

# NEOMOUV



**NOVA**



**MOUNTAIN**

## **MANUEL D'UTILISATION**

**CE MANUEL CONTIENT DES INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR  
LA SÉCURITÉ ET LE FONCTIONNEMENT.**

**« Modèle conforme aux exigences de sécurité »**

**Photos et données non contractuelles**

## SOMMAIRE

<b>1-PRESENTATION :</b> .....	<b>3</b>
<b>2- REGLAGES / MONTAGE :</b> .....	<b>4</b>
2.1 Réglage de la selle :.....	4
2.1.1 Inclinaison : .....	4
2.1.2 Hauteur : .....	4
2.2 Réglage des freins à disques hydrauliques :.....	5
2.3 Montage et démontage des roues ( <i>roue AR par un professionnel</i> ) : .....	5
2.3.1 Roue avant : .....	6
2.3.2 Roue arrière : .....	6
2.4 Eclairage :.....	7
<b>3 - UTILISATION DU VAE :</b> .....	<b>8</b>
3.1 Le changement de vitesses indexées:.....	8
3.2 Le changement de niveaux d'assistance : .....	8
3.3 Le display :.....	8
3.4 L'assistance électrique : .....	9
3.4.1 Fonctionnement :.....	9
3.4.2 Performances :.....	10
3.4.3 Spécifications techniques du système d'assistance :.....	10
3.4.4 Le moteur électrique : .....	10
<b>4 - CHARGEMENT DE LA BATTERIE :</b> .....	<b>11</b>
4.1 Chargeur 36V .....	11
4.1.1 Précautions d'emploi (instruction de sécurité) : .....	11
4.1.2 Protection du chargeur : .....	12
4.2 La batterie : .....	12
4.2.1 Batterie et performance du VAE : .....	13
4.2.2 Recommandations / Précautions à prendre avec votre batterie : .....	14
<b>5 - CONSEILS POUR AUGMENTER L'AUTONOMIE :</b> .....	<b>15</b>
<b>6 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE :</b> .....	<b>16</b>
6.1 L'entretien:.....	16
6.2 Lubrification : .....	16
6.3 Maintenance :.....	16
<b>7 - SECURITE – RECOMMANDATIONS :</b> .....	<b>17</b>
<b>8 - DONNEES TECHNIQUES</b> .....	<b>18</b>
<b>10 - CERTIFICAT DE CONFORMITE</b> .....	<b>19</b>
<b>11 - CONDITIONS DE GARANTIE</b> .....	<b>19</b>

## 1-PRESENTATION :

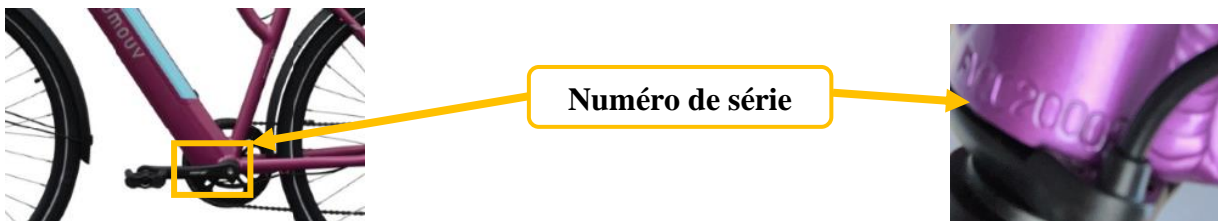
*Merci d'avoir choisi un Vélo à Assistance Electrique (VAE) NEOMOUV*

### Présentation du VAE :



### Notes :

- Le signe  $\triangle$  indique des conseils importants, des mesures de sécurité impératives. Suivez-les différentes instructions.
- Certaines opérations de réglage, de montage/démontage nécessitent un outillage et une compétence particulière ; ne les effectuer que si vous êtes expérimenté, sinon consultez votre revendeur agréé ou un spécialiste.
- Le signe  $\otimes$  indique l'outillage qui vous sera nécessaire pour des opérations de réglage.
- Votre VAE possède un numéro de série gravé sous le boîtier de pédalier au niveau de la manivelle gauche.



**$\triangle$  CHARGE MAXIMALE : 120 KG. POUR VOTRE SECURITE IL CONVIENT DE NE PAS DEPASSER CETTE CHARGE MAXIMALE LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE BICYCLETTE.**

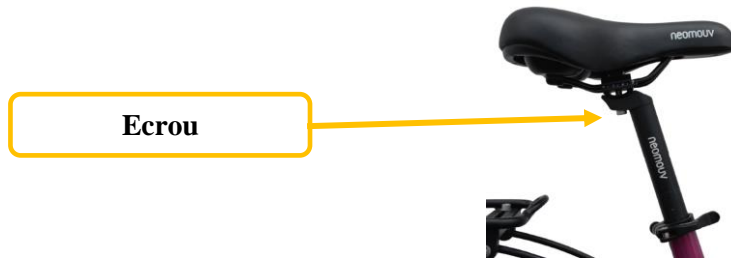
## 2- REGLAGES / MONTAGE :

### 2.1 Réglage de la selle :

#### 2.1.1 Inclinaison :

🔧 Clef Allen 6 mm

Desserrer l'écrou sous la selle



Régler l'inclinaison de la selle, afin d'obtenir la position la mieux adaptée à votre confort. Resserrer l'écrou.

