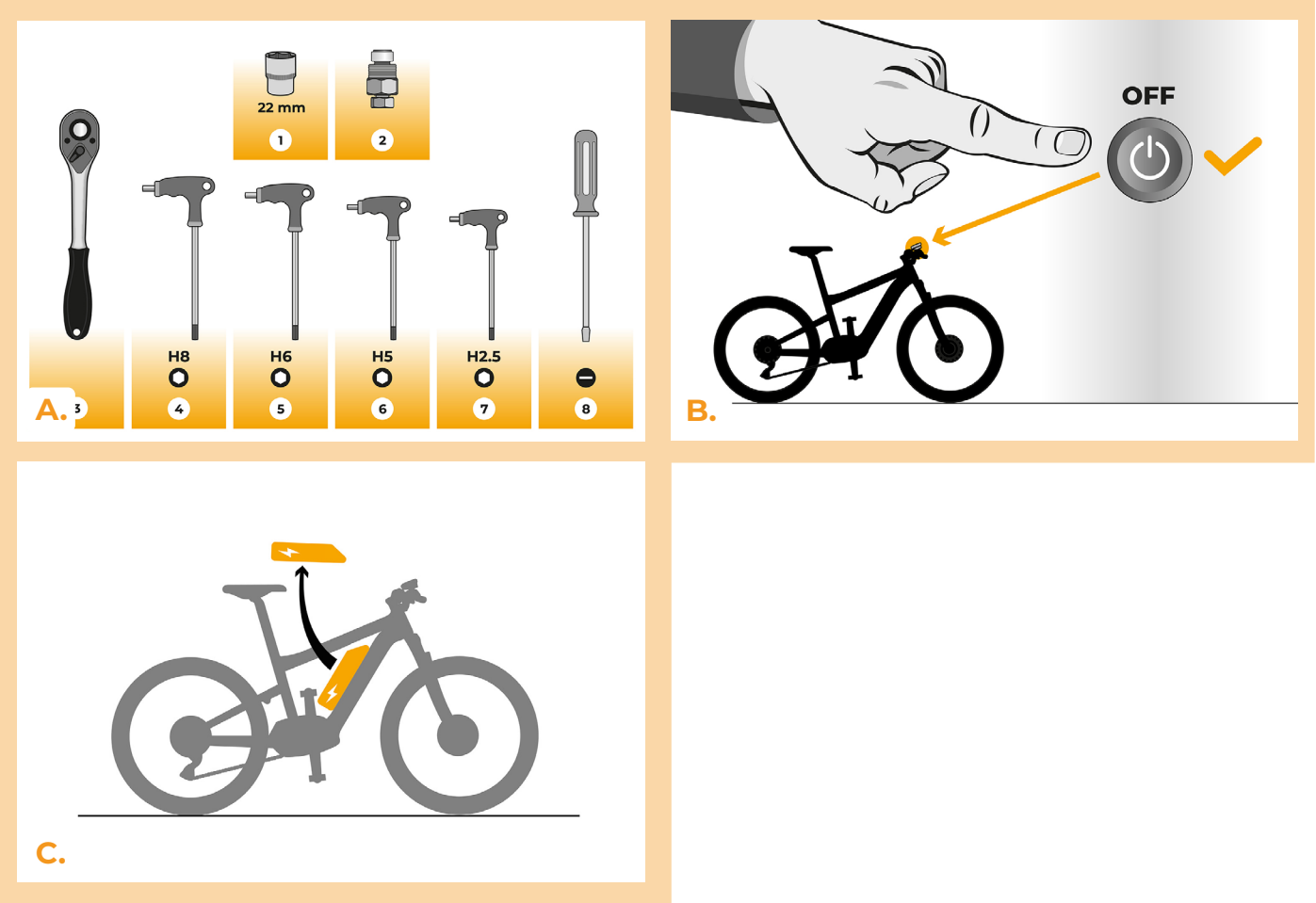
SpeedBox 3.5 B.Tuning pour Yamaha

ÉTAPE 1. Préparation de l'installation

A. Préparez-vous les outils suivants:
1. Clé à douille de 22 mm
2. Extracteur de manivelle
3. Cliquet 1/2“
4. La clé allen H2.5
5. La clé allen H5
6. La clé allen H6
7. La clé allen H8
8. Grand tournevis plat

B. Éteignez le vélo électrique.

C. Débranchez la batterie du vélo électrique conformément au mode d'emploi de fabricant.

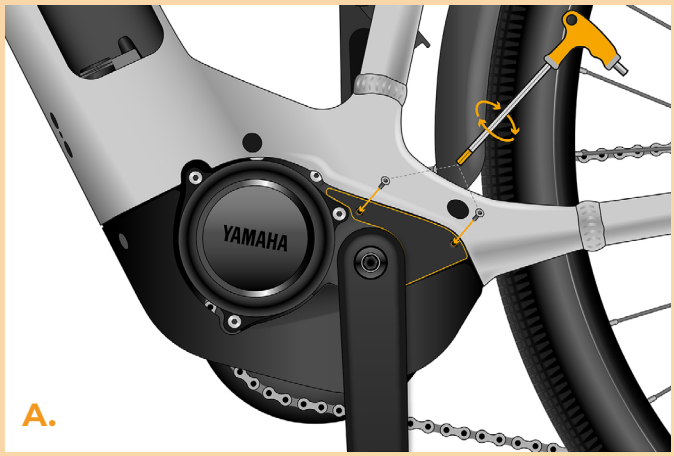


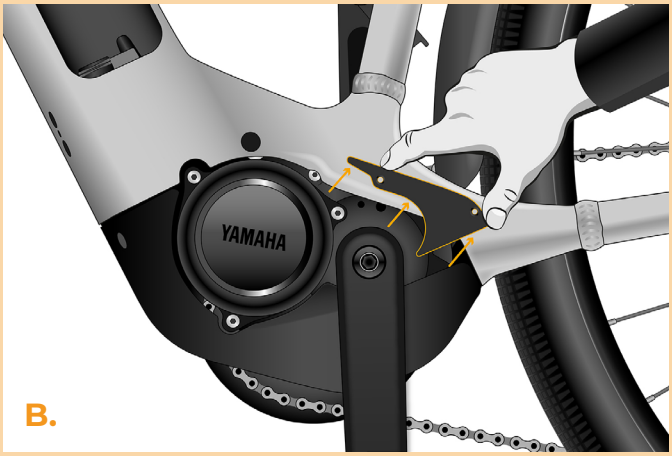
speedbox
break the limits

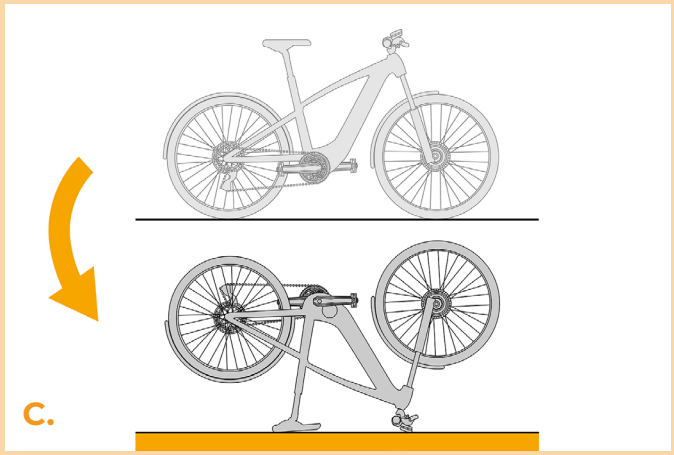
ÉTAPE 2: Démontage du carter du moteur de l'e-bike

