

Spiny®



MANUEL D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

CONTENU DU KIT	3
PREMIERS PAS	4
PRÉPAREZ VOTRE VÉLO AVANT L'INSTALLATION	4
MONTAGE	5
CONFIGURATION DU CAPTEUR	8
DÉPANNAGE-CAPTEURS	9
EN UTILISANT L'SPINY	10
ALLUMER ET ÉTEINDRE	10
MODES D'ASSISTANCE	10
ÉTAT DE LA BATTERIE	10
MOTEUR	10
MISES À JOUR	11
TÉLÉCOMMANDE BLUETOOTH (Accessoire NON Inclus)	12
UTILISATION QUOTIDIENNE DE LA TÉLÉCOMMANDE BLUETOOTH	12
ADAPTATEURS DE POSITION INFÉRIEURE(Accessoires NON Inclus)	13
ADAPTATEURS DE POSITION SUPÉRIEURE (Accessoires NON Inclus)	14
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	15
PRÉCAUTIONS	15
ENTRETIEN ET SERVICE	16
REPLACEMENT DU CAOUTCHOUC DU MOTEUR	16
DÉPANNAGE	17
SPÉCIFICATIONS	19
NOTIFICATION DE GARANTIE POUR SPINY	20

Bienvenue dans la famille SPINY! Nous sommes ravis que vous ayez choisi notre produit pour électrifier votre vélo. Avant de commencer, nous vous recommandons de lire attentivement le manuel d'utilisation pour vous assurer d'une installation correcte et sûre. Préparez-vous à profiter de l'expérience épineuse complète sur votre vélo!

AVERTISSEMENT

Une installation incorrecte peut user le caoutchouc du moteur et endommager l'équipement ou votre vélo. Lisez attentivement toutes les informations avant de l'utiliser.

Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

CONTENU DU KIT



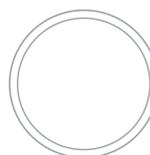
Chargeur x 1



Colle x 1



Capteurs x 2



Anneau en gomme x 4



Clé Allen x 1



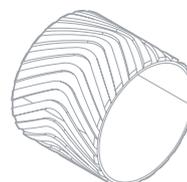
Clés x 2



Adaptateur en gomme
x 4



Étrier x 1

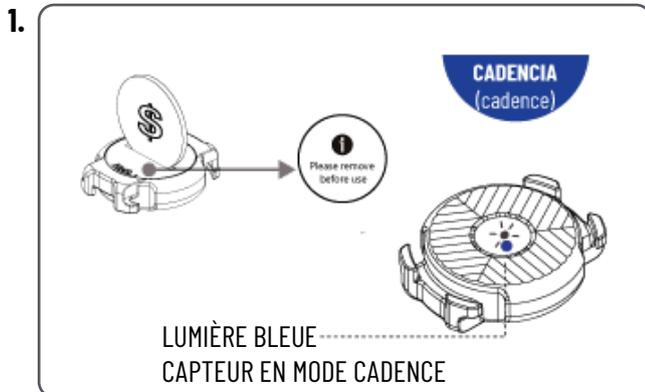


Gomme moteur x 1

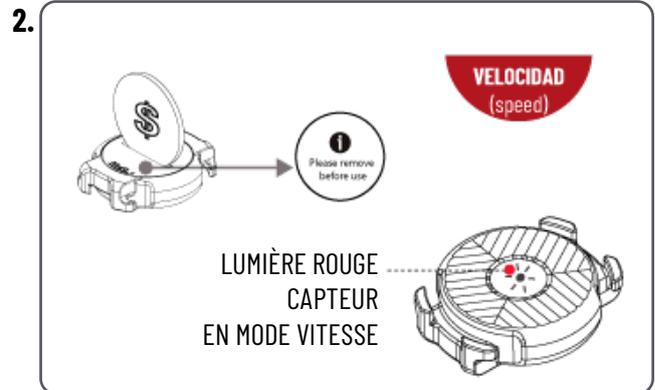
PREMIERS PAS

Nous vous guiderons à travers les premières étapes pour configurer votre SPINY.

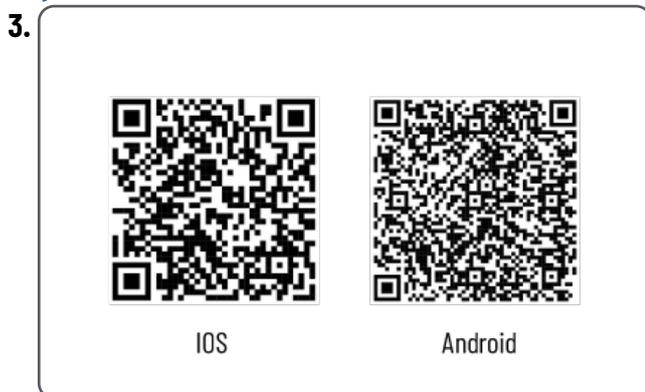
Les capteurs SPINY peuvent être configurés en deux modes de fonctionnement: cadence et vitesse. Lorsque la batterie est retirée et réinsérée, le mode de fonctionnement bascule entre ces deux options. Le capteur indique le mode sélectionné en faisant clignoter un voyant pendant quelques secondes: bleu pour le mode cadence et rouge pour le mode vitesse. Il est essentiel de faire correspondre le mode capteur avec l'étiquette adhésive. **Synchronisez les capteurs avec l'application avant de les monter sur le vélo.** Si vous avez des doutes ou des problèmes avec les capteurs, reportez-vous à la **DÉPANNAGE** section de ce manuel.



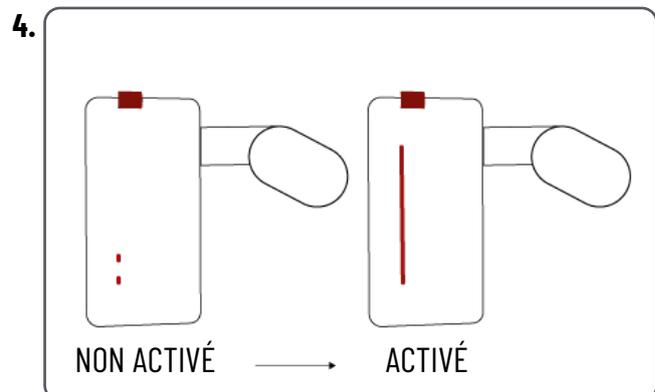
Tournez le couvercle dans le **OUVERT** direction, retirez la batterie et retirez le plastique de protection. Fermez le couvercle en le tournant dans le **FERMER** direction. Si le voyant avant clignote en bleu, le processus est terminé. S'il clignote en rouge, ouvrez et fermez à nouveau le couvercle jusqu'à ce que le voyant devienne bleu. La lumière s'éteindra après quelques secondes. Vous pouvez suivre le processus étape par étape dans cette vidéo: getspiny.com/configuracion-sensor



Tournez le couvercle dans le **OUVERT** direction, retirez la batterie et retirez le plastique de protection. Fermez le couvercle en le tournant dans le **FERMER** direction. Si le voyant clignotant à l'avant est rouge, la procédure est terminée. S'il est bleu, ouvrez et fermez le couvercle jusqu'à ce que la lumière devienne rouge. La lumière s'éteindra après quelques secondes. Vous pouvez voir le processus étape par étape dans cette vidéo: getspiny.com/configuracion-sensor



Scannez le QR code correspondant pour accéder au téléchargement de notre application.



Attention! Vous devez activer le Spiny depuis l'application. Lorsque vous allumez votre SPINY pour la première fois, 2 voyants rouges s'allument d'un côté. Une fois activé, lorsque vous le rallumez, toutes les lumières s'allumeront en rouge.

IMPORTANT! Si l'application affiche un niveau de batterie de 0%, déplacez à nouveau les capteurs pour les réactiver et vérifiez la charge statut une fois de plus. Les capteurs se désactivent automatiquement après 1 minute d'inactivité. Pour les réactiver, il suffit de les déplacer. **Pour coupler les capteurs avec l'application, assurez-vous de les déplacer pour qu'ils s'activent.** L'apparence physique des capteurs peut différer d'un lot à l'autre; respectez les instructions d'installation.

