

A woman with long dark hair, wearing a checkered high-neck top and matching pants, stands in a city street. She is looking down at a row of e-bikes parked in a rack. The background is a blurred city street with buildings and other people. The text 'CRONOS EBIKE' is overlaid on the right side of the image.

CRONOS EBIKE

SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ  
PERSONNALISÉES POUR LA  
GESTION DE FLOTTE





## CRONOS EBIKE

**Cronos accompagne les professionnels de la mobilité urbaine pour accélérer leur développement grâce à ses solutions de connectivité.**

- Solutions personnalisées de connectivité
- Tous types de deux-roues
- Professionnels de la mobilité urbaine en Europe
- Booster l'activité et améliorer l'expérience utilisateur
- 20 talents intégrés pour vous accompagner

# LES BÉNÉFICES DE CRONOS EBIKE

**Cronos** vous accompagne pour **optimiser la gestion de vos véhicules** (vélos, scooters, motos...) et **créer de la valeur auprès de vos clients**. L'expertise et les ressources de Velco sont au service de votre activité pour **co-créer des solutions personnalisées répondant spécialement à vos besoins**.

- 01. Gestion et maintenance opérationnelle optimisées**  
Sécuriser les véhicules et réduire les coûts grâce à l'exploitation de données critiques.
- 02. Connaissance éclairée du marché**  
Comprendre l'utilisation des véhicules pour mieux répondre aux attentes des utilisateurs.
- 03. Expérience utilisateur améliorée**  
Mettre à disposition des utilisateurs des services clés en main pour leur sécurité et leur confort.
- 04. Analyse chiffrée de votre activité et de son impact**  
Obtenir des données fiables pour valoriser, promouvoir et améliorer vos services.



# Nos produits

---

Les produits connectés Velco sécurisent les véhicules et collectent des données clés pour votre activité.

Afin d'exploiter les données qui vont propulser votre activité, Velco a créé des produits pour les collecter. Velco propose 3 produits de tracking intelligent totalement intégrés pour répondre à tous les besoins des gestionnaires de flotte et offrir une expérience améliorée à l'utilisateur final.

Onitrax

Nuotrax

WinkBar



# Onitrax

Le traceur performant le plus compact et accessible du marché, facile à intégrer sur tous les véhicules.



## SYSTÈME DE TRACKING UNIVERSEL

- Boîtier compacte pour une intégration facile sur tous les véhicules



## COLLECTE DE DONNÉES CLÉS

- Géolocalisation en temps réel
- Informations sur l'utilisations des vélos (ex : km réalisés, € économisés par rapport à la voiture) et les utilisateurs (sexe, âge)



Proposez des services clés pour vos clients professionnels (gestion et suivi de la flotte) ou particuliers (abonnement à la géolocalisation, suivi de position du véhicule, accès à des statistiques personnelles...)





# Onitrax

## Compatibilité

Tous types de véhicules

Compacte : 74,1\*33,2\*13,4mm - 35 g

Tension d'entrée : 9 à 80 V

## Communication

GSM, GPS/GLONASS

Vodafone, couverture mondiale (2G)  
multi-opérateurs

## Précision de la position

5 à 10m

## Autonomie de la batterie

Autonome sur les véhicules électriques

4h d'autonomie en déplacement sans alimentation externe

# Nuotrax

La technologie de pointe pour collecter à distance les données de vos véhicules.

Plus qu'un traceur, le meilleur de la connectivité au service de votre activité. Nuotrax vous offre une double sécurité contre le vol et un accès à des données clés pour une parfaite connaissance de vos véhicules et de vos utilisateurs.



## DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ ET PERSONNALISABLE

- 3 modèles de guidons de vélos avec alarme sonore
- 1 modèle boîtier pour une intégration sur mesure pour tous les véhicules



## COLLECTE DE DONNÉES CLÉS VIA UART OU CAN

- Géolocalisation en temps réel
- Informations clés sur les véhicules, les utilisateurs et les utilisations
- Commandes à distance (ex : bloquer l'assistance électrique du véhicule à distance)

Les données collectées sur les véhicules permet d'ouvrir le champ des possibles pour les clients professionnels et utilisateurs finaux. Construisez un écosystème digital avec des services à forte valeur ajoutée pour vos clients professionnels ou particuliers.





