

## Mode d'emploi

# SHIMANO



**E-TUBE PROJECT for Mobile**

Rendez-vous sur notre site pour  
accéder aux manuels les plus  
récents.

<https://si.shimano.com>



# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>MISE EN GARDE IMPORTANTE .....</b>	<b>6</b>
<b>POUR VOTRE SÉCURITÉ .....</b>	<b>7</b>
<b>À PROPOS DE CE MANUEL .....</b>	<b>8</b>
Systèmes d'exploitation supportés.....	8
Version Bluetooth® supportée .....	8
<b>À propos de E-TUBE PROJECT for Mobile .....</b>	<b>9</b>
<b>Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile pour la première fois ..</b>	<b>10</b>
<b>Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile.....</b>	<b>15</b>
Onglets et icônes affichés sur l'écran .....	16
À propos des indicateurs de puissance.....	17
• Mise à jour du micrologiciel .....	20
• Personnaliser les fonctions .....	21
<b>Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile.....</b>	<b>23</b>
Onglets et icônes affichés sur l'écran .....	24
À propos des indicateurs de puissance.....	25
• Mise à jour du micrologiciel .....	28
• Personnaliser les fonctions .....	29
<b>METTRE À JOUR .....</b>	<b>31</b>
Mise à jour du micrologiciel .....	31
Restauration du micrologiciel.....	34
• Pour l'affichage des informations du système ou l'unité sans fil.....	35
• Pour un indicateur de puissance .....	36
<b>PERSONNALISER .....</b>	<b>40</b>
Écran de personnalisation .....	40
Mode changement de vitesse .....	41
• Synchronized shift.....	43



• Mode multi-vitesses .....	51
• Changement de vitesse auto .....	53
• Réglages de l'unité du moteur .....	55
<b>E-BIKE .....</b>	<b>56</b>
• Réglages d'assistance .....	57
• Réglages de l'unité motrice .....	59
<b>Interrupteur .....</b>	<b>61</b>
• Attribution des fonctions .....	62
• Vérifier via une recherche .....	66
<b>Affichage .....</b>	<b>68</b>
• Réglages de l'ordinateur de bord .....	69
<b>Autres réglages .....</b>	<b>71</b>
• Réglages de l'unité sans fil .....	72
<b>Entretien .....</b>	<b>74</b>
<b>Réglage de l'unité de changement de vitesse .....</b>	<b>74</b>
• Réglage du dérailleur arrière .....	75
• Réglage du dérailleur avant .....	78
• Réglage de l'unité motrice .....	82
• Journal d'erreurs .....	85
<b>CONFIGURATION .....</b>	<b>87</b>
<b>Connexion au PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO .....</b>	<b>87</b>
<b>Réglage de la connexion auto du vélo .....</b>	<b>88</b>
<b>Choix de la langue .....</b>	<b>89</b>
<b>Vérification des conditions d'utilisation .....</b>	<b>90</b>
<b>CODE D'ERREUR / D'AVERTISSEMENT .....</b>	<b>92</b>
<b>CODE D'ERREUR .....</b>	<b>92</b>
• E010 .....	92
• E01000 - E01004 .....	92
• E01010, E01011 .....	93

- E01020 - E01022 ..... 93
- E01030..... 93
- E01040 - E01042 ..... 94
- E01050, E01051..... 94
- E011..... 94
- E012..... 95
- E013..... 95
- E014..... 96
- E020..... 96
- E02000..... 97
- E021..... 97
- E022..... 98
- E023..... 98
- E024..... 99
- E025..... 99
- E030..... 100
- E031..... 100
- E033..... 101
- E034 (E013) ..... 101
- E03400..... 102
- E035..... 102
- E03500..... 103
- E043..... 103
- E044..... 104
- E050 (E014) ..... 104
- E05000..... 105

**CODE D'AVERTISSEMENT ..... 106**

- W010 ..... 106
- W011 ..... 106
- W012 ..... 107
- W013 ..... 107
- W020 ..... 108
- W032 ..... 108

- W030 ..... 109
- W031 ..... 109
- W10000 (W010) ..... 110
- W10100 (W011) ..... 110
- W103 ..... 111
- W10300 ..... 111
- W10500 ..... 112
- W20000 (W020) ..... 113
- W30200 (W032) ..... 113

## **Contrôle d'erreurs ..... 115**

### **Résultats de la vérification de la consommation de la batterie ..... 115**

- E-B10 ..... 115
- E-B20, B30 ..... 115
- E-B51 ..... 115
- E-B52 ..... 116
- E-B81 ..... 116
- E-B82 ..... 116
- E-B90 ..... 117

### **Résultats de la vérification d'erreur de l'adaptateur Di2 ..... 118**

- Erreur de communication CAN ..... 118
- La batterie n'est pas connectée ..... 119
- Panne du circuit d'alimentation ..... 119
- Le type de vélo connecté n'est pas supporté ..... 120
- Une version non supportée est connectée ..... 120
- Impossible de changer les vitesses ..... 120




## **À PROPOS DE CE DOCUMENT ..... 121**

## **MARQUES COMMERCIALES DÉPOSÉES ET MARQUES COMMERCIALES ..... 122**

# MISE EN GARDE IMPORTANTE

Les instructions suivantes doivent être observées à tout moment afin d'éviter toute blessure corporelle ou tout dégât causé à l'équipement et à la zone de travail.

Les instructions sont classées en fonction du degré de dangerosité ou de l'ampleur des dégâts pouvant survenir si le produit est mal utilisé.

 <b>DANGER</b>	Le non-respect de ces instructions entraîne des blessures graves ou mortelles.
 <b>AVERTISSEMENT</b>	Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
 <b>ATTENTION</b>	Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels à l'équipement ou à l'environnement.

# POUR VOTRE SÉCURITÉ

## AVERTISSEMENT

- Après la connexion, ne connectez ou ne déconnectez jamais la batterie ou les unités avant la fin de la procédure et avant d'avoir quitté l'application. Si vous ne suivez pas ces instructions, les unités peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Ne modifiez jamais le contenu, le nom de fichier, etc. d'un fichier de micrologiciel. Si vous ne suivez pas ces instructions, la mise à jour du micrologiciel peut ne pas se faire ou entraîner un dysfonctionnement de l'unité après la fin de la mise à jour du micrologiciel.

## REMARQUE

- L'utilisation de cette application augmente la consommation de la batterie du smartphone. Surveillez le niveau de la batterie pendant l'utilisation.

# À PROPOS DE CE MANUEL

Ce mode d'emploi décrit l'utilisation de E-TUBE PROJECT for Mobile.

Lisez ce manuel en entier avant de commencer à utiliser l'application afin de tirer le maximum de ses fonctions.

## Systèmes d'exploitation supportés

- Android : Ver.6.0 ou ultérieure
- iOS : iOS11 ou ultérieure

## Version Bluetooth<sup>®</sup> supportée

- Version 4.1 ou ultérieure

# À propos de E-TUBE PROJECT for Mobile

E-TUBE PROJECT for Mobile est une application pour la personnalisation et la maintenance de chaque unité. Ses fonctions principales sont reprises ci-dessous.

Fonction	Détails
METTRE À JOUR	La fonction de mise à niveau du micrologiciel de chaque unité.
PERSONNALISER	La fonction de personnalisation des fonctions et des opérations du système complet pour répondre aux préférences de l'utilisateur.
ENTRETIEN	La fonction de vérification du journal d'erreurs et de réglage de l'unité de changement de vitesse.
CONFIGURATION	La fonction de configuration des différents réglages liés à l'application.
AIDE	La fonction d'affichage de l'aide liée aux différentes fonctions.

# Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile pour la première fois

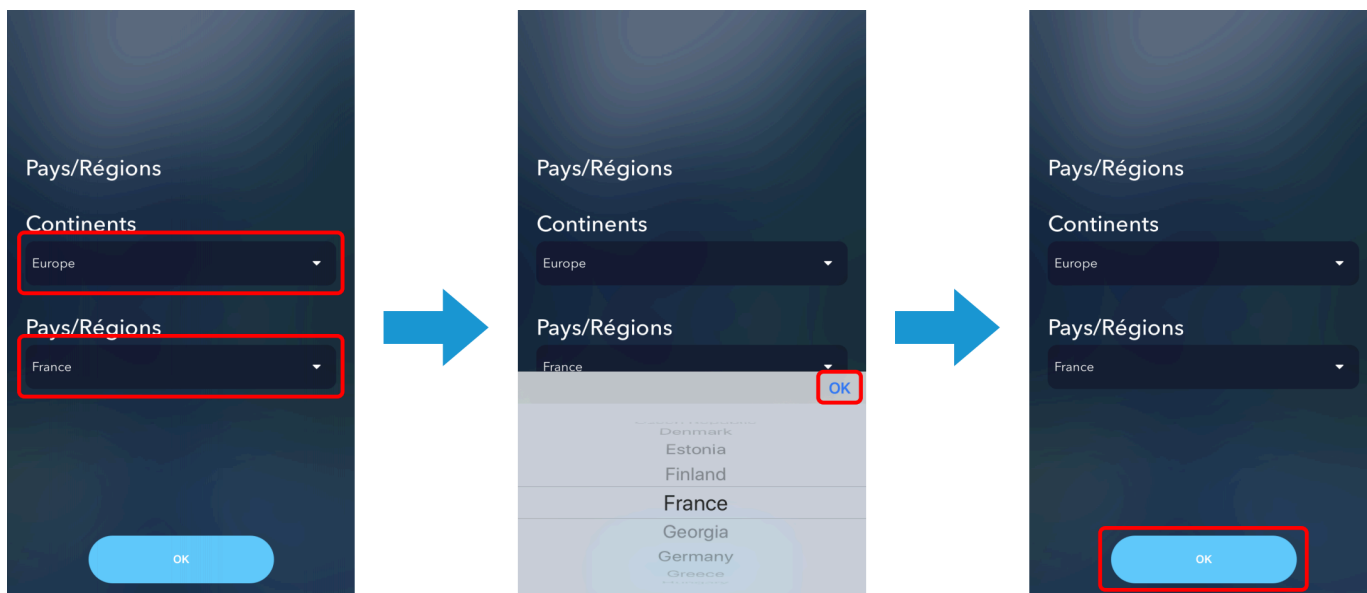
1. Après l'installation de E-TUBE PROJECT for Mobile, appuyez sur l'icône E-TUBE PROJECT for Mobile (  ).

L'écran de sélection du pays ou de la région s'ouvre.

Des provinces et des pays / régions sont affichés par défaut en fonction des informations d'identification de votre smartphone.

2. Sélectionnez les provinces et les pays / régions que vous allez utiliser et appuyez sur [OK].

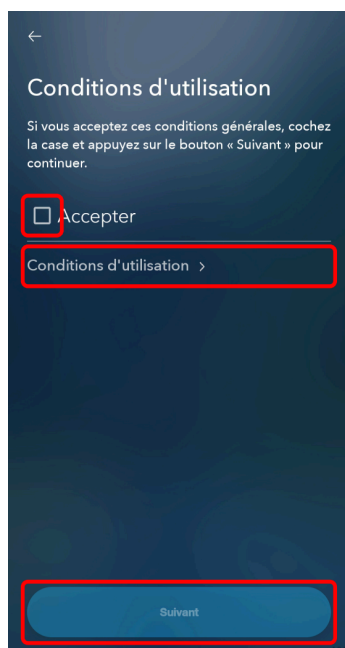
L'écran de connexion au PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO s'ouvre.





## REMARQUE

- Si la région ne supporte pas les ID SHIMANO, l'écran des conditions d'utilisation s'ouvre. Acceptez les conditions d'utilisation, sélectionnez [Accepter] et appuyez sur [Suivant]. Passez à l'étape 5.



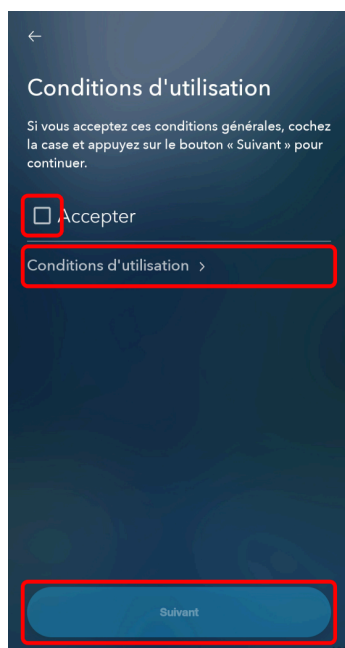
### 3. Appuyez sur [CONNEXION].

Si vous n'avez pas enregistré un ID SHIMANO, appuyez sur [NOUVEL ENREGISTREMENT].  
L'écran du PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO s'ouvre.



## REMARQUE

- Si vous appuyez sur [Ignorer] et ne vous connectez pas, l'écran des conditions d'utilisation s'ouvre. Acceptez les conditions d'utilisation, sélectionnez [Accepter] et appuyez sur [Suivant]. Passez à l'étape 5.



- Les fonctions additionnelles, etc. ne sont pas accessibles même après avoir appuyé sur [Pour les utilisateurs corporate] et vous être connecté.

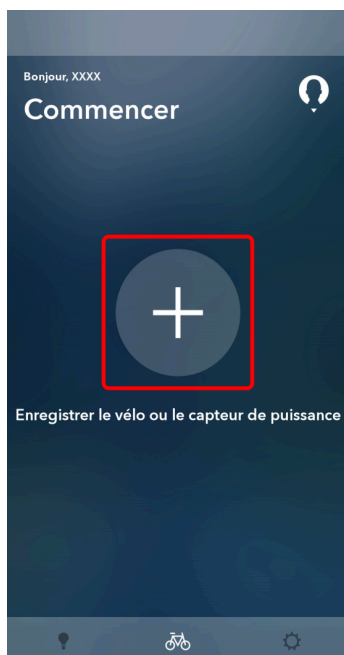
## 4. Se connecter ou s'enregistrer comme nouvel utilisateur.

Suivez les instructions de l'écran du PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO.

L'écran d'enregistrement du vélo s'affiche lorsque l'opération de connexion est terminée.

## 5. Appuyez sur .

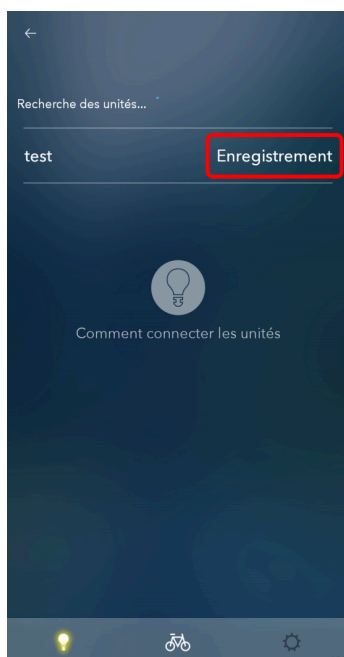
L'écran de détection de l'unité sans fil s'affiche.



## 6. Appuyez sur [Enregistrement] pour le vélo et l'unité sans fil à laquelle vous connecter.

L'écran de saisie de la clé s'affiche.

Si vous n'êtes pas connecté à SHIMANO ID, appuyez sur [OK].



## 7. Entrez votre clé.

Si la clé est correcte, l'écran de la liste des unités détectées s'affiche.

## 8. Appuyez sur [ENREGISTRER EN TANT QUE NOUVEAU VÉLO].

Le vélo est enregistré et l'écran Personnaliser de premier niveau s'affiche.

Si vous tapez sur [Ignorer l'enregistrement], l'écran Personnaliser du premier niveau s'affiche sans enregistrer le vélo.



### REMARQUE

- Si l'unité détectée est un capteur de puissance, une liste pour un vélo non enregistré est créée et l'unité est attribuée à cette liste lorsque vous appuyez sur [Nouveau vélo]. Vous pouvez appuyer sur [Vélo enregistré] si au moins un vélo est enregistré. Sélectionnez le vélo à attribuer. Si vous tapez sur [Ignorer l'enregistrement], l'écran de contrôle du capteur de puissance s'affiche sans enregistrer le capteur de puissance.

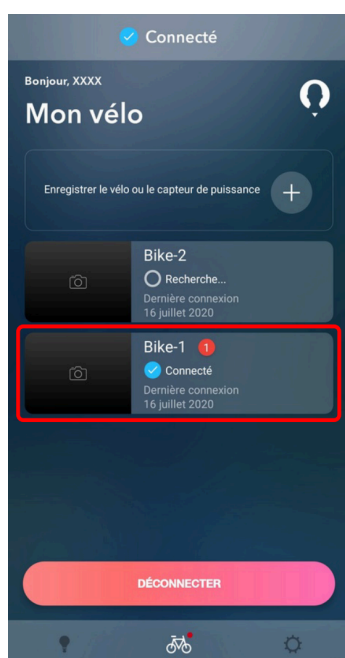
# Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile

## 1. Appuyez sur l'icône E-TUBE PROJECT for Mobile ( ).


L'écran d'enregistrement du vélo s'affiche. Le vélo enregistré est connecté.

## 2. Appuyez sur la liste des vélos connectés.

L'écran du premier niveau de la personnalisation s'affiche.