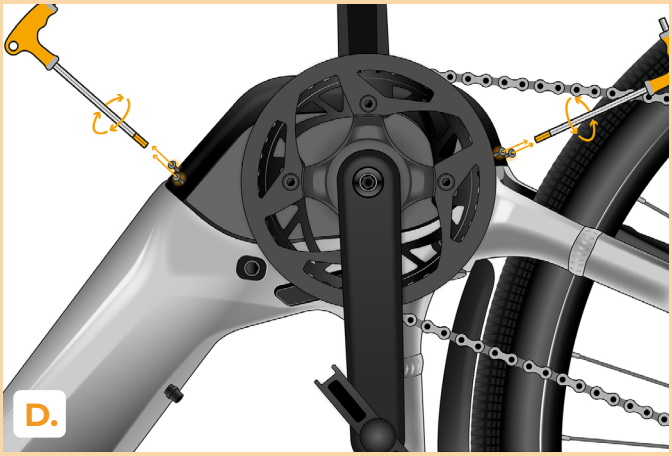
Le démontage du cache moteur peut varier selon le type du vélo électrique.

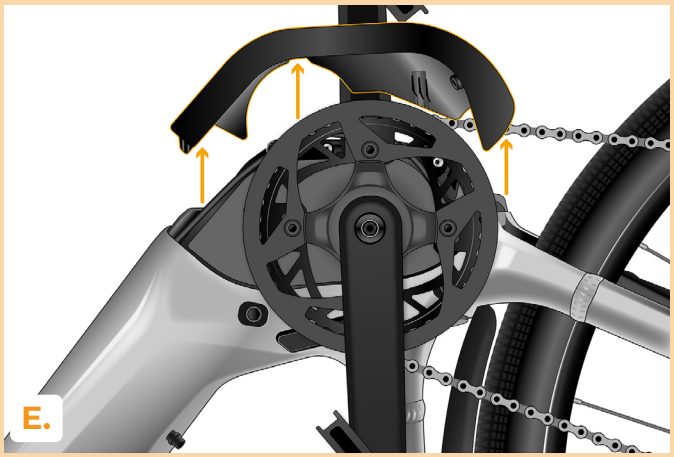
A. Dévissez les deux vis fixant le cache latéral du moteur à l'aide d'une clé Allen de 2,5 mm.
B. Retirez le cache latéral du moteur.
C. Retournez le vélo électrique de manière à ce que le moteur soit orienté vers le haut.
D. Dévissez les quatre vis fixant le cache du moteur à l'aide d'une clé Allen de 2,5 mm.
E. Enlevez le couvercle du moteur.





