

7 MODE D'EMPLOI POUR DP C220.CAN



SOMMAIRE

7.1 Avis important	2	7.6.3 Mode de sélection.....	5
7.2 Présentation de l'écran d'affichage	2	7.6.4 Feux avant / rétroéclairage.....	6
7.3 Description du produit	3	7.6.5 Aide à la marche.....	6
7.3.1 Caractéristiques.....	3	7.6.6 « SERVICE ».....	7
7.3.2 Aperçu des fonctions.....	3	7.6.7 Indicateur du niveau de la batterie.....	7
7.4 Écran d'affichage	4	7.7 Paramètres	8
7.5 Définition des touches	4	7.7.1 «Display Setting» Paramètres d'affichage.....	8
7.6 Fonctionnement normal	5	7.7.2 «Information» Informations.....	10
7.6.1 Allumer / arrêt du système.....	5	7.8 Définition du code d'erreur	14
7.6.2 Sélection des niveaux d'assistance.....	5		

7.1 AVIS IMPORTANT

- Si les informations d'erreur de l'écran d'affichage ne peuvent pas être corrigées conformément aux instructions, veuillez contacter votre revendeur.
- Le produit est conçu pour être étanche. Il est fortement recommandé d'éviter de submerger l'écran sous l'eau.
- Ne nettoyez pas l'écran avec un jet de vapeur, un nettoyeur haute pression ou un tuyau d'eau.
- Veuillez utiliser ce produit avec précaution.
- N'utilisez pas de diluants ou d'autres solvants pour nettoyer l'écran. De telles substances peuvent endommager les surfaces du produit.
- La garantie n'inclus pas l'usure normale, l'utilisation et le vieillissement normal.

7.2 PRÉSENTATION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE

- Modèle: DP C220.CAN BUS
- Le boîtier est en ABS et acrylique.
- L'étiquette suivante représente les numéros d'identification du produit:



- **Remarque:** veuillez conserver l'étiquette du code QR attachée au câble de l'écran. Les informations sur l'étiquette sont utilisées pour une éventuelle mise à jour ultérieure du logiciel.

7.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

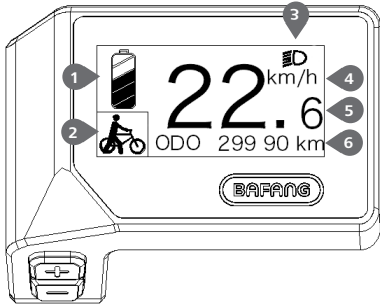
7.3.1 Caractéristiques


- Température de fonctionnement: -20 °C~45 °C
- Température de stockage: -20 °C~50 °C
- Étanchéité: IPX5
- Humidité du lieu de stockage: 30%-70% RH

7.3.2 Aperçu des fonctions

- Affichage de la vitesse (y compris de la vitesse maximale et de la vitesse moyenne, commutation entre les unités km et miles)
- Indicateur du niveau de la batterie
- Contrôle de l'éclairage
- Réglage de la luminosité pour le rétroéclairage
- Aide à la marche
- Indication du niveau d'assistance
- Indicateur de puissance de sortie du moteur
- Affichage de l'heure pour les trajets simples
- Kilométrage (y compris la distance aller simple, la distance totale et la distance restante)
- Définition des niveaux d'assistance
- Indicateur de consommation d'énergie CALORIES (Remarque : le cas échéant)
- Affichage de la distance restante (dépend de votre style de conduite)
- Affichage des informations sur les systèmes (batterie, contrôleur, IHM et capteur)
- Affichage des messages d'erreur

7.4 ÉCRAN D’AFFICHAGE

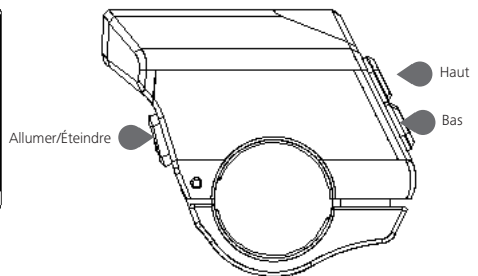
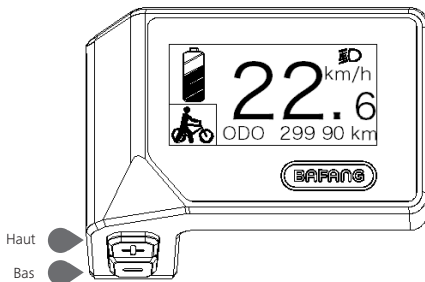