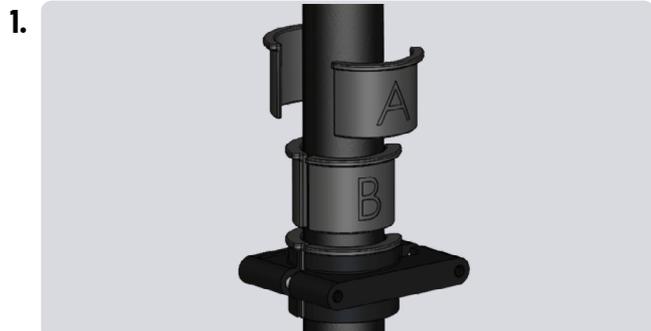
PRÉPAREZ VOTRE VÉLO AVANT L'INSTALLATION

1. Retirez tout accessoire monté sur le tube de selle du vélo pour permettre une installation correcte, comme une bouteille d'eau, un support de verrouillage, etc.
2. Si votre vélo a un garde-boue, vous devrez le retirer ou le couper partiellement pour permettre au moteur SPINY d'entrer en contact avec le tire. Pour déterminer où couper, suivez l'installation jusqu'à l'étape 4 et vérifiez quelle partie de l'aile doit être retirée.
3. Si votre vélo a un câble de frein qui longe le tube du cadre, vous devez le détacher du guide fixe sur le cadre et acheminez-le à travers la monture épineuse fixe.

MONTAGE

Pour assurer un bon fonctionnement et éviter l'usure ou les dysfonctionnements, il est essentiel de suivre attentivement toutes les étapes de ce guide. Une configuration incorrecte peut endommager le caoutchouc du moteur ou affecter l'assistance à la pédale. Si votre vélo nécessite des adaptateurs ou a une géométrie de cadre particulière, portez une attention particulière à la position de montage et au réglage du moteur.

Vous pouvez suivre la vidéo d'installation étape par étape sur: www.getspiny.com/instalacion



Sélectionnez l'adaptateur en caoutchouc qui correspond le mieux au diamètre du tube de la tige de selle du vélo. Si nécessaire, vous pouvez combiner les deux modèles. **PRUDENCE! S'il n'est pas installé correctement, l'équipement peut pivoter et être endommagé.**



Placez le support fixe sur le tube de selle du cadre à l'aide de la clé Allen, sans le serrer complètement. Positionnez la fente du câble vers l'avant pour créer plus d'espace pour le moteur (position A), ou vers l'arrière pour rapprocher le moteur de la roue (position B). Vérifiez le jeu à l'aide de l'outil d'espacement.



Si le vélo est équipé d'engrenages, acheminez les câbles à travers le trou du support fixe illustré sur l'image. Assurez-vous que la zone de verrouillage du support fixe est toujours orientée vers le côté de montage des épines.



Avant de serrer EA les vis, placez le calibre et soulevez ou abaissez le support fixe de sorte que la roue touche un point tangent sur l'étrier. **PRUDENCE! Si les vis ne sont pas fermement serrées, l'équipement peut tourner et être endommagé.**



Selon le format du cadre du vélo, à l'aide des vis situées à l'arrière de l'SPINY, vous pouvez régler la hauteur du moteur pour qu'il s'adapte correctement au vélo.

SI CES POSITIONS NE SUFFISENT PAS, NOUS PROPOSONS DES ADAPTATEURS POUR ÉTENDRE LES OPTIONS DE MONTAGE-VOIR PAGE



Une fois le support fixe fixé, attachez l'SPINY jusqu'à ce qu'il s'enclenche! Vérifiez qu'il est aligné avec la roue.

Si vous ne pouvez pas fixer le support, vérifiez que le verrou du support fixe est orienté vers le côté de montage de l'SPINY.



Retirez le couvercle du moteur à l'aide de la clé Allen pour calibrer la position du moteur et, après les étapes 8, 9 et 10, remettez-le en marche.

8.

Réglage de la position inférieure: Desserrez les deux vis d'arrêt avec une clé Allen, tournez-les dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le moteur soit à environ 1 mm de la roue, puis serrez les vis. Dans cette position, le moteur reste lorsqu'il est désactivé.

9.

Réglage de la Position Supérieure-Option A: ajustez la vis de butée supérieure de sorte que le moteur reste légèrement maintenu dans sa position active. Cela améliore la sensibilité lors de la détection du démarrage et de l'arrêt du pédalage. Ajustez également cette vis pour vous assurer que le moteur applique une pression appropriée sur le pneu. Regardez la vidéo d'instruction: getspiny.com/regulacion

10.

Réglage de la Position Supérieure-Option B: dans cette configuration, le moteur reste libre dans sa position de travail. Vous pouvez desserrer la vis de butée supérieure de sorte que, lorsqu'elle cesse de tourner, le moteur s'abaisse de son propre poids. Ce mode peut être utile si vous préférez que le moteur se désengage automatiquement lorsque vous arrêtez de pédaler, ou si la géométrie de votre vélo ne permet pas de maintenir le moteur en position haute.



Positionnement SPINY Incorrect:

Le moteur applique une pression insuffisante contre le pneu. Vérifiez le positionnement du support fixe à l'aide de la jauge en plastique (étape 4), puis réajustez les limites de déplacement du



Appuyez sur le bouton avant pendant 3 secondes pour allumer l'SPINY.



Installez le capteur de **CADENCE** sur la face interne de la pédale opposée au plateau de la chaîne, à l'aide de l'anneau en caoutchouc,

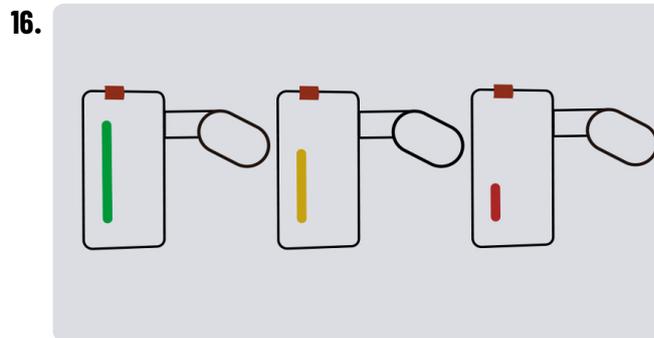


Installez le **VITESSE** capteur sur les rayons de la roue arrière avec l'anneau en caoutchouc.



Téléchargez l'application pour activer les capteurs SPiNY, synchroniser, configurer le type de roue, le mode d'assistance et surveiller le niveau de la batterie.

Pour vérifier l'état de la batterie du capteur, déplacez les capteurs pour les activer.



Avec l'SPiNY allumé, appuyez une fois sur le bouton avant pour connaître l'état de charge de la batterie. **Vert: 100% - 70% Jaune: 70% - 40% Rouge: 40% - 0%. L'INDICATION DE LA BATTERIE À LA LIMITE INFÉRIEURE PEUT ÊTRE INEXACTE.**



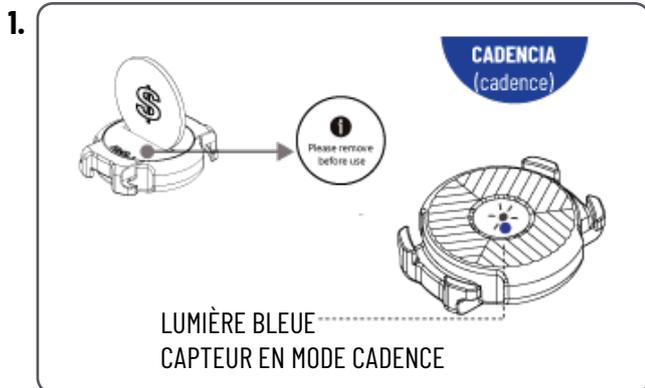
Éteignez l'SPiNY, relâchez l'attelage rapide en déplaçant le levier vers l'arrière et tournez la clé dans le sens antihoraire pour la retirer du vélo.