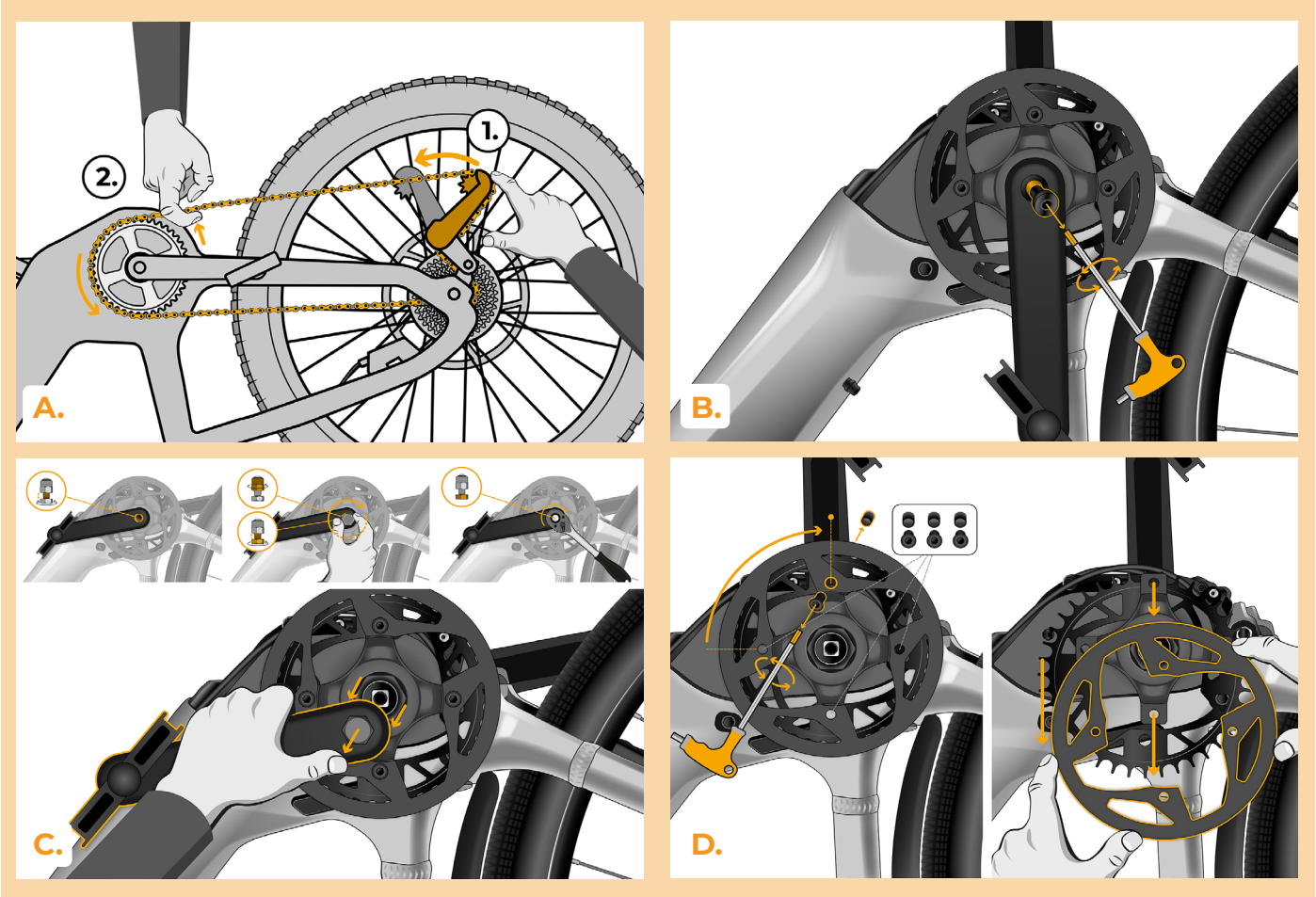


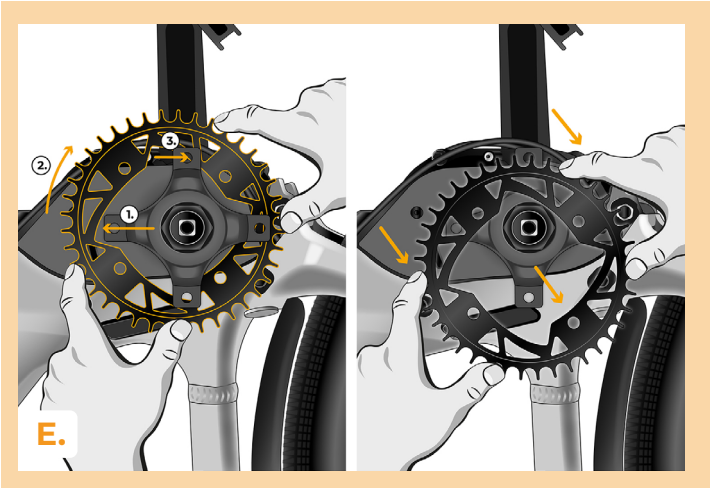




ÉTAPE 3: Démontage des manivelles et du pédalier

A. Retirez la chaîne.
B. Retirez la manivelle du côté du plateau du moteur. Commencez par retirer la vis de sécurité à l'aide d'une clé Allen de 8 mm. À l'aide d'un extracteur de manivelle et d'un cliquet, desserrez la manivelle de l'axe du moteur.
C. Retirez la manivelle.
D. À l'aide d'une clé Allen de 5 mm, dévissez les quatre vis fixant le carter d'engrenage. Chaque vis possède deux parties opposées. Pour un accès plus facile, travaillez dans la partie supérieure au-dessus du moteur et faites pivoter le plateau de 90° à chaque fois afin d'accéder à toutes les vis. Enfin, retirez le carter d'engrenage.
E. Retirez le plateau de l'axe du moteur.



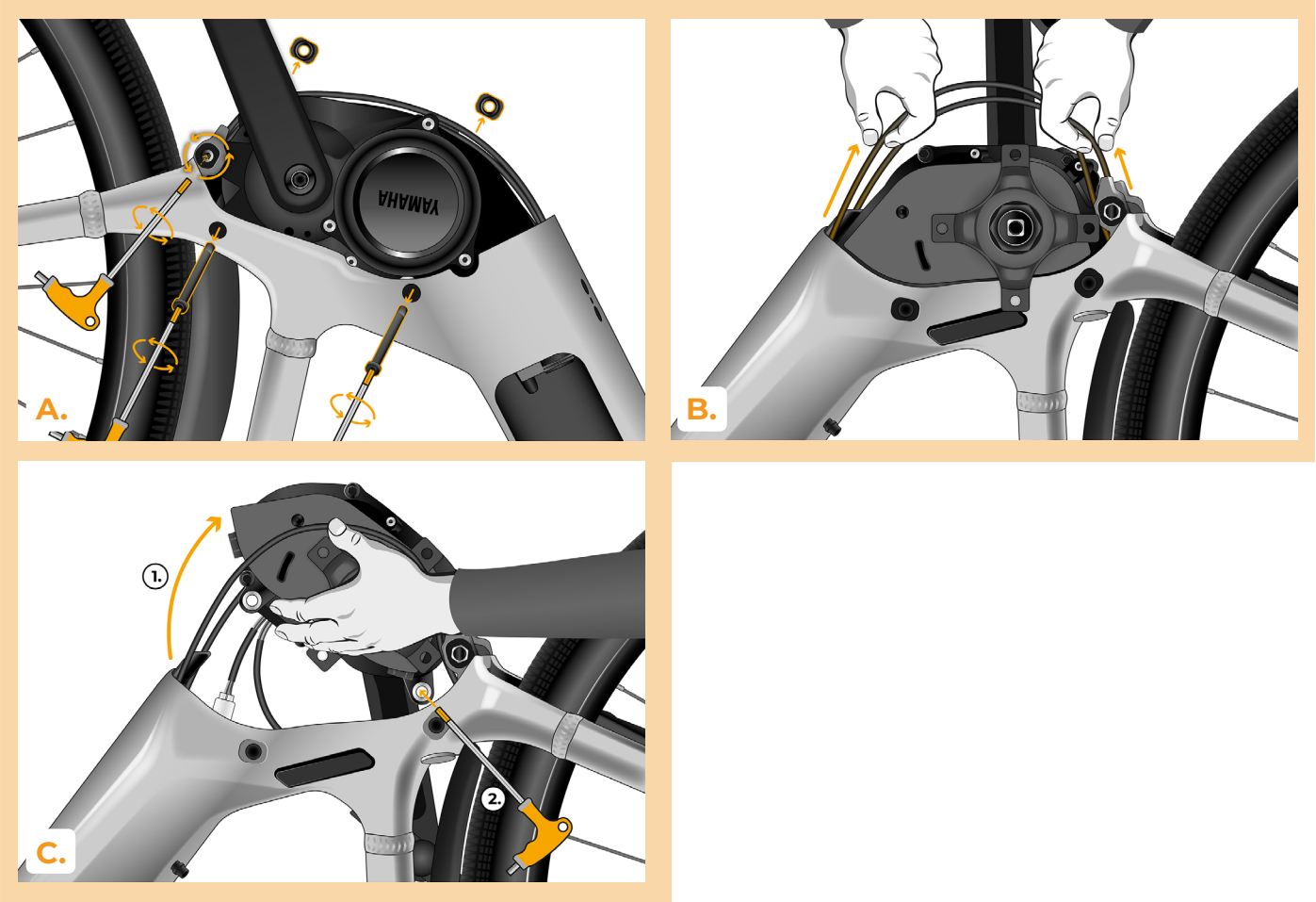


ÉTAPE 4: Déblocage du moteur

A. Dévissez les deux vis les plus proches de la roue avant à l'aide d'une clé Allen de 6 mm et retirez-les. Desserrez uniquement la vis près de la roue arrière.

