

CCTPS P7 Annexe 4 : Caractéristiques techniques des VAE

Le parc des VAE est constitué de :

- **102 VAE « standard »** du réseau VAE Star
 - o de marque Gitane déployé par KEOLIS Rennes
- **1 vélo « cargo »** électrique pour le vaguemestre
 - o Vélo Cargo Électrique Cube Cargo
 - o Dual Hybrid 1000 Enviolo Cargo 1000
 - o Wh 20/27.5" Bleu 2022
 - o (Référence 58927020)
- **3 VTT à assistance électrique** pour la gendarmerie
 - o De marque MONDRAKER PRIME 2023 625WH 85NM BOSCH PERF
- **1 tricycle électrique**

Les VAE sont positionnés au pied des bâtiments dans plus d'une trentaine de point de stationnement.

1 Caractéristiques VAE « standard » du réseau VAE Star

Origine des vélos, fabricant :

Le vélo Gitane Origine E bike est fabriqué et assemblé par l'entreprise Cycleurope, propriétaire de la Gitane. Le groupe Cycleurope conçoit et fabrique les vélos Gitane et Peugeot Cycles en France, à Romilly-sur-Seine (10). Ce sont près de 250 passionnés qui conçoivent les vélos. Près de 1 000 vélos sont fabriqués et assemblés par jour.

- Fabrication : Française
- Autonomie : 50 km*
- Motorisation : Moteur roue avant, 250 W
- Type d'assistance : Fréquence de pédalage
- Batterie : Li-ion Manganèse, 37 V - 9 Ah
- Temps de charge de batterie : 4 à 5 h
- Cadre : Aluminium, mixte
- Couleur : Blanc brillant
- Fourche : Suspendue Suntour
- Pneus : Renforcés 26 ou 28 pouces x 35C, avec bandes réfléchissantes sur flancs
- Roues : Double paroi alu et rayons inox
- Dérailleur arrière : Shimano Altus 8 Vitesses
- Manettes : Shimano 8 Vitesses
- Selle : Large en gel
- Freins : V-brake aluminium
- Porte-bagages : Avec batterie intégrée, support max 15 kg
- Eclairage : Led avant/arrière et intégré à la batterie
- Poids : 20,90 kg
- Divers : Console Display LED à gauche, panier amovible et béquille, carter de protection de chaîne
- Antivol : De cadre avec blocage roue arrière AXA (possibilité de chaîne de la même marque pour immobiliser le VAE à un point fixe, non fournie)

2 Caractéristiques du vélo « cargo » électrique

Le vélo a été acquis auprès de la société OVELO.

| Produit | Référence |
|--|--------------------|
| Vélo Cargo Électrique Cube Cargo ; - Dual Hybrid 1000 Enviolo Cargo 1000 - Wh 20/27.5" Bleu 2022 | 58927020 |
| CUBE Raincover CARGO 2.0 | CUB-012841-0000-00 |
| Prime rent taille XL Batterie 625wh - Couleur noir | 010.23400 |
| Etiquette de marquage pour l'immatriculation de vélo | MARQUAGE-iMMAT |
| Câble d'alimentation pr phare 1600mm | EB1212003R |
| Béquille KSA15-40 Mondraker prime19 | 12519016 |
| Eclairage Avant LEZYNE EB Mini STVZO | LED-MINST-V104A |
| Eclairage arrière LEZYNE FEMTO USB DRIVE NOIR | 1-LED-31R-V104 |

3 Caractéristiques VTT à assistance électrique

Les VTT ont été acquis de la société CYCLEXPERTS Rennes.

VTT MONDRAKER PRIME 2023 625WH 85NM BOSCH avec :

- Lumière avant
- Garde boue
- Béquille

| Produit | Référence |
|---|--|
| Numéro d'identification | Taille M : AVZ89KA24D Taille L : AV58ZHSA98 Taille XL : AV589KHZB8 |
| Dimension des VTT | Taille M : 430 mm Taille L : 470 mm Taille XL : 510mm |
| Type de batterie Poids Puissance de la batterie | BOSCH Powertube 750Wh Poids : 4,3Kg environ 750Wh – Tension de 36 Volt et capacité de 20,1 Ampère-heure. |
| Pneu avant et arrière | Maxxis Rekon 29x2,6 |
| Moteur | New BOSCH Performance Line CX (25km/h) SMART SYSTEM (BDU384Y) |
| Type de chargeur | eBike Battery Charger BPC3400 - 4A Charger |

| Produit | Référence |
|----------------------------|--|
| Puissance de charge | Input : 220-240V/50-60 Hz/1.65 A Output : 36V/4A 50 % de charge : env. 2,3 h 100 % de charge : env. 6 h |
| Poids | 22,7kg |
| Compteur/écran/commande | BOSCH Intuvia 100 / BOSCH Mini Remote / BOSCH System Controller |
| Éclairage avant et arrière | Oui |
| Catadioptrés | Oui |
| Garde-Boue avant | D'origine : Nom : Mudrocker |
| Garde-Boue arrière | Non d'origine : DeFender XC1 1-650 |

4 Caractéristiques tricycle électrique

Le tricycle Evol Maxi a été acquis auprès de la société Evol mobilités.

Maxi