# Nuotrax

## **Compatibilité**

Guidons City, Trek et MTB : tous types de vélos

Boitier : tous types de véhicules

Tension d'entrée : 12 à 48 V

## **Communication**

GSM, GPS/GALILEO

Vodafone, couverture mondiale (2G)

multi-opérateurs

UART, CAN BUS

## **Fonctionnalité spécifique**

Alarme - niveau sonore jusqu'à 102dBA

## **Précision de la position**

5 à 10m

## **Autonomie de la batterie**

Autonome sur les véhicules électriques

18h d'autonomie en déplacement sans alimentation externe



# Wink Bar

Le guidon connecté pour la sécurité des personnes et des vélos



## DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ

- 2 modèles de guidons de vélos : urban et flat
- Forte valeur ajoutée en transformant tous les vélos en vélos connectés : expérience intuitive et sécurisée pour l'utilisateur final



## COLLECTE DE DONNÉES CLÉS

- Géolocalisation en temps réel
- Informations sur l'utilisation des vélos (ex : km réalisés, € économisés par rapport à la voiture...) et les utilisateurs (sexe, âge)



L'utilisateur contrôle le guidon connecté via l'application mobile dédiée (IOS et Android, gratuite). Wink Bar intègre 3 fonctionnalités : la géolocalisation en cas de vol (alerte et suivi de la position en temps réel), la navigation GPS (système de LED intégré pour guider l'utilisateur à destination) et les phares intelligents (en fonction de la luminosité ambiante).



# WinkBar

## Compatibilité

Guidons Urban et Flat : Tous type de vélos  
Tension d'entrée : 12 à 48 V  
diamètre : 31.8 mm, longueur : 740 mm  
420 g

## Communication

GSM, GPS/GLONASS  
Vodafone, couverture mondiale (2G)  
multi-opérateurs Bluetooth 4.2 Low Energy

## Fonctionnalités spécifiques

Navigation GPS : système de LED intégré  
Phares automatiques : 4 lux (à 10m)

## Précision de la position

5 à 10m

## Batterie

Autonome sur les véhicules électriques  
20h d'autonomie en déplacement sans alimentation externe



# Fonctionnalités

	Onitrax	Nuotrax	Wink <sup>Bar</sup>
Format(s)	Boitier	Guidon ou boitier	Guidon
Véhicules	Tous les 2 roues	Tous les 2 roues	Vélos
Alerte géolocalisation	✓	✓	✓
Données d'utilisation du véhicule	✓	✓	✓
Données techniques du véhicule	✗	✓	✗
Contrôle du véhicule à distance	✗	✓	✗
Alarme sonore	✗	✓	✗
Mises à jour à distance	✗	✓	✓
Navigation GPS	✗	✗	✓
Eclairage intelligent	✗	✗	✓
Application Web	✓	✓	✓
Application Mobile (IOS/Android)	✓	✓	✓

# Caractéristiques techniques

	Onitrax	Nuotrax	WinkBar
Dimensions	74,1*33,2*13,4mm	Personnalisé ou standard	Personnalisé ou standard
Protocole de communication avec périphérique extérieur	-	UART ou CAN	-
Protocole de télécommunication	2G	2G	2G
Remontée des données	Utilisateurs et utilisations	Véhicules, utilisateurs et utilisations	Utilisateurs et utilisations
Capacité de la batterie	370 mAh	1,6 Ah	2 Ah
Autonomie (en déplacement)	4h	18h	20h
Tension d'entrée	9 à 80 V	12 à 48 V	12 à 48 V



# Nos services

Webfleet manager centralise les données sur les véhicules, les utilisateurs et leurs trajets.

Grâce à cet outil personnalisé remontant les données collectées par nos produits, vous pourrez îloter, analyser, valoriser et réaliser des reportings complets de votre activité.



Geofencing



Fleet management



Accident detection



Data collection



Business Intelligence

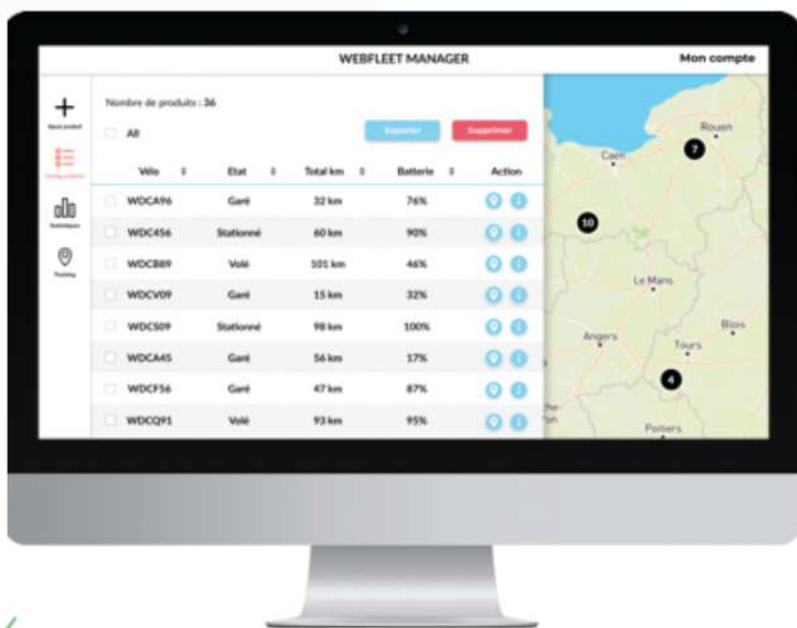
## Exemples d'application :