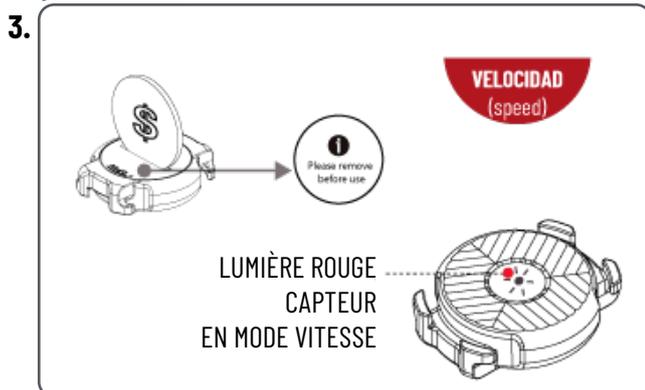
Chargez le Spiny en connectant le chargeur à la broche de charge arrière. Effectuez une charge complète de 4 heures avant la première utilisation. Le voyant du chargeur passe du rouge au vert lorsque la charge est terminée. **Les voyants de l'SPiNY clignotent en rouge lorsque la batterie est épuisée.**

CONFIGURATION DU CAPTEUR

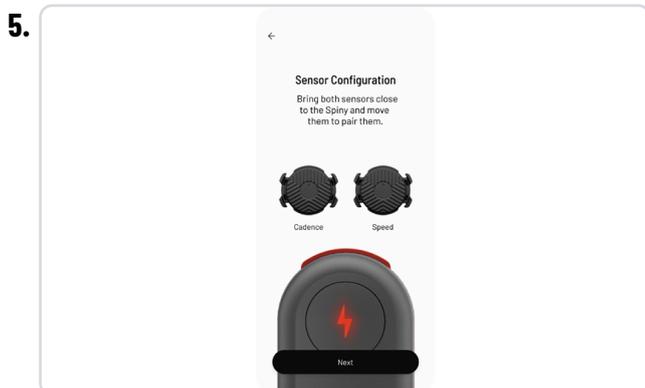
Les capteurs SPINY peuvent être configurés en deux modes de fonctionnement: cadence et vitesse. Lorsque la batterie du capteur est retirée et réinsérée, le mode de fonctionnement bascule entre ces deux options. Le capteur indique le mode sélectionné en faisant clignoter un voyant pendant quelques secondes: bleu pour le mode cadence et rouge pour le mode vitesse. Il est essentiel de faire correspondre le mode capteur avec l'étiquette adhésive. Si vous avez des doutes ou des problèmes avec les capteurs, reportez-vous à la **DÉPANNAGE DES CAPTEURS** section de ce manuel.



Tournez le couvercle dans le **OUVERT** direction, retirez la batterie et retirez le plastique de protection. Fermez le couvercle en le tournant dans le **FERMER** direction. Si le voyant avant clignote en bleu, le processus est terminé. S'il clignote en rouge, ouvrez et fermez à nouveau le couvercle jusqu'à ce que le voyant devienne bleu. La lumière s'éteindra après quelques secondes. Vous pouvez suivre le processus étape par étape dans cette vidéo: getspiny.com/configuracion-sensor



Tournez le couvercle dans le **OUVERT** direction, retirez la batterie et retirez le plastique de protection. Fermez le couvercle en le tournant dans le **FERMER** direction. Si le voyant clignotant à l'avant est rouge, la procédure est terminée. S'il est bleu, ouvrez et fermez le couvercle jusqu'à ce que la lumière devienne rouge. La lumière s'éteindra après quelques secondes. Vous pouvez voir le processus étape par étape dans cette vidéo: getspiny.com/configuracion-sensor



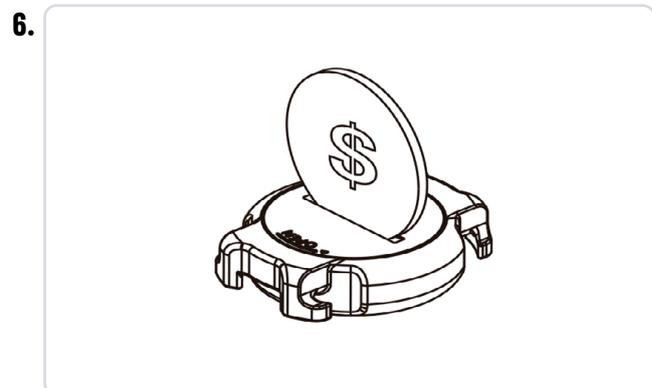
Depuis l'application SPINY, configurez les capteurs avec l'appareil. Une fois configuré, vous pouvez afficher l'état de la batterie des capteurs à partir du **PARAMÈTRES -> CAPTEURS** menu. **Si l'application affiche un niveau de batterie de 0%, déplacez les capteurs pour les activer.**



Installez le capteur de **CADENCE** sur la face interne de la pédale opposée au plateau de la chaîne, à l'aide de l'anneau en caoutchouc, le plus près possible de l'axe. Chaque fois que le capteur s'active au début du mouvement de la pédale, le témoin bleu s'allume pendant 2 secondes.



Placez le **VITESSE** capteur sur le moyeu de roue arrière à l'aide de l'anneau en caoutchouc. Le voyant rouge s'allumera uniquement pendant le processus de configuration, il ne s'allumera plus une fois activé.



Pour remplacer la pile, tournez le couvercle dans le **OUVERT** direction, retirez la pile et insérez une nouvelle pile CR2032. Fermez le couvercle et reconfigurez le capteur, que ce soit **CADENCE** ou **PÉDALAGE**.

DÉPANNAGE-CAPTEURS

PROBLÈME	LA SOLUTION
L'application ne reconnaît pas les capteurs, elle continue de " configurer"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les deux capteurs sont réglés sur le bon mode (cadence / vitesse). Si l'application ne reconnaît pas les capteurs après les avoir configurés, il est probable que les deux capteurs soient réglés sur le même mode de fonctionnement par erreur. Répétez la procédure. 2. Vérifiez que l'SPINY et les capteurs sont à moins de 30 cm de votre téléphone. 3. Déplacez légèrement les capteurs pour les activer et faites de même sans les placer sur le vélo. 4. Répétez le processus d'appairage des capteurs à partir de l'application sous PARAMÈTRES - > CAPTEURS.
Les voyants du capteur ne sont pas visibles lorsque j'insère la batterie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les capteurs sont exempts du plastique de protection sous la batterie. 2. Répétez le processus de configuration du capteur dans un environnement plus sombre. La lumière bleue sur le capteur de cadence peut être légèrement plus faible. 3. Les voyants à l'avant des capteurs ne clignotent que quelques secondes lorsque vous insérez la batterie, puis restent éteints.
La lumière du capteur ne correspond pas à la couleur indiquée	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tournez le couvercle du capteur correspondant, retirez la batterie, réinsérez la batterie, tournez le couvercle pour le fermer et vérifiez la couleur de la lumière. 2. Si la couleur de la lumière correspond au mode de fonctionnement souhaité, la configuration est terminée. 3. Si le voyant ne correspond pas au mode de fonctionnement requis, retirez et réinsérez la batterie. Les voyants du capteur alternent entre le rouge et le bleu chaque fois que vous effectuez ce processus.
L'application n'indique pas le % de charge des capteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez les capteurs et attendez quelques secondes que les informations se mettent à jour. 2. Vérifiez les paramètres du capteur en suivant les étapes du manuel. 3. Resynchronisez les capteurs à partir de PARAMÈTRES - > CAPTEURS.
Le moteur s'allume et s'éteint sporadiquement pendant le pédalage.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les capteurs sont correctement installés. VOIR LE MANUEL. 2. Vérifiez que le capteur de cadence est sur la pédale, près de l'essieu et monté à l'intérieur, et que le capteur de vitesse est sur la roue. 3. Vérifiez que la vitesse n'a pas dépassé 25 km / h.
Le moteur de l'SPINY ne s'active pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les capteurs de cadence et de vitesse sont correctement configurés et synchronisés avec l'application. 2. Si l'application ne reconnaît pas les capteurs après les avoir configurés, il est probable que les deux capteurs soient accidentellement réglés sur le même mode de fonctionnement. Répétez la procédure.

EN UTILISANT L'SPINY

SPINY est un système d'assistance au pédalage, ce qui signifie que l'appareil s'active pendant le pédalage et se désactive lorsque vous arrêtez de pédaler ou lorsque vous dépassez 25 km / h (la vitesse maximale autorisée). L'activation et la désactivation de l'appareil ont un délai de quelques secondes.

