



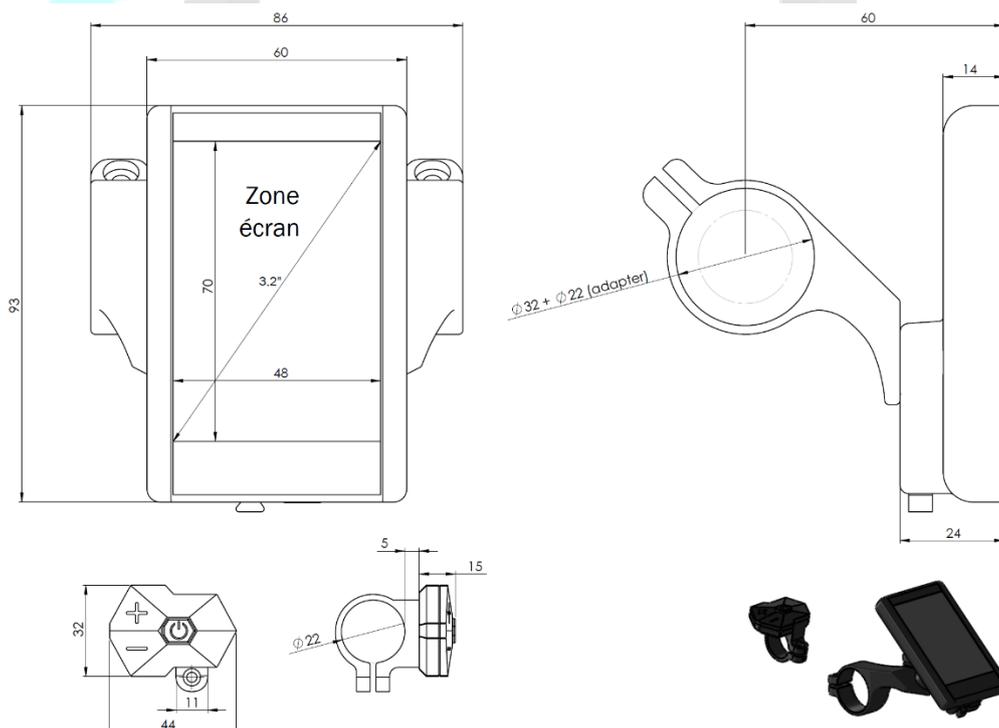
ECRAN LCD 850C Optimos

GUIDE D'UTILISATION



- 1 - Bouton Marche/Arrêt + changement fonction
- 2 - Bouton +/- ou haut/bas
- 3 - Indicateur tension / charge batterie
- 4 - Vitesse
- 5 - Puissance instantanée
- 6 - Niveau d'assistance
- 7 - Distance parcourue / Temps de conduite

Dimensions en mm :