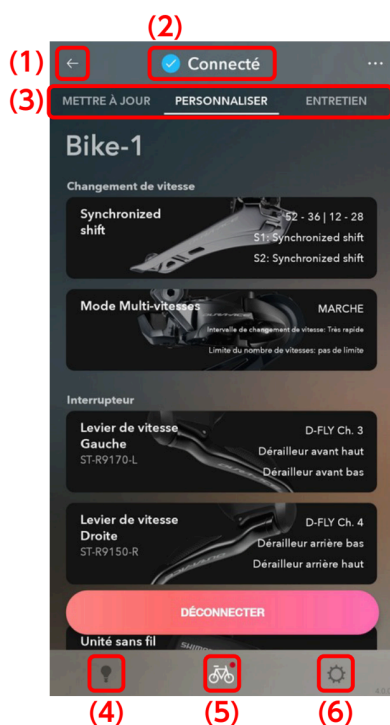


### REMARQUE

- S'il y a un vélo ou un indicateur de puissance non enregistré dans l'écran d'enregistrement du vélo, appuyez sur l'icône + pour aller à la procédure d'enregistrement. Exécutez les étapes 7 et suivantes dans « Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile pour la première fois ».
- Si vous appuyez sur  dans l'écran d'enregistrement du vélo, le profil enregistré dans le PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO s'affiche.
- Si vous appuyez sur une liste d'un vélo qui n'est pas connecté dans l'écran d'enregistrement du vélo, l'écran des réglages du vélo s'affiche. Vous pouvez modifier le surnom, modifier l'unité sans fil et supprimer des unités ou des vélos enregistrés.

# Onglets et icônes affichés sur l'écran

Des fonctions et des états sont assignés aux onglets et aux icônes affichés en haut de l'écran.



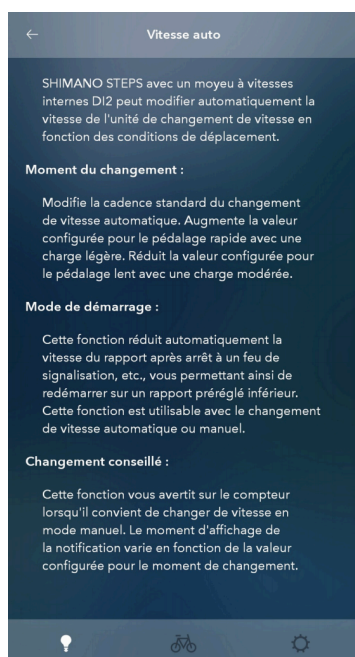
(1) Appuyez pour revenir à l'écran précédent.

(2) Affiche l'état de connexion avec le vélo.

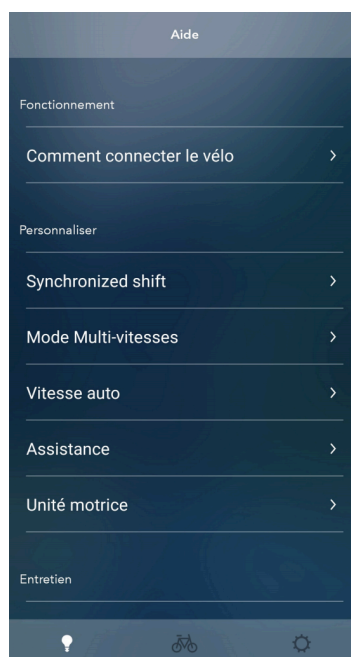
(3) Appuyez sur les onglets pour changer la catégorie de fonctions.

Vous pouvez également balayer vers la gauche ou vers la droite pour changer.

- (4) Appuyez pour afficher l'écran de l'aide relative aux informations à l'écran. S'il n'y a pas d'écran d'aide correspondant, l'écran du premier niveau de l'aide est affiché.



(Exemple) Écran d'aide



Écran de premier niveau de l'aide

- (5) Appuyez pour afficher l'écran d'enregistrement du vélo. S'il y a un cercle rouge sur une icône, le vélo comprend une unité qui nécessite une mise à jour de son micrologiciel. Si vous avez appuyé sur un écran d'aide ou de réglages affiché à partir de l'écran de mise à jour / de personnalisation / d'entretien, l'écran précédent s'affiche.
- (6) Appuyez pour afficher l'écran des réglages liés à l'application.

## À propos des indicateurs de puissance

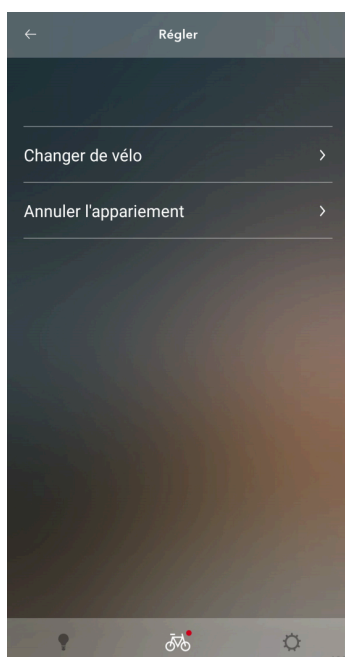
Vous pouvez contrôler l'état d'un indicateur de puissance connecté, mettre à jour son micrologiciel de la même façon qu'un vélo ou personnaliser ses fonctions.

## 1. Dans l'écran d'enregistrement d'un vélo, appuyez sur un indicateur de puissance enregistré.

L'écran de contrôle de l'indicateur de puissance s'affiche. Appuyez sur l'onglet [CONTRÔLER] pour l'afficher à partir d'une autre catégorie.



**(1)** Appuyez pour afficher l'écran des réglages liés à l'indicateur de puissance. Vous pouvez modifier ou déconnecter le vélo attribué.



**(2)** Appuyez sur les onglets pour changer la catégorie de fonctions. Vous pouvez également balayer vers la gauche ou vers la droite pour changer.

**(3)** Affiche le niveau de la batterie.



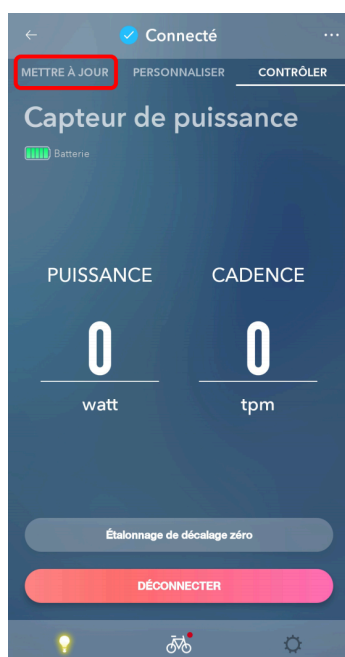
**(4)** Commence le réglage du décalage du zéro.

## Mise à jour du micrologiciel

Une icône rouge s'affiche sur l'image correspondant à un indicateur de puissance qui nécessite une mise à jour.

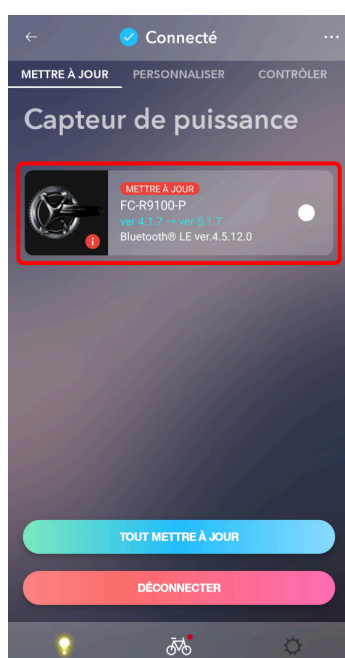
### 1. Appuyez sur l'onglet [METTRE À JOUR] dans l'écran de contrôle de l'indicateur de puissance.

L'écran de mise à jour de l'indicateur de puissance s'affiche.



### 2. Appuyez sur le panneau de l'indicateur de puissance à mettre à jour.

La case du panneau correspondant à l'indicateur de puissance sélectionné est cochée.



### 3. Appuyez sur [METTRE À JOUR].

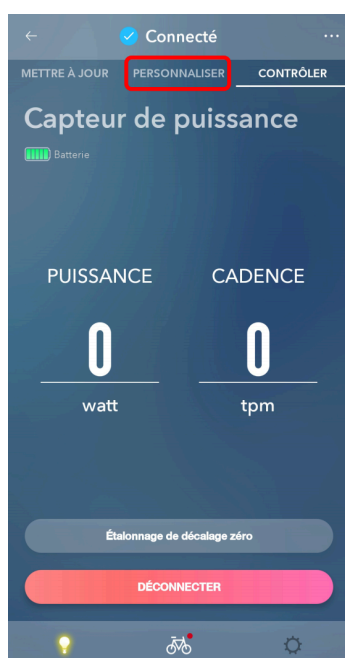
La mise à jour démarre.

## Personnaliser les fonctions

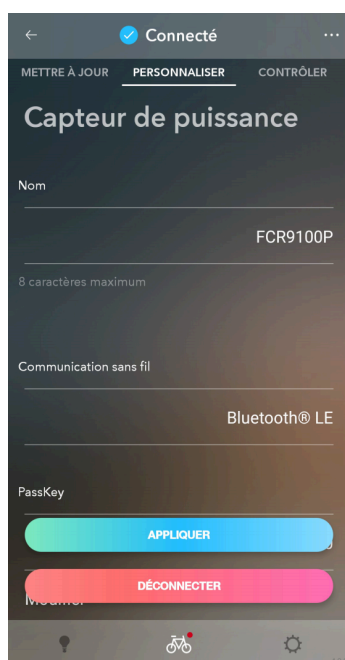
Vous pouvez configurer les réglages tels que la méthode de communication sans fil et la clé.

### 1. Appuyez sur l'onglet [PERSONNALISER] dans l'écran de contrôle de l'indicateur de puissance.

L'écran Personnaliser de l'indicateur de puissance s'affiche.



## 2. Configurez les différents réglages.



### Modifier le nom

Vous pouvez modifier le nom enregistré de l'indicateur de puissance.

### Méthode de communication sans fil

Sélectionnez [mode ANT/Bluetooth® LE], [mode ANT] ou [mode Bluetooth® LE] comme méthode de communication de l'indicateur de puissance.

### Modifier la clé

Modifiez la clé. Appuyez sur [Modifier] et entrez une clé à 6 chiffres qui ne commence pas par un 0.

## 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'indicateur de puissance.

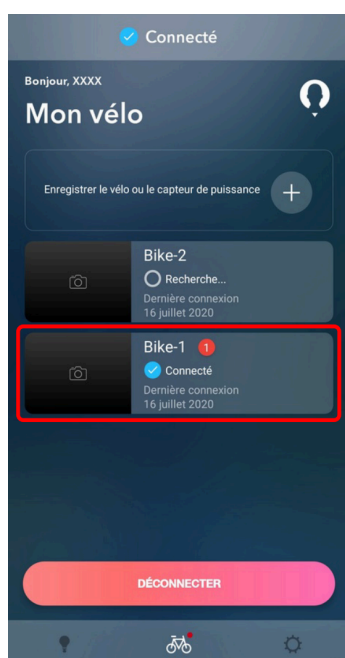
# Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile

## 1. Appuyez sur l'icône E-TUBE PROJECT for Mobile ( ).


L'écran d'enregistrement du vélo s'affiche. Le vélo enregistré est connecté.

## 2. Appuyez sur la liste des vélos connectés.

L'écran du premier niveau de la personnalisation s'affiche.

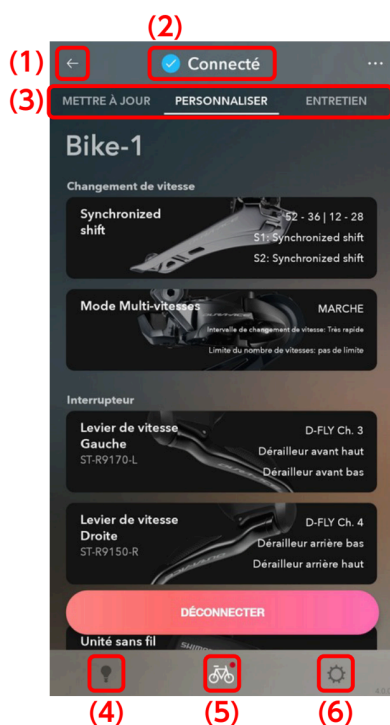


### REMARQUE

- S'il y a un vélo ou un indicateur de puissance non enregistré dans l'écran d'enregistrement du vélo, appuyez sur l'icône + pour aller à la procédure d'enregistrement. Exécutez les étapes 7 et suivantes dans « Démarrer E-TUBE PROJECT for Mobile pour la première fois ».
- Si vous appuyez sur  dans l'écran d'enregistrement du vélo, le profil enregistré dans le PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO s'affiche.
- Si vous appuyez sur une liste d'un vélo qui n'est pas connecté dans l'écran d'enregistrement du vélo, l'écran des réglages du vélo s'affiche. Vous pouvez modifier le surnom, modifier l'unité sans fil et supprimer des unités ou des vélos enregistrés.

# Onglets et icônes affichés sur l'écran

Des fonctions et des états sont assignés aux onglets et aux icônes affichés en haut de l'écran.



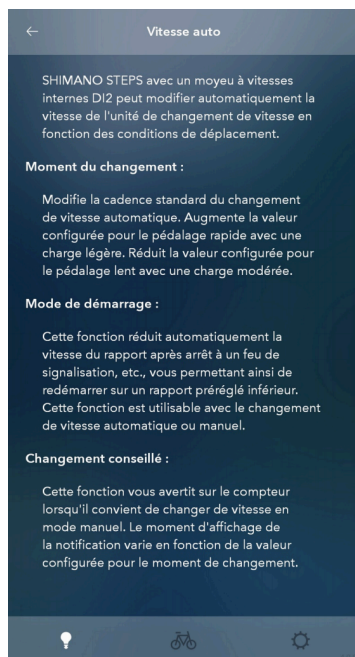
(1) Appuyez pour revenir à l'écran précédent.

(2) Affiche l'état de connexion avec le vélo.

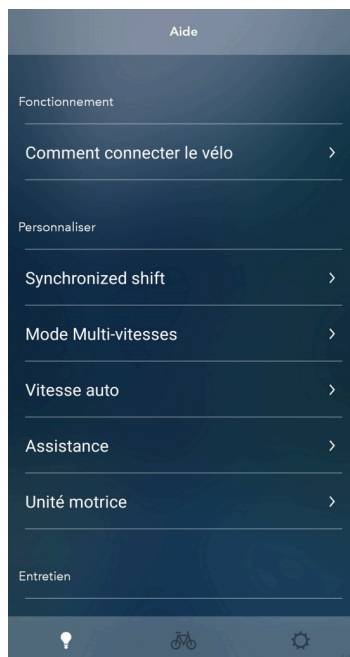
(3) Appuyez sur les onglets pour changer la catégorie de fonctions.

Vous pouvez également balayer vers la gauche ou vers la droite pour changer.

- (4) Appuyez pour afficher l'écran de l'aide relative aux informations à l'écran. S'il n'y a pas d'écran d'aide correspondant, l'écran du premier niveau de l'aide est affiché.



(Exemple) Écran d'aide



Écran de premier niveau de l'aide

- (5) Appuyez pour afficher l'écran d'enregistrement du vélo. S'il y a un cercle rouge sur une icône, le vélo comprend une unité qui nécessite une mise à jour de son micrologiciel. Si vous avez appuyé sur un écran d'aide ou de réglages affiché à partir de l'écran de mise à jour / de personnalisation / d'entretien, l'écran précédent s'affiche.
- (6) Appuyez pour afficher l'écran des réglages liés à l'application.

## À propos des indicateurs de puissance

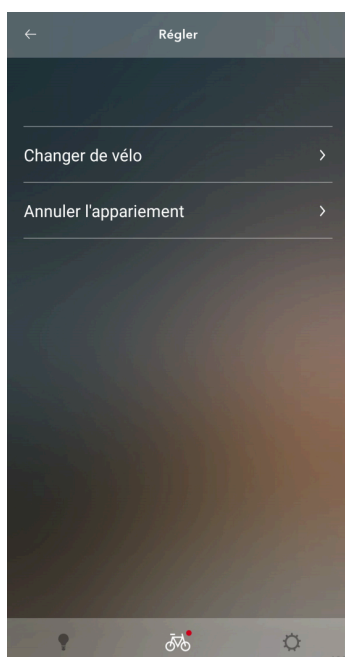
Vous pouvez contrôler l'état d'un indicateur de puissance connecté, mettre à jour son micrologiciel de la même façon qu'un vélo ou personnaliser ses fonctions.

## 1. Dans l'écran d'enregistrement d'un vélo, appuyez sur un indicateur de puissance enregistré.

L'écran de contrôle de l'indicateur de puissance s'affiche. Appuyez sur l'onglet [CONTRÔLER] pour l'afficher à partir d'une autre catégorie.



(1) Appuyez pour afficher l'écran des réglages liés à l'indicateur de puissance. Vous pouvez modifier ou déconnecter le vélo attribué.



(2) Appuyez sur les onglets pour changer la catégorie de fonctions. Vous pouvez également balayer vers la gauche ou vers la droite pour changer.

(3) Affiche le niveau de la batterie.



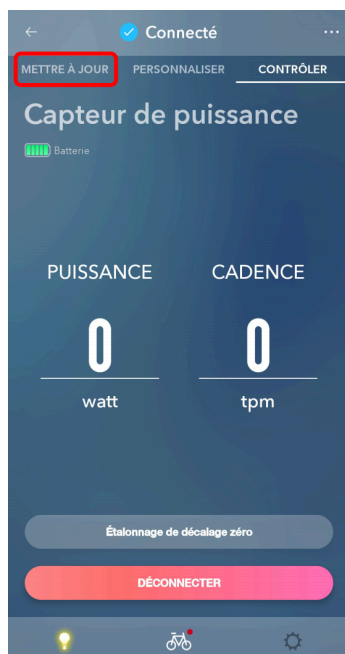
**(4)** Commence le réglage du décalage du zéro.

## Mise à jour du micrologiciel

Une icône rouge s'affiche sur l'image correspondant à un indicateur de puissance qui nécessite une mise à jour.

