

Diamant 

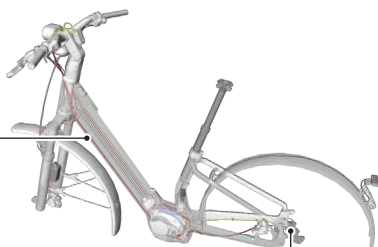


SUEVA SPEED

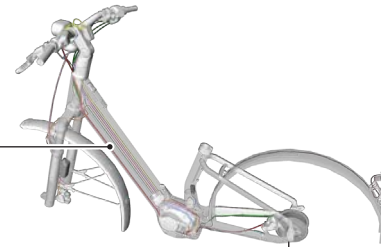
MANUEL D'ENTRETIEN

Table des matières

Trip Pro Speed



Style Speed



Acheminement des câbles

[Présentation de l'acheminement](#)

[Frein/tige télescopique](#)

[Feu avant/klaxon/alimentation/dérailleur arrière](#)

Dérailleur arrière

[Essieu arrière](#)

Acheminement des câbles

[Présentation de l'acheminement](#)

[Frein/dérailleur](#)

[Feu avant/klaxon/alimentation](#)

Entraînement par courroie

[Moyeu à vitesses internes](#)

[Tendeur de courroie](#)

Garde-boue

[Garde-boue avant](#)

[Garde-boue et porte-bagages arrière](#)

Batterie

[Capot de la batterie](#)

[Unité de la batterie](#)

Acheminement des câbles

[Prise de charge](#)

[ABS et capteurs de vitesse](#)

[Télécommande](#)

[Feux arrière/feux de freinage](#)

Jeu de direction

[Jeu de direction](#)

[Installation du jeu de direction](#)

Cadre

[Guide chaîne](#)

[Béquille](#)

[Antivol](#)

[Vis de cadre](#)

[Spécifications](#)

Unité de transmission

[Capot de l'unité de transmission](#)

[Unité de transmission](#)



À propos de ce manuel

Champ d'application

Le présent manuel contient des schémas de pièces, des spécifications (valeurs de couple, graissage, etc.), des instructions, des références et des conseils pratiques. Ce manuel ne contient pas des instructions pour tous les composants (par exemple, pour les étriers de frein). Consulter la documentation du fabricant d'origine pour obtenir plus d'informations.

Informations complémentaires

Le manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse Trekbikes.com/manuals.

Inspecter le vélo

Inspecter soigneusement le vélo après l'avoir sorti de son emballage :

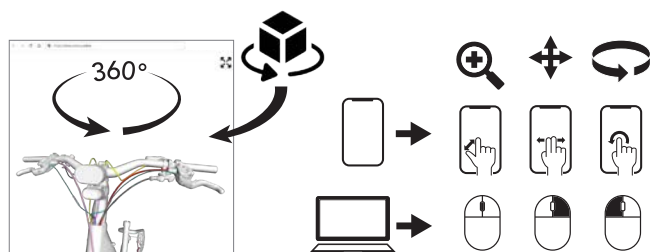
- Inspecter toutes les surfaces du vélo pour vous assurer qu'elles ne sont pas endommagées, en accordant une attention particulière aux fourreaux de la fourche et aux haubans (surfaces intérieures et extérieures).
- Si l'emballage est endommagé vers l'avant du vélo, retirer la fourche du cadre et vérifier que le pivot de fourche n'est pas endommagé.

Pièces de rechange

Trek recommande d'utiliser exclusivement des pièces de rechange Trek OEM (fabricant d'origine).

Graphiques interactifs en 3D

Cliquez sur  l'icône dans ce manuel pour afficher les modèles interactifs.



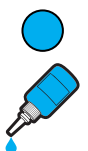
Légende



Serre-câbles



Couple de serrage



Appliquer du frein filet approprié



Appliquer de la graisse Bontrager



Appliquer la pâte d'assemblage

Sécurité



AVERTISSEMENT

Serrage de la visserie

Toujours serrer la visserie au couple spécifié. Un serrage excessif peut déformer ou casser la visserie ou les pièces du vélo. Un serrage insuffisant ou excessif peut entraîner le desserrage de la visserie ou des composants. Les deux situations risquent d'endommager le vélo et de blesser le cycliste.



AVERTISSEMENT

Réapplication de frein filet

Tous les composants de visserie réutilisés et enduits de frein filet doivent être nettoyés à l'alcool isopropylique. Appliquer ensuite du frein filet neuf avant de les réinstaller. Sans frein filet, les vis et boulons peuvent se desserrer, ce qui risque d'endommager le vélo et de blesser le cycliste.