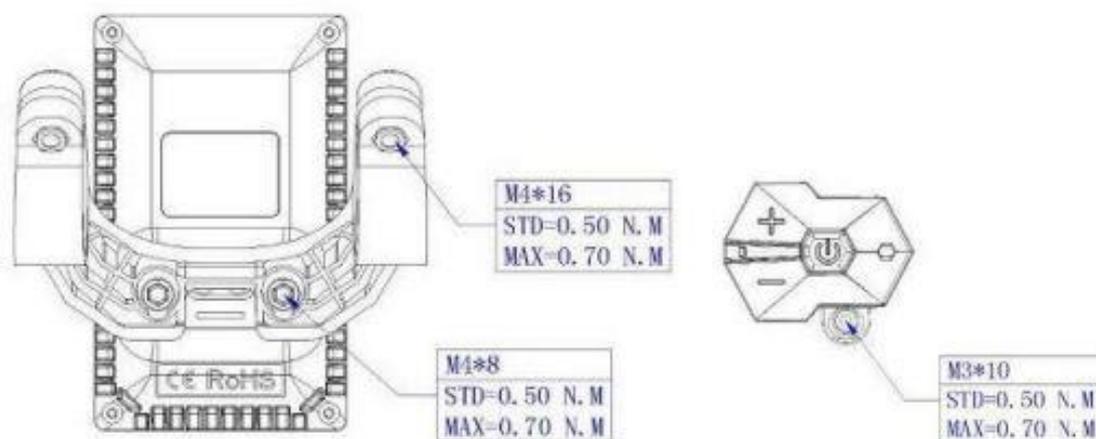
Spécifications du produit

- * Uniquement compatible avec les contrôleurs Optimos vendus par B-Volt, non compatible avec Bafang
- * Boîtier à installer au centre du guidon,
- * Écran LCD 3,2" à contraste élevé
- * Commande type « diamant » déportée
- * Température de fonctionnement : $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ / Température de stockage : $-23^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
- * Niveau de résistance à l'eau : IP65
- * Port USB avec fonction de charge pour votre smartphone ou GPS (5V/500mA)
- * Alimentation batterie 24V / 36V / 48V
- * Courant nominal de fonctionnement : 40mA
- * Courant de fonctionnement maximal : 100mA
- * Courant de sortie maximal vers le contrôleur : 100mA

Aperçu du fonctionnement

- * 3 boutons sur la commande déportée, facile à utiliser
- * Cinq niveaux d'assistance au pédalage
- * Affichage de la vitesse : Vitesse en temps réel (SPEED), vitesse maximum (MAX), vitesse moyenne (AVG)
- * Affichage de la distance parcourue : Distance partielle (TRIP), distance totale (ODO)
- * Affichage du temps de roulage (TIME)
- * Affichage de la puissance instantanée
- * Indicateur tension et niveau de charge batterie

Installation



Les dommages causés par un couple de serrage excessif ne sont pas couverts par la garantie.

Il y a 2 directions pour l'installation de la pince, vers l'avant ou vers l'arrière :



Les pinces conviennent pour 3 tailles de guidon : 31,8mm, 25,4mm, 22,2mm.

Pour les tailles 25,4mm et 22,2mm, des anneaux sont fournis, celui-ci doit être monté selon les indications ci-dessous (flèche verte).



FONCTIONNEMENT

1- Marche/Arrêt

Maintenez appuyé le bouton  pendant une seconde pour allumer / éteindre l'écran.

S'il n'y a aucune opération sur l'écran pendant 5 minutes (temps configurable de 1 à 9 minutes dans les paramètres), l'écran s'éteint automatiquement.

2- Niveaux d'assistance au pédalage

L'écran permet de gérer plusieurs niveaux d'assistance.

Appuyez sur le bouton + ou - pour sélectionner le niveau d'assistance souhaité.

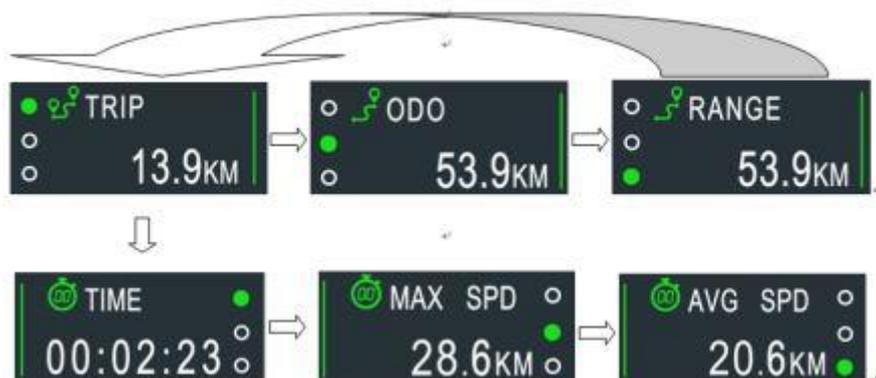


Il y a 5 modes. Le niveau par défaut à l'allumage est le niveau 1. Le niveau 0 n'utilise pas d'assistance électrique.

Niveau :	% d'assistance	Mode
0	Pas d'assistance	
1	10%	Économe en batterie
2	30%	Normal
3	50%	Dynamique
4	80%	Performance : consommateur en batterie
5	100%	Boost : très consommateur en batterie

3- Affichage des statistiques

Les informations de distance partielle (TRIP), distance totale (ODO), de la durée de roulage (TIME), de la vitesse moyenne (AVG), et de la vitesse max (MAX SPD) défilent par courte pression sur le bouton  quand l'écran est allumé.