ALLUMER ET ÉTEINDRE

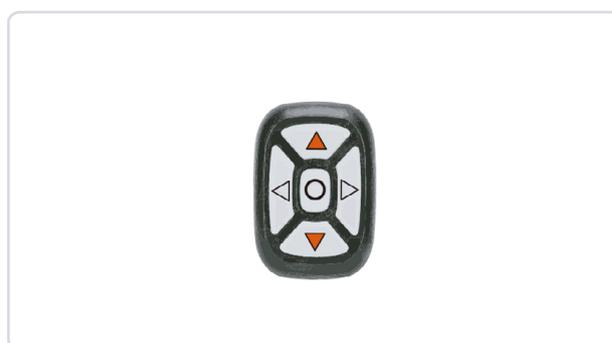
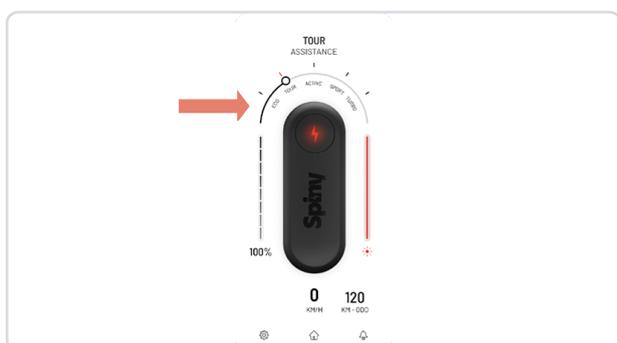
Pour allumer l'équipement, appuyez sur le bouton frontal pendant 3 secondes jusqu'à ce que les lumières rouges latérales s'allument.

Pour éteindre, maintenez pressé le même bouton jusqu'à ce que les lumières s'éteignent.

Important: Si vous allez déplacer la bicyclette sans utiliser L'SPINY, arrêtez-vous pour éviter les activations accidentelles.

MODES D'ASSISTANCE

Vous pouvez choisir parmi l'un des 5 modes d'assistance en fonction de celui qui convient le mieux à vos préférences et à votre utilisation besoins. Vous pouvez changer de mode à l'aide de l'application SPINY ou du contrôleur Bluetooth (accessoire en option).



OFF - Aucune assistance; uniquement disponible via la télécommande Bluetooth. L'appareil reste allumé mais ne fournit pas d'assistance à la pédale.

ECO - minimale, idéale pour les terrains plats et une autonomie maximale.

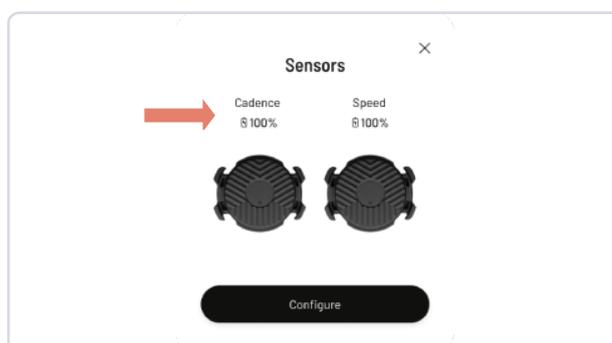
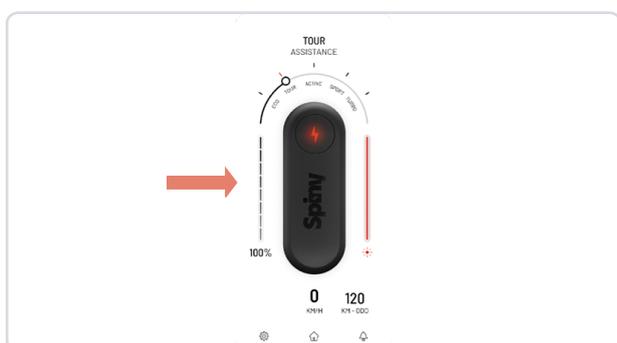
TOUR - Assistance douce, adaptée aux balades détendues avec une consommation d'énergie modérée.

ACTIVE - Moyenne, idéale pour une utilisation en ville et des itinéraires mixtes, offrant de bonnes performances de la batterie.

SPORT - Haute assistance, utile pour les montées fréquentes ou les efforts accrus.

TURBO - Assistance maximale, idéale pour les pentes raides ou les segments exigeants; consommation de batterie plus élevée.

ÉTAT DE LA BATTERIE



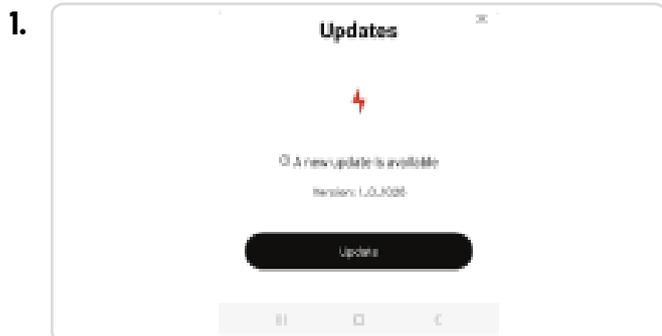
Depuis le **APPLI**, vous pouvez afficher l'état de la batterie de l'SPINY dans la barre latérale de l'écran d'accueil. **Lorsque l'SPINY est en fonctionnement, l'indication de la batterie peut être inexacte.**

Aller à **PARAMÈTRES** -> **CAPTEURS** pour vérifier le niveau de batterie des capteurs. Si l'application affiche un niveau de batterie de 0%, déplacez à nouveau les capteurs vers réactivez-les et vérifiez à nouveau l'état de charge.

MOTEUR

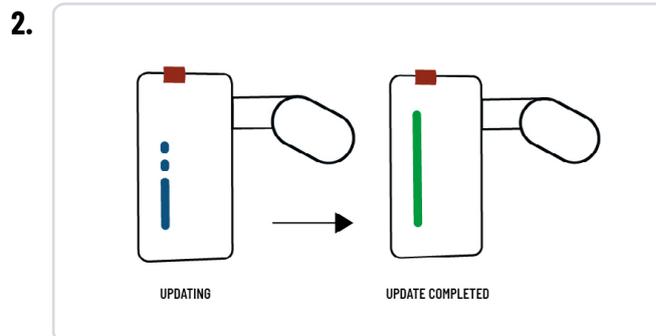
Si, lors des premières utilisations de l'appareil, vous constatez une usure excessive du revêtement en caoutchouc du moteur, cela indique un problème d'installation. Vérifiez attentivement les étapes 8 et 9 du manuel d'installation pour le corriger. Par mesure de sécurité, en cas de surchauffe, le Spiny réduira la puissance délivrée jusqu'à ce que la température baisse. L'appareil signalera cette condition en faisant clignoter les voyants en **BLANC** ; une fois refroidis, ils reviendront à la couleur **ROUGE** normale.

MISES À JOUR



Mettez à jour l'SPINY chaque fois que l'application vous y invite. Le processus peut prendre 1 à 3 minutes.

GARDER VOTRE APPAREIL À JOUR GARANTIRA UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE UTILISATEUR.

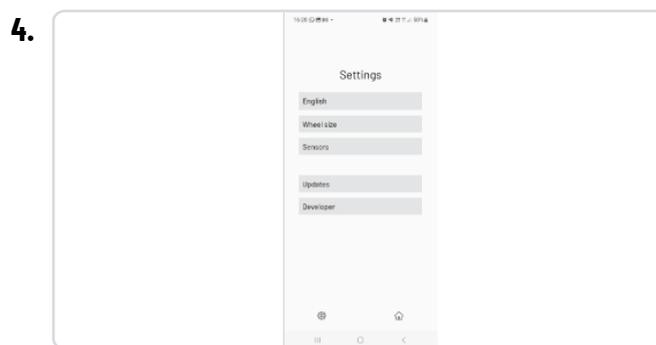


Pendant la mise à jour, les lumières épineuses deviendront progressivement bleues. Attendez que la mise à jour soit terminée et que les voyants deviennent verts.

N'ÉTEIGNEZ PAS L'APPAREIL.



Une fois la mise à jour terminée, L'SPINY s'éteindra. Les paramètres précédents seront conservés après chaque mise à jour. Vous devrez le rallumer pour commencer à l'utiliser.



Pour vous assurer que votre SPINY est mis à jour avec la dernière version disponible, accédez à la "MISES À JOUR" section de la "PARAMÈTRES" menu.

Spiny.