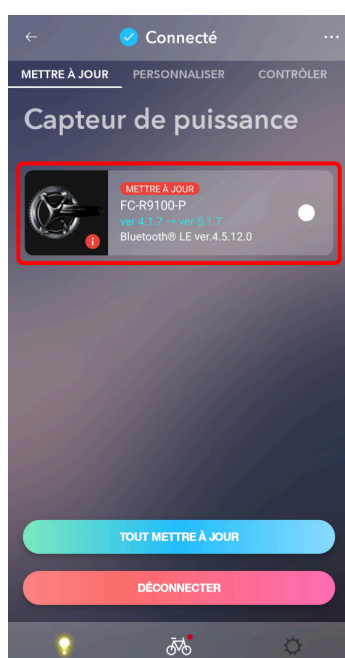
### 1. Appuyez sur l'onglet [METTRE À JOUR] dans l'écran de contrôle de l'indicateur de puissance.

L'écran de mise à jour de l'indicateur de puissance s'affiche.



### 2. Appuyez sur le panneau de l'indicateur de puissance à mettre à jour.

La case du panneau correspondant à l'indicateur de puissance sélectionné est cochée.



### 3. Appuyez sur [METTRE À JOUR].

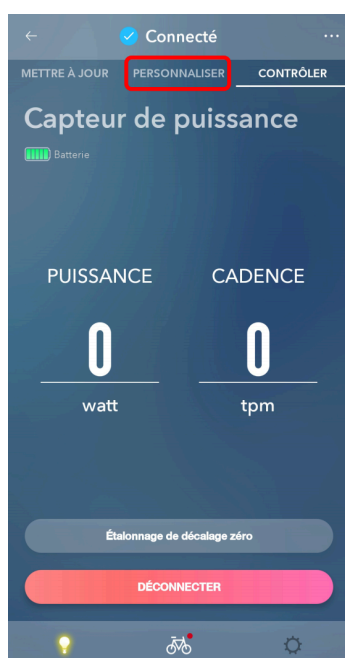
La mise à jour démarre.

## Personnaliser les fonctions

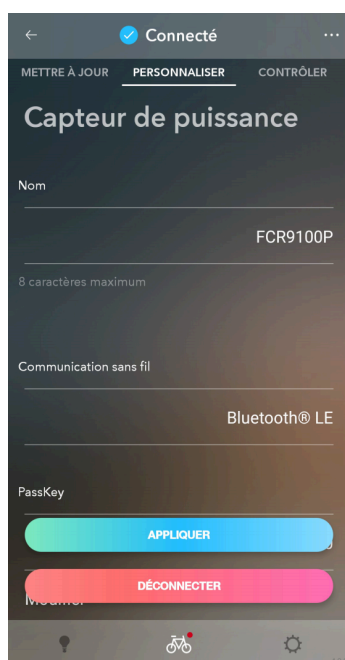
Vous pouvez configurer les réglages tels que la méthode de communication sans fil et la clé.

### 1. Appuyez sur l'onglet [PERSONNALISER] dans l'écran de contrôle de l'indicateur de puissance.

L'écran Personnaliser de l'indicateur de puissance s'affiche.



## 2. Configurez les différents réglages.



### Modifier le nom

Vous pouvez modifier le nom enregistré de l'indicateur de puissance.

### Méthode de communication sans fil

Sélectionnez [mode ANT/Bluetooth® LE], [mode ANT] ou [mode Bluetooth® LE] comme méthode de communication de l'indicateur de puissance.

### Modifier la clé

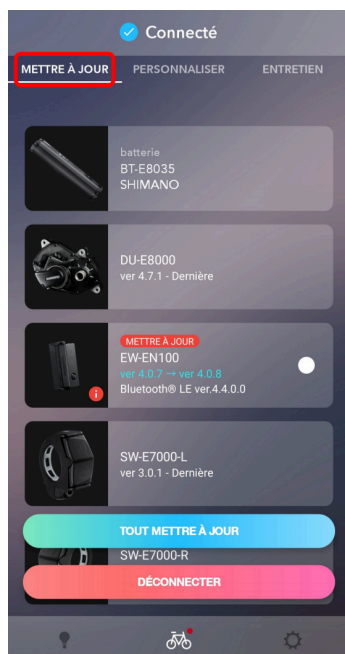
Modifiez la clé. Appuyez sur [Modifier] et entrez une clé à 6 chiffres qui ne commence pas par un 0.

## 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'indicateur de puissance.

# METTRE À JOUR

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de chaque unité. Appuyez sur l'onglet [METTRE À JOUR] pour afficher l'écran de mise à jour.



## Mise à jour du micrologiciel

Sélectionnez l'unité à mettre à jour et commencez la mise à jour du micrologiciel.

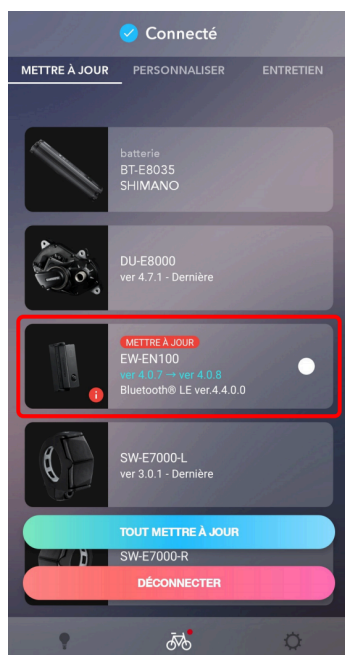
**REMARQUE**

- Pendant la mise à jour du micrologiciel, vous ne pouvez pas effectuer d'autre opération autre qu'annuler la mise à jour.
- Les mises à jour sans fil utilisent la technologie de communication digitale à la fréquence de 2,4 GHz. Des interférences dans les types d'endroits ou d'environnements suivants peuvent empêcher la mise à jour de se terminer convenablement. Évitez de faire la mise à jour dans les types d'environnements suivants :
  - À proximité d'un appareil comme une télévision, un ordinateur, une radio ou un moteur ainsi qu'à l'intérieur d'une voiture ou d'un train
  - À proximité d'un passage à niveau, d'une station d'émission de télévision, d'une base radar, etc.
  - Lorsque vous utilisez le produit en combinaison avec un autre dispositif sans fil ou avec certains éclairages
- Si la mise à jour sans fil échoue à cause d'un problème de communication sans fil, il est nécessaire d'exécuter la procédure de récupération du micrologiciel en utilisant le SM-PCE02, etc.

Reportez-vous au mode d'emploi de E-TUBE PROJECT for Windows V4 pour plus de détails sur la procédure de récupération. Si la récupération est réussie, continuez et essayez de mettre à jour vers la dernière version.

## 1. Appuyez sur le panneau de l'unité à mettre à jour sur l'écran de mise à jour.

La case du panneau correspondant à l'unité sélectionnée est cochée.



### REMARQUE

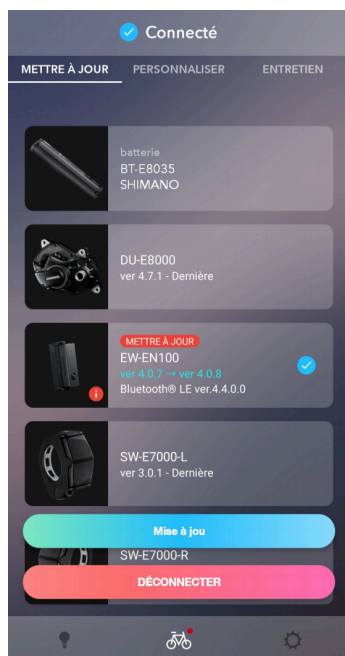
- Appuyez sur [TOUT METTRE À JOUR] pour afficher l'écran de confirmation. Appuyez sur [METTRE À JOUR] pour démarrer toutes les mises à jour nécessaires des unités.



- Appuyez sur [DÉCONNECTER] pour déconnecter le vélo.

## 2. Appuyez sur [METTRE À JOUR].

L'écran de confirmation s'affiche. Appuyez de nouveau sur [METTRE À JOUR] pour commencer la mise à jour.



# Restauration du micrologiciel

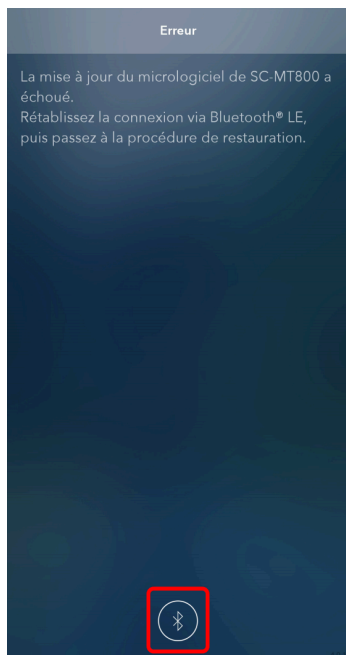
S'il y a eu une erreur pendant la mise à jour du micrologiciel, le micrologiciel doit être restauré.



## Pour l'affichage des informations du système ou l'unité sans fil

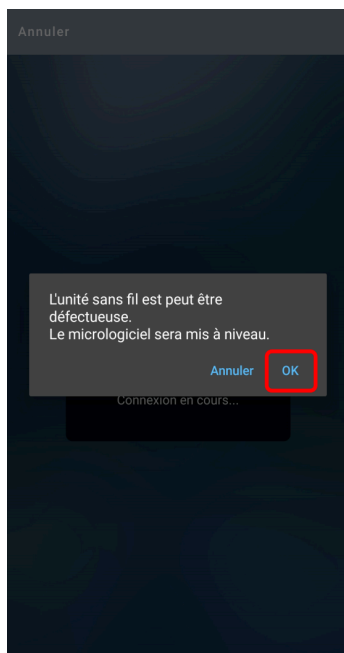
L'écran de l'étape 1 s'affiche si la mise à jour échoue.

### 1. Appuyez sur .



## 2. Appuyez sur [OK] sur l'écran suivant qui s'affiche lorsque vous êtes connecté au vélo.

Si la récupération est réussie, l'écran habituel après l'établissement de la connexion s'affiche.



### REMARQUE

- Si la récupération échoue, l'écran d'échec de la mise à jour du micrologiciel s'affiche. Essayez de recommencer la procédure de récupération.
- Si la procédure de récupération échoue à chaque fois, essayez la procédure de récupération de la mise à jour du micrologiciel à un autre moment et à un autre endroit.
- Si vous avez une erreur plusieurs fois en essayant de restaurer le micrologiciel, essayez de nouveau à un autre moment et à un autre endroit.  
Reportez-vous au mode d'emploi de E-TUBE PROJECT for Windows V4 pour plus de détails sur la procédure de récupération. Si la récupération est réussie, connectez l'unité sans fil au vélo et essayez de nouveau de mettre à jour E-TUBE PROJECT for Mobile vers la dernière version.

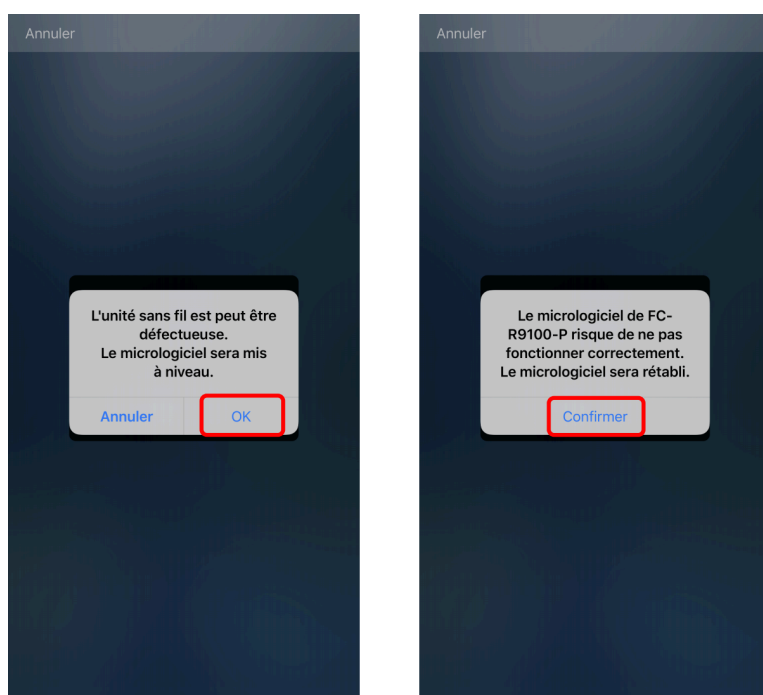
## Pour un indicateur de puissance

### ► Si le processus de restauration échoue

Si l'un des écrans de l'étape 1 s'affiche, suivez le processus de restauration.

## 1. Appuyez sur [OK] ou sur [Confirmer].

Suivez les instructions à l'écran pour restaurer le micrologiciel.



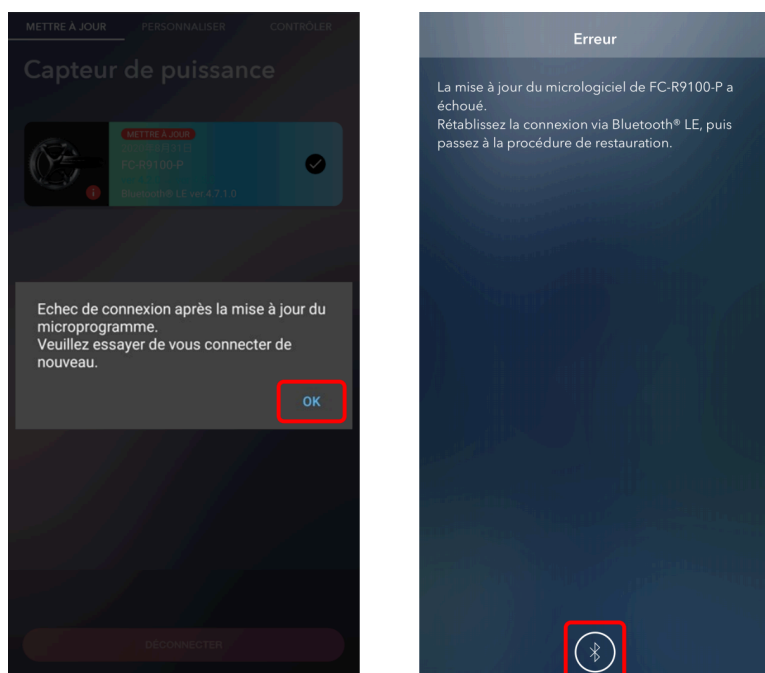
## 2. S'il revient au même écran que ci-dessus lorsque vous essayez de le restaurer, déconnectez une fois le Bluetooth® et reconnectez-le puis suivez les instructions à l'écran pour restaurer le micrologiciel.

Si vous avez plusieurs fois la même erreur lorsque vous essayez de restaurer le micrologiciel, consultez votre revendeur local ou votre distributeur.

### ▶ Si une erreur s'affiche

Si l'un des écrans de l'étape 1 s'affiche, suivez le processus de restauration.

## 1. Appuyez sur [OK] ou sur .



## 2. Suivez les instructions à l'écran pour restaurer le micrologiciel après avoir reconnecté le Bluetooth®.

Si vous avez plusieurs fois la même erreur lorsque vous essayez de restaurer le micrologiciel, consultez votre revendeur local ou votre distributeur.

### ► Si vous ne pouvez pas reconnecter le Bluetooth®

Si vous ne pouvez pas reconnecter le Bluetooth® après avoir mis à jour le micrologiciel de l'indicateur de puissance, appuyez sur le bouton de l'unité de commande pendant 15 secondes pour réinitialiser le matériel.

Après avoir réinitialisé le matériel, l'indicateur de puissance est automatiquement connecté par le Bluetooth®. Si le nom du modèle ne s'affiche pas dans l'écran de la liste des connexions Bluetooth® de E-TUBE PROJECT for Mobile après 5 secondes, appuyez sur le bouton de l'unité de commande pour établir la connexion par Bluetooth® car il pourrait ne pas s'être connecté automatiquement. Si vous ne pouvez pas vous connecter même après avoir réinitialisé le matériel, consultez votre revendeur local.

**REMARQUE**

- Si vous êtes connecté à d'autres appareils Bluetooth®, la mise à jour du micrologiciel échoue parfois. Annulez toutes les connexions avec les autres appareils Bluetooth® puis essayez de nouveau une mise à jour avec uniquement l'indicateur de puissance connecté.
- Si vous mettez à jour le micrologiciel en étant connecté à E-TUBE PROJECT for Mobile par Bluetooth® après avoir changé la clé Passkey, la première connexion échoue parfois. Vérifiez que la mise à jour du micrologiciel est terminée après la reconnexion à E-TUBE PROJECT.

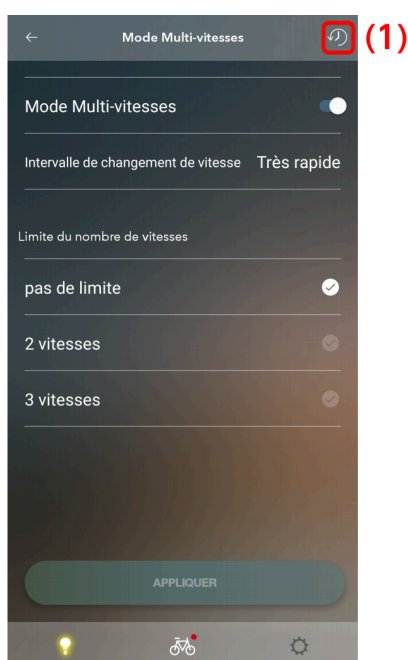
# PERSONNALISER

Vous pouvez configurer les réglages détaillés pour chaque unité. Appuyez sur l'onglet [PERSONNALISER] pour afficher l'écran de personnalisation.