#### 2.1.2 Hauteur :

Le vélo à assistance électrique permet une position de selle plus basse que sur un vélo classique. Grâce à l'assistance électrique vous fournissez moins d'effort et vous pouvez être assis plus bas pour une meilleure sécurité. Les tailles requises de l'utilisateur (cycliste) pour une utilisation optimale du vélo se situent entre 1.60 et 1.90 m. Donc, réglez votre hauteur de selle en position assise selon les indications suivantes.

Desserrer l'attache rapide :



Assis sur la selle, les pieds chaussés de chaussures adaptées à la pratique du vélo, placez une pédale en position basse, posez un talon sur une pédale, la jambe doit tomber normalement sans être raide. Montez ou descendez la selle pour obtenir la bonne hauteur.

*Pour le calcul de la hauteur, vous pouvez aussi appliquer la formule HS (hauteur de selle) = 0.885x EJ (entrejambe). Pour mesurer la hauteur d'entrejambe mettez-vous pieds nus et talons espacés de cinq centimètres. Plaquez (sans trop appuyer) un bâton contre votre périnée, et mesurez ensuite la hauteur entre le sol et le bâton. Vous obtenez alors la valeur EJ (entrejambe).*

Bloquer l'attache rapide.

**△ LE TUBE DE LA SELLE NE DOIT PAS SORTIR AU-DELA DE LA MARQUE DE SECURITE GRAVEE (BARRES VERTICALES).**

Marque de sécurité



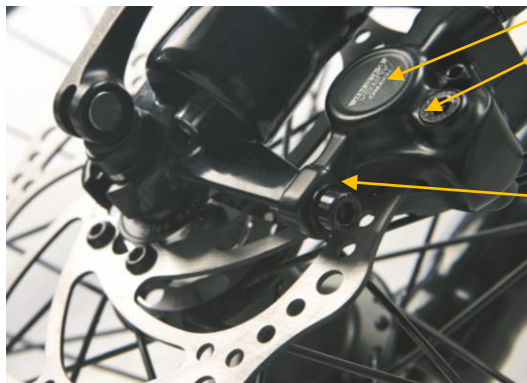
La hauteur minimum entre le point haut de la selle et le sol est de 85 cm.

## 2.2 Réglage des freins à disques hydrauliques :

- ✂ Clef Allen 5 mm
- ✂ Tournevis

Votre VAE est équipé à l'avant et à l'arrière de frein à disque hydraulique. L'entretien de ce système est du ressort d'un spécialiste. Néanmoins voici quelques recommandations d'usage :

- Vérifiez périodiquement l'état de la garniture des plaquettes. Il faut éviter d'attendre le dernier moment car lorsque la garniture est HS le disque frotte contre le métal des plaquettes ce qui les endommage. Voici 2 moyens de contrôler l'usure de vos plaquettes :
  - A l'oreille, le bruit du freinage sera plus métallique lorsque la garniture sera usagée.
  - A l'œil, on peut apercevoir la dimension de la garniture en se plaçant devant l'étrier



Plaquettes

Disque

- Vérifiez périodiquement l'état des disques pour s'assurer qu'ils soient propres et pas trop usés. Pour nettoyer les disques n'utilisez que de l'eau ou de l'alcool.
- Evitez absolument tout contact avec un corps gras sur le disque ou les plaquettes. Les plaquettes seront **impérativement** à changer dans le cas contraire (elles sont poreuses et auront donc absorbées les corps gras).

**△ DE MANIERE GENERALE, LES MANIPULATIONS DU SYSTEME DE FREINS A DISQUE HYDRAULIQUE NE LAISSENT PAS DE PLACE A L'A-PEU-PRES. NOUS RECOMMANDONS DE FAIRE APPEL A UN SPECIALISTE EN CAS DE DOUTE SUR LES OPERATIONS A EFFECTUER.**

## 2.3 Montage et démontage des roues (roue AR par un professionnel) :

## 2.3.1 Roue avant :

### Démontage de la roue avant :

- Vous devez dans un premier temps desserrer l'attache-rapide de la roue.



- Une fois cela fait, il faut faire glisser la roue vers l'avant pour l'enlever.
- Insérer une partie en plastique dans l'étrier (entre les deux plaquettes).

### Montage de la roue avant :

- Effectuer les opérations de montage dans l'ordre inverse. Bien vérifiez le serrage de la fixation de la roue et son alignement.
- Une fois la roue en place, Actionnez 3-4 fois la poignée de frein. Cela permet aux plaquettes de se recaler correctement.
- Vérifiez que le disque de frein est bien centré et tourne sans frottement.
- Vérifiez enfin le bon fonctionnement du freinage de la roue.

