



---

# VÉLO LIBRE-SERVICE

FICHE PRODUIT

# TITIBIKE X2

## LES VÉHICULES

# TITIBIKE X2

L'Électrique par excellence



**Version 100% électrique**



**Fabriqué en France**  
par Arcade Cycles



**Électronique embarquée**  
Boîtier à l'arrière du vélo



**Autonomie VAE**  
60 à 100 km – Moteur avant ou pédalier



**Nexus + Cardan/Chaine**  
3 vitesses et option cardan



**Espace publicitaire**  
Coque-arrière et panier

# TITIBIKE X2

## SES FONCTIONALITÉS

### Modèle de véhicule

100% Électrique

### Type de recharge VAE

Batterie amovible «swap»  
Option de recharge sur la borne

### Billettique

App' Smartphone Web  
Responsive – Flashcode  
SMS  
Badge & Carte de Transport  
CB sans contact

### Rendu sur station pleine

Rendu «Caddie»  
Rendu «Hors borne»

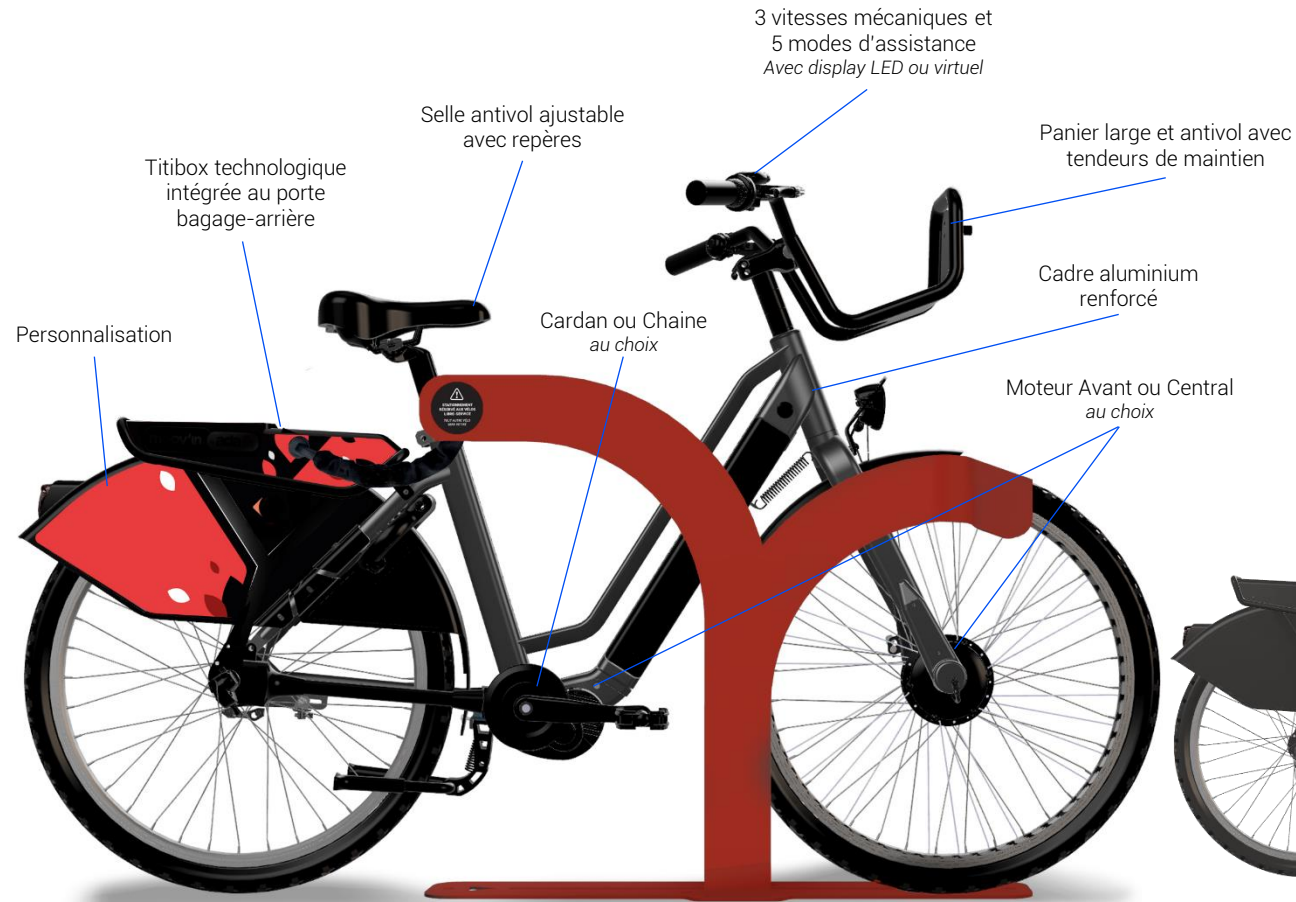
### Fonctions avancées

Tracking GPS

### Type de borne

Station virtuelle  
Borne «Zéro Génie Civil»  
Option Borne électrifiée

PHOTOS – TITIBIKE X2



**FICHE TECHNIQUE – TITIBIKE X2**
**VÉLO**
**Fondamentaux**

- Fabrication Arcade Cycles
- Cadre mixte H44 aluminium renforcé + Fourche aluminium renforcée
- Cintre et panier aluminium monotube renforcé
- Vitesses dans le moyeu arrière Nexus 3 (sans dérailleur)
- Freinage Rollerbrake (sans patins)
- Roues 26" anti-crevaisson et parois doublées aluminium
- Selle ajustable à réglette avec tube triangulaire anti-rotation et antivol
- Moteur V.A.E Bafang + Batterie 11-14 Ah mono-clé
- Eclairage automatique sur batterie V.A.E
- Avec ou sans display de réglage de l'assistance V.A.E
- Visserie inox et antivol omniprésente