## Écran de personnalisation

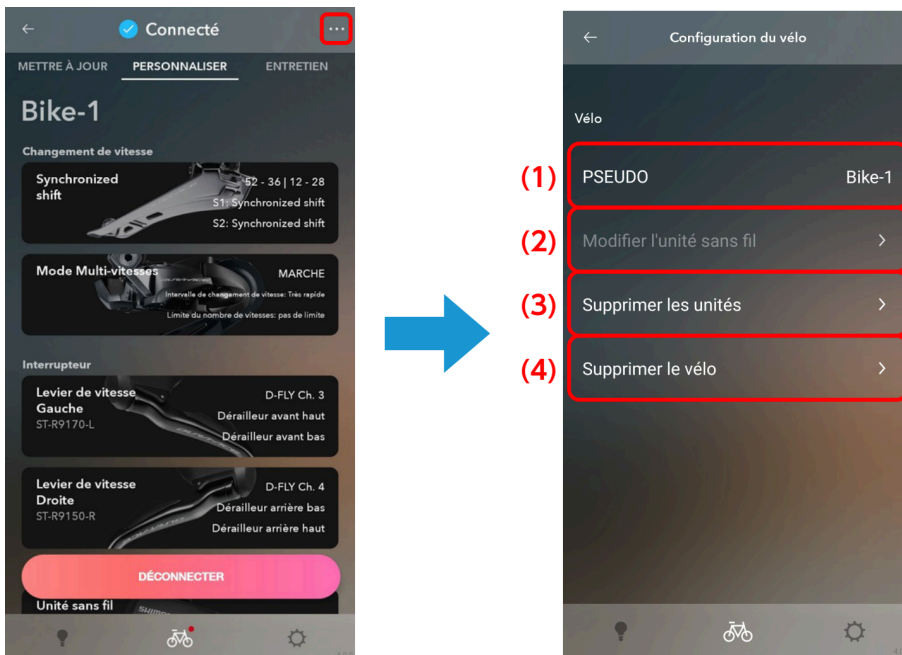
Une liste des réglages de l'unité actuellement connectée s'affiche sur l'écran de premier niveau de la personnalisation. Sélectionnez une fonction affichée pour afficher son écran des réglages. Le contenu affiché et les réglages que vous pouvez personnaliser diffèrent en fonction des unités connectées et de la combinaison de ces unités.



- (1)** Appuyez pour restaurer les réglages de l'unité en cours de configuration à leurs valeurs par défaut. Les modifications ne sont pas écrites vers le vélo jusqu'à ce que les réglages soient terminés.

### REMARQUE

- Appuyez sur  dans l'écran de premier niveau de la personnalisation pour afficher l'écran des réglages du vélo enregistré. Les réglages ne s'affichent que si vous vous connectez avec un ID SHIMANO.



- (1)** Appuyez pour éditer le nom enregistré du vélo.
- (2)** Appuyez pour afficher l'écran de modification de l'unité sans fil. Appuyez sur [Enregistrement] pour l'unité sans fil à laquelle vous connecter.
- (3)** Appuyez pour afficher l'écran de suppression de l'unité. Appuyez pour sélectionner l'unité à supprimer et appuyez sur [Supprimer].
- (4)** Appuyez pour supprimer le vélo enregistré qui est connecté.

## Mode changement de vitesse

Vous pouvez personnaliser le mouvement de l'unité de changement de vitesse, etc.

**REMARQUE**

- Pour régler le synchronized shift, toutes les conditions reprises ci-dessous doivent être remplies.

S'il ne peut pas être réglé malgré que toutes les conditions soient remplies, mettez à jour le micrologiciel avec la dernière version pour toutes les unités.

**Pour VTT**

<b>1</b>	Un dérailleur arrière de changement de vitesse électronique à 11 vitesses est utilisé.
<b>2</b>	Un dérailleur avant de changement de vitesse électronique à 11 vitesses est utilisé.

**Pour ROUTE**

<b>1</b>	Un dérailleur arrière de changement de vitesse électronique à 11 vitesses est utilisé.
<b>2</b>	Un dérailleur avant de changement de vitesse électronique à 11 vitesses est utilisé.
<b>3</b>	Un SC- M****, un EW- RS910, un SM- EW90A ou un SM- EW90B est utilisé comme jonction.
<b>4</b>	Soit un BM-DN100, soit une BT-DN110 est utilisé.

- Pour régler le multi-vitesses, les deux conditions reprises ci-dessous en (1) et en (2) doivent être remplies.

S'il ne peut pas être réglé malgré que les deux conditions soient remplies, mettez à jour le micrologiciel avec la dernière version pour toutes les unités.

<b>1</b>	Pour E-BIKE	Une unité motrice autre qu'une DU-E60*0 ou une DU-E6001 est utilisée.
	Pour un autre qu'un E-BIKE	Le EW-EX020 n'est pas utilisé.
<b>2</b>	Un dérailleur arrière de changement de vitesse électronique (unité de changement de vitesse externe) est utilisé.	



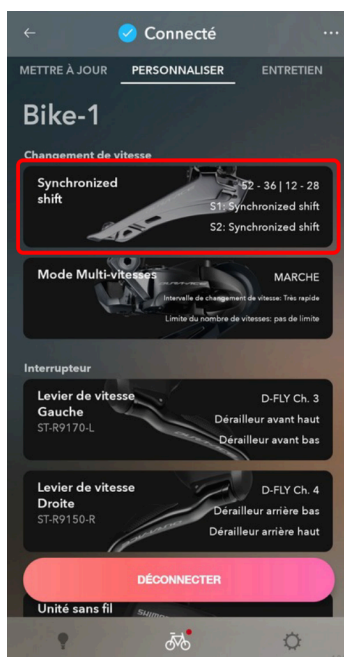
## Synchronized shift

Le synchronized shift est une fonction qui change automatiquement de rapport du dérailleur avant en synchronisation avec le dérailleur arrière lorsqu'il est actionné.

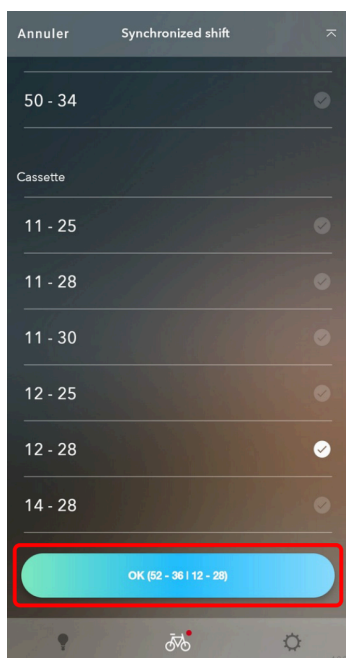
### 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.

L'écran de sélection du nombre de dents s'affiche.

Si un fichier avec les mêmes réglages existe pour le vélo connecté, l'écran de sélection du mode changement de vitesse s'affiche.



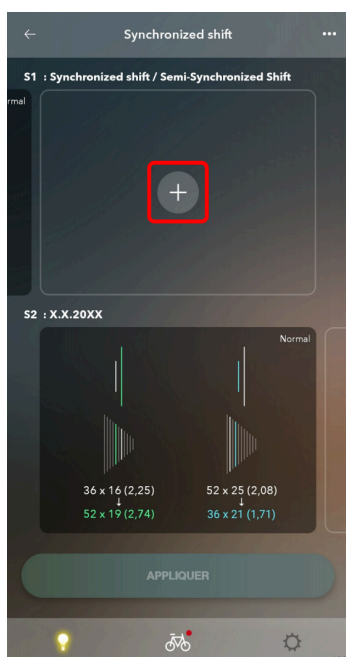
2. Sélectionnez le nombre de dents du plateau et le nombre de dents pour le pignon à cassette et appuyez sur [OK (<nombre de dents FC> | <nombre de dents CS>)].



L'écran de sélection du mode de changement de vitesse s'affiche. Les deux fichiers de réglages S1 et S2 pour le vélo connecté sont actuellement affichés au centre de l'écran.

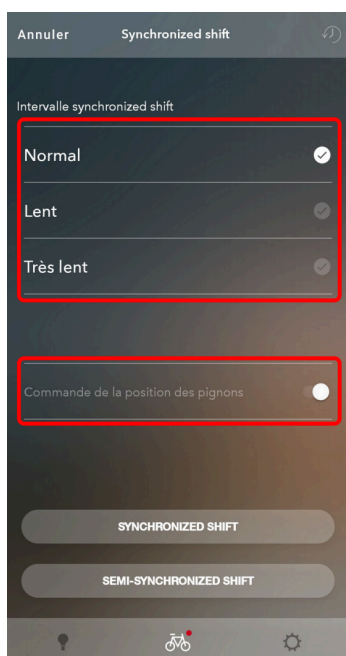
3. Appuyez sur la zone **+** pour créer un nouveau fichier.

Balayez l'écran pour afficher un écran avec **+**. Pour éditer un fichier existant, appuyez sur le fichier et passez à l'étape 6.



**REMARQUE**

- Dans l'écran de sélection du mode de changement de vitesse, vous pouvez enregistrer jusqu'à 6 fichiers de réglage pour chaque combinaison du nombre de dents. Balayez vers la gauche ou vers la droite pour afficher les autres fichiers.
- S'il y a déjà 6 fichiers, supprimez un fichier avant d'en enregistrer un nouveau.
- Appuyez sur **⋮** dans l'écran de sélection du mode de changement de vitesse pour afficher l'écran de modification du nombre de dents. Modifiez le nombre de dents pour le plateau et le nombre de dents pour le pignon à cassette et appuyez sur **←** pour continuer les réglages.

**4. Configurez les différents réglages.****Réglage de l'intervalle du synchronized shift**

Sélectionnez Standard / Lent / Très lent.

**Réglage de la commande de la position des pignons**

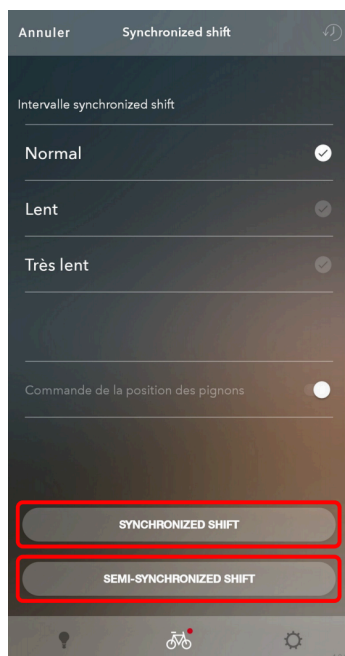
Sélectionnez de contrôler ou non la vitesse engagée.

**REMARQUE**

- Le réglage de contrôle de la vitesse engagée peut ne pas s'effectuer, en fonction de la combinaison de la configuration de l'unité et du nombre de dents.

## 5. Appuyez sur [Synchronized shift] ou [semi-synchronized shift].

L'écran de réglage du synchronized shift s'affiche. Le « semi-synchronized shift » peut ne pas être disponible, en fonction de la configuration de l'unité.



## 6. Configurez les réglages détaillés du synchronized shift.

### Réglages détaillés du synchronized shift

- (1) Appuyez sur [Haut] / [Bas] pour changer les réglages de passage de vitesse supérieure / inférieure.
- (2) Vous pouvez appuyer sur et déplacer la partie supérieure et inférieure du cadre coloré pour modifier la carte du synchronized shift.

Si c'est un plateau à 3 vitesses, appuyez sur la partie avec la flèche du nombre de dents (\*) et déplacez le cadre coloré tout en changeant la plage de réglage.



**REMARQUE**

- Les rapports de vitesse à chaque position sont écrits dans la carte du synchronized shift et la position de la vitesse à laquelle le synchronized shift a lieu est comprise dans le cadre coloré. Le vert indique un changement de vitesse vers le haut et le bleu un changement de vitesse vers le bas.
- La plage mobile est déterminée sur base des règles suivantes pour permettre un changement de vitesse synchronisé confortable. Le point de changement de vitesse (la zone dans le cadre coloré) du dérailleur avant sur la carte du synchronized shift s'appelle le point de synchronisation.

**(1) Changement de vitesse vers le haut de la synchronisation**

Vitesse engagée au point de synchronisation  $RD \geq$  vitesse engagée à la destination de synchronisation RD

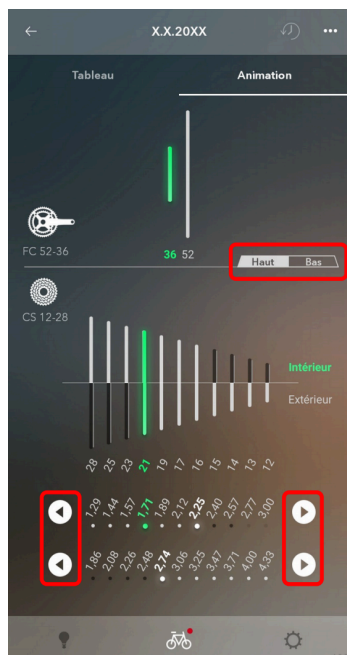
Vous pouvez sélectionner jusqu'au premier rapport de vitesses plus petit que la source de synchronisation comme rapport de vitesses de la destination de synchronisation

**(2) Changement de vitesse vers le bas de la synchronisation**

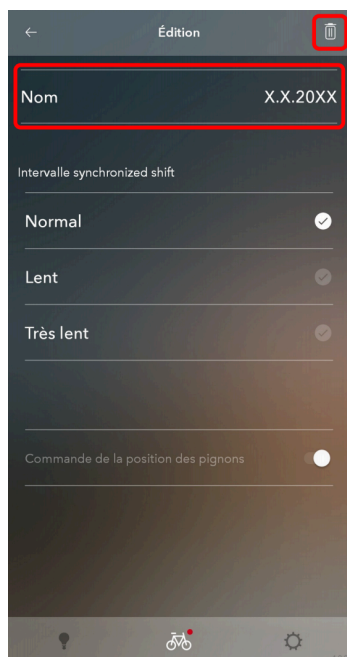
Vitesse engagée au point de synchronisation  $RD \leq$  vitesse engagée à la destination de synchronisation RD

Vous pouvez sélectionner jusqu'au premier rapport de vitesses plus grand que la source de synchronisation comme rapport de vitesses de la destination de synchronisation

- Si c'est un plateau à 2 vitesses, appuyez sur [Animation] pour changer l'écran de réglage. Utilisez [Haut] et [Bas] pour changer le réglage de passage de vitesse supérieure / inférieure et modifiez la position de la vitesse à laquelle le synchronized shift a lieu avec ◀ / ▶.



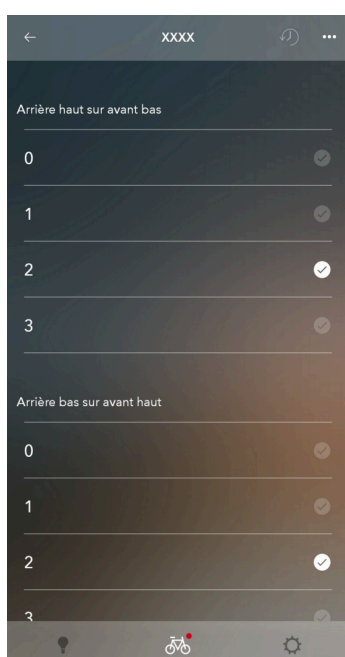
- Appuyez sur ⋮ pour afficher l'écran d'édition. Vous pouvez appuyer sur [Nom] pour modifier le nom du fichier. Vous pouvez appuyer sur l'icône de la poubelle pour supprimer des fichiers.



## Réglages détaillés du semi-synchronized shift


Le semi-synchronized shift est une fonction qui change automatiquement le rapport du dérailleur arrière lorsque le dérailleur avant change de vitesse pour optimiser la transition des vitesses. À ce moment, il est possible de choisir parmi les positions 0 à 4 du dérailleur arrière. (Certaines vitesses engagées ne peuvent pas être sélectionnées en fonction de la combinaison des vitesses.)

- (1) Sélectionnez la position de la vitesse pour le passage supérieur de l'arrière avec l'inférieur de l'avant et l'inférieur de l'arrière avec le supérieur de l'avant.





**REMARQUE**

- Appuyez sur  pour afficher l'écran d'édition.

Vous pouvez appuyer sur [Nom] pour modifier le nom du fichier. Vous pouvez appuyer sur l'icône de la poubelle pour supprimer des fichiers.

**7. Appuyez sur .**

L'écran de sélection du mode de changement de vitesse s'affiche.

**8. Appuyez sur [APPLIQUER].**

Les réglages sont appliqués à l'unité.

## Mode multi-vitesses

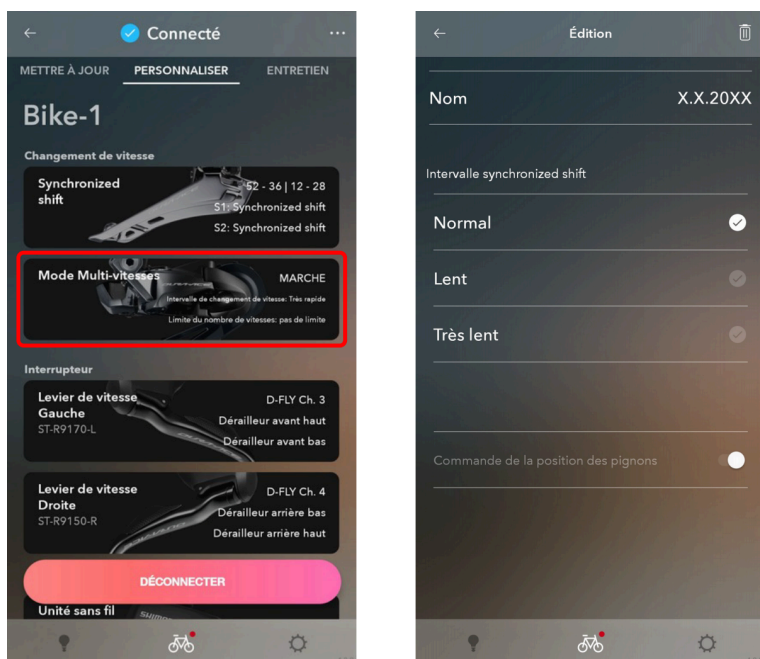
Vous pouvez configurer les réglages liés au mode multi-vitesses.