Scannez le code QR correspondant pour télécharger notre application.



iOS



Android

TÉLÉCOMMANDE BLUETOOTH (Accessoire NON Inclus)

Cet accessoire vous permettra de changer facilement les modes d'assistance de L'SPINY et de contrôler manuellement le démarrage et l'arrêt de l'assistance moteur. **C'EST UN ACCESSOIRE, NON NÉCESSAIRE AU FONCTIONNEMENT DE L'SPINY.**

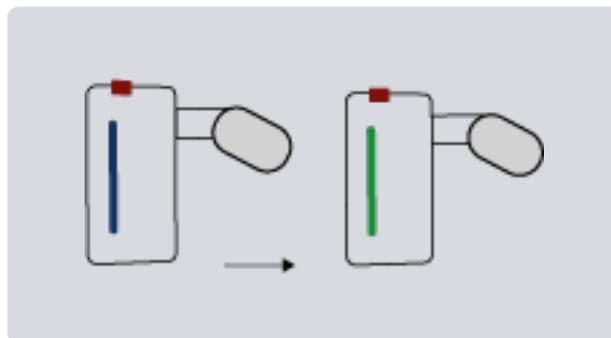
IMPORTANT! Le contrôleur Bluetooth se connecte directement à L'SPINY. Vous ne devez pas le coupler avec votre téléphone portable.

1.



Appuyez sur le bouton central de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant latéral bleu s'allume. Le voyant continuera à clignoter jusqu'à ce que la télécommande soit associée à L'SPINY. Avec le Spiny allumé, appuyez deux fois sur le bouton avant pour activer le mode d'appairage.

2.



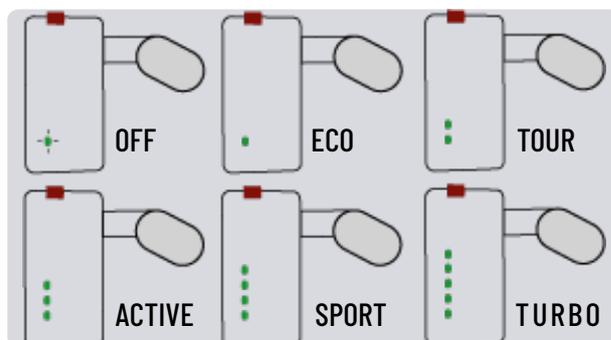
Les voyants de l'appareil deviendront bleus, indiquant qu'il est prêt à être couplé. Lorsqu'il détecte une télécommande Bluetooth sous tension, il se couplera automatiquement et les voyants deviendront verts pendant 1 seconde pour confirmer la connexion.

3.



En appuyant sur les flèches haut ou bas de la télécommande, vous modifiez le mode d'assistance un niveau à la fois. Vous pouvez choisir entre les modes suivants: OFF, ÉCO, TOUR, ACTIVE, SPORT, et TURBO, en fonction du niveau d'assistance souhaité lors du pédalage.

4.



Chaque fois que vous changez de mode, Spiny l'indiquera avec ses lumières. Dans ÉTEINT mode, l'appareil affichera un voyant vert clignotant et le moteur ne s'activera pas même si vous pédalez. Dans l'application, le sélecteur de mode apparaîtra en blanc pour indiquer qu'aucune assistance n'est active.

5.



En appuyant sur le bouton central de la télécommande, vous pouvez activer ou désactiver temporairement l'assistance moteur sans arrêter de pédaler. Lorsqu'il est désactivé, le moteur cesse de fournir une assistance. Il se réactivera automatiquement lorsque vous recommencerez à pédaler.

6.



En appuyant une fois sur la flèche gauche ou droite de la télécommande, le mode clignotant s'activera pendant 5 secondes. Après ce délai, les voyants du Spiny reviendront automatiquement à la couleur ROUGE, leur état habituel en fonctionnement. En maintenant l'une des flèches latérales enfoncée pendant 3 secondes, vous pouvez éteindre ou allumer les voyants latéraux du Spiny.

UTILISATION QUOTIDIENNE DE LA TÉLÉCOMMANDE BLUETOOTH

Allumez la télécommande SPINY puis la télécommande Bluetooth couplée. Vous remarquerez que le voyant bleu de la télécommande commence à clignoter. En quelques secondes, l'appareil détectera le contrôleur. Le voyant bleu du contrôleur s'éteindra et les voyants de L'SPINY deviendront verts pendant quelques secondes, indiquant que la connexion a réussi. Vous pouvez monter la télécommande sur le guidon de votre vélo pour une utilisation sûre et pratique. Pour charger la batterie de la télécommande, utilisez le câble USB-C inclus. La télécommande s'éteindra automatiquement après 15 minutes d'inactivité pour économiser la batterie. **Important: Le mode ARRÊT ne peut être sélectionné qu'à l'aide de la télécommande Bluetooth (pas depuis l'application).**

Vidéo d'instruction: getspiny.com/control-remoto

ADAPTATEURS DE POSITION INFÉRIEURE (Accessoires NON Inclus)

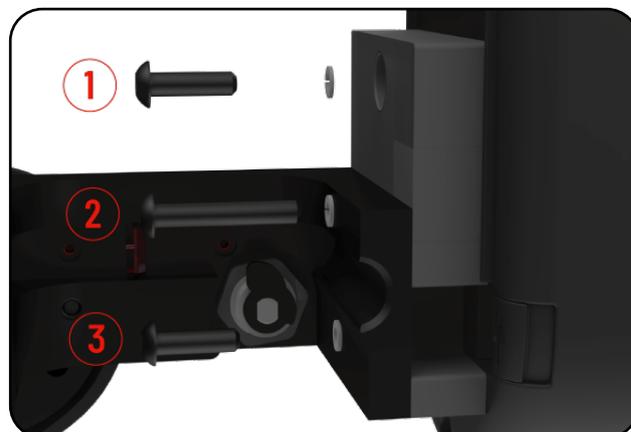
En fonction de la forme de votre cadre de vélo, ces pièces supplémentaires offrent une position de montage supplémentaire entre le boîtier et l'ensemble moteur. Ils sont recommandés lorsque le boîtier interfère avec le tube diagonal du vélo. Vidéo d'installation de l'adaptateur: getspiny.com/adaptador-inferior



Adaptateur de Montage II

Utilisez la clé Allen fournie avec votre SPINY.

Serrez fermement toutes les vis pour que l'adaptateur reste bien en place. L'adaptateur est positionné entre le support et l'unité, comme illustré sur l'image.



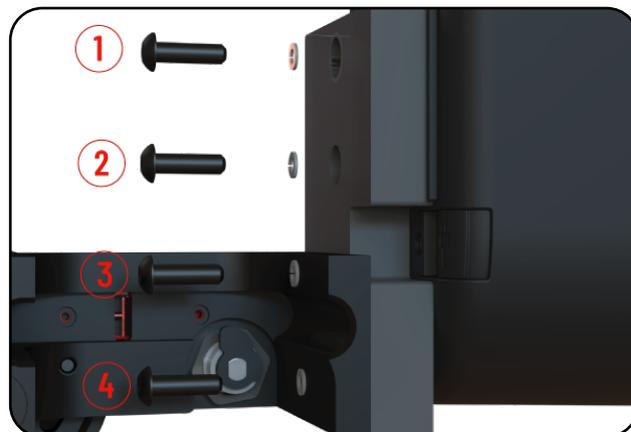
D'abord, attachez **Adaptateur II** à l'unité en utilisant l'une des deux vis d'origine avec sa rondelle (1). Ensuite, fixez le support à l'aide de la vis d'origine restante avec sa rondelle (3), et enfin de la vis M4 x 25 mm avec sa rondelle (2) incluse dans le kit.



Adaptateur de Montage III

Utilisez la clé Allen fournie avec votre SPINY.

Serrez fermement toutes les vis pour que l'adaptateur reste bien en place. L'adaptateur est positionné entre le support et l'unité, comme illustré sur l'image.

