

# Wink Bar, le guidon connecté



innovation

Aujourd'hui, l'utilisation du vélo comme moyen de transport est de retour ; à cela plusieurs raisons : l'urbanisation croissante, les préoccupations écologiques et l'intégration d'activités physiques dans la vie de tous les jours.

Pour faciliter cette dynamique du vélo en ville, Velco a développé la solution Wink Bar : un guidon connecté à votre smartphone qui vous alerte en cas de vol, vous guide de façon intuitive pour trouver votre chemin et vous assure une sécurité optimale la nuit grâce à des phares intelligents.

Velco travaille depuis près de trois ans au développement du guidon Wink Bar, aujourd'hui breveté.

Ce guidon connecté possède trois fonctions :

- un système d'éclairage intelligent. Wink Bar intègre des lumières puissantes, visibles à toute heure, avec un allumage automatique et différents niveaux de luminosité (jusqu'à 224 lumens) ;
- un système de guidage intuitif. Le guidon dispose de voyants permettant d'indiquer au cycliste la direction à suivre en fonction du trajet programmé sur son mobile. Les signaux lumineux indiquent la direction à prendre : gauche, droite, demi-tour, tout droit ;
- un système de géolocalisation et de verrouillage du vélo (bluetooth ou RFID) permet d'être alerté et de localiser son vélo en cas de perte ou de vol.

Moins d'un an après sa création, Velco vient de boucler sa première levée de fonds. « Nous avons levé 450 000 euros : 250 000 euros auprès de huit *business angels* dont certains via la plateforme My New Start-up et le reste en fonds bancaires », détaille Pierre Régnier, co-fondateur de Velco avec Johnny Smith et Romain Savouré. Les trois jeunes diplômés sont issus, pour deux d'entre eux, de l'école d'ingénieur généraliste Eseo d'Angers et de l'école supérieure de commerce Audencia à Nantes.

Les trois jeunes inventeurs ont collaboré avec des cyclistes, mais aussi des assureurs, la police et les collectivités pour la mise au point de Wink Bar.

Aujourd'hui installée au sein de l'incubateur Audencia-Centrale-Ensa, l'équipe finalise l'industrialisation du Wink Bar. La production doit démarrer en août 2017. Le produit sera fabriqué par trois industriels du Grand Ouest. ■

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### Description

Guidon connecté pour sécuriser les déplacements des cyclistes

### Inventeurs

Pierre Régnier et Romain Savouré, ingénieurs et Johnny Smith, manager

### Brevet

FR1651071 (dépôt en cours)

## LES PLUS

### Ergonomie

Guidage intuitif du cycliste dans ses déplacements sans avoir à consulter un smartphone ou un plan

### Sécurité des personnes

Permet au cycliste de garder son attention en permanence sur la route  
Permet d'être vu avec un éclairage efficient

### Sécurité des biens

Géolocalisation du vélo en cas de perte ou de vol



- ⚡ Clignotants (itinéraire GPS)
- 📍 Géolocalisation (Bluetooth ou RFID)
- 💡 Éclairage automatique
- 🚲 Installation sur tout type de vélo

## EN LIGNE

Wink Bar by Velco :  
<http://velco.bike/fr/>