Le mode multi-vitesses est une fonction pour changer en continu plusieurs vitesses du dérailleur arrière en maintenant enfoncée la manette de changement de vitesse. (Le mode multi-vitesses n'est pas disponible pour le dérailleur avant. Lorsque le synchronized shift est activé, le dérailleur avant peut également changer les vitesses lors de l'utilisation du mode multi-vitesses sur le dérailleur arrière.)

\* Pour régler le mode multi-vitesses, il est nécessaire de connecter l'unité de batterie ou l'unité de support de la batterie en plus de l'unité du moteur ou de l'unité de changement de vitesse.

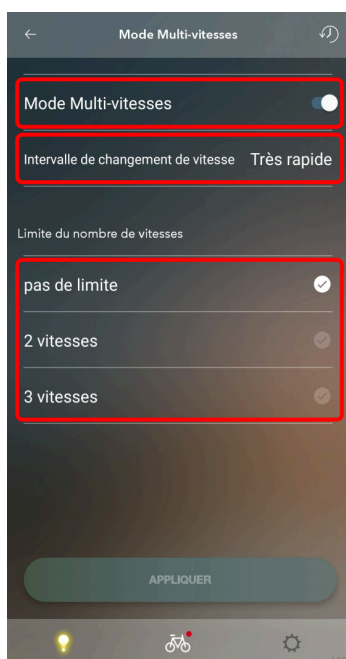
## 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.

L'écran du tutoriel du mode multi-vitesses s'affiche lorsque vous affichez l'écran de réglage du mode multi-vitesses pour la première fois après l'installation de l'application et quand une semaine ou plus s'est écoulée depuis la dernière fois que l'écran du mode multi-vitesses s'est affiché.



Écran du tutoriel

## 2. Configurez les différents réglages.



### Réglage du mode multi-vitesses

Vous pouvez choisir si le mode multi-vitesses est utilisé ou non. Si vous utilisez un contacteur de vitesse à 2 positions, vous pouvez sélectionner ceci pour à la fois le 1er et le 2ème niveau.

### Intervalle de changement de vitesse

Sélectionnez l'intervalle du changement de vitesse pour le mode multi-vitesses parmi un des cinq niveaux.

### Limite du nombre de vitesses

Vous pouvez limiter le nombre de vitesses passées en appuyant et en maintenant enfoncée une fois la manette de changement de vitesse.

#### REMARQUE

- Vous devez bien comprendre les fonctions de l'intervalle de changement de vitesse, puis régler l'intervalle de changement de vitesse en fonction des conditions de conduite, comme le terrain et le style de conduite du cycliste.

Intervalle de changement de vitesse	Avantages	Inconvénients
Réglage rapide	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le changement de vitesse multiple rapide est possible</li> <li>• Le cycliste peut régler rapidement la cadence ou la vitesse du vélo en réponse aux changements des conditions de conduite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une cadence élevée est nécessaire lors d'un changement de vitesse</li> <li>• Un changement de vitesse excessif involontaire se produit facilement</li> </ul>
Réglage lent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un changement de vitesse fiable peut être effectué</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le changement de vitesse prend du temps</li> </ul>

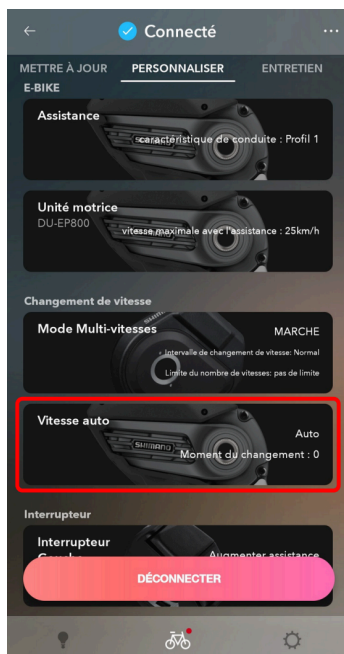
### 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

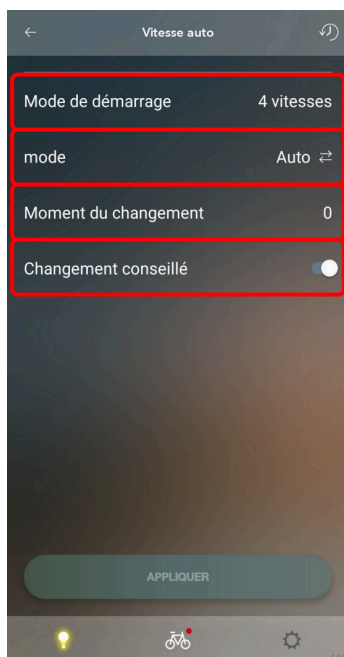
## Changement de vitesse auto

Vous pouvez configurer les réglages liés au mode de changement de vitesse auto.

## 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



## 2. Configurez les différents réglages.



### Mode de changement de vitesse après déconnexion de l'application

Détermine sur le changement de vitesse auto est activé ou désactivé.

### Moment du changement de vitesse

Sélectionnez le timing du changement de vitesse.

### Mode de démarrage

Avec le mode de démarrage activé, le changement de vitesse auto passera à la vitesse voulue lorsque vous vous arrêtez.

### Conseil de changement de vitesse

Vous pouvez ACTIVER / DÉSACTIVER le conseil de changement de vitesse.

## 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

## Réglages de l'unité du moteur

Configurez les réglages de l'unité motrice après avoir vérifié l'unité motrice à installer.

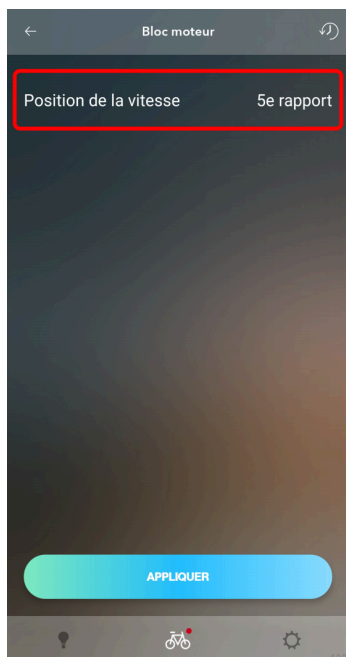
\* Vérifiez le manuel du revendeur pour les numéros de modèle des moyeux à vitesses internes compatibles.

### Réglage de la vitesse de l'unité motrice

## 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



**2. Sélectionnez le nombre de vitesses du moyeu à vitesses internes sur lequel l'unité motrice est montée.**



**3. Appuyez sur [APPLIQUER].**

Les réglages sont appliqués à l'unité.

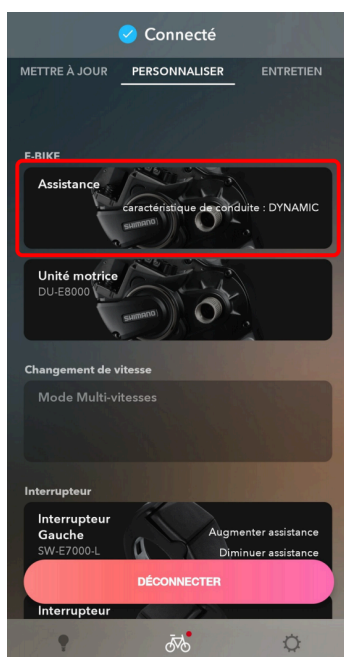
## E-BIKE

Vous pouvez personnaliser les réglages de l'unité liés à E-BIKE.

## Réglages d'assistance

Vous pouvez configurer les différents réglages liés à la fonction d'assistance de E-BIKE. Pour les détails concernant les réglages d'assistance, consultez l'aide.

### 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.

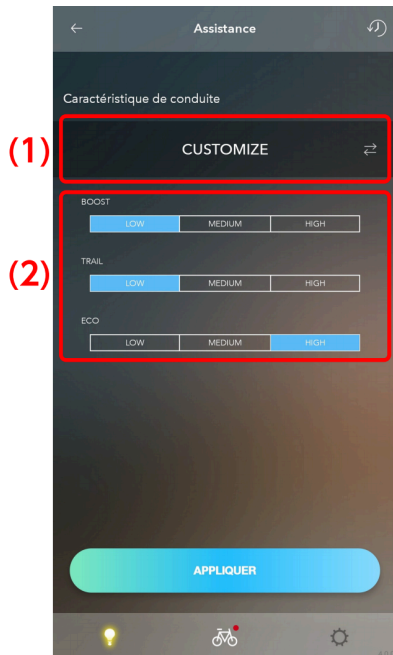


### 2. Configurez les différents réglages.

#### caractéristique de conduite

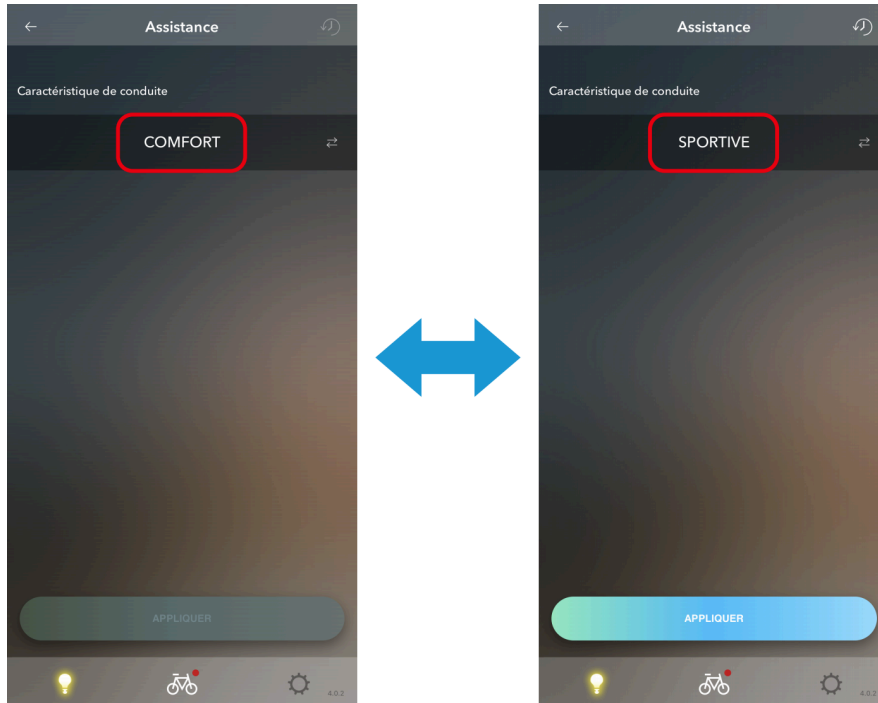
(1) Sélectionnez le type de caractéristiques de conduite.

- (2) Le réglage BOOST, TRAIL et ECO ne peut être changé que si vous avez sélectionné [PERSONNALISER] en (1).



### modèle d'assistance

- (1) Sélectionnez le type de modèle d'assistance.





## Sélectionner / créer un profil d'assistance (Caractéristiques d'assistance / Couple max / Assistance au démarrage)

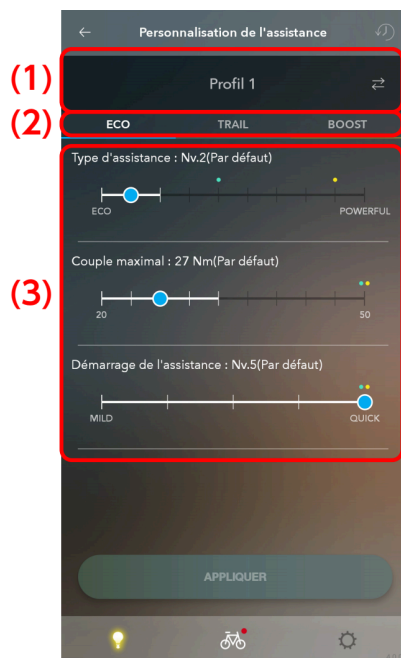
(1) Sélectionnez [Profil 1] ou [Profil 2].

Après avoir quitté l'application, l'assistance suivra le profil sélectionné ici.

(2) Sélectionnez le mode.

(3) Sélectionnez les valeurs des différents réglages.

La plage que vous pouvez sélectionner diffère pour chaque valeur de réglage.



### REMARQUE

- Le cercle blanc sur le curseur indique la valeur initiale.
- Les valeurs de réglage des autres modes s'affichent au-dessus de l'échelle (ECO en bleu clair, TRAIL en vert et BOOST en jaune).

### 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

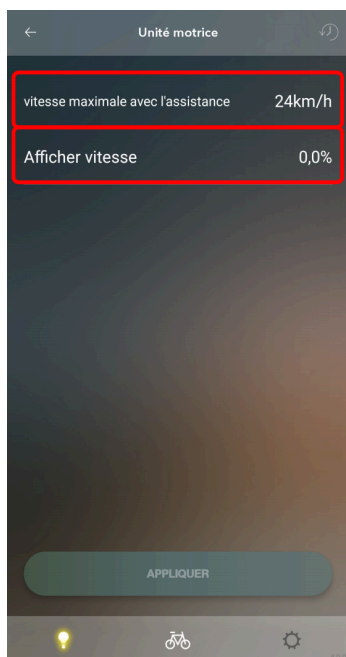
## Réglages de l'unité motrice

Vous pouvez configurer les réglages liés à l'unité motrice.

## 1. Appuyez sur l'unité à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



## 2. Configurez les différents réglages.



### vitesse maximale avec l'assistance

Sélectionnez la vitesse maximale avec l'assistance.

### Afficher vitesse

Si l'affichage est décalé par rapport à ce qui est affiché sur un autre écran de vitesse, vous pouvez régler la valeur de la vitesse affichée.

### 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

## Interrupteur

Configurez les réglages liés à la manette connectée.

## Attribution des fonctions

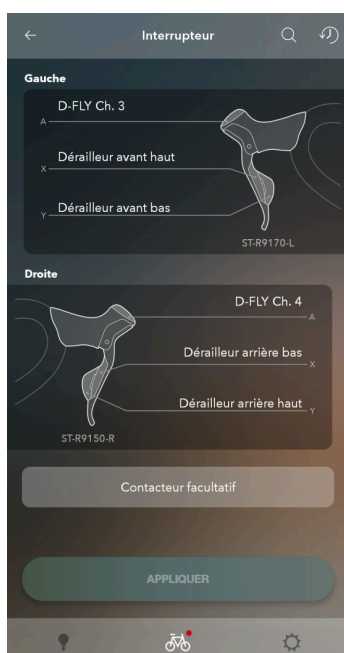
Attribuez les fonctions aux contacteurs des manettes gauche et droite.

### 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



Les manettes gauche et droite sont toutes les deux sélectionnées.

### 2. Sélectionnez la fonction à attribuer à chaque bouton dans le menu déroulant.



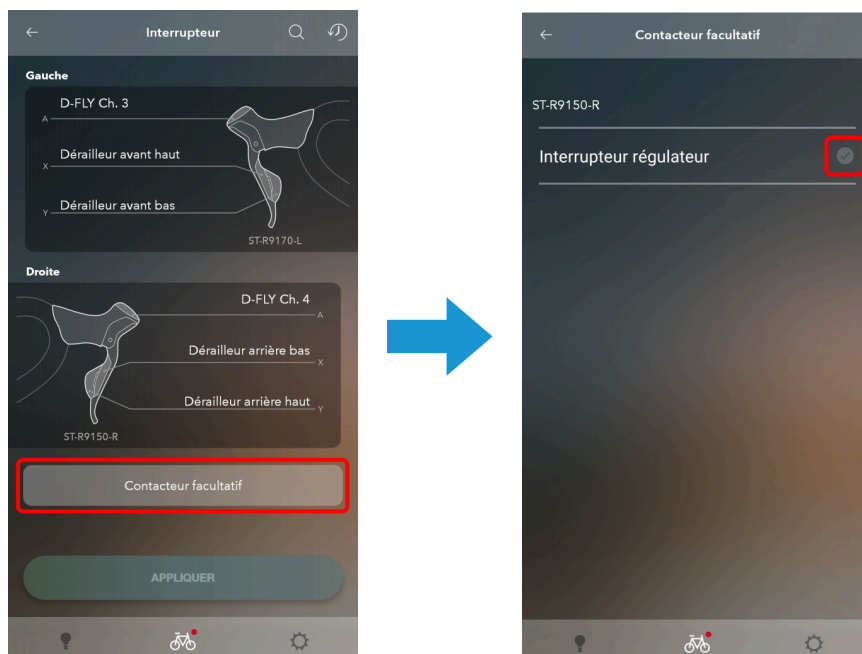
■ Fonctions affichées dans le menu déroulant

Seules les fonctions disponibles sont affichées dans le menu.