- Informations sur les utilisateurs (sexe, âge...) pour mieux adapter votre offre
- Informations sur les véhicules et les utilisations (batterie, km, durée...) pour la R&D
- Création de notifications (lorsque le vélo atteint 500km...) afin d'enclencher une offre commerciale



# Plateforme d'exploitation des données

## WEBFLEET MANAGER



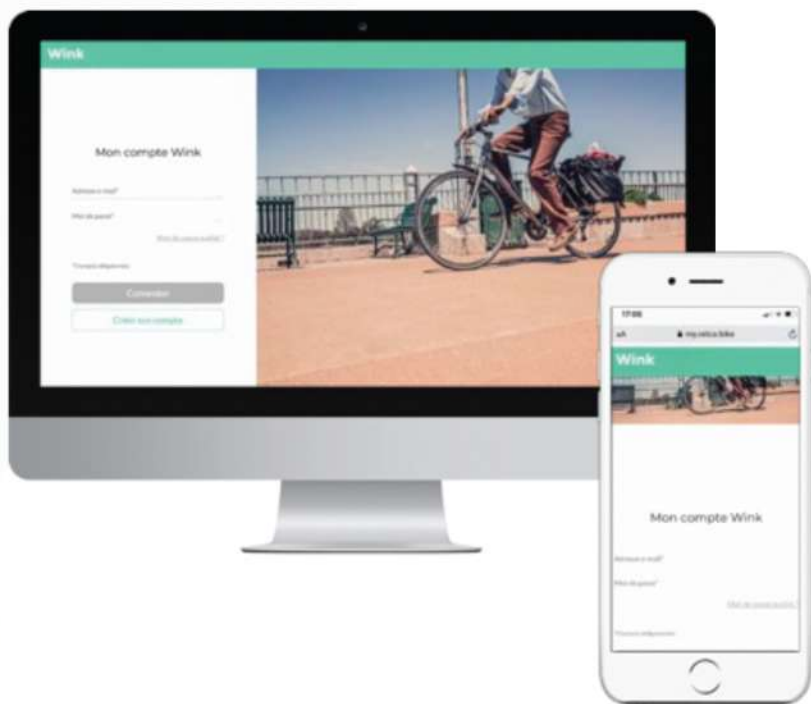
Vos données personnalisées rassemblées pour une analyse et une gestion clé en main

- Compte personnel sécurisé avec vos produits
- Visibilité de la position des produits sur la carte
- Aperçu de l'état de tous les produits (état, km, batterie)
- Ajout, modification et suppression de produits
- Informations personnalisées par produit (exemple : date et heure de la dernière connexion, distance totale ou moyenne par utilisation, temps moyen d'utilisation, CO2 et € économisé comparé à une voiture...)
- Paramétrage de vos alertes personnalisées
- Statistiques globales sur vos produits
- Export de vos données



# Applications pour l'utilisateur final

## WEB APPLICATION ET APPLICATION MOBILE PERSONNALISÉES



## Proposez des services complémentaires à vos utilisateurs

- **Cronos** crée et met à votre disposition des applications web et mobiles totalement personnalisées.
- Choisissez les fonctionnalités et services que vous souhaitez pour améliorer l'expérience de vos utilisateurs via des applications sous votre marque.
- Créez et renforcez la relation avec l'utilisateur final.

Exemples : géolocalisation de leur véhicule, accès à leurs statistiques personnelles...

# CRONOS BIKE

## vous accompagne

---

### L'équipe Cronos vous accompagne dans la prise en main de la solution Cronos

- De la gestion de projet à l'intégration de la solution sur vos véhicules
- Avec une équipe dédiée au SAV (Produits & Services)
- Via l'amélioration continue de la solution au plus proche de vos besoins

“Cronos équipe les véhicules des plus grandes agglomérations européennes avec ses solutions de connectivité. Notre volonté est de vous accompagner en créant de la valeur à partir des données collectées et en les transformant en services à forte valeur ajoutée pour votre entreprise et vos utilisateurs.

**Merci**

---

**CRONOS EBIKE**