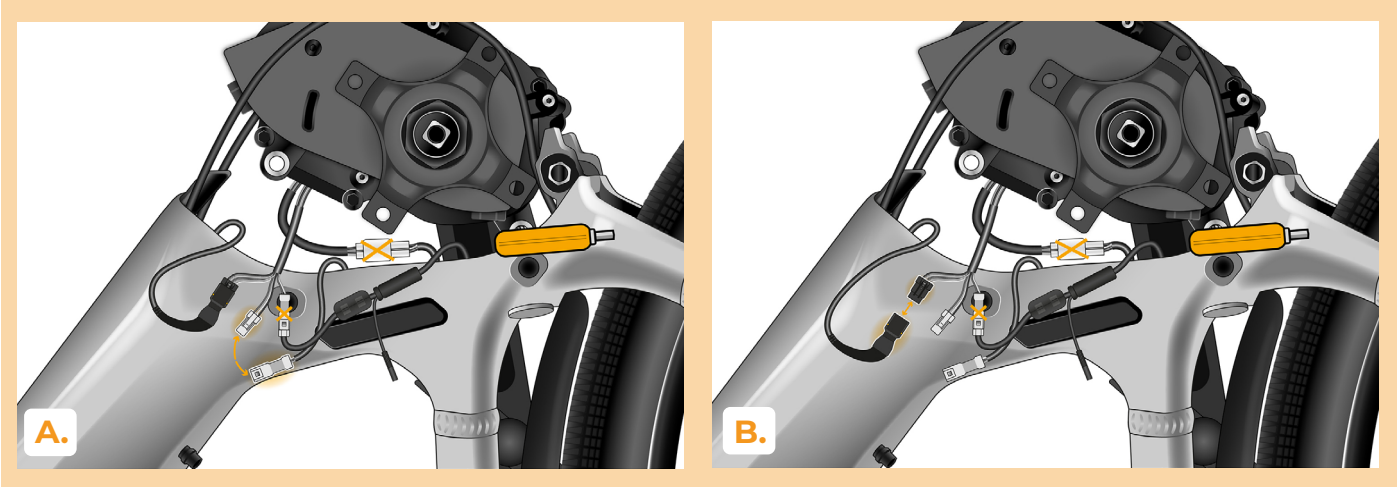
B. Tirez légèrement sur les deux câbles passant dans le cadre autour du moteur afin de pouvoir basculer le moteur.

C. Basculez soigneusement le moteur hors du cadre du vélo électrique afin d'accéder aux connecteurs et au câblage du moteur. Sécurisez le moteur à l'aide d'une clé Allen ou d'un tournevis.



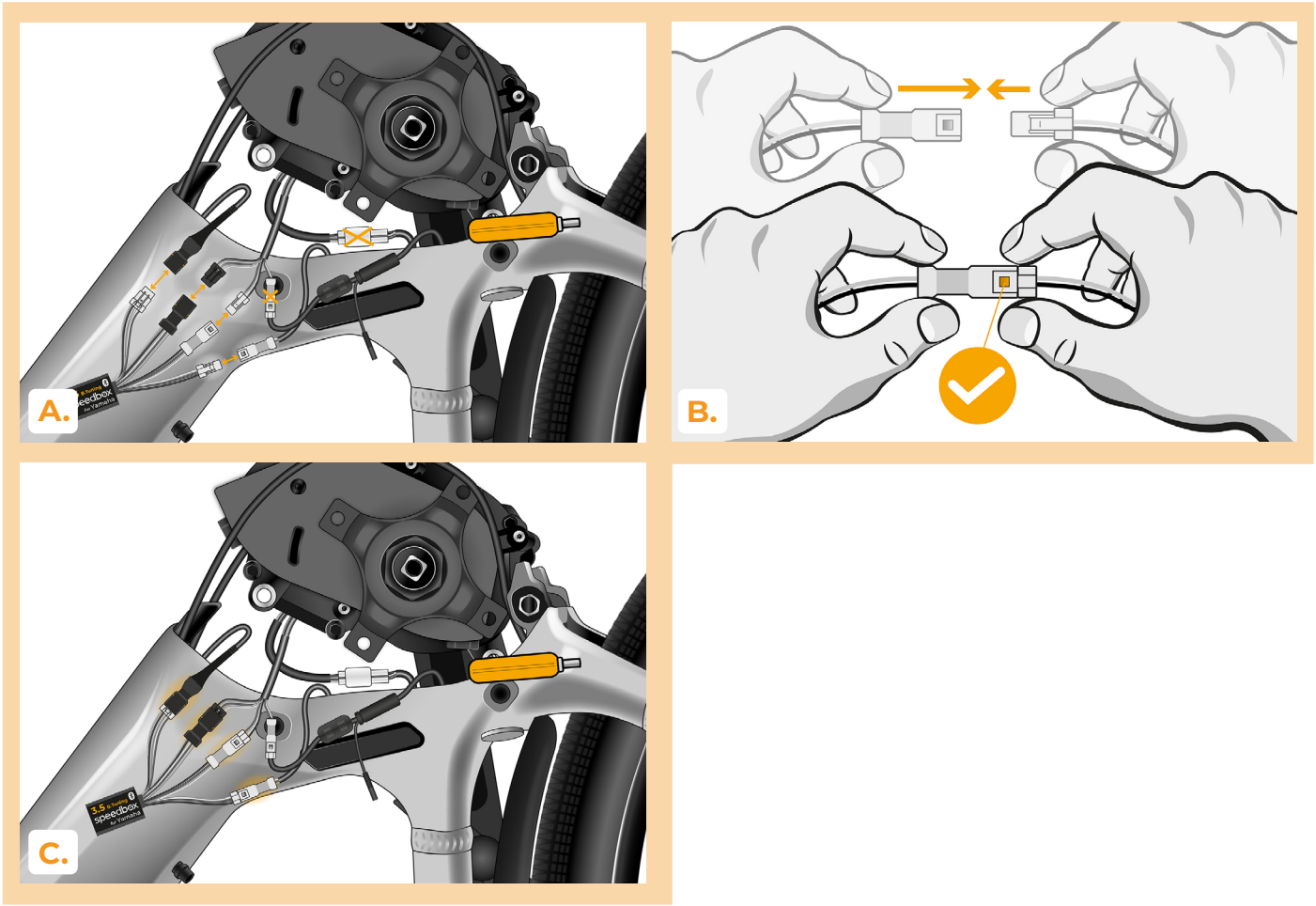
ÉTAPE 5: Débrancher les connecteurs du moteur

A. Débranchez le connecteur du câble du capteur de vitesse.
B. Débranchez maintenant le connecteur du câble reliant le moteur à l'écran.