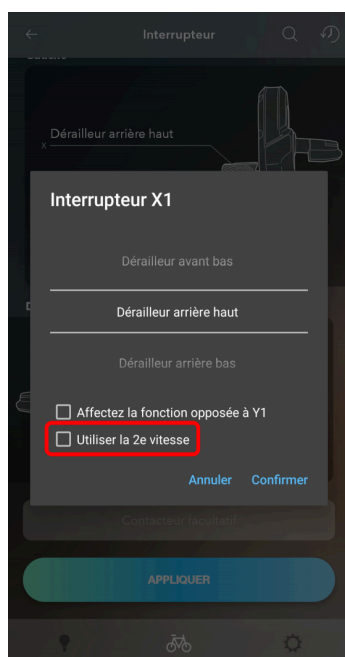
Fonction	Description
[Dérailleur arrière haut] [Dérailleur avant haut]	Les vitesses passent d'une vitesse facile à une vitesse dure.
[Dérailleur arrière bas] [Dérailleur avant bas]	Les vitesses passent d'une vitesse dure à une vitesse facile.
[D-FLY Ch.1]	Attribuer le Ch. 1.
[D-FLY Ch.2]	Attribuer le Ch. 2.
[D-FLY Ch.3]	Attribuer le Ch. 3.
[D-FLY Ch.4]	Attribuer le Ch. 4.
[Augmenter assistance]	Augmente le niveau d'assistance en mode assistance.
[Diminuer assistance]	Diminue le niveau d'assistance en mode assistance.
[Affichage]	Change les écrans du moniteur d'affichage.
[Affichage/lumière]	Change les écrans du moniteur d'affichage. *Maintenez le contacteur enfoncé pour allumer ou éteindre l'éclairage.

**REMARQUE**

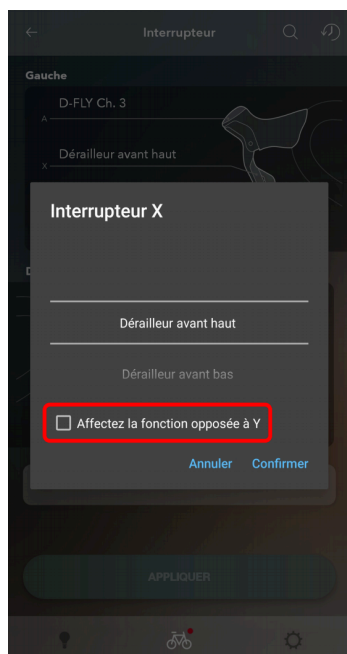
- Si vous utilisez une commande Sprinter, vous pouvez attribuer les fonctions en les sélectionnant dans l'écran affiché en appuyant sur [Contacteur facultatif].



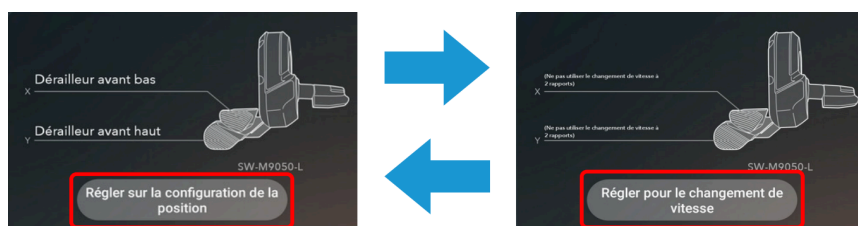
- Si vous utilisez un contacteur qui supporte le changement de vitesse à 2 positions, vous pouvez sélectionner [Utiliser la 2e vitesse] dans le menu déroulant pour choisir d'utiliser la seconde position.



- Lorsque les réglages opposés sont disponibles, vous pouvez sélectionner [Affectez la fonction opposée à XX] dans le menu déroulant pour assigner les fonctions opposées à l'autre contacteur.



- Pour les manettes avec un réglage de la suspension (SW-M8050-L/SW-M9050-L), vous pouvez appuyer sur [Régler sur la configuration de la position] et sélectionner [Firmer] ou [Softer] dans le menu déroulant. Pour restaurer le réglage de la vitesse, appuyez sur [Régler pour le changement de vitesse].



- Pour une manette avec suspension, placez la flèche de repère (CTD) affichée à l'écran et ajustez le réglage avant / arrière ([CLIMB (FIRM)] / [TRAIL (MEDIUM)] / [DESCEND (OPEN)]) pour chaque position du contacteur et appuyez sur [OK]. Les réglages sont appliqués à l'unité.



### 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

## Vérifier via une recherche

Vous pouvez vérifier les manettes qui sont réglées.

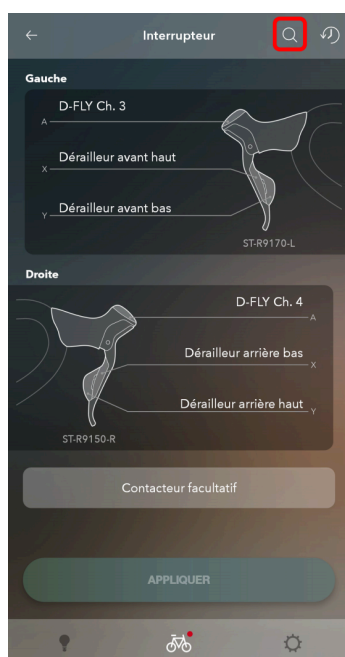


## 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.

Les manettes gauche et droite sont toutes les deux sélectionnées.

## 2. Appuyez sur le bouton de recherche.

La boîte de dialogue de recherche s'affiche.



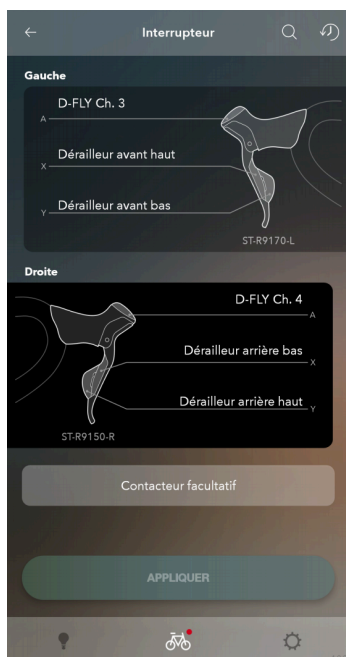
## 3. Actionnez le contacteur de l'unité à sélectionner jusqu'à la fin du décompte de la boîte de dialogue de recherche.

Appuyez et maintenez le contacteur jusqu'à ce que l'unité soit reconnue.

Appuyez sur [Annuler] pour annuler la recherche.



#### 4. L'unité dont vous avez actionné le contacteur est surlignée.



## Affichage

Configurez les réglages de l'affichage.

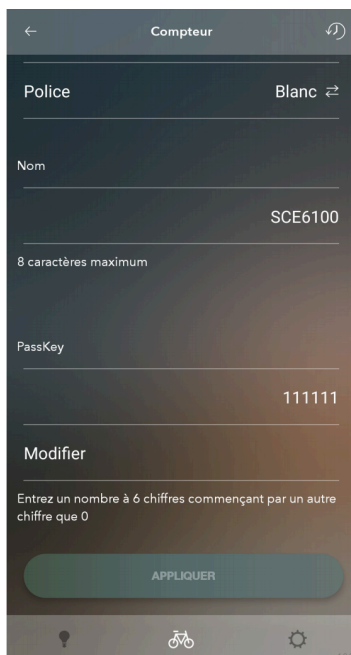
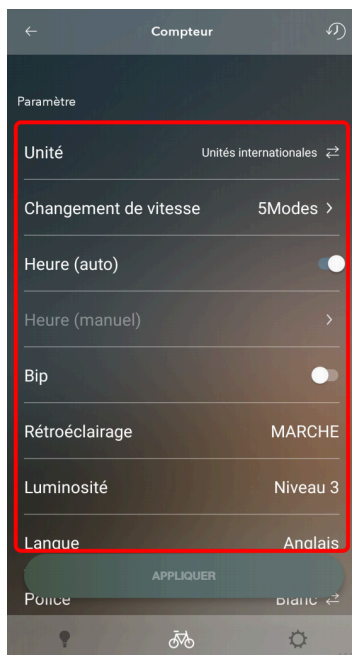
## Réglages de l'ordinateur de bord

Configurez les réglages liés à l'affichage de l'ordinateur de bord, etc.

### 1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



### 2. Configurez les différents réglages.



## Unités de l'affichage

Vous pouvez sélectionner les [unités internationales] (km/h) ou le [système de mesure anglo-saxon] (mi/h) comme format d'affichage.

## Commutation de l'affichage

Choisissez d'afficher ou non [Temps de parcours], [Vitesse moyenne], [Vitesse maxi], [Aperçu des fonctions] et [Cadence]. Sélectionnez les éléments à afficher.

## Réglage automatique de l'heure

Sélectionnez ACTIVÉ / DÉACTIVÉ pour le réglage automatique de l'heure. Si vous sélectionnez ACTIVÉ, l'heure de l'ordinateur de bord est automatiquement réglée sur l'heure du PC connecté lorsque E-TUBE PROJECT for Mobile est connecté.

## Réglage manuel de l'heure

Cela ne peut être fait que lorsque DÉACTIVÉ est choisi pour le réglage automatique de l'heure. Entrez les heures, les minutes et les secondes.

## Réglage du bip

Sélectionnez ACTIVÉ / DÉACTIVÉ pour le bip.

## Réglage du rétro-éclairage

Sélectionnez [MARCHE], [ARRÊT] ou [Manuel] pour le rétro-éclairage.

## Réglage de la luminosité du rétro-éclairage

Régalez la luminosité du rétro-éclairage.

## Couleur police

Choisissez blanc ou noir comme couleur du texte.

## Langue d'affichage

Choisissez la langue d'affichage.

## Temps d'affichage

Régalez la durée d'affichage avant extinction lorsque le moniteur d'affichage n'est plus utilisé.

## Modifier le nom

Vous pouvez modifier le nom enregistré de l'ordinateur de bord.

## Méthode de communication sans fil

Sélectionnez [mode ANT/Bluetooth® LE], [mode ANT] ou [mode Bluetooth® LE] comme méthode de communication pour un ordinateur de bord d'un autre fabricant. Vous pouvez vous connecter à E-TUBE PROJECT for Mobile indépendamment de la méthode de communication choisie. Vous pouvez également sélectionner [ARRÊT].

## Modifier la clé

Modifiez la clé. Appuyez sur [Modifier] et entrez une clé à 6 chiffres qui ne commence pas par un 0.

### 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

## Autres réglages

Configurez le réglage des autres unités.

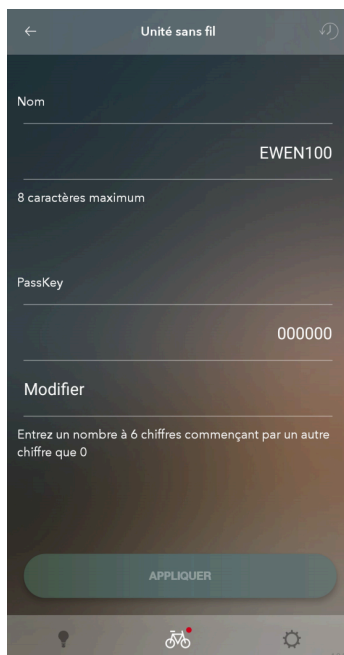
## Réglages de l'unité sans fil

Vous pouvez configurer les réglages liés à l'unité sans fil.

1. Appuyez sur la fonction à configurer dans l'écran Personnaliser de premier niveau.



2. Configurez les différents réglages.



### Modifier le nom

Vous pouvez modifier le nom enregistré de l'unité sans fil.

### Méthode de communication sans fil

Sélectionnez [mode ANT/Bluetooth® LE], [mode ANT] ou [mode Bluetooth® LE] comme méthode de communication de l'unité sans fil. Vous pouvez vous connecter à E-TUBE PROJECT for Mobile indépendamment de la méthode de communication choisie.

### Modifier la clé

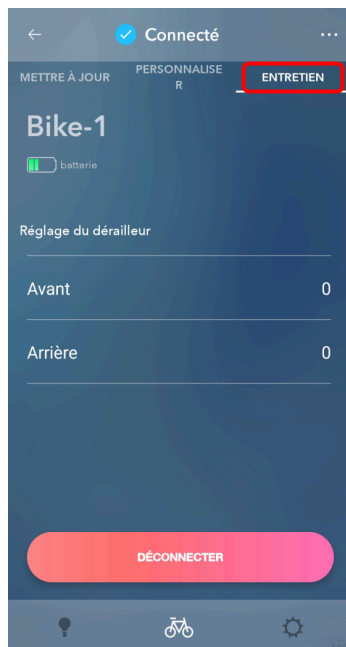
Modifiez la clé. Appuyez sur [Modifier] et entrez une clé à 6 chiffres qui ne commence pas par un 0.

## 3. Appuyez sur [APPLIQUER].

Les réglages sont appliqués à l'unité.

# Entretien

Vous pouvez vérifier le journal d'erreurs et régler l'unité de changement de vitesse. Appuyez sur l'onglet [ENTRETIEN] pour afficher l'écran d'entretien.



## Réglage de l'unité de changement de vitesse

Vous pouvez régler l'unité de changement de vitesse.

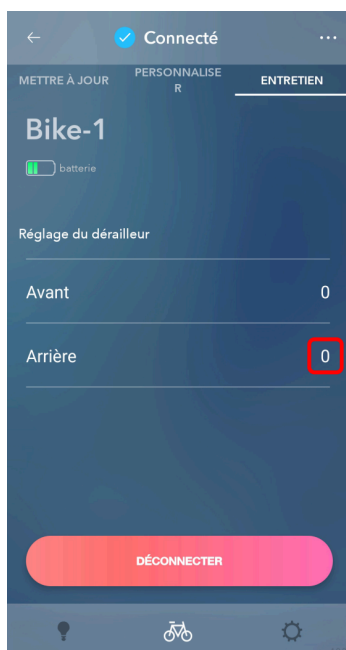


## Réglage du dérailleur arrière

Vous pouvez régler le changement de vitesse du dérailleur arrière. Il est nécessaire de tourner la manivelle pendant le réglage.

### 1. Appuyez sur la zone du réglage arrière actuel dans l'écran d'entretien.

Une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche.

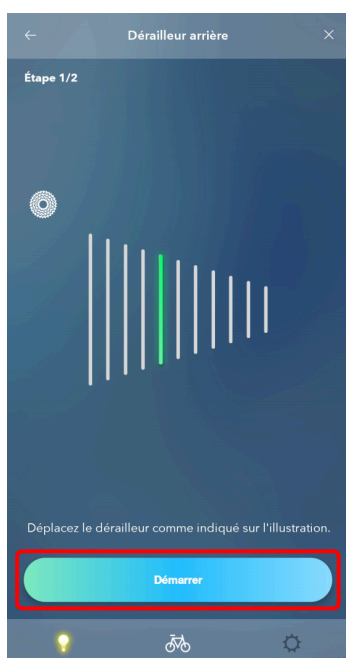


### 2. Confirmez les informations affichées et appuyez sur [OK].



**REMARQUE**

- Si la charge de la batterie est faible, un écran de confirmation s'affiche et vous ne pouvez pas effectuer le réglage.
- Sélectionnez [Ne pas afficher cela la prochaine fois] pour masquer cette boîte de dialogue d'avertissement lors du prochain démarrage.

**3. Appuyez sur [Démarrer].****4. Continuez à tourner la manivelle jusqu'à ce que le décompte soit à zéro.**

## 5. Appuyez sur ◀/▶ pour régler la position du galet de guidage.






Appuyez sur ◀ pour déplacer le galet de guidage vers l'intérieur (dans la direction du moins).

Appuyez sur ▶ pour déplacer le galet de guidage vers l'extérieur (dans la direction du plus).

Assurez-vous d'effectuer le réglage tout en tournant la manivelle.



**REMARQUE**

- Appuyez sur  pour vérifier les détails de la méthode de réglage.
- Appuyez sur  /  pour changer la vitesse. Appuyez sur  /  pour monter d'une vitesse.

**6. Appuyez sur [Finition].**

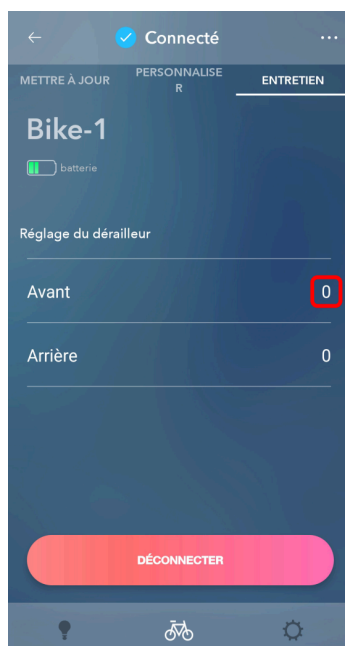
Le réglage est terminé.

## Réglage du dérailleur avant

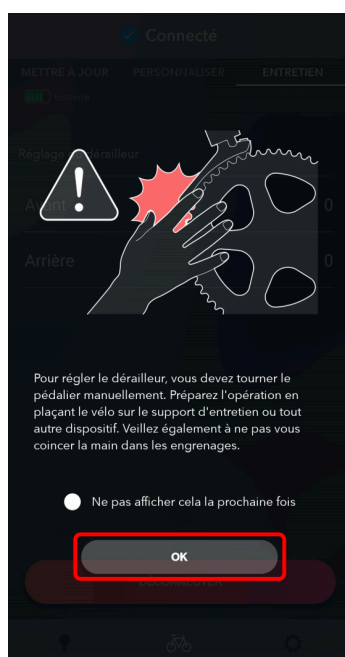
Vous pouvez régler le changement de vitesse du dérailleur avant. Il est nécessaire de tourner la manivelle pendant le réglage.

## 1. Appuyez sur la zone du réglage avant actuel dans l'écran d'entretien.

Une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche.