- 2 Indicateur du niveau d'assistance / Assistance à la marche.
- 3 L'écran affiche ce symbole , lorsque les feux sont allumés.
- 4 Unité de la vitesse
- 5 Affichage de la vitesse
- 6 Trajet : Kilomètres quotidiens (TRIP) - Kilomètres totaux (ODO) - Vitesse maximale (MAX) - Vitesse moyenne (AVG) - Distance restante (RANGE) - Consommation d'énergie (CALORIES) - Puissance de sortie (POWER) - Temps du trajet (TIME).

Service: veuillez consulter la section Notification de contrôle technique « Service »



1 Aff. du niveau de la bat. en temps réel.

7.5 DÉFINITION DES TOUCHES

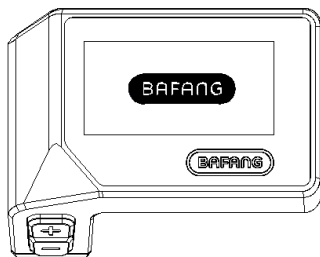


7.6 FONCTIONNEMENT NORMAL



7.6.1 Allumer / arrêt du système

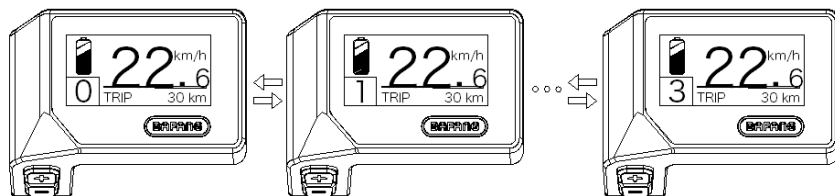
Appuyez et maintenez  (>2S) enfoncé sur le compteur pour allumer le système. Appuyez et maintenez  (>2S) enfoncé à nouveau pour éteindre le système.

Si le « temps d'arrêt automatique » est réglé sur 5 minutes (il peut être réinitialisé avec la fonction «Auto Off», voir «**Auto Off**»), l'écran s'éteindra automatiquement après le temps souhaité est écoulé lorsqu'il n'est pas en fonctionnement. Si la fonction de mot de passe est activée, vous devez entrer le mot de passe correct pour utiliser le système.




7.6.2 Sélection des niveaux d'assistance

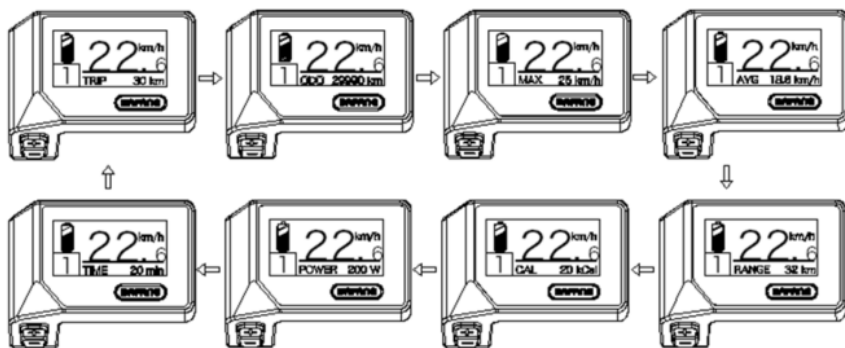
Lorsque l'écran du compteur est allumé, appuyez sur le bouton  ou  (<0,5S) pour passer au niveau d'assistance. Le niveau le plus bas est 0, le niveau le plus élevé est 3. Lorsque le système est allumé, le niveau d'assistance démarre au niveau 1. Il n'y a pas d'assistance au niveau 0.




7.6.3 Mode de sélection

Appuyez rapidement sur le bouton  (<0,5s) pour voir les différents modes de déplacement.