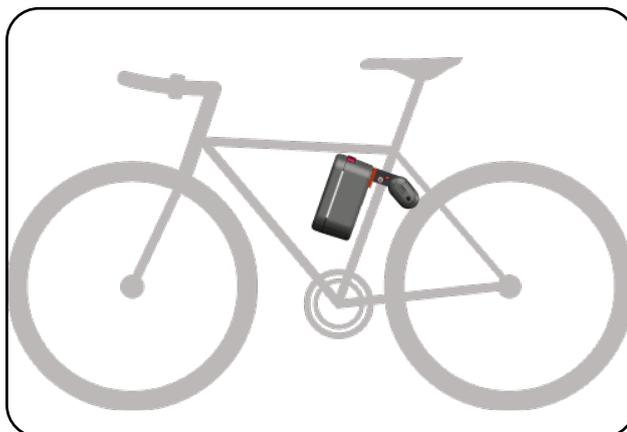


D'abord, attachez **Adaptateur III** à l'unité à l'aide des deux vis M4 x 14 mm avec rondelles (1 et 2) incluses dans le kit. Ensuite, fixez le support à l'aide des deux vis et rondelles d'origine (3 et 4).

Si vous avez besoin de l'un de ces adaptateurs pour monter votre SPINY, veuillez contacter notre équipe d'assistance à: getspiny.com/pages/contacto

ADAPTATEURS DE POSITION SUPÉRIEURE (Accessoires NON Inclus)

En fonction de la forme de votre cadre de vélo, ces pièces supplémentaires offrent une position de montage supplémentaire entre le boîtier et l'ensemble moteur. Ils sont recommandés lorsque le boîtier interfère avec le tube supérieur du vélo. Vidéo d'installation de l'adaptateur: getspiny.com/adaptador-superior



Adaptateur de Montage 0

Utilisez la clé Allen fournie avec votre SPINY. Serrez fermement toutes les vis pour que l'adaptateur reste bien en place. L'adaptateur est positionné entre le support et l'unité, comme illustré sur l'image.



D'abord, attachez **Adaptateur 0** à l'unité à l'aide des deux vis M4 x 14 mm avec rondelles (1 et 2) incluses dans le kit. Ensuite, fixez le support à l'aide des deux vis et rondelles d'origine (3 et 4).



Adaptateur de Montage I.

Utilisez la clé Allen fournie avec votre SPINY. Serrez fermement toutes les vis pour que l'adaptateur reste bien en place. L'adaptateur est positionné entre le support et l'unité, comme illustré sur l'image.



D'abord, attachez **Adaptateur I** à l'unité en utilisant l'une des deux vis d'origine avec sa rondelle (1). Ensuite, fixez le support à l'aide de la vis d'origine restante avec sa rondelle (3), et enfin de la vis M4 x 20 mm avec sa rondelle (2) incluse dans le kit.

Si vous avez besoin de l'un de ces adaptateurs pour monter votre SPINY, veuillez contacter notre équipe d'assistance à getspiny.com/pages/contacto

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce produit est un kit de conversion de vélo portable qui comprend en interne une batterie au lithium comme source d'alimentation. Avant en utilisant SPINY lors d'une balade, il est essentiel que vous compreniez les instructions suivantes:

• **SPINY ne peut pas vous protéger d'un accident:** Il est courant de faire des chutes lors de l'utilisation d'SPINY ou de n'importe quel vélo, et SPINY ne peut pas offrir de protection dans de telles situations. En cas d'accident, de chute ou d'accident de la circulation, il est impératif que vous subissiez une inspection avant d'utiliser à nouveau SPINY. Contactez les techniciens SPINY pour vous assurer que tout est en ordre après un incident.

• **Connaissez vos limites:** Si vous essayez d'utiliser SPINY au-delà de vos capacités de cyclisme, il y a un risque associé à cette décision. Il est essentiel que vous connaissiez votre niveau de cyclisme à l'avance et que vous vous absteniez de dépasser vos capacités personnelles.

• **Durée de Vie:** L'SPINY n'est pas indestructible et ses parties ne dureront pas indéfiniment. Il est conçu pour une utilisation urbaine normale, pas pour charges lourdes ou terrain difficile. Cependant, nous ne pouvons pas prédire les effets d'une utilisation extrême, de conditions extrêmes, de la circulation accidents, ou situations qui génèrent un stress et une fatigue élevés sur l'équipement. Si l'équipement subit des dommages, la durée de vie des différentes pièces peut être considérablement réduite et peut tomber en panne sans avertissement. Cela dépendra du type d'utilisation, de l'entretien, du type de vélo, de la vitesse, du terrain et des conditions environnementales (humidité, salinité, température, etc.). Par conséquent, il n'est pas possible d'estimer un délai précis pour le remplacement.

• **Manipuler SPINY avec prudence:** SPINY, comme tout équipement technologique, a des composants qui nécessitent des soins. Mauvaise Manipulation Épineuse peut entraîner des échecs. Manipulez-le avec précaution pour assurer son bon fonctionnement.

• **Pensez Sécurité:** Tout comme lorsque vous faites du vélo conventionnel, il est essentiel de porter une attention particulière à votre environnement en utilisant SPINY: circulation, conditions routières, obstacles, descentes, entre autres aspects, certains évidents et d'autres moins. Avoir une compréhension approfondie de vos capacités et compétences en tant que cycliste avant d'effectuer des manœuvres qui pourraient entraîner un accident. La sécurité réside dans l'anticipation et la connaissance de vos propres capacités.

• **Ne modifiez pas votre SPINY:** Modifier votre SPINY peut le transformer en équipement dangereux. Chaque composant de votre SPINY a été soigneusement analysé pour assurer son efficacité et sa durabilité. Pour ces raisons, nous vous demandons de ne pas apporter de modifications à l'équipement. Si vous avez des doutes, visitez le point SPINY le plus proche afin qu'un technicien qualifié puisse l'inspecter.

• Quelques exemples de modifications à éviter (il y en a probablement plus):

- Modification physique des pièces (perçage, découpe, soudage, etc.)
- Changement des pièces d'origine.
- Changer le moteur utilisé. - Démonter l'SPINY.
- Installation d'accessoires non autorisés.

PRÉCAUTIONS

• Ce manuel n'est pas destiné aux services d'entretien ou de réparation. Si vous avez besoin de tels services, veuillez contacter les techniciens SPINY.

• Que vous soyez un cycliste expérimenté ou que vous fassiez vos premiers coups de pédale sur un vélo, il est crucial de lire le manuel d'utilisation SPINY avant de commencer à l'utiliser. Vous pouvez accéder au manuel et à tous les documents de référence via notre site Web [www.getspiny.com / manual-usuario](http://www.getspiny.com/manual-usuario) ou en scannant le code R.

• your votre premier tour avec Spiny: Il est crucial de faire preuve de prudence lors de votre première expérience en utilisant Spiny sur votre vélo. La sensation diffère considérablement de celle des vélos conventionnels, et la vitesse atteinte est également plus élevée. Avant de vous lancer dans votre balade, assurez-vous que Spiny est correctement installé et fixé au vélo. De plus, choisissez un espace ouvert pour éviter les obstacles qui peuvent être gênants.

• Bien que l'adaptation puisse nécessiter une brève période de temps, Spiny est intuitif, et après quelques minutes d'utilisation, vous vous sentirez plus confiant. Profitez au maximum de votre expérience de vélo avec Spiny, mais n'oubliez pas de toujours maintenir la prudence et l'attention nécessaires pour assurer une conduite sûre et agréable.

• Ne pas immerger l'SPINY dans l'eau ou le vaporiser avec de l'eau à haute pression, car cela pourrait affecter l'intégrité de l'équipement.

• Évitez d'utiliser des SPINY lors d'orages, qu'ils soient électriques ou de fortes pluies, pour préserver l'intégrité de l'équipement.

• L'SPINY est conçu pour un usage urbain; son utilisation sur un terrain accidenté, rocheux, poussiéreux ou parsemé de nids-de-poule peut affecter son fonctionnement normal.

• Des températures extrêmes peuvent provoquer des dysfonctionnements. Ne pas utiliser SPINY en dehors de la plage de -10 ° C

à 40°C.

- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec SPINY, car il est spécifique à l'équipement.
 - Chargez dans un environnement frais et ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil.
- "Gardez les SPINY à l'écart des sources de feu, des températures élevées et de la lumière directe du soleil.
- N'essayez pas de démonter ou de réparer les SPINY par vous-même; demandez l'aide d'un technicien spécialisé ou contactez-nous pour obtenir de l'aide. **Toute manipulation ou modification non autorisée de l'appareil annulera la garantie sans exception.**
 - Évitez de jeter des SPINY dans les flammes, car il y a un risque d'explosion et de blessures graves.
 - Évitez les coups violents, les pressions ou les impacts sur l'équipement, car ils peuvent causer des dommages permanents.
 - Étant donné que l'appareil comporte de petites pièces, gardez-le hors de la portée des enfants pour éviter les risques d'étouffement ou d'autres dangers.

