

IWEECH  
DESIGNED FOR REAL LIFE

LE SMARTBIKE



*“La simplicité est la sophistication ultime”*

Léonard de Vinci

## PÉDALEZ, IWEETCH S'OCCUPE DU RESTE

Pas besoin de clé pour démarrer, ni de bouton ou d'écran pour le contrôler, grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle, **tous les vélos IWEETCH sont 100% automatiques.**

Dès le premier coup de pédale, l'assistance intuitive pilotée par le **SMART CONTROL** apporte le juste niveau de puissance pour toujours être dans la zone de confort de l'utilisateur.

En mode intelligent iweech garantit d'avoir **toujours assez de batterie pour arriver à destination.**



« Circuler en ville demande une concentration de tous les instants et ce, quel que soit le niveau du cycliste, nous avons donc conçu IWEETCH dans le but de libérer l'utilisateur de toutes contraintes.

Ainsi, toute l'intelligence intégrée à IWEETCH ne poursuit qu'un seul but : Simplifier son utilisation pour apporter un maximum de plaisir et de sécurité à nos clients. »

**Christophe SAUVAN**  
Président de Bellatrix - IWEETCH



## AGILE ET MANIABLE, IWEETCH PROPOSE UN DESIGN UNIQUE, PENSÉ POUR LA VILLE

Le design IWEETCH est **simple et épuré**, il convient aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Inspiré du BMX dont il prend le meilleur : **le vélo est léger et compact.** Il offre des lignes tendues, son objectif c'est la **maniabilité.**



# IWEECH SE DÉCLINE EN DEUX VERSIONS

1



Poids plume



Moteur puissant  
90 NM



Potence rotative



Freins à disque hydrauliques



Phares automatiques



Courroie



Antivol GPS électronique



Batterie amovible



Smart Control  
Assistance intelligente et 100% automatique

2



BOITE DE VITESSE AUTOMATIQUE À VARIATION CONTINUE PILOTÉE PAR LE SYSTÈME SMART CONTROL IWEECH

## > IWEECH 24''S

RÉSOLUMENT URBAIN, LE 24''S COCHE TOUTES LES CASES DE L'UTILISATION EN VILLE... SÉCURITÉ, MANIABILITÉ VIVACITÉ, CONFORT ET ANTIVOL

IWEECH 24''S est léger, son poids total (batterie incluse) de 18,5 kg, parmi les plus légers du marché facilite les portages souvent nécessaires en ville

IWEECH 24''S est puissant avec son moteur central dont le couple atteint les plus hauts niveaux du marché à 90 NM, il rend les fréquents démarrages et les accélérations efficaces. Sa puissance rotative en un seul clic (exclusivité IWEECH) et ses pédales rétractables permettent de gagner 50 % de place pour le rangement.

Des phares à allumage automatiques puissants et deux freins à disque hydrauliques assurent un haut niveau de sécurité active. Une courroie carbone remplace l'habituelle chaîne de vélo, elle est propre et ne nécessite aucun entretien.

Son système antivol électronique à quatre niveaux permet de lutter efficacement contre le risque de vol (blocage des fonctions vitales, alarme intégrée, alerte sur mobile, tracking GPS)

Une puissante batterie extractible de 500 WH complète le dispositif.

## > IWEECH 24''S+

CONÇU POUR LES TRAJETS EXIGEANTS À LA VILLE COMME À LA CAMPAGNE. KILOMÈTRES ET PENTES RAIDES NE LUI FONT PAS PEUR.

IWEECH 24''S+ reprend les caractéristiques du 24''S, mais il ouvre les perspectives de votre trajet.

Grâce à sa boîte de vitesse automatique couplé au même moteur puissant, plus rien ne peut vous arrêter. Et une fois en haut de la côte la plus difficile de votre quartier, vous pouvez conserver de la reprise dans la descente, même à grande vitesse. Sur le plat, vous pouvez atteindre 35 km/h en pédalant.

Grâce à nos technologies brevetées, l'expérience de pédalage est exceptionnelle et unique au monde.

