecosunriders.com>