## 2.3.2 Roue arrière :

△ **CETTE OPERATION EST A EFFECTUER PAR UN PROFESSIONNEL**

### Démontage de la roue arrière :

Déconnecter le moteur (connecteur situé côté droit du VAE sur la partie basse et horizontale du cadre).



Couper le lien « Colson » de fixation du câble moteur sur cadre si besoin.  
Desserrer l'attache-rapide.

Enlever la roue du cadre vers l'avant et ôter la chaîne de l'axe de la roue.

Insérer une partie en plastique dans l'étrier (entre les deux plaquettes).

### Montage de la roue arrière :

Retirer la partie en plastique de l'étrier.

Prendre la roue et placer la chaîne sur le petit pignon côté droit, ensuite engager la roue entre les plaquettes de frein.

En revenant vers l'arrière, insérer l'axe de roue dans le logement droit et gauche du cadre. Serrer l'attache-rapide.

### Contrôle de l'alignement de la roue :

- Centrer la roue par rapport au cadre.
- Contrôler le centrage et le positionnement en ligne avec la roue avant, ainsi que le positionnement de la chaîne.

### Contrôle du réglage du frein :

- Actionner 3-4 fois la poignée de frein. Cela permet aux plaquettes de se recalculer correctement.
- Vérifier que le disque de frein est bien centré et tourne sans frottement.
- Vérifier enfin le bon fonctionnement du freinage de la roue.

Reconnecter la liaison moteur et remettre le «Colson» de fixation sur cadre.





Bien positionner les deux  
fiches pour rebrancher la  
prise moteur



Le connecteur est équipé d'un détrompeur. Bien mettre les 2 fiches l'une en face de l'autre pour reconnecter correctement le moteur (respecter le fléchage).

## 2.4 Eclairage :

Votre vélo est fourni avec :

- ❖ **Un éclairage avant et arrière fixe.** Les feux avant  (exemple) et arrière  (exemple) sont alimentés par la batterie. La mise en route des feux se fait en pressant le bouton « + ».



△ **MAINTENEZ TOUJOURS VOTRE ECLAIRAGE PROPRE ET EN BON ETAT.**

△ **Un éclairage est obligatoire dès la tombée de la nuit.**



### 3 - UTILISATION DU VAE :

#### 3.1 Le changement de vitesses indexées:

Votre changement de vitesses se compose d'un dérailleur et de 9 pignons.

Le plus petit pignon avec 14 dents (grand développement) vous permet, dans les conditions faciles (légère descente, plat), d'augmenter votre vitesse.

Les pignons intermédiaires sont à utiliser en situation normale.

Les plus grands pignons jusqu'à 34 dents (petit développement) vous accompagnent dans les côtes et les démarrages.

Le sélecteur de vitesse (indexé) se trouve près de la poignée droite sur le guidon, actionnez-le pour choisir l'une des 9 positions pré-réglées.



#### 3.2 Le changement de niveaux d'assistance :

Votre vélo est équipé de 6 niveaux d'assistance électroniques :

1. **Position 0** = Aucune assistance.
2. **Position 1 et 2** = position économique. Sur ces positions votre VAE consomme moins d'énergie, néanmoins la puissance ne sera peut-être pas suffisante pour aborder une montée.
3. **Position 3 et 4** = position moyenne d'assistance.
4. **Positions 5** = position maximale. Sur cette position votre VAE vous fournit la plus grande assistance mais consomme aussi le plus d'énergie.

**Afin de faire défiler le niveau d'assistance, il faut presser les boutons HAUT ou BAS sur le display.**

#### 3.3 Le display :





**Boutons « + » et « - »**  
Varier le niveau  
d'assistance

**Bouton POWER  
ON/OFF**



**Aide au démarrage :** Un maintien du bouton « - » déclenchera l'aide à la marche qui permet au VAE de démarrer sans pédaler.

**Informations :** Un appui court sur « **ON/OFF** » permet de choisir l'information souhaitée : ODO, vitesse moyenne (avg) ou max (max), temps.

**Remise à zéro des informations parcours** (km parcourus, vitesse moyenne, vitesse max) : Un appui long sur « **+ et -** » simultanément, puis sur « **ON/OFF** », puis sur TRIP RESET, puis sur « **ON/OFF** », puis sélection de « **YES** » grâce aux boutons « + » et « - » puis nouvel appui long sur « **ON/OFF** »

### 3.4 L'assistance électrique :

#### 3.4.1 Fonctionnement :

Votre vélo est un Vélo à Assistance Electrique : il est équipé d'un moteur électrique, situé dans la roue arrière. Ce moteur se met automatiquement en marche (si le contact est mis et la batterie chargée) lorsque vous pédalez et uniquement quand vous pédalez (sauf avec le bouton « aide à la marche »).

