

Embarquez avec Smile pour le Sun Trip Tour, un Tour de France en vélos solaires !

Smile est très heureux d'annoncer que nous devenons Partenaire Global Elite Magento - un statut accordé à seulement 5 entreprises dans le monde !

Paris, le 3 juillet 2017 – Le Sun Trip Tour est un voyage hors du commun durant lequel les participants utilisent des vélos connectés autonomes rechargés exclusivement à l'énergie solaire. En parallèle du Tour de France, cet événement sportif se présente comme une aventure technologique, écologique et humaine.

Depuis le 8 juillet et pendant 2 semaines, le Sun Trip Tour se déroule dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et met à l'honneur le sport, l'innovation et le respect de l'environnement.

Pour soutenir cette initiative, Smile et ses partenaires ont décidé de s'investir à plusieurs niveaux. Ils sponsorisent la course et ont engagé 4 coureurs en créant 2 vélos connectés et autonomes en énergie.

Ce projet a permis de réunir différentes équipes qui ont su mettre à l'honneur l'esprit d'équipe Smile et le plaisir de collaborer ensemble sur un événement d'une telle envergure. Smile a donc développé des capteurs embarqués sur les vélos qui permettent d'accéder en temps réel à de nombreuses informations pratiques sur des sujets comme la production d'énergie des panneaux solaires, la consommation, l'humidité dans l'air, la température, etc. Au-delà des équipements intégrés sur les vélos, des capteurs ont également été développés pour les cyclistes. Ces derniers fournissent de leur côté des informations de type gestion de l'effort, battements cardiaques, etc.

En parallèle de cette exploitation locale des données, un site web pour le Sun Trip Tour a également été lancé. Il permet de suivre l'avancée des coureurs Smile en direct, notamment sur le blog dédié à leurs aventures.

Cédric Ravalec, Responsable de l'offre Embarqué & IoT chez Smile : « *Notre participation au Sun Trip Tour nous permet de mettre en lumière notre capacité à concevoir des projets IoT à forte valeur ajoutée. Dans ce contexte, les équipes des différentes Business Units de Smile ont travaillé main dans la main pour donner vie à cette nouvelle réalisation. Nous sommes fiers de cette mise en œuvre qui traduit notre volonté de concevoir des solutions innovantes reposant sur des technologies disruptives.* »

Pour mener à bien ce projet, Smile a collaboré avec différents partenaires :

- Matooma fournit les puces GSM multi-opérateurs permettant de transmettre les informations des cyclistes dans le cloud tout au long de la course.
- Michelin équipe en pneus les différents vélos.

- Objenious assure l'abonnement au réseau LoRa durant l'intégralité de la course.
- The QT company prend en charge le développement de l'interface du tableau de bord qui sera embarqué sur les vélos.
- Zéfal offre à nos cyclistes de nombreux accessoires : câble, pompe, sac, attache vélo,...

En participant à cette aventure technologique et écologique, Smile confirme son expertise dans le domaine de l'IoT. Les équipes Smile ont en effet été récompensées en 2017 à trois reprises par le prix expert du LoRa lot Challenge, ainsi qu'un IoT award et deux prix lors du Hackathon Carrefour.

À propos de SMILE : <http://www.smile.fr>

À propos du Sun Trip Tour : <https://suntriptour.smile.eu/>