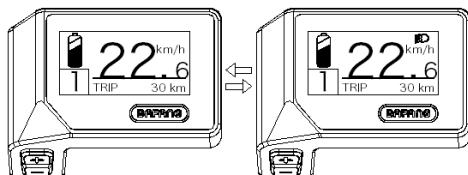
Trajet : kilomètres quotidiens (TRIP) - kilomètres totaux (ODO) - Vitesse maximale (MAX) - Vitesse moyenne (AVG) - Distance restante (RANGE) - Consommation d'énergie (CALORIES) - Puissance de sortie (POWER) - Temps de trajet (TIME).



7.6.4 Feux avant / rétroéclairage






Maintenez le bouton  (>2S) enfoncé pour activer le feu avant et les feux arrière.


Maintenez à nouveau le bouton  (>2S) enfoncé pour éteindre le feu avant. La luminosité du rétroéclairage peut être réglée dans les paramètres d'affichage «**Brightness**».



7.6.5 Aide à la marche

L'assistance à la marche ne peut être activée qu'avec un VAE en position debout.

Activation : appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que ce symbole  apparaisse. Appuyez ensuite sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant que le symbole  est affiché, l'assistance à la marche s'activera maintenant. Le symbole  clignote et le VAE se déplace d'environ 4,5 km/h.

Après avoir relâché le bouton  ou qu'aucun bouton n'est enfoncé dans les 5 secondes, le moteur s'arrêtera automatiquement et repassera au niveau d'assistance 0.



7.6.6 « SERVICE »

L'écran affiche « SERVICE » dès qu'un certain nombre de kilomètres ou de charges de batterie est atteint. Avec un kilométrage de plus de 5000 km (ou 100 cycles de charge), la fonction « SERVICE » s'affichera sur l'écran. Tous les 5000 km, le compteur notifiera la nécessité d'avoir un contrôle technique avec le message « SERVICE ». Cette fonction peut être paramétrée dans les paramètres d'affichage.



7.6.7 Indicateur du niveau de la batterie

Le niveau de la batterie est indiqué en haut à gauche de l'écran. Chaque barre pleine représente le pourcentage de charge restante de la batterie.

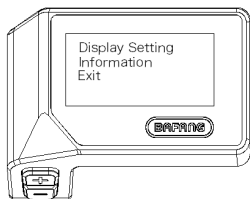
(comme le montre le schéma ci-dessous) :

Pourcentage de charge	Icône
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	clignotant

7.7 PARAMÈTRES

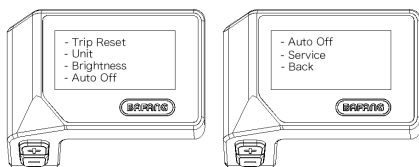
Lorsque l'écran est allumé, appuyez et maintenez les boutons **+** et **-** (en même temps) pour entrer dans le menu Paramètres. En appuyant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S), vous pouvez mettre en surbrillance et sélectionner les options « Display Setting», « Information » ou « Exit ». Appuyez ensuite sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer l'option désirée.

Ou sélectionnez « EXIT » et appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour revenir au menu principal, ou sélectionnez «BACK» et appuyez (<0,5S) sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour revenir à l'interface Paramètres.



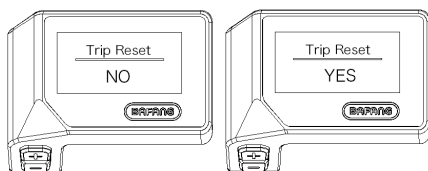
7.7.1 «Display Setting» Paramètres d'affichage

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) et mettez en surbrillance Paramètres d'affichage, puis appuyez rapidement sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour accéder aux sélections suivantes.



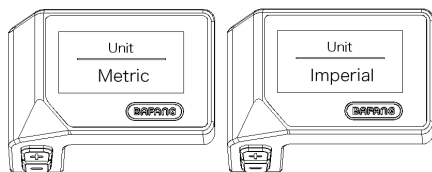
7.7.1.1 «TRIP Reset» Réinitialiser le kilométrage

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance « Réinitialiser le kilométrage » (TRIP Reset) dans le menu des Paramètres d'affichage, puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour sélectionner. Ensuite, avec le bouton **+** ou **-** choisissez entre « OUI » ou « NON ». Une fois que vous avez choisi le paramètre souhaité, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour enregistrer et sortir des «Display setting».