La mise en marche de l'assistance est assurée par un détecteur électromagnétique qui coupe l'alimentation du moteur lorsque le pédalier cesse de tourner.

Le moteur se coupe également :

- Lorsque vous actionnez l'un des deux freins ;
- Lorsque vous atteignez la vitesse limite de 25 km/h ;

Ce principe permet au moteur de vous donner sa pleine puissance quand vous en avez besoin et d'économiser l'énergie de la batterie lorsque vous êtes en descente ou lancé sur un sol plat.

Cette gestion de l'énergie permet une autonomie plus importante. Ces fonctions et la gestion de l'énergie sont réalisées par un boîtier électronique ou « contrôleur ».

**△ Nous vous informons que l'activation ou l'arrêt de l'assistance peut entraîner une accélération ou une décélération brutale.**

### 3.4.2 Performances :

La vitesse de l'assistance de votre vélo est limitée à 25 km/h. A cette vitesse l'alimentation du moteur se coupe automatiquement.

L'autonomie de votre vélo dépend de plusieurs paramètres :

❖ **Le poids transporté :**

Les performances de votre vélo sont données pour une charge moyenne de 75 kg.

❖ **La température extérieure :**

Les performances sont données sur une température extérieure d'environ 20°C. En dessous de cette température les performances diminuent ; toutefois cette diminution n'est vraiment sensible qu'en dessous de 5°C.

❖ **L'usure de la batterie :**

Votre batterie est conçue pour vous délivrer des performances stables pendant 750 cycles de charge/décharge (ou une utilisation moyenne de 3 ans). Après ces 750 cycles, elle est toujours opérationnelle, mais ses performances et donc votre autonomie, diminuent proportionnellement.

❖ **Mais surtout l'autonomie dépend de la nature de votre parcours :**

L'autonomie théorique, s'entend pour une sollicitation du moteur quasi continue sur un sol plat ou peu vallonné (10 à 20% de côtes). Si votre parcours est plat et comprend un pourcentage de descentes (même légères), votre autonomie s'en trouve accrue. Si vous montez des côtes de plus de 5% (le moteur « peine » au-dessus de 8% de dénivellation), votre autonomie peut diminuer proportionnellement.

### 3.4.3 Spécifications techniques du système d'assistance :

**Moteur :** Type Brushless – 250 watts

**Batterie :** Cellule lithium Ion 36 V – 420Wh ou 500Wh

**Cycle de vie :** 750 cycles complets charge/décharge en conditions normales de charge.

**Autonomie :** 70 à 80 km et 80 à 90 km

(Pour un utilisateur de 75 kg à une vitesse de 18 km/h sur un parcours en mode Eco).

### 3.4.4 Le moteur électrique :

Le moteur électrique est situé dans le moyeu de la roue arrière. Il ne nécessite aucun entretien de votre part et bénéficie d'une garantie fabricant de 2 ans. Après 3 ans ou 25 000 kilomètres, nous vous conseillons de le faire réviser par un revendeur agréé ou un spécialiste. Bien qu'il soit conçu pour résister à l'eau, nous vous **déconseillons** de le nettoyer avec un jet haute pression.



## 4 - CHARGEMENT DE LA BATTERIE :

### 4.1 Chargeur 36V



#### CARACTERISTIQUES DU CHARGEUR

Modèle 36V	6797
Chargeur intelligent pour batterie Lithium Ion	
Indication par LED power: rouge	En charge
Indication par LED charge : vert	Chargé ou déconnecté de la batterie



Le chargeur qui est livré avec votre vélo est conforme aux normes de fabrication CE, et aux standards de protection de l'environnement IEC/EN 60335-1. Il a été conçu spécialement pour recharger la batterie de votre vélo électrique. Il rechargera votre batterie complètement en 4 à 6 heures suivant la température ambiante et l'usure de la batterie. Ce temps de charge, dit « lent », est volontaire, dans le but de préserver la vie de votre batterie.

Son fonctionnement est simple : Brancher la prise de sortie du chargeur sur la prise de votre batterie puis brancher la prise sur le secteur.

#### **4.1.1 Précautions d'emploi (instruction de sécurité) :**

- Ne branchez pas la prise du chargeur sur le secteur avec les mains humides (danger d'électrocution).
- Toute charge doit être effectuée dans un local ventilé.
- Toujours vous assurer de la compatibilité du chargeur avec le réseau électrique local.
- Ne pas mettre l'appareil en charge dans un environnement humide ou près d'un produit inflammable ou explosif (toute charge générant une diffusion de chaleur, danger d'incendie ou d'explosion).
- Ne pas stocker l'appareil chaud.
- Ne chargez pas une batterie défectueuse ou hors d'usage.
- Ne pas laisser le chargeur branché et ses connections à la portée des enfants.
- Ne pas tenter de démonter le chargeur.