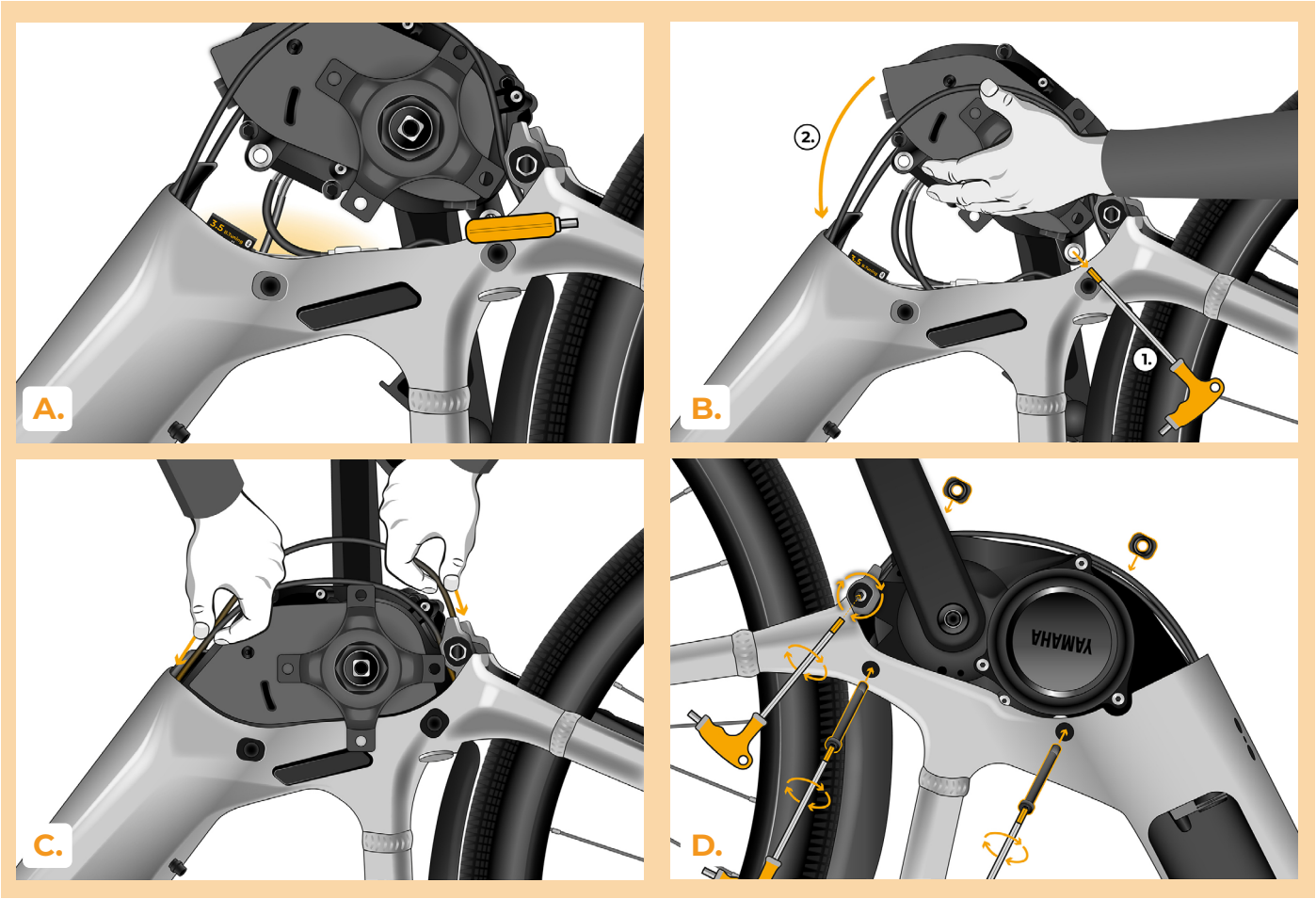
ÉTAPE 6: Installation de la SpeedBox

A. Branchez la SpeedBox dans les connecteurs déconnectés (étape 5).
B. Assurez-vous que les verrous des connecteurs sont bien en place.
C. Avant d'assembler le moteur, vérifiez que l'installation de la SpeedBox correspond à l'image.



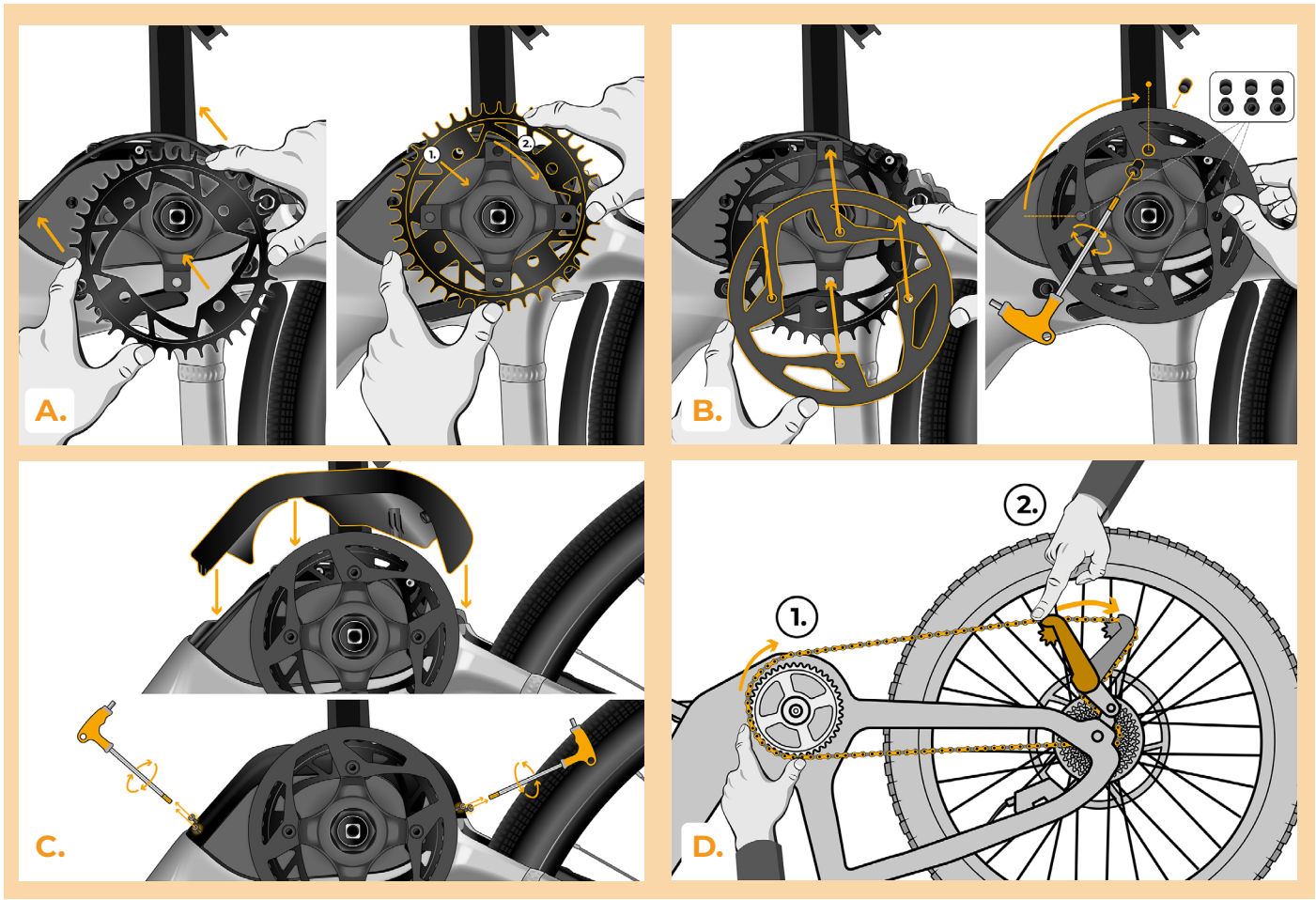
ÉTAPE 7: Remise en place du moteur dans le cadre du vélo électrique

