

Cop-Cap: pari gagné pour Xavier Van der Stappen



16.07.10 - 10:40

Relier Copenhague au Cap à bord d'un véhicule électrique alimenté uniquement avec des panneaux solaires, c'est le défi que s'était lancé le Bruxellois Xavier Van der Stappen. Il est de retour, après un voyage de quatre mois, à travers 17 pays.

C'est un pari réussi pour Xavier Van der Stappen. Cet habitant de Watermael-Boitsfort s'était lancé dans cette aventure il y a quatre mois. Quatre mois au cours desquels il a fait 12 000 kilomètres et traversé 17 pays africains et européens, à bord d'un véhicule autonome, utilisant les énergies renouvelables.

Avec sa forme aérodynamique, ce tricycle est un engin bien plus petit, léger et étroit qu'une voiture. Ce véhicule une place a été bricolé entre autre avec des pièces de vélo et de moto. Il contient même un cockpit de planeur. *"En Afrique de l'ouest, les enfants, et de manière générale les gens, pensaient que c'était un avion, alors ils attendaient que je décolle, ils me demandaient de décoller, raconte Xavier Van der Stappen. Bon, ils étaient un peu déçus, mais ils étaient quand même assez surpris par les performances de ce petit engin, qui fonctionne à l'énergie solaire."*

A 70 km/h...

Les panneaux solaires sont installés sur le toit du véhicule. Ces panneaux chargent des batteries qui alimentent un moteur. Le véhicule peut parcourir 400 kilomètres à une vitesse d'environ 70 kilomètres à l'heure. *"C'était pour montrer qu'il était possible de couvrir des grandes distances grâce au soleil, à l'électricité"*, poursuit Xavier Van der Stappen.

Seulement, il y a encore du chemin à faire en matière d'énergies propres. *"Il faut qu'on crée un monde de demain qui soit beaucoup plus propre, qui soit durable, insiste ce voyageur. Il faut démarrer, il faut des exemples. Il faut qu'on commence à mettre des choses sur la route, des choses qui tiennent la route. Et les gens verront que ça fonctionne, et les adopteront. Mais tant qu'il n'y a rien, ou tant que c'est inabordable financièrement, ça ne va pas évoluer."*

Xavier Van der Stappen pense déjà à repartir dans plus d'un an à bord d'un nouveau prototype mais qui cette fois contiendra trois places. *"J'ai hâte de repartir, mais repartir avec un véhicule qui sera plus proche des attentes des gens"*, déclare-t-il. On espère que bientôt ce sera à notre tour de rouler au volant d'un véhicule alimenté en énergie solaire.

Crédit photo : CoptoCap