## 4.1.2 Protection du chargeur :

- Ne pas l'exposer à la pluie.
- Ne pas laissez le chargeur débranché de l'alimentation (220 volts) et branché sur la batterie.
- Ne pas l'immerger.
- Ne pas poser d'objet sur le chargeur, ni le couvrir.
- Prendre soin des fils électriques d'entrée et de sortie du chargeur.
- Pour protéger le chargeur après une charge longue (plus de 24h) débrancher la connexion électrique et laisser reposer l'appareil dans un endroit sec et ventilé.
- Eviter de laisser le chargeur branché sur le secteur plus de 24h.

**△ ATTENTION ! POUR VOTRE SECURITE, IL EST INTERDIT D'OUVRIR LE CHARGEUR (RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE – HAUTE TENSION). CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR POUR TOUT PROBLEME DE PANNE SUR LE CHARGEUR.**

**△ POUR VOTRE SECURITE, VOIR EGALEMENT LES PICTOGRAMMES AU DOS DU CHARGEUR.**

- 1) Respect des normes CE
- 2) Double isolation
- 3) Ne pas jeter avec les déchets ménagers.
- 4) Respecter la polarité



## 4.2 La batterie :

Votre batterie possède un n° de série. Celui se situe sous la batterie :



Votre batterie est assemblée dans un boîtier spécial. Nous vous déconseillons de tenter de l'ouvrir ou de la démonter. **Toute rupture de l'étiquette de garantie entraînera ipso facto l'annulation de la garantie.**



Pour enlever la batterie de son logement, il faut enlever le capot. Pour cela, se servir de la clé :



Puis soulever la batterie par le bas.

Pour la remettre, commencer par positionner correctement le bas puis enclencher la batterie dans son logement.

Vous pouvez recharger votre batterie en place sur le vélo ou l'enlever de son support et ensuite la charger. Pour un chargement en sécurité, il faut d'abord relier le chargeur à la batterie et ensuite raccorder la prise du chargeur sur le secteur.

Vérifier le bon fonctionnement du chargeur (cf. 4.1).

## **4.2.1 Batterie et performance du VAE :**

Les batteries sont des composants consommables et ont une durée de vie limitée : à terme, leur capacité et leurs performances s'amenuisent, et il faut les remplacer. Le vieillissement de la batterie peut donc contribuer à des changements de performances du VAE. La jauge de la batterie figurant sur le display est exprimée en voltage.

### **Comment optimiser les performances de la batterie :**

L'autonomie de la batterie, c'est la durée pendant laquelle le VAE peut fonctionner avant de devoir recharger la batterie. La « durée de vie de la batterie » correspond à la durée avant de devoir la remplacer.

Elle est liée à son « âge chimique » qui est composé :

- Du passage du temps
- Du nombre de cycles de charge (aucune obligation de vider complètement la batterie à chaque fois puisqu'il n'y a pas d'effet mémoire)
- De l'entretien dont a bénéficié la batterie
- De l'utilisation du vélo : poids du vélo, de l'utilisateur et du matériel transporté / état mécanique du vélo (pression des pneus, état de la transmission) / cadence de pédalage / relief du parcours / température extérieure...
- Du niveau d'assistance choisi...

L'efficacité de la batterie s'amenuise lorsque son âge chimique augmente (suivre les conseils indiqués dans le manuel pour optimiser les performances de la batterie et prolonger sa durée de vie).

### **Vieillesse chimique des batteries :**

Le vieillissement chimique d'une batterie se traduit par une réduction du temps écoulé avant qu'il soit nécessaire de la recharger. Cette autonomie est parfois appelée « capacité maximale de la batterie ».

Lorsque le fonctionnement ne peut plus être assuré avec toutes les capacités du système de gestion de l'alimentation, avec un faible niveau de charge, un âge chimique élevé ou de basses températures, le système procède à un arrêt pour préserver les composants électroniques. Bien que cet arrêt soit intentionnel du point de vue de l'appareil, il peut être inattendu pour l'utilisateur.

Quand la batterie atteint un âge chimique suffisamment avancé, les performances diminuent et il faut, à terme, la remplacer. Pour améliorer les performances du VAE, il peut être utile d'en remplacer la batterie (contacter le revendeur).

## **Capacité maximum de votre batterie :**

La capacité maximum de la batterie est une mesure de la capacité de la batterie par rapport à son état neuf. Une batterie perdra en capacité à mesure que son âge chimique augmentera, ce qui peut se traduire par une diminution des heures d'utilisation entre les recharges.

Une batterie normale est conçue pour conserver au minimum 70% de sa capacité d'origine au bout de 2 ans d'utilisation ou 500 cycles de charge complets dans des conditions d'utilisation normales et environ 50% au bout de 5 ans (suivre les préconisations indiquées dans le manuel).