## 2. Confirmez les informations affichées et appuyez sur [OK].



### REMARQUE

- Si la charge de la batterie est faible, un écran de confirmation s'affiche et vous ne pouvez pas effectuer le réglage.
- Sélectionnez [Ne pas afficher cela la prochaine fois] pour masquer cette boîte de dialogue d'avertissement lors du prochain démarrage.

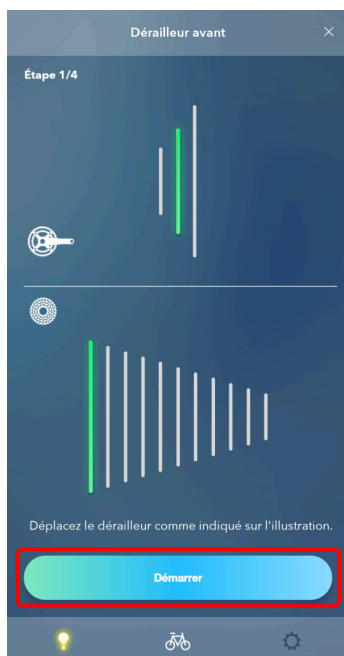
### 3. Vous pouvez régler la position supérieure du dérailleur avant.

Appuyez sur  pour vérifier les détails de la méthode de réglage.

### 4. Appuyez sur [Démarrer].



### 5. Appuyez sur [Démarrer].



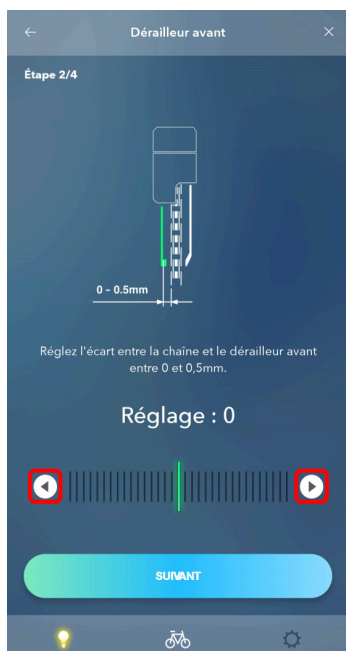
## 6. Continuez à tourner la manivelle jusqu'à ce que le décompte soit à zéro.



## 7. Appuyez sur ◀/▶ pour effectuer le réglage conformément aux instructions.

Appuyez sur ◀ pour déplacer le guide de chaîne vers l'intérieur (dans la direction du moins).

Appuyez sur ▶ pour déplacer le guide de chaîne vers l'extérieur (dans la direction du plus).



## 8. Appuyez sur [Suivant].

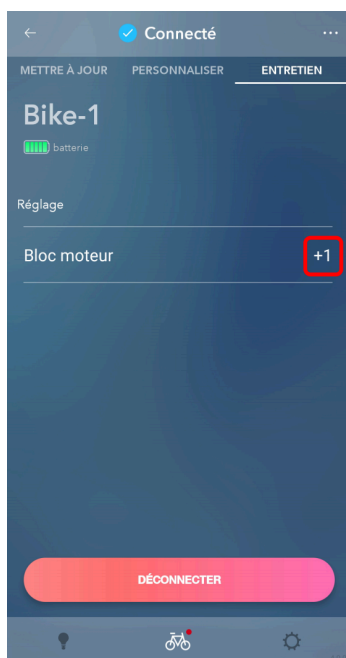
Si il reste des vitesses non réglées, effectuez les étapes 5 à 7.

Appuyez sur [Finition] lorsque le réglage est terminé pour toutes les vitesses.

## Réglage de l'unité motrice

Effectuez le réglage du changement de vitesse via l'unité motrice. Il n'est pas nécessaire de tourner la manivelle pendant le réglage.

### 1. Appuyez sur la zone du réglage de l'unité motrice actuelle dans l'écran d'entretien.



#### REMARQUE

- Si la charge de la batterie est faible, un écran de confirmation s'affiche et vous ne pouvez pas effectuer le réglage.

### 2. Vérifiez que la valeur du réglage est sur 0 (défaut).

(1)	La valeur est sur 0	Passez à l'étape 3 .
(2)	La valeur est différente de 0	Réglez la valeur sur 0 et changez les vitesses pour vérifier que les bruits anormaux ou le ressenti inhabituel ont été supprimés. Allez à l'étape 3 si le symptôme ne s'est pas amélioré sinon allez à l'étape 4 .





### 3. Modifiez la valeur de réglage d'un niveau dans la direction + ou - et vérifiez le son ou le ressenti du changement de vitesse.

Vous pouvez ajuster le réglage sur 4 niveaux dans la direction + et 4 niveaux dans la direction -.

(1)	La situation s'est améliorée	Vérifiez à nouveau le son ou le ressenti du changement de vitesse, tout en modifiant la valeur de réglage d'un niveau à la fois dans la même direction. Poursuivez le réglage de la valeur jusqu'à ce que le bruit anormal ou le ressenti inhabituel soit supprimé.
(2)	Aucun signe d'amélioration	Modifiez la valeur de réglage d'un niveau dans la même direction puis vérifiez à nouveau le son ou le ressenti du changement de vitesse. Vérifiez (1) dans ce tableau si le symptôme s'est amélioré ou (3) sinon.
(3)	La situation a empiré	Modifiez la valeur de réglage de deux niveaux dans la direction opposée puis vérifiez à nouveau le son ou le ressenti du changement de vitesse. Poursuivez le réglage de la valeur d'un niveau dans la même direction jusqu'à ce que le bruit anormal ou le ressenti inhabituel soit supprimé.

**REMARQUE**

- Appuyez sur (A) ◀ / ▶ pour ajuster la valeur de réglage.  
Appuyez sur ◀ pour décaler le changement de vitesse vers une vitesse inférieure.  
Appuyez sur ▶ pour décaler le changement de vitesse vers une vitesse supérieure.
- Appuyez sur (B) ◀ / ▶ pour changer la vitesse.

**4. Appuyez sur [Terminer].**

Le réglage est terminé.

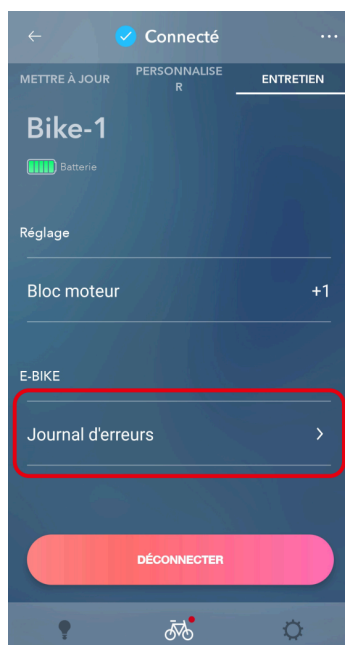
**Journal d'erreurs**

Vous pouvez vérifier le journal des erreurs lié au E-BIKE. En fonction de l'unité motrice, il peut ne pas y avoir l'option du journal d'erreurs affichée dans l'écran d'entretien et vous pouvez ne pas avoir accès au journal d'erreurs.


## 1. Appuyez sur [Journal d'erreurs] dans l'écran d'entretien.

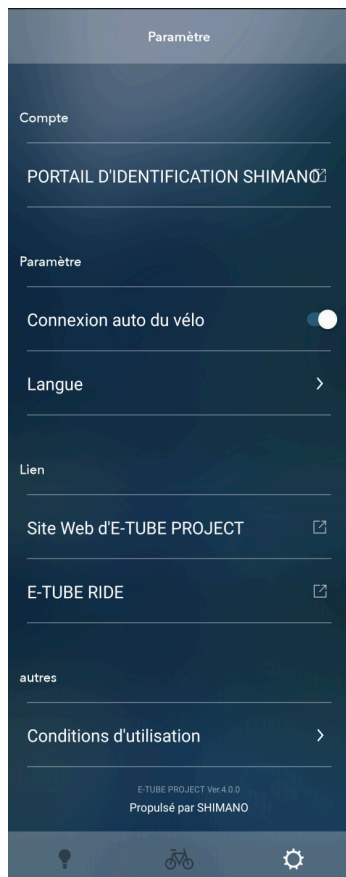
L'écran du journal d'erreurs s'affiche.

Pour des informations sur les codes d'erreur, reportez-vous à <https://si.shimano.com/iER/STP0A>.



# CONFIGURATION

Vous pouvez configurer les différents réglages liés à E-TUBE PROJECT for Mobile. Appuyez sur  pour afficher l'écran de premier niveau des réglages.



## REMARQUE

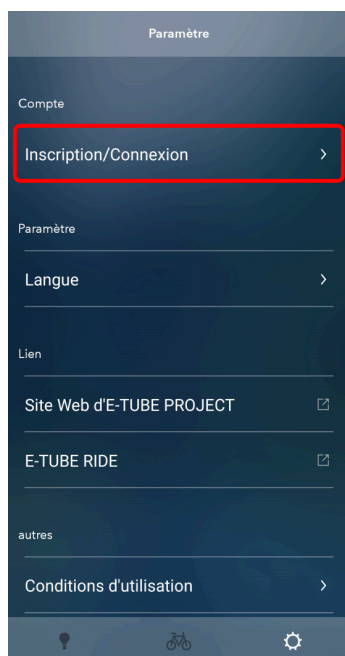
- Appuyez sur un lien en bas pour afficher le site correspondant.
- Si vous utilisez la version Android, vous pouvez appuyer sur [Propulsé par SHIMANO] pour accéder à l'écran d'affichage de la licence.

## Connexion au PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO

Vous pouvez vous connecter au PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO. Vous ne pouvez pas utiliser cette fonction dans les régions qui ne supportent pas les ID SHIMANO.

## 1. Appuyez sur [Inscription/Connexion] dans l'écran de premier niveau des réglages.

L'écran du PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO s'ouvre.



## 2. Se connecter ou s'enregistrer comme nouvel utilisateur.

Suivez les instructions de l'écran du PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO.

Une fois que la connexion est terminée, l'application revient à l'écran de premier niveau des réglages.

### REMARQUE

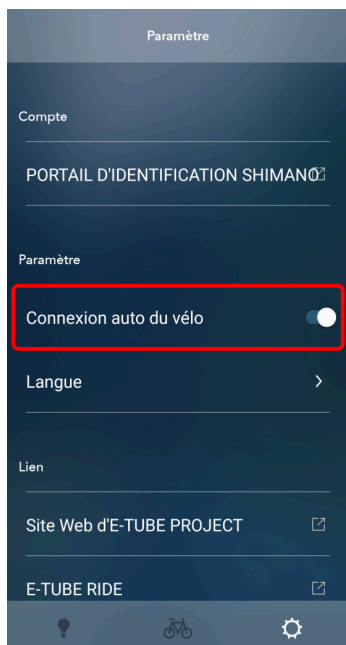
- Lorsque vous vous connectez au PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO, appuyez sur [PORTAIL D'IDENTIFICATION SHIMANO] dans l'écran du menu de configuration pour ouvrir le site correspondant.

# Réglage de la connexion auto du vélo

Vous pouvez choisir de vous connecter automatiquement au vélo lorsque l'application démarre.

## 1. Appuyez sur [Connexion auto du vélo] dans l'écran de premier niveau des réglages.

Le bouton change entre ACTIVÉE et DÉSACTIVÉE.



## Choix de la langue

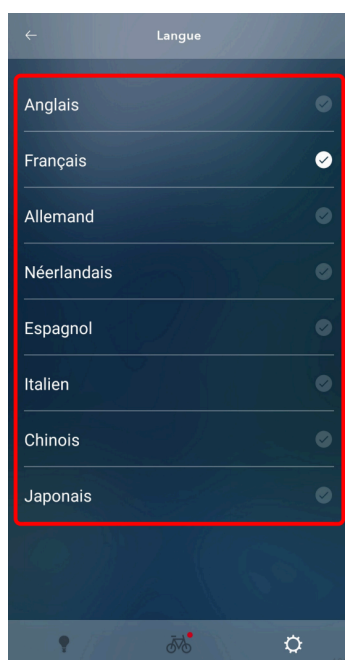
Définit la langue d'affichage de l'écran.

## 1. Cliquez sur [Langue] dans l'écran de premier niveau des réglages.

L'écran de configuration de la langue s'ouvre.



## 2. Choisissez la langue.



## 3. Appuyez sur [Modifier].

Le réglage de la langue d'affichage est modifié. La langue changera la prochaine fois que vous démarrerez l'application après l'avoir quittée.

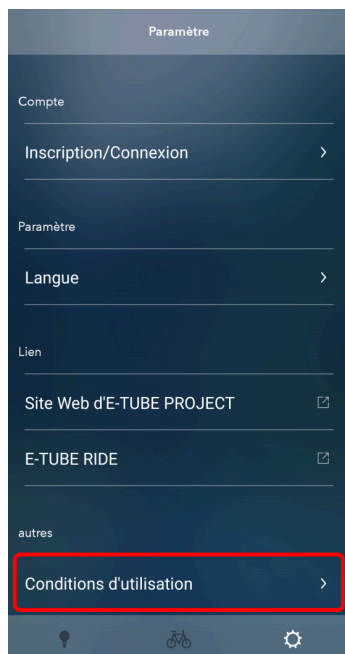
# Vérification des conditions d'utilisation

Vous pouvez vérifier les conditions d'utilisation de E-TUBE PROJECT for Mobile.



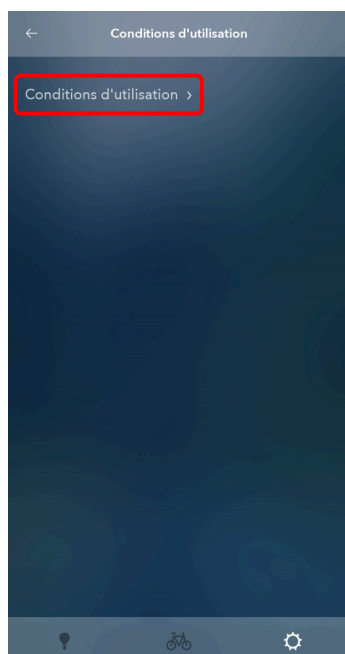
## 1. Cliquez sur [Conditions d'utilisation] dans l'écran de premier niveau des réglages.

Les [Conditions d'utilisation] ne s'affichent pas si vous vous connectez avec un ID SHIMANO.



## 2. Appuyez sur les [Conditions d'utilisation].

Les conditions d'utilisation s'affichent.



# CODE D'ERREUR / D'AVERTISSEMENT

## CODE D'ERREUR

---

### E010

---

#### Conditions d'apparition

Une anomalie a été détectée dans l'unité motrice.

#### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

#### Solution

Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.

Coupez, puis rétablissez l'alimentation.

Si l'erreur persiste, cessez de l'utiliser et contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

### E01000 - E01004

---

#### Conditions d'apparition

Une anomalie du capteur a été détectée dans l'unité motrice.

#### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

#### Solution

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E01010, E01011

---

### Conditions d'apparition

Une anomalie du capteur a été détectée dans l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E01020 - E01022

---

### Conditions d'apparition

Une anomalie du capteur a été détectée dans l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E01030

---

### Conditions d'apparition

Une défaillance du capteur a été détectée dans l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## **E01040 - E01042**

---

### **Conditions d'apparition**

Une malfunction a été détectée au niveau du moteur de l'unité motrice.

### **Restrictions de fonctionnement affichées**

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### **Solution**

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## **E01050, E01051**

---

### **Conditions d'apparition**

Une défaillance du capteur a été détectée dans l'unité motrice.

### **Restrictions de fonctionnement affichées**

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### **Solution**

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## **E011**

---

### **Conditions d'apparition**

Une erreur système a été détectée.

### **Restrictions de fonctionnement affichées**

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### **Solution**

Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.

Coupez, puis rétablissez l'alimentation.

## E012

---

### Conditions d'apparition

L'initialisation du capteur n'a pas pu se terminer normalement.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Appuyez sur le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation, puis la rétablir sans poser les pieds sur les pédales.

Ou demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Ajustez la tension de la chaîne.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E013

---

### Conditions d'apparition

Anomalie détectée dans le micrologiciel de l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Se connecter à E-TUBE PROJECT et restaurer le micrologiciel.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E014

---

### Conditions d'apparition

Le capteur de vitesse a détecté un signal anormal de vitesse du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Installer l'aimant et le capteur de vitesse aux emplacements appropriés.
- Si le vélo a été modifié, réinitialisez-le sur le réglage par défaut d'usine.

Pour supprimer l'erreur, après avoir suivi les instructions ci-dessus, roulez quelques instants sur le vélo.

Si l'erreur persiste, ou si les informations ci-dessus ne sont pas pertinentes, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E020

---

### Conditions d'apparition

Erreur de communication entre la batterie et l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Vérifiez si le câble entre l'unité motrice et la batterie est correctement branché et vérifiez qu'il n'y a pas de problèmes sur le cordon d'alimentation.

## E02000

---

### Conditions d'apparition

Erreur de communication entre la batterie et l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Vérifiez si le câble entre l'unité motrice et la batterie est correctement branché et vérifiez qu'il n'y a pas de problèmes sur le cordon d'alimentation.

## E021

---

### Conditions d'apparition

La batterie connectée à l'unité motrice répond aux normes du système mais n'est pas compatible.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.

Utilisez le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation puis la rallumer.

## E022

---

### Conditions d'apparition

La batterie connectée à l'unité motrice n'est pas conforme aux standards du système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.

Utilisez le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation puis la rallumer.

## E023

---

### Conditions d'apparition

Un défaut électrique a été détecté dans la batterie.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.

Utilisez le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation puis la rallumer.



## E024

---

### Conditions d'apparition

La protection de sur-courant de la batterie s'est déclenchée. (Erreur de communication avec le système du vélo)

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Brancher une batterie SHIMANO d'origine. Vérifier que le cordon d'alimentation ne présente pas d'anomalies.

