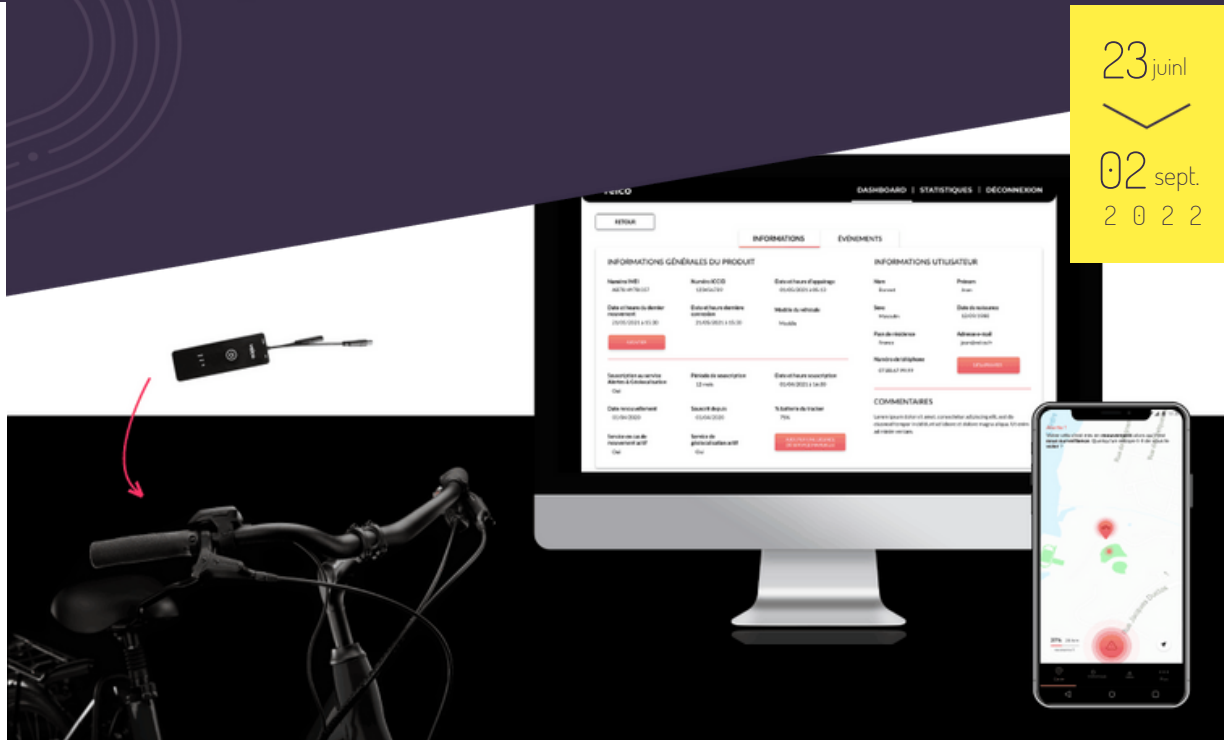


COMMENT DÉVELOPPER UN OUTIL DE TEST EN PRODUCTION POUR MOBITRAX ?

23 juin

02 sept.  
2022

**velco**



**L'ENTREPRISE**

Velco est une société nantaise, membre du Pôle iD4CAR, qui développe l'usage du vélo électrique en augmentant son attractivité grâce à la connectivité. Afin de répondre aux besoins liés aux déplacements en ville, la mobilité connectée est un enjeu pour tous les acteurs : motoristes, assembleurs, fabricants et marques, revendeurs, gestionnaires de flottes et mainteneurs. Velco digitalise la chaîne de valeur en connectant les vélos électriques.

Le vélo devient « connecté » grâce à l'intégration d'un produit IoT. Le vélo connecté collecte des données qui sont transformées en services, mis à disposition des professionnels et des cyclistes via des applications web et mobile développées par Velco. Sécurité, dispositif antivol, géolocalisation, maintenance, statistiques... Le vélo connecté propulse les professionnels du cycle dans une nouvelle ère pour optimiser leurs performances et ré-enchanter l'expérience de mobilité des cyclistes.

Leader français des solutions IoT pour l'industrie du vélo électrique en France, Velco ambitionne de devenir leader européen d'ici 2024. Velco est déjà intégré chez des grands constructeurs de vélos tels que la Manufacture Française du Cycle, Arcade Cycles, Reine Bike, Ile de France Mobilités, etc... Nous équipons aujourd'hui environ 25.000 vélos aussi bien individuels que de flotte. Nous sommes sur une croissance de plus de 50% et nous avons besoin que mettre rapidement en œuvre nos innovations.

## LA PROBLÉMATIQUE :

Nos équipes travaillent depuis quelques mois à la mise au point de Mobitrax, ce nouvel IoT viendra s'intégrer directement dans le cadre des vélos. Ainsi, avec cette nouvelle offre nous répondrons favorablement aux contraintes de certains produits/constructeurs pour qui l'intégration du guidon connecté est une contrainte.

Nos prévisionnels sont forts sur ce nouveau produit, avec 2.000 exemplaires produits sur 2022 et 25.000 exemplaires en 2023.

Pour cela nous recherchons activement une entreprise la plus locale possible pouvant nous accompagner dans un premier temps pour faire l'étude et la réalisation du banc de test qui aura pour fonction d'initialiser, d'activer et de vérifier le fonctionnement des connexions du boîtiers Mobitrax, dans le respect des contraintes industrielles de fabrication du produit (ergonomie, temps de cycle) et de cybersécurité.

Nos équipes travaillent sur les logiciels embarqués dans ce boîtier pour générer les tests, mais il nous manque la partie hardware.

L'objectif à termes, et hors cadre de cet appel à projet sera d'être en capacité de nous fournir des bancs de tests répondants aux contraintes de cadences de productions associées à ce produit.

L'objectif est d'arriver à une bonne collaboration sur ce projet. Nous verrons par la suite comment avancer avec le prestataire retenu en fonction des rendus vis à vis des propositions initiales.



## MODALITÉS DE COLLABORATION

Nous mettrons en relation le fournisseur sélectionné en lien avec les équipes internes dédiées à ce projet pour faciliter l'intégration des données techniques.