### **4.2.2 Recommandations / Précautions à prendre avec votre batterie :**

- Eviter toute proximité de source de chaleur.
- Eviter tout court-circuit sur les connections de recharge et prise du moteur.
- N'utiliser la batterie que ce pour quoi elle est faite.
- Ne pas exposer la batterie à des températures supérieures à 40°C et inférieures à -20° C.
- Ne jamais laisser tomber la batterie ; poser la sur un endroit stable.
- Attention, il y a un risque de court-circuit et de surchauffe en cas de choc pour les batteries présentant une fragilité particulière.
- Toujours vous assurer de la compatibilité du chargeur avec le réseau électrique local.
- Lorsque la charge est terminée, il est recommandé de déconnecter le chargeur de celle-ci.
- **Lors de périodes de non-utilisation du vélo, stocker la batterie dans un endroit sec et frais et à une température supérieure à 10° C et inférieure à 40° C.**
- **Ne jamais laisser votre batterie complètement déchargée durant des périodes supérieures à 3 jours, cela pourrait l'endommager.**
- **En cas de non utilisation prolongée, il est nécessaire de recharger la batterie une fois tous les deux mois.**
- Ne jamais laisser la batterie, exposée longuement au soleil.
- Ne jamais laisser un enfant jouer avec la batterie ou manipuler celle-ci.
- Ne jamais recharger la batterie sous la pluie ou dans un endroit humide.
- Ne jamais ouvrir la batterie. L'ouverture peut engendrer d'importants risques d'électrocution et rend la garantie caduque.
- Ne jamais asperger directement la batterie avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Ne pas immerger la batterie.
- N'utiliser que le chargeur fourni pour recharger votre batterie. Tout autre chargeur non adapté à la batterie pourrait provoquer un accident.

**△ ATTENTION ! EN CAS D'UTILISATION TROP PEU FREQUENTE DE LA BATTERIE (1 FOIS TOUS LES 2 MOIS SEULEMENT), LA CAPACITE DE CELLE-CI DIMINUERA BEAUCOUP PLUS RAPIDEMENT QU'EN CAS D'UTILISATION REGULIERE. L'ENERGIE D'UNE BATTERIE PROVIENT D'UNE REACTION CHIMIQUE, QUI NECESSITE D'ETRE ACTIVEE SUFFISAMMENT REGULIEREMENT AFIN DE CONSERVER SON EFFICACITE.**

**△ ATTENTION ! VOUS NE DEVEZ PAS JETER VOTRE BATTERIE OU VOTRE CHARGEUR AVEC VOS DECHETS MENAGERS. LES PRODUITS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES CONTIENNENT DES SUBSTANCES DANGEREUSES QUI ONT DES EFFETS NEFASTES SUR L'ENVIRONNEMENT OU LA SANTE HUMAINE ET DOIVENT DONC ETRE RECYCLES.**

**Votre batterie est recyclable après usage. Retourner celle-ci à votre revendeur.**

Lire aussi attentivement les indications portées sur la batterie :

La batterie fournit avec votre VAE est conforme :

- A la norme EN61000-6-1 et EN61000-6-3 ;
- A la directive UN38.3 concernant le transport des matières dangereuses ;
- A la directive 2006/66/EC ;



## **5 - CONSEILS POUR AUGMENTER L'AUTONOMIE :**

Selon la batterie qui équipe votre VAE, l'autonomie est d'environ 70 à 80 km (batterie 420Wh) ou de 80 à 90 km (batterie 500Wh) pour un utilisateur de 75 kg à une vitesse moyenne de 18km/h sur un parcours en mode Eco.

Afin d'économiser l'énergie de votre batterie et donc d'augmenter l'autonomie de votre vélo, nous vous proposons quelques conseils.

- **Au démarrage** : réglez votre assistance, en position 1 et choisissez un développement moyen sur le dérailleur. Si votre parcours est en côte, positionnez le dérailleur sur le petit développement et utiliser la position « aide à la marche ».
- **Dans les embouteillages** : réglez l'assistance en position 1 et votre dérailleur en petit développement ou développement moyen suivant la fréquence des arrêts que vous devrez effectuer.
- **Démarrage en côte** : avant de vous arrêter, réglez votre dérailleur en petit développement, réglez l'assistance en fonction de la côte.
- **Monter une côte plus forte** : si vous montez une côte et que la vitesse devient trop réduite, vous pouvez optez pour une assistance plus forte. Vous allez alors sentir l'assistance augmenter. Si cela est insuffisant, positionnez votre dérailleur sur le petit développement (votre consommation d'énergie devient plus forte et votre autonomie en sera réduite).
- **Parcours sans arrêt** : votre parcours est sans obstacle (sans feu rouge, ni embouteillage ou parcours en campagne) vous pouvez alors régler votre vélo en vitesse de « croisière ». Choisissez votre assistance et réglez le dérailleur sur le grand développement. Ainsi vous pourrez aller plus vite tout en économisant de l'énergie.
- **En descente** : vous arrêtez de pédaler (roue libre) ou vous pédalez normalement sans effort en adaptant votre sélection de vitesse et vous vous laissez porter doucement.
- **Pour plus d'autonomie** : démarrez en position 1. Une fois votre vélo lancé, votre assistance et réglez le dérailleur sur le grand développement. Gardez une vitesse constante, votre autonomie sera plus importante.