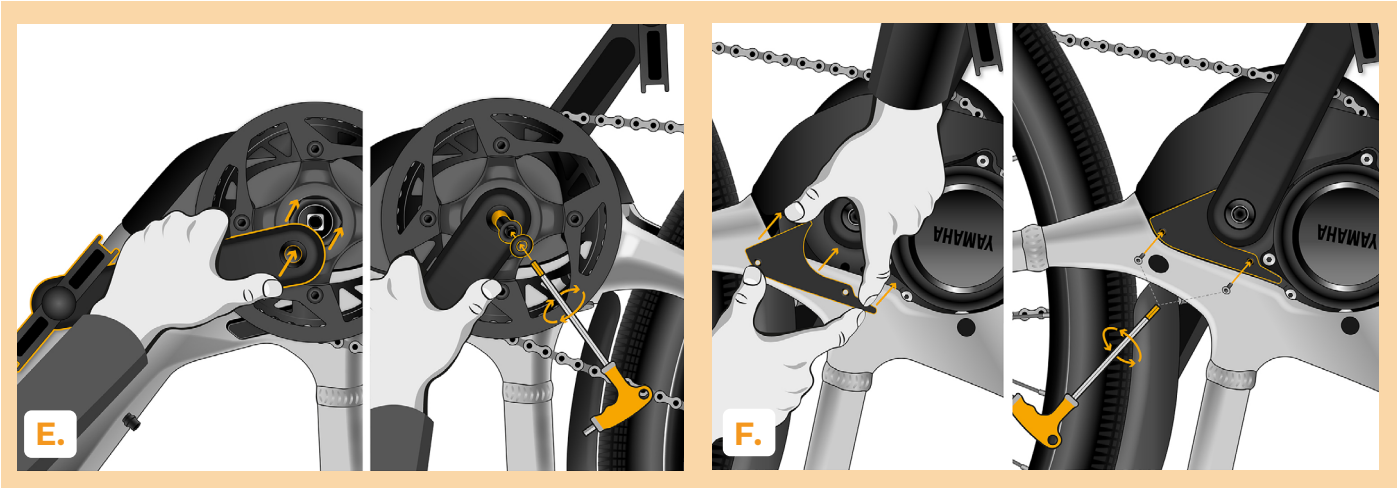
A. Placez les connecteurs et le câblage, ainsi que le module SpeedBox provenant du moteur, dans l'espace libre du cadre du vélo électrique.
B. Remettez le moteur dans sa position d'origine et veillez à ne pas endommager les câbles.
C. Replacez les câbles dans le cadre du vélo électrique afin qu'ils ne gênent pas la mise en place du carter moteur.
D. Remettez en place les deux vis fixant le moteur dans le cadre et serrez-les correctement. Serrez ensuite la troisième vis précédemment desserrée.