ENTRETIEN ET SERVICE

- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon sec ou légèrement humide avec de l'eau pour éliminer la saleté accumulée lors d'une utilisation régulière. Ne nettoyez pas les SPINY avec de l'alcool, de l'essence, du kérosène ou d'autres solvants chimiques corrosifs et volatils pour éviter de graves dommages. Ne pas laver les SPINY avec un pulvérisateur d'eau à haute pression. Pendant le nettoyage, assurez-vous que l'équipement est éteint, que le câble de charge est débranché et que le couvercle en caoutchouc est fermé, car l'infiltration d'eau pourrait provoquer des chocs électriques ou d'autres problèmes majeurs.
- Si le cylindre de friction présente une usure excessive (le motif en relief sur le cylindre en caoutchouc est complètement usé), vous devez le remplacer comme indiqué dans la vidéo suivante: getspiny.com/cambio-tpu
- Après avoir utilisé Spiny, vous avez la possibilité de le retirer et de l'emporter avec vous ou de le laisser en toute sécurité avec la clé de sécurité.
- Chargez complètement la batterie après chaque utilisation pour prolonger sa durée de vie.
- N'essayez pas de démonter ou de réparer les SPINY par vous-même; demandez l'aide d'un technicien spécialisé ou contactez-nous pour obtenir de l'aide.
- Ne retirez pas la batterie. Le retrait de la batterie est un processus compliqué et peut altérer le fonctionnement de l'équipement. Vous devez contacter un réparateur agréé pour le remplacement.

REPLACEMENT DU CAOUTCHOUC DU MOTEUR

Pour remplacer le rouleau en caoutchouc sur le moteur, vous aurez besoin des outils suivants: un couteau utilitaire, du ruban adhésif, de l'alcool et du papier de verre à grain moyen.

L'adhésif recommandé est le cyanoacrylate à durcissement moyen ou lent.

Vous pouvez suivre le processus étape par étape dans la vidéo suivante: getspiny.com/cambio-tpu

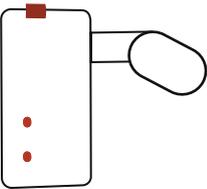
Pour acheter des rouleaux de remplacement, vous pouvez contacter notre équipe d'assistance technique à getspiny.com/pages/contacto ou vérifiez auprès des détaillants officiels SPINY.

Notes Clés

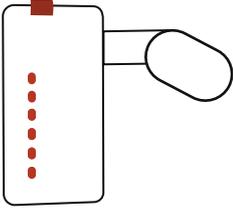
1. Retirez tout adhésif restant de la surface du moteur à l'aide de papier de verre, puis nettoyez la surface avec de l'alcool.
2. Poncez la partie intérieure du cylindre en caoutchouc jusqu'à ce que la surface perde de son éclat, puis nettoyez la surface avec de l'alcool.
3. Couvrez les zones proches de l'appareil pour éviter les taches de colle.
4. Appliquez l'adhésif sur le moteur dans la zone indiquée sur l'image.
5. Vérifiez l'orientation du motif du moteur; il doit être positionné comme indiqué sur l'image.
6. Laissez sécher l'adhésif avant d'utiliser à nouveau l'SPINY.
7. Assurez-vous que le moteur tourne librement avant d'utiliser à nouveau l'SPINY.



DÉPANNAGE

PROBLÈME	LA SOLUTION
<p>Les spectacles SPINY 2 feux rouges</p> 	<p>L'activation est manquante. Téléchargez l'application SPINY et suivez les étapes d'activation.</p>
<p>L'application ne se connecte pas aux SPINY</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé et que les autorisations de connexion sont accordées. 2. Assurez-vous que L'SPINY est allumé et que le téléphone se trouve à moins de 30 cm de l'appareil. 3. Assurez-vous que votre SPINY n'est pas connecté à un autre téléphone.
<p>Les capteurs n'affichent pas l'état de charge dans l'APPLICATION</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez les capteurs pour les activer et réessayez. 2. Vérifiez la configuration du capteur en suivant les étapes du manuel. 3. Resynchronisez les capteurs depuis CONFIGURATION - > CAPTEURS. 4. Remplacez la pile du capteur et reconfigurez-la en suivant le manuel.
<p>Le moteur s'active et se désactive sporadiquement pendant le pédalage</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que l'installation du capteur est correcte. VOIR LE MANUEL. 2. Assurez-vous que le capteur de cadence est sur le côté intérieur de la pédale et que le capteur de vitesse est sur la roue. 3. Vérifiez que vous n'avez pas dépassé 25 km/h.
<p>Les lumières de l'SPINY clignotent en rouge.</p>	<p>Batterie faible, chargez l'appareil jusqu'à ce que le voyant du chargeur devienne vert.</p>
<p>L'SPINY s'allume, mais le moteur ne tourne pas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la batterie de l'appareil est chargée. 2. Assurez-vous que le capteur de cadence est correctement installé sur le côté intérieur de la pédale, aussi près que possible de l'essieu. 3. Vérifiez que le capteur de vitesse est sur la roue arrière et solidement fixé avec son élastique. 4. Vérifiez que les deux capteurs sont synchronisés dans l'application (Paramètres - > Capteurs). 5. Assurez-vous qu'un mode d'assistance est activé (par exemple, ECO, SPORT ou TURBO).
<p>Le moteur SPINY tourne mais ne pousse pas correctement.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez l'état de charge de la batterie de l'appareil. 2. Vérifiez l'installation de L'SPINY; la position du moteur par rapport à la roue doit être correct pour un bon fonctionnement. 3. Vérifiez la configuration de l'alimentation définie dans l'application. 4. Inspectez le cylindre de friction; si le motif est usé, il doit être remplacé. 5. Si le moteur surchauffe, un système de protection réduira la puissance de sortie jusqu'à ce qu'il refroidisse.
<p>Le moteur fait beaucoup de bruit</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passez en revue les étapes d'installation et de positionnement de l'appareil; un réglage incorrect peut entraîner une augmentation du bruit. 2. L'utilisation de pneus à crampons augmente le bruit par rapport aux pneus lisses.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	LA SOLUTION
<p>L'SPINY s'allume avec 6 feux rouges et le moteur ne tourne pas.</p> 	<p>Le moteur ne tourne pas librement</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez qu'aucun objet n'est coincé entre le moteur et le support. 2. Si le moteur ne tourne toujours pas librement, retirez le capot latéral qui protège le système de réglage du moteur et vérifiez à nouveau. 3. Si le moteur tourne librement, éteignez et rallumez l'appareil. 4. Si le problème persiste, veuillez contacter notre équipe d'assistance: getspiny.com/pages/contacto
<p>Les changements SPINY ou se déplace de sa position</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le support est solidement fixé au cadre et que les vis sont fermement serrées. 2. Vérifiez que les deux vis sont serrées uniformément et que les rondelles de sécurité incluses dans le kit sont en place. 3. Vérifiez que les adaptateurs en caoutchouc (A ou B) sont correctement installés (vous pouvez combiner les modèles inclus pour obtenir un ajustement plus sûr).
<p>SPINY se déplace ou se déplace hors de position</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le support est solidement fixé au cadre du vélo et que les vis sont fermement serrées. 2. Vérifiez que les deux vis sont ajustées uniformément et que les rondelles de sécurité incluses dans le kit sont correctement installées. 3. Assurez-vous que les adaptateurs en caoutchouc (A ou B) sont correctement positionnés. Vous pouvez combiner les modèles inclus pour un ajustement plus sûr.
<p>SPINY ne se charge pas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le chargeur est correctement connecté à une prise de courant fonctionnelle. Essayez une autre prise si nécessaire. 2. Vérifiez que la fiche du chargeur est fermement insérée dans le port de charge de Spiny, sans relâchement ni mouvement. 3. Pendant la charge, le voyant du chargeur sera rouge. Il devient vert lorsque la batterie est complètement chargée (env. 4 heures). <p>Vous pouvez également vérifier l'état de la batterie en temps réel dans l'application Épineuse.</p>
<p>La télécommande Bluetooth ne se connecte pas et ne répond pas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Allumez L'SPINY et maintenez enfoncé le bouton central de la télécommande. Le vélo doit être à l'arrêt, sinon il ne se synchronisera pas. 2. Si c'est la première fois que vous appairez, mettez Spiny en mode d'appairage (appuyez deux fois sur le bouton avant). 3. Assurez-vous que la batterie de la télécommande est chargée. 4. Si le problème persiste, répétez le processus d'appairage
<p>Remplacement du rouleau moteur</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le kit comprend un rouleau de remplacement, prêt à installer. 2. Si vous avez besoin de plus, vous pouvez les acheter en contactant notre équipe d'assistance: getspiny.com/pages/contacto 3. Suivez les étapes détaillées du manuel pour le remplacement. 4. Utilisez un adhésif cyanoacrylate à durcissement moyen ou lent pour le collage (n'utilisez pas de colle instantanée rapide). 5. Vidéo étape par étape: getspiny.com/cambio-tpu