Si aucune opération n'est effectuée pendant 5 secondes, l'écran affiche automatiquement la vitesse (en temps réel).

4- Phares / Rétro-éclairage

Pour allumer les phares / le rétro-éclairage, appuyez sur le bouton + pendant 1 seconde, et l'écran passera au mode correspondant.



5- Remise à zéro des données de l'afficheur

Maintenez les boutons + et - ensemble pendant 1 seconde pour réinitialiser les données temporaires comprenant la vitesse AVG / la vitesse MAX / le trajet / le temps.

6- Paramétrage de l'écran (« Display Setting »)

Appuyez deux fois sur le bouton  (avec intervalle inférieur à 0,3 secondes) pour accéder au menu.

Appuyez sur les boutons +/- pour changer le réglage des paramètres, appuyez sur le bouton  pour passer à l'option suivante.

Appuyez de nouveau deux fois sur le bouton  pour sortir du menu.

* L'écran quittera automatiquement le menu après 30 secondes d'inactivité.

* Pour des raisons de sécurité, il est impossible d'accéder au menu en roulant

* L'écran quittera le menu dès que vous commencerez à rouler.

L'ordre des paramètres est le suivant :

Langue >> Système (km/mile) >> Luminosité >> Arrêt auto. >> Scènes (non pris en charge) >> Indic. Batterie >> Indic. Puissance >> Horloge >> Mot de passe

- **Langue** : Anglais (EN) par défaut, pas d'autre langage disponible.

MENU	
Display Setting	
→ Language	EN
System	Metric
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

- **Système (unités de distance / vitesse) :**

Appuyez sur le bouton + ou - pour passer du système métrique (km) au système impérial (miles).

MENU	
Display Setting	
Language	EN
→ System	Metric
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	



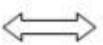
MENU	
Display Setting	
Language	EN
→ System	Imperial
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

- **Luminosité :**

Appuyez sur le bouton + ou - pour modifier la luminosité du rétro-éclairage.

I (valeur par défaut) pour sombre, ||||| pour très lumineux.

MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
→ Brightness	I
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

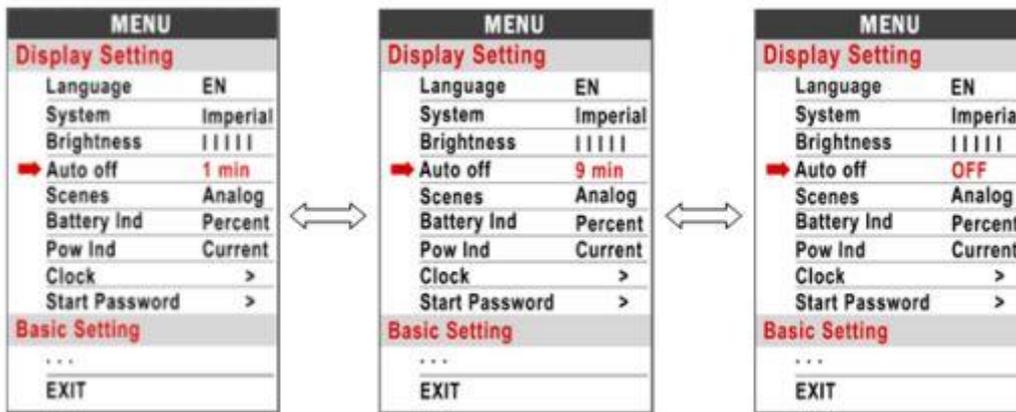


MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
→ Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

- **Arrêt automatique :**

Appuyez sur le bouton + ou - pour changer le temps d'arrêt automatique, de 1 à 9, représentant le nombre de minutes avant l'arrêt automatique.

Si OFF est sélectionné, l'écran s'éteindra seulement lorsque vous presserez le bouton ⏻.