Si l'erreur persiste, contactez le distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E025

---

### Conditions d'apparition

La batterie ne reconnaît pas l'unité motrice. (Une unité motrice connectée n'est pas d'origine ou le cordon d'alimentation est déconnecté.)

Aucune fonction du système ne démarre.

La batterie ne reconnaît pas l'unité motrice. (Une unité motrice connectée n'est pas d'origine ou le cordon d'alimentation est déconnecté.)

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Connectez une batterie ou une unité motrice d'origine. Vérifier que le cordon d'alimentation ne présente pas d'anomalies.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E030

---

### Conditions d'apparition

L'unité de changement de vitesse installée est différente de la configuration du système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Connectez E-TUBE PROJECT pour mettre à jour vers la configuration appropriée.

## E031

---

### Conditions d'apparition

La tension de la chaîne peut ne pas encore être ajustée ou la manivelle peut ne pas être installée dans la bonne position.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Ajustez la tension de la chaîne.
- Ré-installez la manivelle dans le sens indiqué puis rétablissez l'alimentation.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E033

---

### Conditions d'apparition

Le micrologiciel actuel n'est pas pris en charge par ce système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Connectez-vous à E-TUBE PROJECT pour mettre à jour le micrologiciel sur toutes les unités du système SHIMANO STEPS vers la dernière version.

## E034 (E013)

---

### Conditions d'apparition

Anomalie détectée dans le micrologiciel de l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Se connecter à E-TUBE PROJECT et restaurer le micrologiciel.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E03400

---

### Conditions d'apparition

Anomalie détectée dans le micrologiciel de l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Se connecter à E-TUBE PROJECT et restaurer le micrologiciel.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E035

---

### Conditions d'apparition

Une anomalie a été détectée dans la configuration du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Se connecter à E-TUBE PROJECT pour vérifier la configuration.

Si la configuration ne correspond pas à l'état du vélo, passez en revue l'état du vélo.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E03500

---

### Conditions d'apparition

Une anomalie a été détectée dans la configuration du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Se connecter à E-TUBE PROJECT pour vérifier la configuration.

Si la configuration ne correspond pas à l'état du vélo, passez en revue l'état du vélo.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E043

---

### Conditions d'apparition

Anomalie détectée dans le micrologiciel de ce produit. Une partie du micrologiciel est peut-être corrompue.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Contactez le lieu d'achat ou un distributeur.

Le micrologiciel doit être restauré.

## E044

---

### Conditions d'apparition

Erreur due à la configuration du système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Prenez contact avec le fabricant du vélo.

## E050 (E014)

---

### Conditions d'apparition

Le capteur de vitesse a détecté un signal anormal de vitesse du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Installer l'aimant et le capteur de vitesse aux emplacements appropriés.
- Si le vélo a été modifié, réinitialisez-le sur le réglage par défaut d'usine.

Pour supprimer l'erreur, après avoir suivi les instructions ci-dessus, roulez quelques instants sur le vélo.

Si l'erreur persiste, ou si les informations ci-dessus ne sont pas pertinentes, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## E05000

---

### Conditions d'apparition

Le capteur de vitesse a détecté un signal anormal de vitesse du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Installer l'aimant et le capteur de vitesse aux emplacements appropriés.
- Si le vélo a été modifié, réinitialisez-le sur le réglage par défaut d'usine.

Pour supprimer l'erreur, après avoir suivi les instructions ci-dessus, roulez quelques instants sur le vélo.

Si l'erreur persiste, ou si les informations ci-dessus ne sont pas pertinentes, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## CODE D'AVERTISSEMENT

---

### W010

---

#### Conditions d'apparition

Une anomalie de température trop élevée a été détectée dans l'unité motrice.

#### Restrictions de fonctionnement affichées

L'assistance est plus basse que la normale.

#### Solution

Ne roulez pas avec le mode d'assistance activé tant que la température de l'unité motrice n'a pas diminué.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

### W011

---

#### Conditions d'apparition

Le capteur de vitesse n'a détecté aucun signal de vitesse du vélo.

#### Restrictions de fonctionnement affichées

La vitesse maximale jusqu'à laquelle l'assistance est fournie est plus basse que la normale.

#### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Installer le capteur de vitesse à l'emplacement approprié.
- Installer l'aimant à l'emplacement approprié.

(Reportez-vous à la section « frein à disque » dans « opérations générales » ou aux manuels du revendeur de la série STEPS pour la façon d'installer un aimant détaché.)

Si l'erreur persiste, ou si les informations ci-dessus ne sont pas pertinentes, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.



## W012

---

### Conditions d'apparition

La manivelle peut être montée dans le mauvais sens.

### Restrictions de fonctionnement affichées

-

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Ré-installez la manivelle dans le sens indiqué puis rétablissez l'alimentation.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W013

---

### Conditions d'apparition

L'initialisation du capteur n'a pas pu se terminer normalement.

### Restrictions de fonctionnement affichées

L'assistance est plus basse que la normale.

### Solution

Appuyez sur le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation, puis la rétablir sans poser les pieds sur les pédales.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W020

---

### Conditions d'apparition

Si la température dépasse la plage de fonctionnement garantie, la sortie de la batterie est coupée.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Si elle a dépassé la température à laquelle une décharge est possible, laissez la batterie dans un endroit frais, à l'abri des rayons directs du soleil, jusqu'à ce que sa température interne ait suffisamment diminué.

Si il fait une température inférieure à celle à laquelle la décharge est possible, gardez la batterie à l'intérieur, etc. jusqu'à ce que sa température interne soit acceptable.

## W032

---

### Conditions d'apparition

L'unité de changement de vitesse installée est différente de celle qui est configurée dans le système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Impossible d'effectuer un changement de vitesse.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Vérifier l'état actuel du système dans E-TUBE PROJECT et remplacer l'unité actuellement installée.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W030

---

### Conditions d'apparition

Deux contacteurs d'assistance ou plus sont connectés au système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Impossible d'effectuer un changement de vitesse.

### Solution

- Connectez-vous au E-TUBE PROJECT et changez l'attribution de la fonction d'une des unités de manette pour une manette de changement de vitesse.
- Connectez uniquement un contacteur d'assistance puis allumez le système.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W031

---

### Conditions d'apparition

La tension de la chaîne peut ne pas encore être ajustée ou la manivelle peut ne pas être installée dans la bonne position.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas d'assistance pendant la conduite.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Ajustez la tension de la chaîne.
- Ré-installez la manivelle dans le sens indiqué puis rétablissez l'alimentation.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W10000 (W010)

---

### Conditions d'apparition

Une anomalie de température trop élevée a été détectée dans l'unité motrice.

### Restrictions de fonctionnement affichées

L'assistance est plus basse que la normale.

### Solution

Ne roulez pas avec le mode d'assistance activé tant que la température de l'unité motrice n'a pas diminué.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W10100 (W011)

---

### Conditions d'apparition

Le capteur de vitesse n'a détecté aucun signal de vitesse du vélo.

### Restrictions de fonctionnement affichées

La vitesse maximale jusqu'à laquelle l'assistance est fournie est plus basse que la normale.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Installer le capteur de vitesse à l'emplacement approprié.
- Installer l'aimant à l'emplacement approprié.

(Reportez-vous à la section « frein à disque » dans « opérations générales » ou aux manuels du revendeur de la série STEPS pour la façon d'installer un aimant détaché.)

Si l'erreur persiste, ou si les informations ci-dessus ne sont pas pertinentes, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W103

---

### Conditions d'apparition

L'initialisation du capteur n'a pas pu se terminer normalement.

### Restrictions de fonctionnement affichées

L'assistance est plus basse que la normale.

### Solution

Tournez les manivelles à l'envers deux ou trois fois.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W10300

---

### Conditions d'apparition

L'initialisation du capteur n'a pas pu se terminer normalement.

### Restrictions de fonctionnement affichées

L'assistance est plus basse que la normale.

### Solution

- Si l'ordinateur de bord affiche W103 : tournez les manivelles à l'envers deux ou trois fois.
- Si l'ordinateur de bord affiche W013 : appuyez sur le bouton d'alimentation de la batterie pour couper l'alimentation, puis la rétablir sans poser les pieds sur les pédales.

Si l'erreur persiste après avoir essayé ce qui précède, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W10500

---

### Conditions d'apparition

Une coupure inattendue de l'alimentation a été détectée.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Il n'y a pas de fonctions d'assistance limitées lorsque c'est affiché.

### Solution

1. Reportez-vous au mode d'emploi SHIMANO STEPS et procédez comme suit.  
Coupez, puis rétablissez l'alimentation.
2. Si W105 s'affiche fréquemment, demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo d'effectuer les opérations suivantes :
  - Éliminer le cliquetis au niveau de la fixation de la batterie et veiller à ce qu'elle soit correctement attachée.
  - Vérifier si le cordon d'alimentation est endommagé. Dans ce cas, remplacez-le avec la pièce requise.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W20000 (W020)

---

### Conditions d'apparition

L'alimentation a été éteinte, car la température dépasse la plage de fonctionnement garantie.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Aucune fonction du système ne démarre.

### Solution

Si elle a dépassé la température à laquelle une décharge est possible, laissez la batterie dans un endroit frais, à l'abri des rayons directs du soleil, jusqu'à ce que sa température interne ait suffisamment diminué.

Si elle est passée sous la température à laquelle une décharge est possible, laissez la batterie à l'intérieur ou dans tout autre endroit adapté jusqu'à ce que sa température interne soit suffisamment remontée.

Si l'erreur persiste, contactez le lieu d'achat ou un distributeur pour bénéficier d'une assistance.

## W30200 (W032)

---

### Conditions d'apparition

L'unité de changement de vitesse installée est différente de celle qui est configurée dans le système.

### Restrictions de fonctionnement affichées

Impossible d'effectuer un changement de vitesse.

### Solution

Demandez au magasin où vous avez acheté votre vélo de faire ce qui suit.

- Vérifier l'état actuel du système dans E-TUBE PROJECT et remplacer l'unité actuellement installée.

Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur pour bénéficier d'une assistance.

En fonction de l'unité motrice connectée, le code entre parenthèses peut s'afficher.

E-TUBE PROJECT for Windows V4 classe les erreurs et les avertissements dans différentes catégories plus détaillées en fonction de la cause d'apparition.

Pour cette raison, les codes des erreurs et des avertissements affichés dans E-TUBE PROJECT for Windows V4 peuvent différer de ceux affichés sur les ordinateurs de bord E-TUBE RIDE ou dans l'application E-TUBE PROJECT for mobile.



# Contrôle d'erreurs

## Résultats de la vérification de la consommation de la batterie

---

### E-B10

---

#### Conditions d'apparition

Il y a un problème avec le micrologiciel de l'unité. La vérification de la consommation de la batterie est arrêté.

#### Solution

Mettez à jour le micrologiciel de tous les composants et réalisez à nouveau une vérification d'erreur (test unique BM ou BT-DN).

### E-B20, B30

---

#### Conditions d'apparition

Il y a peut-être un problème.

#### Solution

Vérifiez de nouveau s'il y a une erreur de consommation de la batterie.

Si l'erreur se répète, contactez votre lieu d'achat ou un distributeur.

### E-B51

---

#### Conditions d'apparition

Une unité avec un problème est peut-être connectée.

#### Solution

Mettre à jour le micrologiciel peut résoudre le problème.

Mettez à jour le micrologiciel de tous les composants et réalisez à nouveau une vérification d'erreur (test unique BM ou BT-DN).

## E-B52

---

### Conditions d'apparition

Il y a peut-être un problème.

### Solution

Il n'est pas possible de mettre le système en « mode veille » à cause de la combinaison des produits.

Remplacez les produits un par un (RD, FD ou raccord A...) et revérifiez l'erreur actuelle de la batterie. Si l'erreur se répète, contactez votre lieu d'achat ou un distributeur.

## E-B81

---

### Conditions d'apparition

Il y a peut-être un problème. Un problème d'erreur de consommation de la batterie a été détectée sur une unité spécifique.

### Solution

Remplacez les produits un par un et revérifiez l'erreur de consommation de la batterie. Contactez votre lieu d'achat ou un distributeur.

## E-B82

---

### Conditions d'apparition

il est nécessaire d'effectuer des vérifications de la consommation de la batterie sur les connexions individuelles.

### Solution

Effectuez des vérifications de la consommation de la batterie sur les connexions individuelles.

## E-B90

---

### Conditions d'apparition

Il n'y pas d'unité qui peut être en défaut.

### Solution

S'il y a un problème (la batterie sur le vélo qui se décharge rapidement, etc.), réalisez une vérification de la consommation de la batterie.

Si [Normal] s'affiche après la vérification de toutes les connexions des éléments individuels liés à l'unité, il y a peut-être un problème dans la batterie, le câble, le raccord B, etc.

Dans ce cas, contactez votre lieu d'achat ou un distributeur.

## Résultats de la vérification d'erreur de l'adaptateur Di2

---

### Erreur de communication CAN

---

#### Conditions d'apparition

Impossible d'établir la communication entre l'unité motrice BOSCH eBike et l'adaptateur Di2 SHIMANO.

- (1) Le faisceau en Y BOSCH n'est peut-être pas connecté correctement.
- (2) Le faisceau en Y BOSCH est peut-être endommagé.
- (3) L'adaptateur Di2 SHIMANO est peut-être endommagé.
- (4) Une unité motrice E-BIKE qui n'est pas supportée par l'adaptateur Di2 SHIMANO est peut-être actuellement connectée.

#### Solution

Effectuez l'action correspondant à chacun des numéros.

- (1) Retirez et réinsérez la fiche du faisceau en Y BOSCH puis vérifiez la connexion.
- (2) Remplacez le faisceau en Y BOSCH. (Si la fiche peut être remplacée, reportez -vous au site de formation des revendeurs BOSCH sur <https://www.bosch-ebike.com>.)
- (3) Connectez uniquement l'adaptateur Di2 SHIMANO puis effectuer une vérification d'erreur. S'il y a un problème, remplacez l'adaptateur Di2 SHIMANO.
- (4) L'unité motrice n'est pas une unité du système BOSCH eBike. Utilisez une unité motrice du système BOSCH eBike.

## La batterie n'est pas connectée

---

### Conditions d'apparition

Le système BOSCH eBike n'alimente pas l'adaptateur Di2 SHIMANO.

- (1) La batterie BOSCH n'est peut-être pas connectée correctement.
- (2) Le faisceau en Y BOSCH n'est peut-être pas connecté correctement.

### Solution

Effectuez l'action correspondant à chacun des numéros.

- (1) Vérifiez que la batterie BOSCH est correctement fixée au vélo et que la DEL est allumée.
- (2) Retirez et réinsérez la fiche du faisceau en Y BOSCH puis vérifiez la connexion.

## Panne du circuit d'alimentation

---

### Conditions d'apparition

Le système BOSCH eBike n'alimente pas l'adaptateur Di2 SHIMANO.

- (1) La batterie BOSCH n'est peut-être pas chargée.
- (2) Le faisceau en Y BOSCH est peut-être endommagé.
- (3) L'adaptateur Di2 SHIMANO est peut-être endommagé.

### Solution

Effectuez l'action correspondant à chacun des numéros.

- (1) Vérifiez que la DEL de la batterie BOSCH est allumée.
- (2) Remplacez le faisceau en Y BOSCH. (Si la fiche peut être remplacée, reportez -vous au site de formation des revendeurs BOSCH sur <https://www.bosch-ebike.com> .)
- (3) Connectez uniquement l'adaptateur Di2 SHIMANO puis effectuer une vérification d'erreur. S'il y a un problème, remplacez l'adaptateur Di2 SHIMANO.

## Le type de vélo connecté n'est pas supporté

---

### Conditions d'apparition

L'adaptateur Di2 SHIMANO est connecté à un type de vélo non supporté.

### Solution

Le système BOSCH eBike de 2ème génération SpeedBike et la version américaine sont considérés comme tels.

L'adaptateur Di2 SHIMANO ne peut pas être utilisé.

## Une version non supportée est connectée

---

### Conditions d'apparition

Une unité motrice BOSCH eBike qui n'est pas supportée par l'adaptateur Di2 SHIMANO est actuellement connectée.

### Solution

Utilisez l'outil de diagnostic BOSCH pour mettre à niveau le logiciel du système BOSCH eBike avec la dernière version. (Reportez-vous au site <https://www.bosch-ebike.com>.)

## Impossible de changer les vitesses

---

### Conditions d'apparition

Le système BOSCH eBike empêche l'adaptateur Di2 SHIMANO de fonctionner. Par conséquent, le changement de vitesse n'est pas possible.

### Solution

Utilisez l'outil de diagnostic BOSCH pour vérifier le système BOSCH eBike.

# À PROPOS DE CE DOCUMENT

Le contenu de ce document est sujet à révision dans le futur sans avertissement préalable.

La reproduction ou la transmission de ce document en entier ou en partie sous quelque forme et pour quelque raison que ce soit sans la permission expresse et écrite de SHIMANO INC. est expressément interdite. Toutefois, ceci ne doit pas être considéré comme une limitation des droits de l'utilisateur selon les lois applicables au copyright.

SHIMANO INC. peut disposer des droits sur tout brevet, application de brevet, marque commerciale, copyright et toute autre droit de propriété intangible contenus dans ce document. Sauf spécification contraire, le client ne reçoit pas les droits sur tout brevet, marque commerciale, copyright ou toute autre propriété intellectuelle intangible contenus dans ce document.

# MARQUES COMMERCIALES DÉPOSÉES ET MARQUES COMMERCIALES

SHIMANO est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de SHIMANO INC. au Japon et dans les autres pays.

 est une marque commerciale de SHIMANO, INC. au Japon et dans les autres pays.