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCE INDEX	ELEMENTS	SPECIFICATIONS
Dimensions:	L x W x H (mm)	225 x 200 x 90 mm
Weight:	Item Weight in kgs	2.1 kgs
Main Parameters:	Maximum Speed (km/h)	25 km/h
	General Range (kms)	50 km range
	Maximum Gradient (%)	12° maximum gradient
	Suitable Surfaces	Suitable for cement and asphalt roads; dry and/or wet
	Operating Temperature	Operating temperature: -20°C to 40°C
	Storage Temperature	Storage temperature: -10°C to 45°C
	IP Rating	IP65 Rating
Battery Pack	Nominal Voltage (V)	Nominal Voltage (V): 21.6 V
	Maximum Input Voltage (V)	Maximum Input Voltage (V): 25.2 V
	Nominal Capacity (mAh)	Nominal Capacity (mAh): 10,000 mAh
	Intelligent Battery Management System	Protection against abnormal temperature / short circuit / low voltage / overvoltage / overcharge or excessive discharge
Motor	Maximum Power	Maximum Power: 250 W
	RPM	RPM: 2700 rpm
Charger	Input Voltage (V)	Input Voltage (V): 220 V
	Output Voltage (V)	Output Voltage (V): 25.5 V +/- 1%
	Output Current (A)	Output Current (A): 2.5 A +/- 5%
	Charging Port	Charging Port: Plug DC 5.5 - 2.0 mm
	Charging Time (h)	Charging Time (h): 4 hrs



CE. Au moyen de ce document, Spiny EV Solutions SL déclare que cet équipement est conforme aux directives européennes et normes harmonisées suivantes: Directive 2014/53/UE du Parlement Européen et du Conseil du 16 avril 2014; Norme ETSI-EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); CISPR 32 Ed 2.0 (2015) – Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias – Exigences d'émission; CEI 61000-4-2 Ed 2.0 (2008) – Compatibilité électromagnétique (CEM) – Test d'immunité aux décharges électrostatiques; CEI 61000-4-3 Ed 2.0 (2020) – Compatibilité électromagnétique (CEM) – Test d'immunité aux champs électromagnétiques radiofréquences.



DISPOSITION FINALE. Tous les produits portant ce symbole sont des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE conformément à la directive 2012/19 / UE) et ne doit pas être mélangé avec des ordures ménagères non triées. Au lieu de cela, ils doivent être éliminés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement en les livrant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, désigné par le gouvernement ou autorités locales. Une élimination et un recyclage appropriés aideront à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez contacter votre installateur ou les autorités locales pour en savoir plus des informations sur l'emplacement et les conditions de ces points de collecte.

NOTIFICATION DE GARANTIE POUR SPINY

Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits exprimés par les lois de votre pays, province ou État. En effet, dans certains pays, provinces ou États, la loi sur la consommation peut établir une période de garantie minimale. Sauf si la loi le permet, Spiny ne limite, n'exclut ou ne suspend pas les autres droits que vous pourriez avoir. Pour bien comprendre vos droits, nous vous recommandons de consulter les lois de votre pays, province ou État.

Cette garantie contractuelle s'applique aux produits matériels du produit Spiny (ci-après "le produit") fabriqués par Spiny EV Solutions SL, tels que fournis à l'origine. Elle ne s'appliquera au logiciel que lorsqu'il est déterminé qu'il est la cause effective de la panne et lorsqu'il s'agit du logiciel d'origine du Produit au moment de l'achat et qu'il n'a pas été altéré par des tiers. Les logiciels tiers incluent ceux correspondant aux applications spécifiques à l'appareil fournies par le système Android ou tout autre.

GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Spiny garantit à l'acheteur initial que son produit Spiny sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie. Sauf disposition contraire de la loi applicable, la garantie dure et est accordée pour une durée de 24 mois, appliquée à compter de la date d'achat. Cependant, nonobstant la clause précédente, Spiny ne limite, n'exclut ou ne suspend pas la période minimale de garantie légale prescrite par la loi applicable.

RECOURS JURIDIQUES

Si un défaut matériel est détecté et que Spiny reçoit une réclamation valide pendant la période de garantie, Spiny (1) réparera le Produit sans frais, en utilisant des pièces neuves ou reconditionnées, (2) remplacera le Produit par un produit reconditionné ou neuf, ou (3) remboursera le Produit sans frais d'expédition. En cas de défaut, dans la mesure maximale requise par la loi, ce sont vos seuls et exclusifs recours légaux. Des frais d'expédition et de manutention s'appliqueront sauf là où la loi applicable l'interdit.

DIRECTIVES POUR OBTENIR UN SERVICE DE GARANTIE

Conformément à la loi applicable, Spiny peut exiger du client qu'il fournisse une preuve d'achat avec tous les détails de l'achat.

EXCLUSIONS OU LIMITATIONS

Sauf indication contraire de Spiny, cette Garantie limitée ne s'applique qu'au Produit fabriqué pour Spiny EV Solutions sous le nom commercial Spiny.

La garantie ne couvre aucun des dommages suivants: (a) dommages dus à des causes naturelles ou à un cas de force majeure, tels que la foudre, les tornades, les inondations, les incendies, les tremblements de terre ou d'autres causes externes; (b) négligence; (c) altérations ou modifications de toute partie du produit; (d) dommages dus à l'utilisation de produits non SPINY; (e) dommages causés par un accident, un abus ou une mauvaise utilisation; (f) dommages causés par l'utilisation du Produit en dehors des utilisations autorisées ou comme prévu par SPINY ou avec une alimentation ou une tension inadéquate; (g) dommages causés par le service (y compris les mises à niveau ou les mises à niveau) effectuées par toute personne autre qu'un représentant SPINY; ou (h) incapacité de suivre les instructions concernant l'utilisation du produit.

Aucun revendeur, représentant, agent ou employé de Spiny n'est autorisé à apporter une modification, une extension ou un ajout à cette Garantie limitée. Si une condition est jugée illégale ou inapplicable, la légalité ou l'applicabilité des conditions restantes ne seront ni affectées ni altérées.

Sauf interdiction légale ou sauf promesse contraire de Spiny, les services après-vente seront limités au pays ou à la région de l'achat initial.

GARANTIES IMPLICITES

Sauf interdiction par la loi applicable, toutes les garanties implicites (y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier) seront limitées à la durée de la présente garantie limitée. Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations sur

la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

LIMITATION DES DOMMAGES

Sauf interdiction par la loi applicable, Spiny ne sera pas responsable des dommages accessoires, indirects, spéciaux ou consécutifs, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, de revenus ou de données résultant de la violation de toute Garantie ou condition expresse ou implicite, ou en vertu de toute autre théorie juridique, même si Spiny a été informé de la possibilité de tels dommages.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages spéciaux, indirects, accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

INFORMATIONS DE CONTACT

Pour plus d'informations, veuillez visiter: www.getspiny.com

La personne de contact pour le service après-vente peut être toute personne du réseau de service autorisée par Spiny, les distributeurs autorisés de Spiny, ou le vendeur final qui vous a vendu les produits. Si vous avez des questions, veuillez contacter la personne concernée identifiée par Spiny.

Spiny.

Scannez le code OU correspondant pour y accéder le téléchargement de notre application.

APP DOWNLOAD



IOS



Android

Spiny.



Accédez au manuel et à tous les documents de référence en scannant le code QR ou en visitant notre site Web.

www.getspiny.com/pages/manual-usuario