- Indicateur tension batterie :

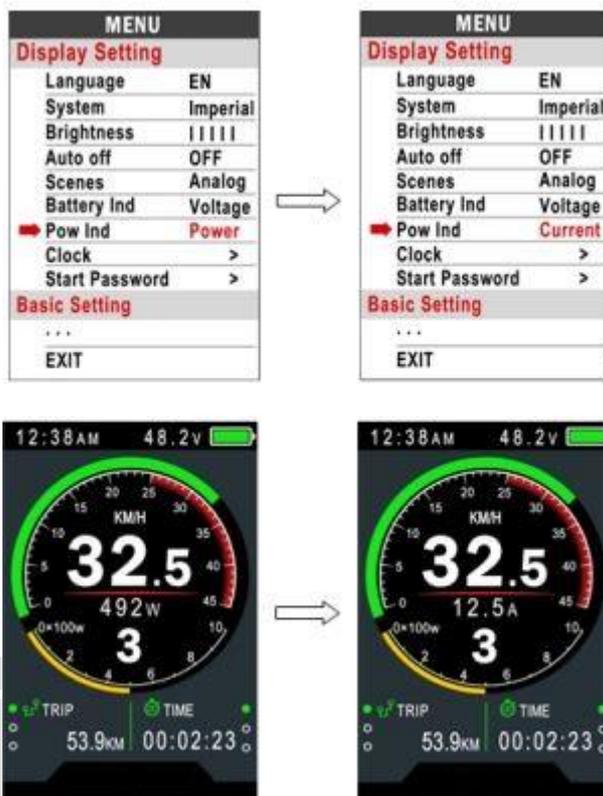
Appuyez sur le bouton + ou – pour changer l'indicateur de niveau de batterie : en voltage, en %, ou OFF (pas d'indication). Le choix « Voltage » permet une indication plus précise de la tension de la batterie.



- Indicateur puissance :

Appuyez sur le bouton + ou – pour changer l'indicateur de niveau de puissance.

⚠ Cette donnée représente la puissance de sortie de la batterie, et non du moteur.



- Horloge :

Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres de l'horloge.

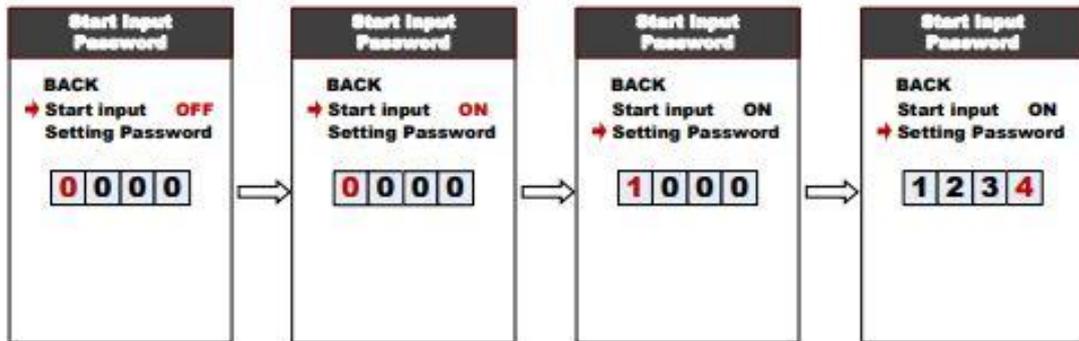
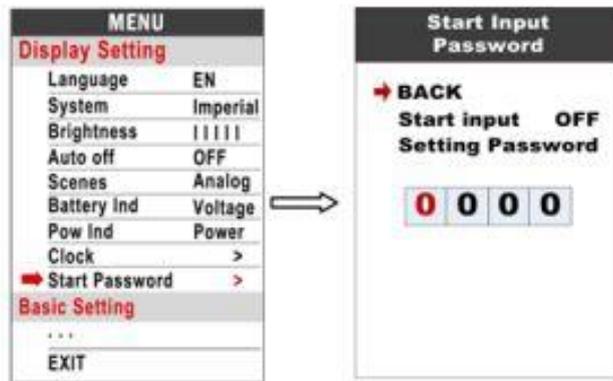
Pressez les boutons +/- pour définir l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes.