ÉTAPE 8: Remontage du plateau et de la manivelle

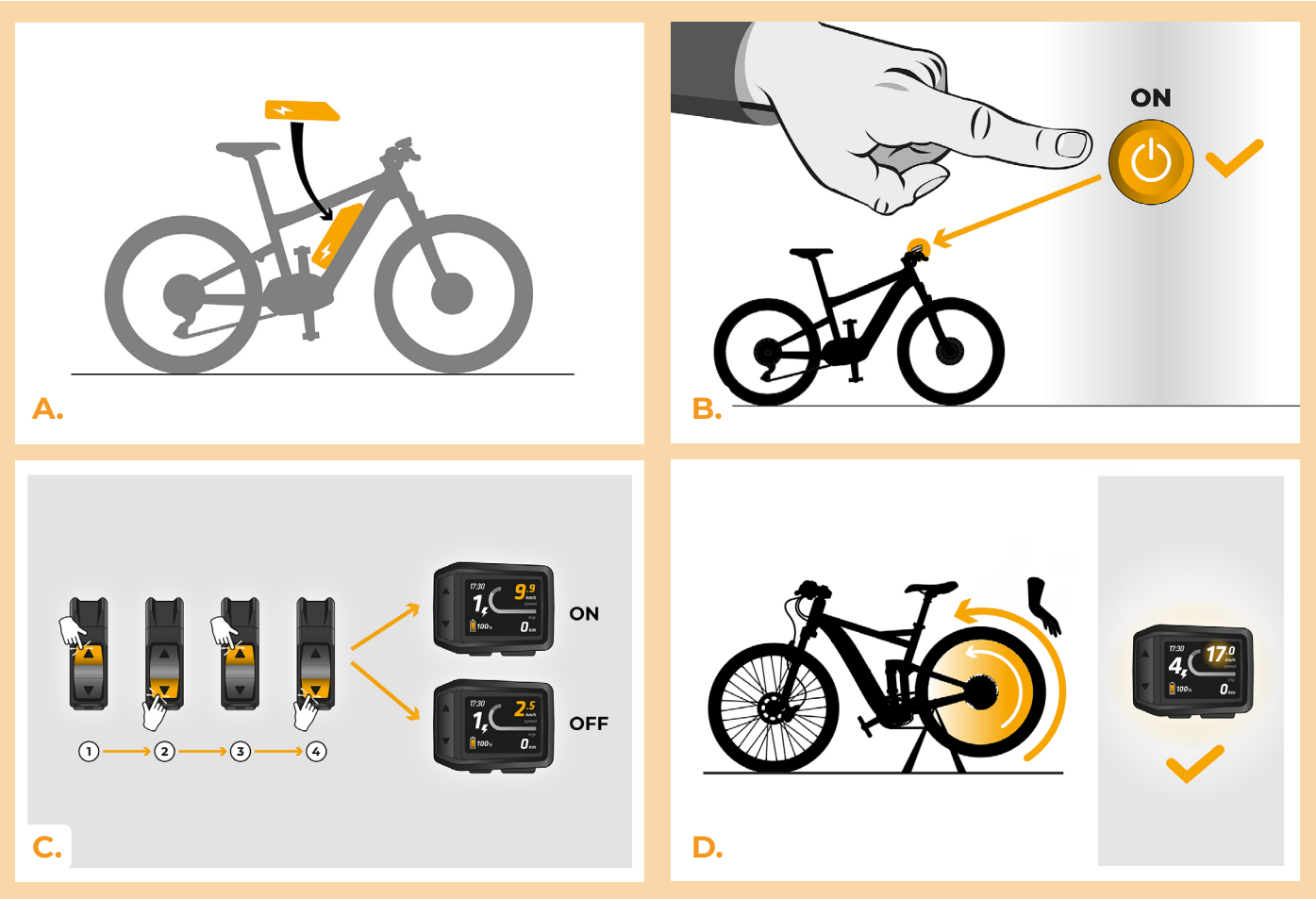
A. Remettez le plateau sur l'axe du moteur.
B. Positionnez le cache du plateau sur l'axe. Fixez-le вместе avec le plateau à l'axe du moteur. Pour un accès plus facile, travaillez dans la partie supérieure au-dessus du moteur et faites pivoter le plateau de 90° à chaque fois afin d'accéder aux quatre vis.
C. Remettez en place le carter moteur et serrez toutes les vis à l'aide d'une clé Allen de 2,5 mm.
D. Remettez la chaîne au pédalier.
E. Installez la manivelle sur l'axe du moteur et serrez-la à l'aide d'une clé Allen de 8 mm. Remettez en place le capuchon de la manivelle.
F. Remettez en place le cache latéral du moteur et fixez-le avec les vis à l'aide d'une clé Allen de 2,5 mm.
G. Remettez le vélo sur ses pneus.




E.
F.
YAMAHA
YAMAHA

ÉTAPE 9: Vérifier le fonctionnement de tuning

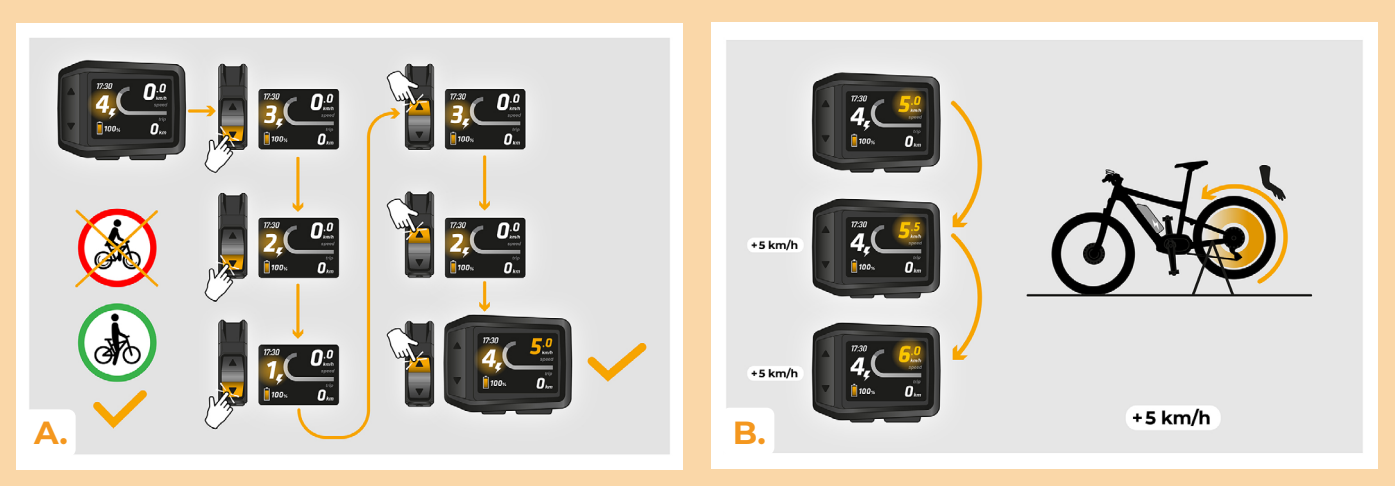
A. Rebranchez la batterie au vélo.
B. Allumez le vélo électrique.
C. Activez ou désactivez le dispositif SpeedBox à l'aide de la commande au guidon ou de l'écran en alternant entre deux modes d'assistance (↑ ↓ ↑ ↓) ou (↓ ↑ ↓ ↑).
D. Faites tourner la roue arrière et assurez-vous que votre vélo électrique affiche la vitesse sur l'écran.



ÉTAPE 10: Régler la vitesse maximale

A. Réglez la vitesse maximale d'assistance à l'aide de la commande au guidon ou de l'écran en changeant les modes : ↓ ↓ ↓ ↑ ↑ ↑. La limite de vitesse actuelle s'affiche ensuite à l'écran.