Présentation de l'acheminement

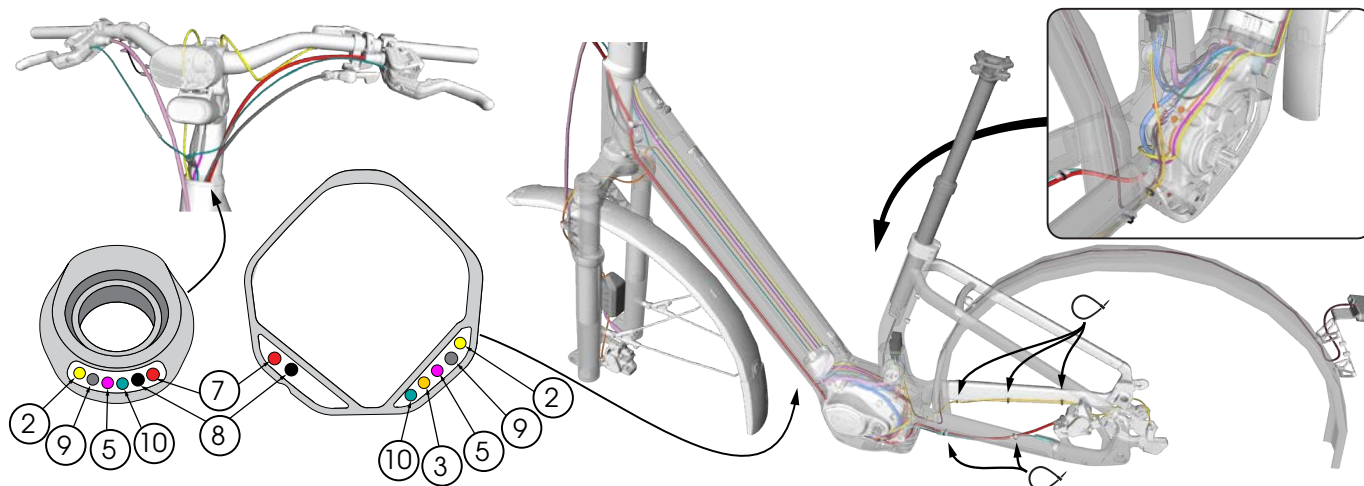
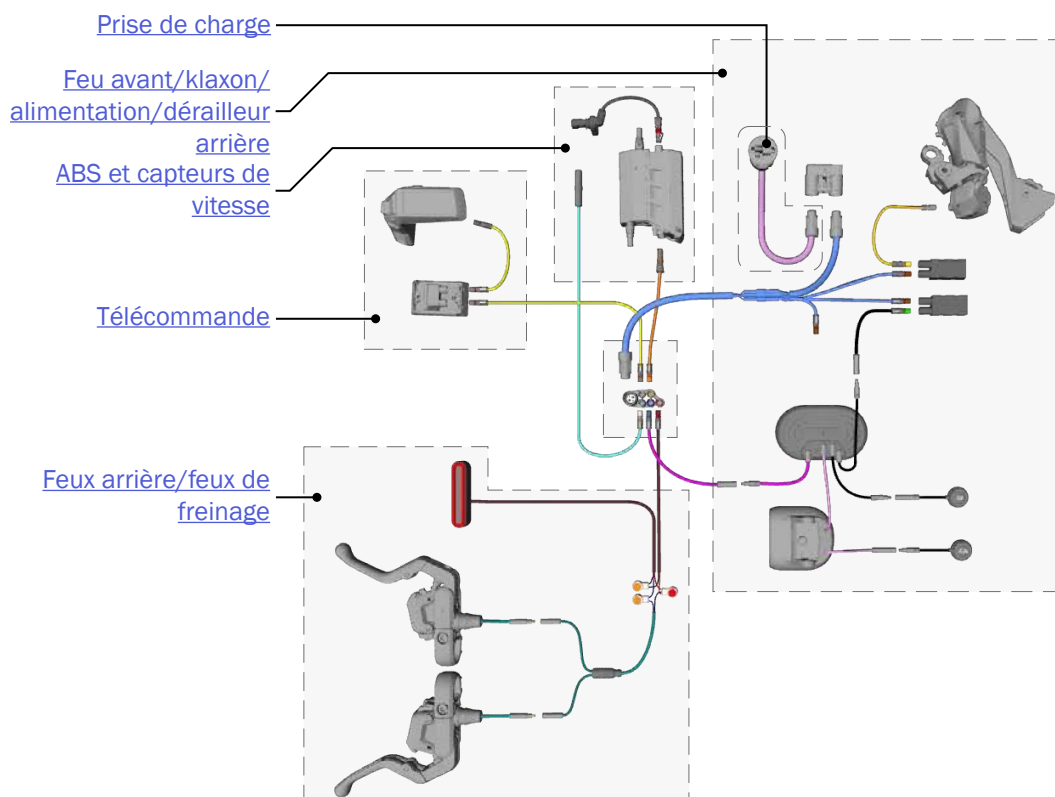
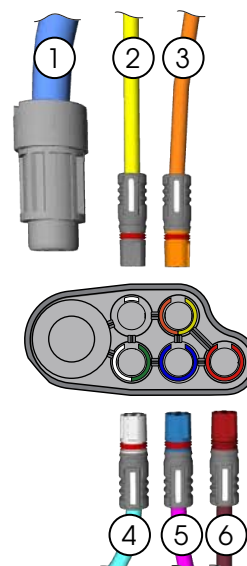