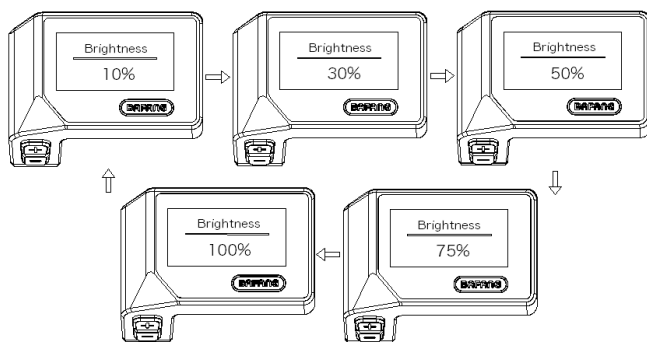
7.7.1.2 Sélection des « Unit » en km/Miles

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance « Unités » (Unit) dans le menu des paramètres d'affichage, puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Ensuite, avec le bouton **+** ou **-** choisissez entre «Metric» (kilomètre) ou «Imperial» (Miles). Une fois que vous avez choisi le paramètre souhaité, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour enregistrer et sortir des «Display setting».



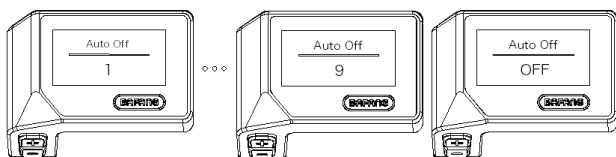
7.7.1.3 Luminosité de l'écran « Brightness »

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Brightness» dans le menu des Paramètres d'affichage, puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Ensuite avec le bouton **+** ou **-** choisissez entre « 100% » / « 75% » / « 50% » / « 30% » / « 10% ». Une fois que vous avez choisi le paramètre souhaité, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour enregistrer et sortir des «Display setting».



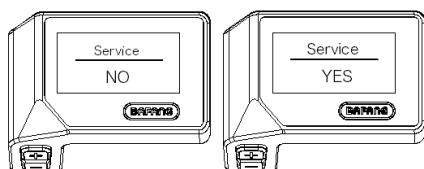
7.7.1.4 Régler l'heure d'arrêt automatique du système « Auto off »

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Auto Off» (Auto Off) dans le menu des paramètres d'affichage, puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Puis avec le bouton **+** ou **-** choisissez entre «OFF», «9»/«8»/«7»/«6»/«5»/«4»/«3»/«2»/«1», (Les chiffres sont mesurés en minutes). Une fois que vous avez choisi le paramètre souhaité, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour enregistrer et sortir des «Display setting».



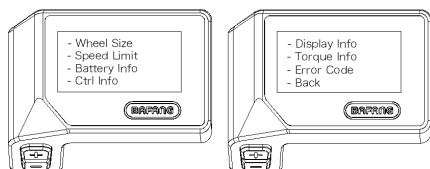
7.7.1.5 Activer et désactiver la notification de contrôle technique « SERVICE »

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance « Service » dans le menu des paramètres d'affichage, puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Ensuite, avec le bouton **+** ou **-** choisissez entre «NO» ou «YES». Une fois que vous avez choisi le paramètre souhaité, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour enregistrer et sortir des «Display setting».



7.7.2 «Information» Informations

Une fois l'écran allumé, maintenez enfoncés les boutons **+** et **-** (en même temps) pour entrer dans le menu des Paramètres. Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour sélectionner «Information», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer et entrer dans le menu «Information».



7.7.2.1 « Wheel Size » Taille des roues

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Wheel Size», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer et afficher la taille de la roue. Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour revenir à l'option «Information».

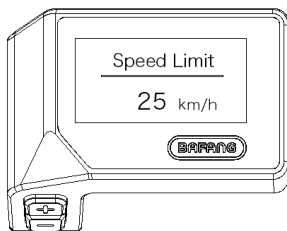
Cette information ne peut pas être modifiée, elle est uniquement à titre de référence pour votre VAE.