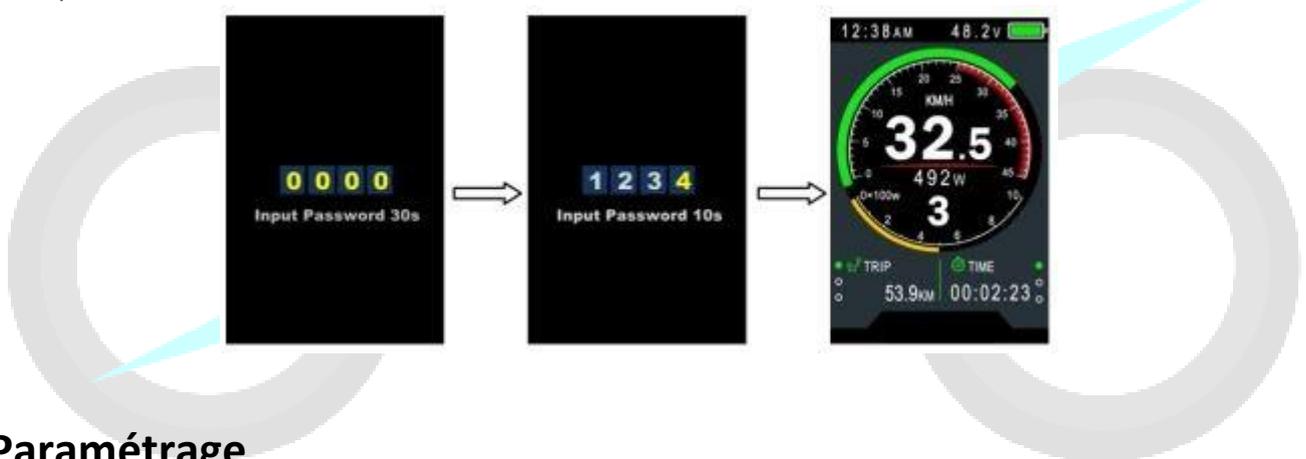
- Mot de passe de démarrage :

Pressez le bouton  pour accéder au paramétrage du mot de passe.

Si "Start Input" est sur ON, il faut insérer le bon mot de passe avant démarrage, celui-ci ayant été défini selon vos paramètres.



Vous devez saisir le bon mot de passe en moins de 30 secondes, sinon l'écran s'éteint automatiquement, de même si le mot de passe saisi est incorrect.



6- Paramétrage

Appuyez deux fois le bouton  (avec intervalle inférieur à 0,3 secondes) pour accéder aux menus.
 Appuyez sur la touche « bas » (-) pour déplacer la flèche rouge vers le paramètre « WHEEL » (roue), appuyez sur la touche  pour afficher tous les éléments du réglage de base.
 Appuyez sur les boutons +/- pour changer le réglage des paramètres, appuyez sur le bouton  pour passer à l'option suivante.
 Appuyez de nouveau deux fois le bouton  pour sortir du menu.

- * L'écran quittera automatiquement le menu après 30 secondes d'inactivité.
- * Pour des raisons de sécurité, il est impossible d'accéder au menu en roulant
- * L'écran quittera le menu dès que vous commencerez à rouler.

L'ordre des paramètres est le suivant :

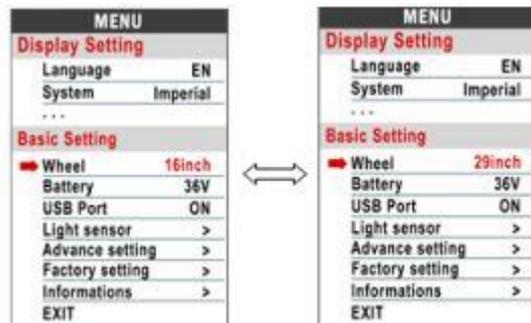
Roue >> Batterie >> Port USB >> Paramètres avancés >> Paramètres d'usine >> Informations

Paramètres de base (« Basic Setting »)

- Le diamètre de la roue :

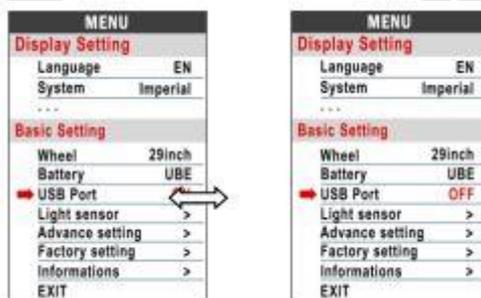
Appuyez sur le bouton + ou - pour changer le diamètre (inch = pouce = ") de la roue.