## **6 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE :**

### **6.1 L'entretien:**

Pour mieux conserver votre vélo, entretenez-le régulièrement :

- Vérifier tous les réglages, serrages, éclairages et freins
- Nettoyer et graisser les roulements tous les 6 mois.
- Nettoyer régulièrement votre vélo.

Lorsque vous nettoyez votre vélo à l'aide d'une éponge et de l'eau savonneuse, penser à bien rincer et sécher les différentes parties du vélo, pour enlever l'eau stagnante évitant ainsi les risques précoces de corrosion. Ne pas utiliser de détergent ou d'essence, ni de jet à haute pression.

### **6.2 Lubrification :**

Lubrifier légèrement et régulièrement (une fois par mois environ) la chaîne.

### **6.3 Maintenance :**

**Comme tout composant mécanique, un vélo subit des contraintes élevées et s'use. Les différents matériaux et composants peuvent réagir différemment à l'usure ou à la fatigue.**

Si la durée de vie pour un composant a été dépassée, celui-ci peut se rompre d'un seul coup, risquant alors d'entraîner des blessures pour le cycliste. Les fissures, égratignures et décolorations dans les zones soumises à des contraintes élevées indiquent que le composant a dépassé sa durée de vie et doit être remplacé.

**△ NE PAS UTILISER DE LUBRIFIANT SUR LA SURFACE DES JANTES NI SUR LES PNEUS.**

**△ VERIFIER L'ETAT ET LE BON FONCTIONNEMENT DES ORGANES DE SIGNALISATION (EX : AMPOULES ETC.), ET LES NETTOYER SI NECESSAIRE AVEC UN CHIFFON SEC.**

## **7 - SECURITE – RECOMMANDATIONS :**

Contrôlez régulièrement les points suivants :

- Le serrage des roues
- L'usure des pneumatiques (remplacer le pneu dès que le témoin d'usure est atteint) et régler sa pression entre 60 à 65 Psi-/ 2.8 à 4.5 bars. Les pneumatiques de votre bicyclette sont compatibles avec les fonds de jantes, aucune modification ne doit y être apporté, seules les pièces de rechange appropriées (pneumatiques, chambres à air éléments de frictions de freins etc.) sont à prendre en compte. Contacter votre revendeur pour plus de renseignements.
- Contrôlez le bon serrage de la direction, des pédales, de la selle.

Du fait de son poids et de l'inertie due au moteur, prévoyez largement les distances de freinage de votre vélo à assistance électrique, surtout par temps de pluie.

Votre vélo à assistance électrique est un vélo adapté à une utilisation en ville et pour les randonnées sur route.

Sur la voie publique, toute personne circulant à bicyclette doit respecter et appliquer les prescriptions du code de la route du pays où il se trouve ainsi que les exigences légales concernant ce type de transport. (ex : éclairage, signalisation, port du casque (conseillé) dispositif réfléchissant etc.).

Pour une utilisation sûre de votre bicyclette nous vous recommandons de vérifier et de contrôler périodiquement : les freins, l'état des jantes et des rayons (usure des jantes et des rayons) l'état des pneumatiques, de la direction (fixations, serrage des écrous de roues et de tous autres organes spécifiques à votre véhicule. Les jantes doivent être lisses, sans fissures, rupture ou déformation. Si vous remarquez une anomalie quelconque sur les jantes, veuillez les faire réviser immédiatement.

ATTENTION Comme tout composant mécanique, une bicyclette subit des contraintes élevées et s'use. Les différents matériaux et composants peuvent réagir différemment à l'usure ou à la fatigue. Si la durée de vie prévue pour un composant a été dépassée, celui-ci peut se rompre d'un seul coup, risquant alors d'entraîner des blessures pour le cycliste. Les fissures, égratignures et décolorations dans des zones soumises à des contraintes élevées indiquent que le composant a dépassé sa durée de vie et devrait être remplacé. »

Il est également important pour votre sécurité de remplacer les composants critiques présentant une usure ou autres problèmes (ex : pneumatiques, jantes, etc...) par des pièces d'origine. Adressez-vous à votre revendeur.

**△ NE PAS S'ASSEOIR SUR LE VELO, LORSQUE CELUI-CI EST MAINTENU PAR LA BEQUILLE, ELLE RISQUE DE CASSER ET DE VOUS FAIRE CHUTER BRUTALEMENT.**

Restez vigilant, ne vous attardez pas sur la consultation de l'écran de la bicyclette quand vous roulez. Pour votre sécurité, il est conseillé d'allumer systématiquement l'éclairage de la bicyclette.

Le port du casque est fortement recommandé.

Le port d'un gilet réfléchissant est obligatoire en cas de circulation la nuit, ou le jour lorsque la visibilité est insuffisante.