7.7.2.2 « Speed Limit » Limite de vitesse

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Speed Limit», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer et afficher la limite de vitesse. Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour revenir à l'option «Information».

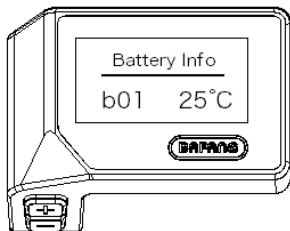
Cette information ne peut pas être modifiée, elle est uniquement à titre de référence pour votre VAE.



7.7.2.3 « Battery Info » Informations sur la batterie

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Battery Info», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour afficher le contenu.

Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour revenir l'option «Information».



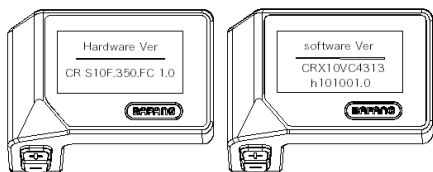
Code	Signification	Unit	Code	Signification	Unit
Hardware ver	Version matérielle		b10	Etat de charge absolu	%
Software ver	Software version		b11	Cycle	times
b01	Température actuelle	°C	b12	Nbr hrs sans charge depuis 1er utiliza.	Hour
b04	Tension	mV	b13	Nbr hrs sans charge depuis dernier ut.	Hour
b06	Courant moyen	mA	d00	Nombre de cellules de batterie	
b07	Capacité restante	mAh	d01	Tension de la cellule 1	mV
b08	Capacité totale	mAh	d02	Tension de la cellule 2	mV
b09	Etat de charge relatif	%	dn	Tension de la cellule n	mV

REMARQUE : Si aucune donnée n'est détectée, « -- » s'affichera.

7.7.2.4 Informations sur le contrôleur

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Ctrl Info», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour afficher la version du matériel ou la version du logiciel.

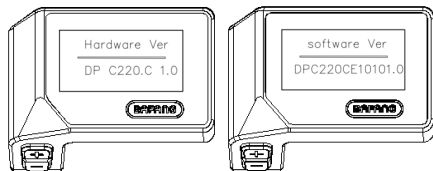
Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0.5S) pour revenir l'option «Information».



7.7.2.5 « Display Info » Afficher les informations

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Display Info», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour afficher la version du matériel ou la version du logiciel.

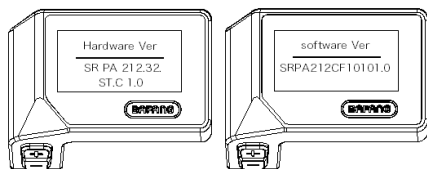
Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0.5S) pour revenir l'option «Information».



7.7.2.6 « Torque Info » Informations sur le couple

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Torque Info», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour afficher la version du matériel ou la version du logiciel.

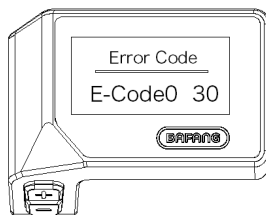
Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0.5S) pour revenir l'option «Information».



7.7.2.7 « Error code » Code d'erreur

Appuyez sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour mettre en surbrillance «Error code», puis appuyez sur le bouton **⏻** (<0,5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton **+** ou **-** (<0,5S) pour afficher une liste des codes d'erreur du VAE. Il peut afficher des informations sur les dix dernières erreurs du VAE. Le code d'erreur « 00 » signifie qu'il n'y a pas d'erreur.

Pour revenir, appuyez sur le bouton **⏻** (<0.5S) pour revenir l'option «Information».



7.8 DÉFINITION DES CODES D'ERREUR



L'écran peut afficher les erreurs du Pedelec. Si une erreur est détectée, l'un des codes d'erreur suivants s'affiche.

Remarque : Veuillez lire attentivement la description du code d'erreur. Si vous voyez le code d'erreur, redémarrez d'abord le système. Si le problème n'est pas résolu, veuillez contacter votre revendeur.