⚠ Pour avoir une bonne évaluation de la vitesse, votre diamètre de roue doit correspondre à celui indiqué sur votre pneu.



- Port USB :

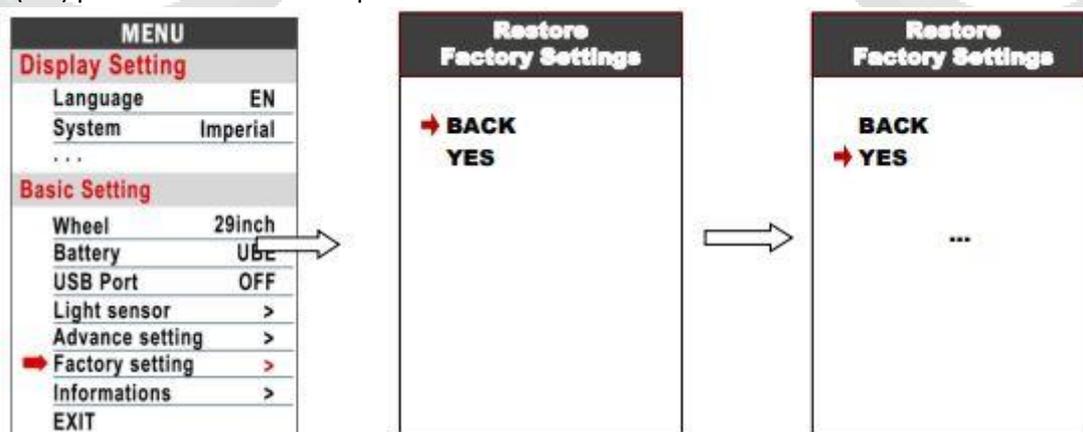
Appuyez sur le bouton + ou - pour sélectionner OFF/ON. Si OFF est sélectionné, le port USB est désactivé.



- Paramètres usine

Pressez le bouton  pour sélectionner le menu de réinitialisation aux valeurs d'usine.

Choisir "YES" (oui) pour restaurer tous les paramètres d'usine.



- Informations produit

Permet d'obtenir les informations matérielles et logicielles :

MENU		Information	
Display Setting		Speed	
Language	EN	AVG	15.4 Km/h
System	Imperial	Max	32.4 Km/h
...		<hr/>	
Basic Setting		Mileage	
Wheel	29inch	Trip	9999.9 Km
Battery	UBE	ODO	99999.9 Km
USB Port	OFF	Range	59.9 Km
Light sensor	>	➔ BACK	
Advance setting	>	Product Infor	
Factory setting	>	Battery Infor	
➔ Informations	>		
EXIT			

8- Codes d'erreur

L'écran peut vous alerter d'une panne avec un code erreur au bas de l'écran, de 04 à 30, dont vous trouverez des exemples ci-dessous.



Code	Description de l'anomalie
04	Accélérateur en position haute : L'accélérateur ne revient pas à la position zéro
05	Défaillance de l'accélérateur
06	Protection faible tension
07	Protection surtension
08	Défaillance du fil du capteur à effet Hall
09	Défaillance du fil de phase du moteur
10	Haute température du contrôleur
11	Surchauffe moteur
12	Défaillance du capteur de courant
13	Défaillance de la température de la batterie
14	Défaillance de la température du moteur
15	Défaillance capteur température du contrôleur
21	Défaillance du capteur de vitesse
22	Défaillance de la communication au BMS
30	Erreur de communication



Pour votre sécurité, ne pas brancher ni débrancher votre afficheur lorsque la batterie et l'afficheur sont allumés. Dans le cas où un code erreur s'affiche, nous vous conseillons de nous contacter afin qu'un diagnostic soit réalisé.