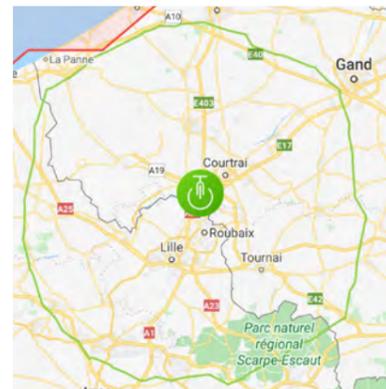
Le passage des vitesses est transparent pour le cycliste, c'est le système SMART CONTROL qui gère toutes les 100 millisecondes.

La promesse IWEECH est maintenue : vous n'avez rien à faire, si ce n'est pédaler.

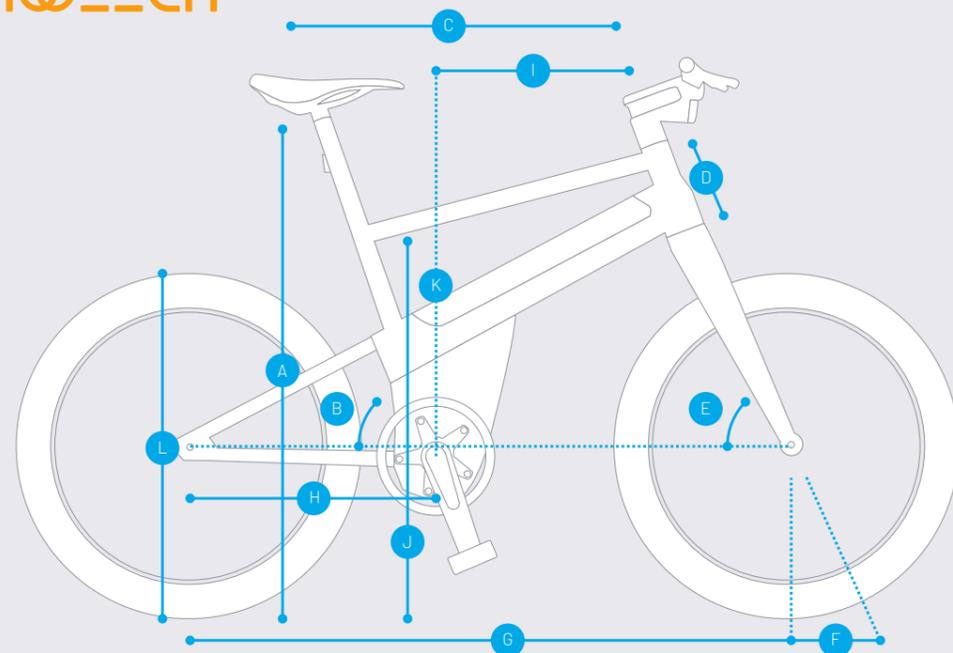
# IWEECH EST 100% CONNECTÉ

TOUT IWEECH EST DISPONIBLE SUR MOBILE  
POUR UNE EXPÉRIENCE ENRICHIE AVEC :

- > L'accès à la "jauge intelligente" une approche inédite et précise du rayon d'action disponible en temps réel
- > Les tableaux de bord utilisateur
- > La gestion du système antivol et l'accès au tracking GPS du vélo



## GÉOMÉTRIE IWEECH



A	869 - 1010 mm
B	71 mm
C	570 mm
D	160 mm
E	70 °
F	69 mm
G	1046 mm
H	438 mm
I	378 mm
J	693 mm
K	559 mm
L	607 mm

## ÉLECTRONIQUE

**SMART CONTROL** Système intelligent de contrôle actif de l'assistance et de la dépense d'énergie. Exclusivité mondiale IWEECH. En plus, contrôle actif de la boîte de vitesse automatique dans le cas du 24"S+.

**SMART BOUTON** Le bouton intelligent exclusif IWEECH, il permet de tout gérer depuis un seul point et en un clic.

**CONNECTIVITÉ** IWEECH embarque plusieurs technologies pour vous servir : Bluetooth à faible dépense d'énergie (BTLE), GSM 4G, NFC, WIFI, GPS. Les mises à jour du système se font sans fil et automatiquement via WIFI. L'utilisateur est reconnu automatiquement.

**ANTIVOL** Détecteur automatique de mouvement associé à une alarme haute intensité et notification de vol vers le mobile, avec la mise hors circuit des fonctions vitales du vélo (moteur et batterie). En parallèle, tracking GPS en temps réel du vélo volé.