Erreur	Situation	Dépannage
04	L'accélérateur est défectueuse.	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que les connecteurs de l'accélérateur sont correctement connectés.2. Déconnectez l'accélérateur. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur. (uniquement avec cette fonction)
05	L'accélérateur n'est pas revenue à sa position correcte.	Vérifiez que l'accélérateur peut revenir dans sa position correcte. Si la situation ne s'améliore pas, veuillez le remplacer pour un nouvel accélérateur. (Uniquement avec cette fonction)
07	Protection contre les surtensions	<ol style="list-style-type: none">1. Retirez la batterie.2. Réinsérez la batterie.3. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.
08	Erreur avec le signal du capteur à effet hall à l'intérieur du moteur.	Veuillez contacter votre revendeur.
09	Erreur avec la phase du moteur.	Veuillez contacter votre revendeur.
10	La température à l'intérieur du moteur a atteint sa valeur de protection maximale.	<ol style="list-style-type: none">1. Éteignez le système et laissez le Pedelec refroidir.2. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.
11	Le capteur de température à l'intérieur du moteur est défaillant.	Veuillez contacter votre revendeur.
12	Erreur avec le capteur de courant dans le contrôleur.	Veuillez contacter votre revendeur.
13	Erreur avec le capteur de température à l'intérieur de la batterie.	Veuillez contacter votre revendeur.

Erreur	Situation	Dépannage
14	La température de protection à l'intérieur du contrôleur a atteint sa valeur de protection maximale.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le système et laissez refroidir le Pedelec. 2. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.
15	Erreur avec le capteur de température à l'intérieur du contrôleur.	Veuillez contacter votre revendeur.
21	Erreur du capteur de vitesse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez le système 2. Vérifiez que l'aimant fixé au rayon est aligné avec le capteur de vitesse et que la distance est comprise entre 10 mm et 20 mm. 3. Vérifiez que le connecteur du capteur de vitesse est correctement connecté. 4. Si l'erreur persiste, veuillez contacter votre revendeur.
25	Erreur de signal de couple	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que toutes les connexions sont connectées correctement. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter votre revendeur.
26	Le signal de vitesse du capteur de couple présente une erreur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le connecteur du capteur de vitesse soit correctement connecté. 2. Vérifiez que le capteur de vitesse ne présente aucun signe de dommage. 3. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.
27	Surintensité du contrôleur	Veuillez contacter votre revendeur.
30	Problème de communication	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que toutes les connexions sont correctement connectées. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter votre revendeur.
33	Le signal de frein a une erreur (si des capteurs de frein sont installés)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez tous les connecteurs. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter votre revendeur.

Erreur	Situation	Dépannage
35	Le circuit de détection pour 15 V est défaillant.	Veillez contacter votre revendeur.
36	Le circuit de détection sur le clavier est défaillant.	Veillez contacter votre revendeur.
37	Le circuit WDT est défectueux	Veillez contacter votre revendeur.
41	La tension totale de la batterie est trop élevée.	Veillez contacter votre revendeur.
42	La tension totale de la batterie est trop faible.	Veillez contacter votre revendeur.
43	La puissance totale des cellules de la batterie est trop élevée.	Veillez contacter votre revendeur.
44	La tension de la seule cellule est trop élevée.	Veillez contacter votre revendeur.
45	La température de la batterie est trop élevée.	Veillez contacter votre revendeur.
46	La température de la batterie est trop basse.	Veillez contacter votre revendeur.
47	Le SOC (Etat de charge) de la batterie est trop élevé.	Veillez contacter votre revendeur.
48	Le SOC (Etat de charge) de la batterie est trop faible.	Veillez contacter votre revendeur.
61	Défaut de détection de commutation	Veillez contacter votre revendeur. (uniquement avec cette fonction)
62	Le dérailleur électronique ne peut pas être débloquer.	Veillez contacter votre revendeur. (uniquement avec cette fonction)
71	Le verrouillage électronique est bloqué.	Veillez contacter votre revendeur. (uniquement avec cette fonction)
81	Le module Bluetooth est défaillant	Veillez contacter votre revendeur. (uniquement avec cette fonction)