**Spécificités**

- Garde-boue plastique a retour de forme avec « coque arrière »
- Selle confort renforcée et grandes poignées de serrage
- Poignées ergonomiques robustes avec changement de vitesses rotatif
- Câblages protégés dans la fourche, le cadre et dans la Titibox
- Accessoires au choix : béquille centrale ou latérale, pochette-smartphone...

**Options**

- Transmission Chaîne ou Cardan
- Moteur avant ou pédalier
- Batterie 11Ah (80km) ou 14Ah (100km)
- Personnalisation : couleur RAL au choix pour le cadre, et la fourche, stickage du garde-boue arrière, et des latérales en général.

**ANTIVOL**
**Système d'accroche**

- Système d'accroche impossible à rompre sans outil lourds et électriques
- Résistance à 1,2T de traction, effet rotatif 360°
- Chaines en acier trempé / Gros maillons de section carré 7,5-9mm

**Dissuasion et commodités**

- Vélo repérable et identifiable facilement = dissuasion
- Tracking GPS par interrogation du serveur distant

**TECHNOLOGIE**
**Boîtier Titibox**

- Coque transparente polycarbonate renforcé + clavier tactile + écran
- Carte GSM-GPRS + Lecteur NFC Badges + Microprocesseur / tropicalisés

**Serrure**

- Usinage aluminium + fermeture à billes anti-effet de levier
- Lecteur NFC + Buzzer + micromoteur

**Énergie**

- Panneaux solaires sur le vélo (arrière-avant) pour alimentation de la Titibox
- Batterie VAE pour alimentation des phares et du boîtier en parallèle
- Compatible E-Power Pack : recharge des batteries par électrification

**STATION**
**Stations fixes**

- Compatible avec l'intégralité des bornes de la gamme
- Compatible avec les stations modulables ou les stations électrifiées
- Faible occupation au sol (vélo court)
- S'insère bien sur les bornes même en sols cabossés, pavés, ou sur chemin

**Stations virtuelles**

- 100% compatible – Béquille centrale conseillée

**EXPLOITATION**
**Entretien préventif**

- Entretien réduit : graissage et serrage des pièces, gonflage des pneus.
- Option Cardan : entretien préventif très réduit
- Option personnalisation : nettoyage régulier des stickages
- Pièces détachées courantes + pièces détachées spécifiques

**Entretien curatif**

- Câblages et protections à prendre en compte
- Maintenance technologique gérée par Ecovelo directement
- Attentions particulières : cardan, moteur, attirail à l'arrière

**Autres interventions**

- Swap (recharge humanisée des batteries) facilité par la clé passe-partout
- Rééquilibrage rapide grâce au déverrouillage « Administrateur » par badge

**TITIBIKE X2**

**Vélo Électrique**
**L'Électrique par excellence**
**RÉSUMÉ**

Ce tout nouveau V.A.E est moderne, robuste, court et dynamique. Idéal pour les déplacements urbains ou les ballades touristiques, il bénéficie d'une grande autonomie d'assistance électrique (80-100km). Équipé de la Titibox technologie sur l'arrière, il a été conçu exclusivement pour un usage en libre-service et possède toute la panoplie de fonctionnalités utiles : Tracking GPS, Fonction caddie, Option freefloating, billettique App-Badge-SMS-CB etc.

**Avantages du produit**

- Assistance électrique progressive et silencieuse
- Autonomie V.A.E de 80-100 km
- Multi-options : cardan, moteur pédalier, coque arrière, display
- Fonctionnalités technologiques complètes
- Compatibilité totale avec les diverses bornes et stations
- Matériaux et renforts = Robustesse et Durée de vie

**Points d'attention**

- Surcoût du cardan et du moteur-pédalier
- Pas de version Hybride (batterie louée à l'utilisateur)
- Pas de coque protectrice sur le guidon
- Incompatibilité entre le moteur-pédalier et la transmission-chaîne

**GARANTIES**
**Durée de vie**

Vélo : 4 à 6 ans selon l'exposition à l'air marin et le niveau d'entretien préventif  
 Technologie : 3 à 5 ans selon les composants et le niveau d'entretien préventif  
 Stations : Plus de 20 ans (technologie passives)

**Garanties Fabricants**

Vélo : 2 ans / Boîtier : 1 an / Batterie : 1 an ou 500 cycles / Serrure : 1 an

**SAV et Maintenance**

SAV multi-fournisseurs en coordination par Ecovelo  
 Contrat de maintenance technologique obligatoire