**APPLICATION MOBILE IWEECH** Disponible sur iOS et Android. Jauge intelligente, gestion utilisateur, tracking antivol et initialisation Smart Control.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### VÉLO

<b>COULEURS</b>	Peints : noir mat, blanc nacré, gris Silver Dream Anodisés : gris Orage (24"S uniquement)
<b>POSITION</b>	Urbaine, cadre à enjambement intermédiaire optimisé pour les cyclistes femmes et hommes
<b>TAILLE</b>	Mono-taille, pour une hauteur idéale utilisateur de 1m60 à 1m90
<b>POIDS</b>	24"S : 18,5 kg tout équipé • 24"S+ : 20,8 kg tout équipé
<b>AUTONOMIE</b>	70 km mini à pleine puissance, jusqu'à 190 km en mode iride
<b>VITESSE</b>	24"S : SMART CONTROL mono-vitesse 24"S+ : boîte de vitesse automatique à variation contrôlée par SMART CONTROL
<b>GARANTIE</b>	5 ans pour le cadre et la fourche, 2 ans pour toutes les autres pièces selon conditions générales de ventes en vigueur

### COMPOSANTS

<b>BOÎTE DE VITESSE</b>	ENVIOLLO HEAVY DUTY AUTOMATIQ, variateur à l'infini pilotée (24"S+ uniquement) par Smart Control IWEECH
<b>CADRE</b>	IWEECH custom aluminium haute densité
<b>FOURCHE</b>	IWEECH custom carbone
<b>MOTEUR</b>	Brose, position centrale, couple 90 NM, 250 W, 25 km/h
<b>TRANSMISSION</b>	Courroie carbone Gates CDX®
<b>GUIDON</b>	Aluminium, plat, à empattement réduit (54 cm), mode incurvé sur demande
<b>POIGNÉES</b>	Ergonomiques Ergon grip racing GSI® ou équivalentes
<b>POTENCE</b>	IWEECH custom rotative "en un clic" (système exclusif)
<b>BATTERIE</b>	Lithium ion, extractible BMZ® URV7 36V 497Wh 13,8 Ah charge complète 3h30, charge 60% 1h30
<b>CHARGEUR</b>	36V 5A
<b>JANTES</b>	Aluminium noires 24 pouces
<b>PNEUS</b>	Type "ballons" Schwalbe® à bandes réfléchissantes Big Apple perf. Race guard 50-507 ou équivalents
<b>FREINS</b>	A disques hydrauliques AV et AR Tektro® HDT275 ou équivalents
<b>MANIVELLES</b>	Miranda® aluminium noires
<b>PÉDALES</b>	Pliables
<b>PHARES</b>	Supernova® AV et AR à LED (205 Lumen) et allumage automatique custom IWEECH
<b>SELLE</b>	IWEECH, gel à mémoire de forme
<b>TIGE DE SELLE</b>	IWEECH custom aluminium à phare arrière intégré
<b>GARDE BOUE</b>	IWEECH aluminium noir (inclus)

## LES ACCESSOIRES

LES VÉLOS IWEËCH SONT LIVRÉS DE SÉRIE AVEC UNE BÉQUILLE, UN ANTIVOL ÉLECTRONIQUE ET UNE PAIRE DE GARDE-BOUES.

### > PRODUIT #1

## PANIER AVANT

Fixé solidement sur la fourche du vélo, le panier avant possède un fond en bambou et une armature métallique pour transporter vos courses ou votre sac. Une sangle élastique fixée aux barres métalliques permet d'assurer l'ensemble.



### > PRODUIT #2

## ANTIVOL PLIANT HAUTE SÉCURITÉ ABUS

Résiste même à des attaques massives : l'antivol pliant BORDO GRANIT XPlus™ 6500 est l'antivol des superlatifs. Les articulations en acier spécialement trempé de 5,5 mm d'épaisseur, reliées entre elles par des rivets spéciaux, protègent même contre les attaques massives, contre les attaques à la scie et résiste au crochetage. Grâce à cette combinaison, l'antivol pliant BORDO GRANIT XPlus™ 6500 est doté d'un 15 dans le système de niveaux de sécurité ABUS, soit le niveau de sécurité le plus élevé. Pas d'encombrement : l'antivol trouve sa place très naturellement sur le vélo grâce à notre système d'attache dédié sous le cadre.