## 8 - DONNEES TECHNIQUES








### COUPLES DE SERRAGE

	PIECES	TRANCHE (Nm)
<b>FREINAGE</b>	Etrier de frein	Entre 5 et 8
	Patin de frein	Entre 5 et 8
	Vis câble de frein	Entre 4 et 7
	Vis levier de fein	Entre 3 et 7
<b>PERIPHERIQUES</b>	Potence / Cintre	Entre 10 et 14
	Plongeur	Entre 20 et 25
	Jeu de direction	Entre 18 et 22
<b>TRANSMISSION</b>	Pédale / Péda lier / Manivelle	Entre 35 et 50
	Boitier de pédalier	Entre 25 et 35
	Câble dérailleur AV / AR	Entre 3 et 6
	Fixation dérailleur AR	Entre 7 et 10
	Manettes de dérailleurs	Entre 2 et 3
	Roue libre	Entre 30 et 35
<b>ASSISE</b>	Selle	Entre 15 et 20
	Tige de selle	Entre 5 et 7
<b>ROUES</b>	Roue AV / AR	Entre 27 et 35

△ **Attention** : certains composants ont des couples de serrage spécifiques indiqués sur une notice à part ou directement gravés sur le composant lui-même.

### CARACTERISTIQUES NOVA









#### PARTIE ÉLECTRIQUE

 250 W ROUE ARRIÈRE 45 Nm	 36V 420 Wh - 500 Wh - BATTERIE INTÉGRÉE	 70 - 80 Km 80 - 90 Km	 2A/ 100-240V	 ECRAN LCD COULEUR 6 NIVEAUX D'ASSISTANCE	 AIDE À LA MARCHÉ	 ALIMENTATION SUR BATTERIE AV: AXA COMPACT AR: AXA BLUE LINE
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### PARTIE MÉCANIQUE








 ALU 6061 T6 TAILLE: 44 - 48 Compatible: Antivol AXA Defender	 SUSPENDUE ALUMINIUM 65 mm	 RÉGLABLE AVEC OUTIL 100 mm	 FREINS À DISQUES HYDRAULIQUES AV: 180 mm AR: 160 mm	 9 VITESSES SHIMANO 11 / 34 T	 SHIMANO ALTUS 9V	 POIDS TOTAL 26 Kg	 CHARGE MAX. 120 Kg
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### EQUIPEMENT









 PLASTIQUE NOIR	 À MÉMOIRE DE FORME	 Ø 27,2 L 350	 ALUMINIUM (CHARGE MAXI 18 Kg) Compatible: Saco ches	 28" RAYONS EN INOX JANTE DOUBLE PAROI	 ANTI-CREVAISON 700 x 42C	 620 mm Ø 31,8	 BÉQUILLE LATÉRALE
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## MOUNTAIN









### PARTIE ÉLECTRIQUE

 250 W ROUE ARRIÈRE 45 Nm	 36V 420 Wh - 500 Wh - BATTERIE INTÉGRÉE	 70 - 80 Km 80 - 90 Km	 2A/ 100-240V	 ÉCRAN LCD COULEUR 6 NIVEAUX D'ASSISTANCE	 AIDE À LA MARCHÉ	 ALIMENTATION SUR BATTERIE <b>AV:</b> AXA COMPACT <b>AR:</b> AXA BLUE LINE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### PARTIE MÉCANIQUE

 ALU 6061 T6 TAILLE 47 - 51	 SUSPENDUE ALUMINIUM 65 mm	 RÉGLABLE AVEC OUTIL 100 mm	 FREINS À DISQUES HYDRAULIQUES AV: 180 mm AR: 160 mm	 9 VITESSES SHIMANO 11 / 34T	 SHIMANO ALTUS 9V	 POIDS TOTAL 27 Kg	 CHARGE MAX. 120 Kg
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### EQUIPEMENT

 PLASTIQUE NOIR	 À MÉMOIRE DE FORME	 Ø 27,2 L 350	 ALUMINIUM (CHARGE MAXI 18 Kg) Compatible: Sacoches	 28" RAYONS EN INOX JANTE DOUBLE PAROI	 ANTI-CREVAISON 700 x 42C	 620 mm Ø 31,8	 BÉQUILLE LATÉRALE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10 - CERTIFICAT DE CONFORMITE

Disponible sur notre site internet : [www.neomouv.com/fr/telechargement/](http://www.neomouv.com/fr/telechargement/)

## 11 - CONDITIONS DE GARANTIE

Pour tout renseignement sur les garanties, contactez votre magasin.



**SAS NEOMOUV**  
ZI Ouest - Allée des quatre journaux  
72 200 LA FLECHE  
[contact@neomouv.com](mailto:contact@neomouv.com)

SAS au capital de 1 200 000 € - RCS Le Mans 518 158 183  
**SIRET 518 158 183 00013 – APE 4649Z – TVA INT FR 91 518158183**