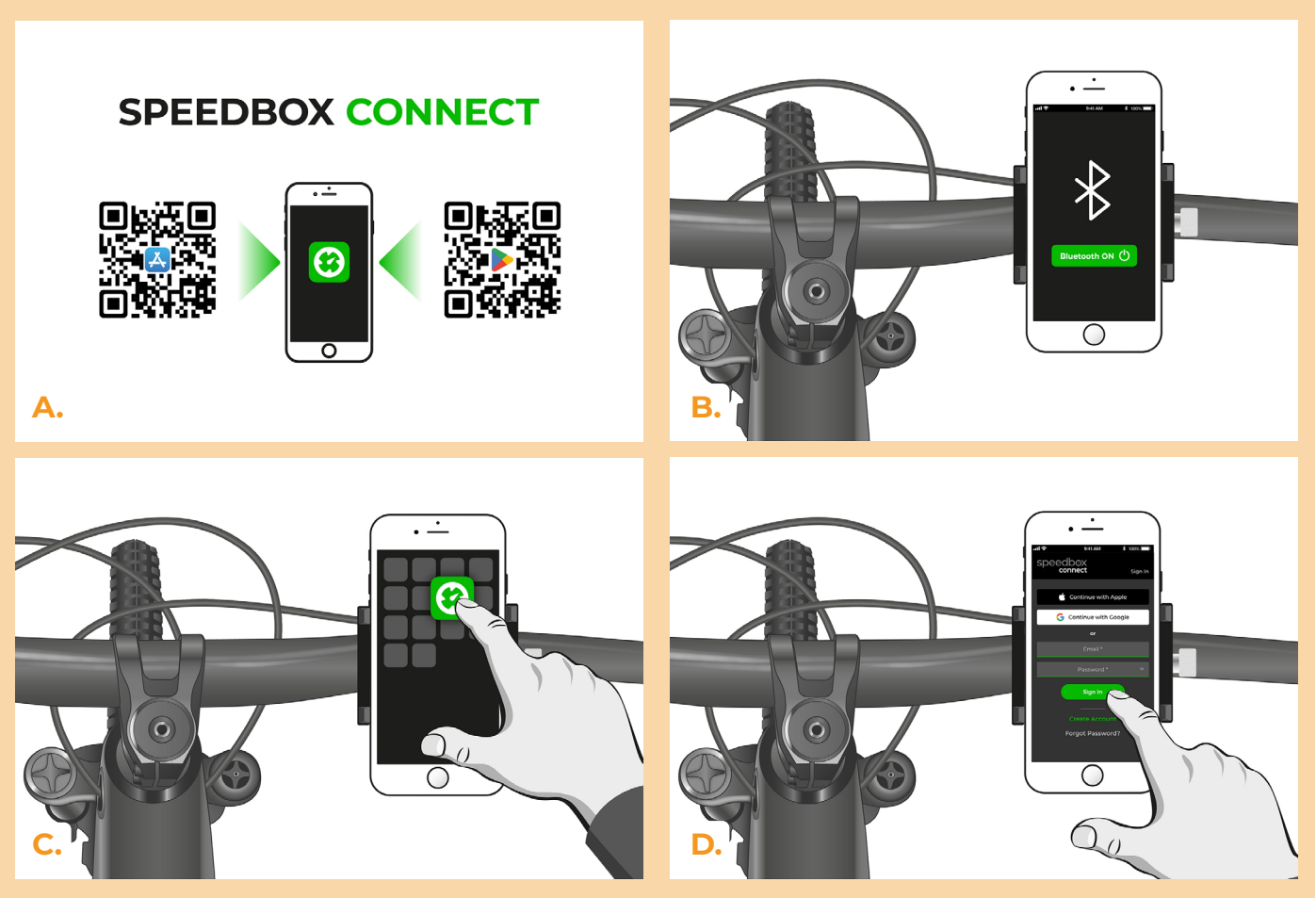
B. Augmentez la vitesse maximale d'assistance en faisant tourner la roue arrière de 360°. Chaque rotation complète augmente la limite de 5 km/h. La dernière valeur affichée est enregistrée après cinq secondes d'inactivité.

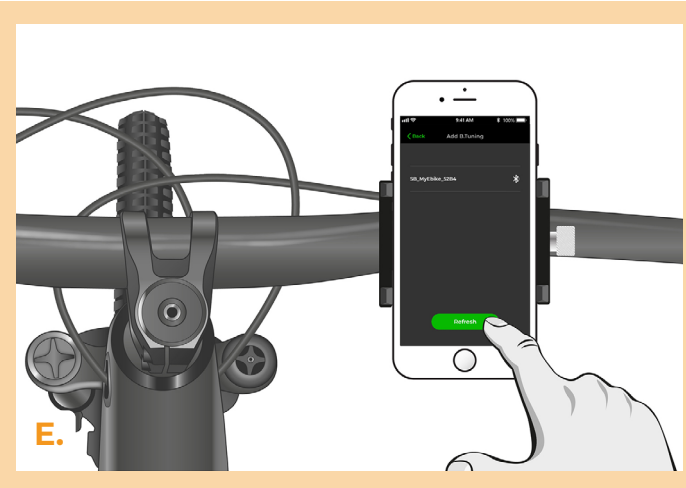


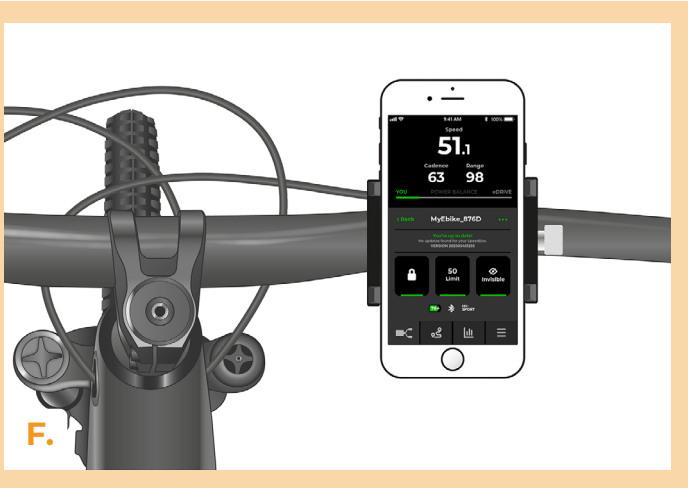
ÉTAPE 11: Appairage du produit SpeedBox avec l'application mobile SpeedBox Connect

A. Installez l'application SpeedBox Connect depuis l'App Store ou Google Play.
B. Activez le Bluetooth sur votre téléphone.
C. Ouvrez l'application SpeedBox Connect. Autorisez les services de localisation si vous y êtes invité.
D. Créez un compte ou connectez-vous.
E. Sélectionnez l'appareil MyEbike_xxxx. Si vous ne trouvez pas votre SpeedBox dans la liste, cliquez sur le bouton « Actualiser » et assurez-vous que :
1. Votre vélo électrique est allumé.
2. Vous ne vous trouvez pas à plus de 5 m du vélo électrique.
3. Le Bluetooth est activé sur votre téléphone portable.
4. Les services de localisation sont autorisés pour l'application SpeedBox Connect sur votre téléphone portable.

F. Vous pouvez maintenant profiter pleinement de l'application SpeedBox Connect – contrôler le tuning, suivre les données de trajet, définir la limite de vitesse, etc.







www.speedbox-tuning.fr

Ebike Electronic s.r.o.
Rybna 716/24 | 110 00 Praha 1 | Czech Republic | ID: 05553555 | VAT: CZ05553555