SELON VOTRE USAGE, NOUS PROPOSONS UNE GAMME D'ACCESSOIRES ADDITIONNELS.

### > PRODUIT #3

## BATTERIE IWEËCH

Facilitez vous la vie avec une batterie IWEËCH d'origine additionnelle, à garder chez vous ou au bureau. Spécifique aux vélos IWEËCH, elle a été développée en partenariat avec le fabricant allemand BMZ. Compatible avec tous nos vélos : IWEËCH 24" S et S+. Charge complète en 3h30, à 60% en 1h30.



### > PRODUIT #4

## CHARGEUR IWEËCH

Facilitez-vous la vie avec un chargeur additionnel IWEËCH, pour ne jamais manquer de batterie et être en mesure de charger votre batterie au bureau ou ailleurs.



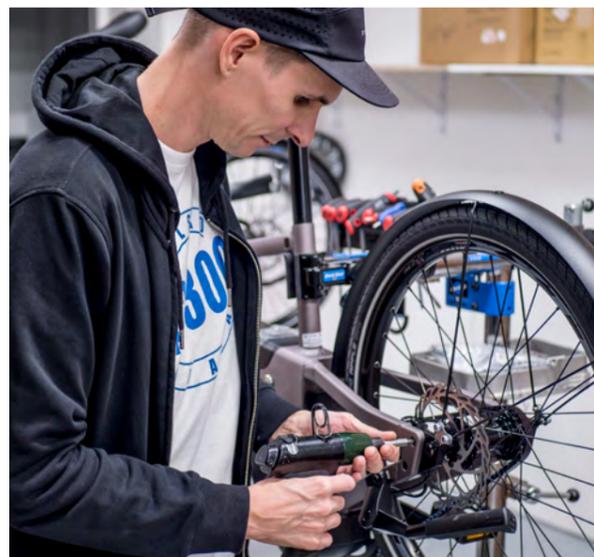
## NOS ATELIERS



IWEETCH EST UNE ENTREPRISE FRANÇAISE,  
BASÉE À MARSEILLE,  
DANS LE QUARTIER DE SAINT-BARNABÉ.

Nos vélos sont imaginés, conçus et entièrement produits en France dans notre atelier à Marseille, pour une maîtrise totale de la fabrication gage d'un niveau de qualité aux standards élevés. Nous avons à cœur de maintenir l'assemblage de cycles en France et militons pour conserver les savoir-faire français.

Testé pendant plus de 8 mois par 80 beta testeurs en 2019 avant sa mise sur le marché en mars 2020, votre IWEETCH 24''S est digne de confiance et ne vous décevra pas. Notre version IWEETCH 24''S+ a été conçue sur la base du IWEETCH 24''S et a nécessité 1 an de recherche & développement par notre équipe.



# IWEECH

## À PROPOS DE BELLATRIX - IWEECH

Fondée par Pascal LAFOURCADE et Christophe SAUVAN, la société Bellatrix a pour mission de produire des solutions intelligentes qui favorisent "un nouvel art de se déplacer en ville sans voiture" et permettent de faire de chaque trajet urbain un plaisir.

Nous produisons ainsi les smartbike IWEECH qui utilisent l'intelligence artificielle afin d'atteindre ces objectifs et notamment apporter un maximum de confort d'utilisation tout en maîtrisant la dépense d'énergie pour que l'utilisateur dispose de suffisamment de batterie pour toujours atteindre son but.

Le design et l'ensemble des softwares sont produits en France, les vélos sont assemblés au sein de nos ateliers à Marseille.

### NOUS SUIVRE

[www.iweech.com](http://www.iweech.com)

 @iweech.bike

 @iweech

 **BON**  
POUR LA  
PLANÈTE

 **BON**  
POUR LA  
SANTÉ

**CONÇU &  
ASSEMBLÉ  
FRANCE**

### CONTACTS

Pour les médias  
et les questions d'ordre général  
[contact@iweech.com](mailto:contact@iweech.com)

Pour les salons  
ou distributeurs  
[ventes@iweech.com](mailto:ventes@iweech.com)