Diagramme de câblage



Unité de transmission

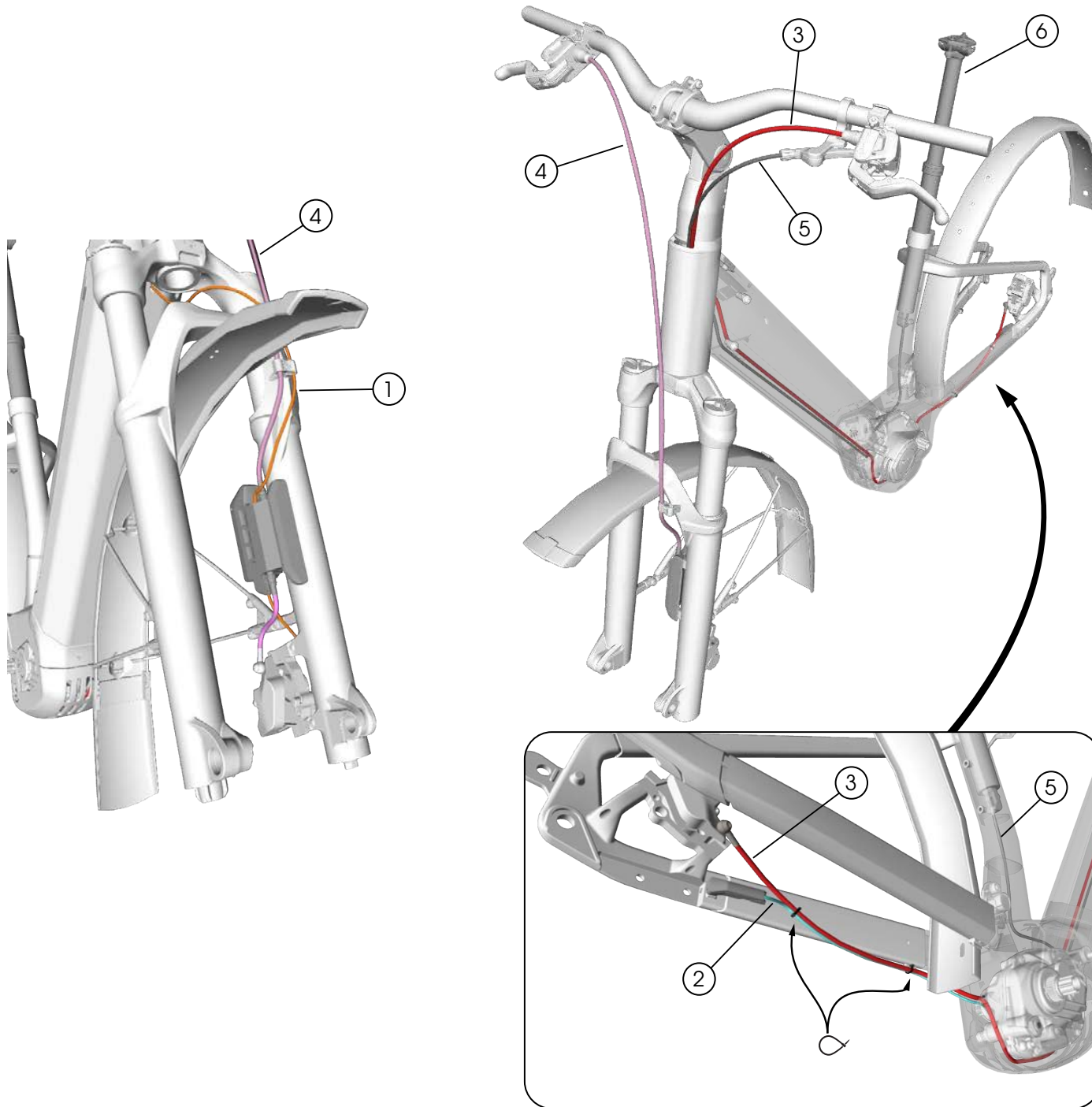


- ① Câble/connecteur de batterie (450 mm) — *EB12.120.04E
- ② Câble HMI (1,500 mm) — *EB12.120.005
- ③ Câble ABS — *EB12.120.004
- ④ Capteur de vitesse/câble — *EB11.200.011
- ⑤ Câble de feu avant — U-SNPC-BS3C1300 (Supernova)
- ⑥ Câble de feu arrière (1,400 mm) — *EB12.120.00F

- ⑦ Durite de frein arrière
- ⑧ Câble de tige de selle télescopique
- ⑨ Câble de connecteur d'alimentation — W-SNPC-LPP1300 (Supernova)
- ⑩ Câble du feu arrière de freinage— 2405013 (Magura)

*Réf. Bosch

Frein/tige télescopique

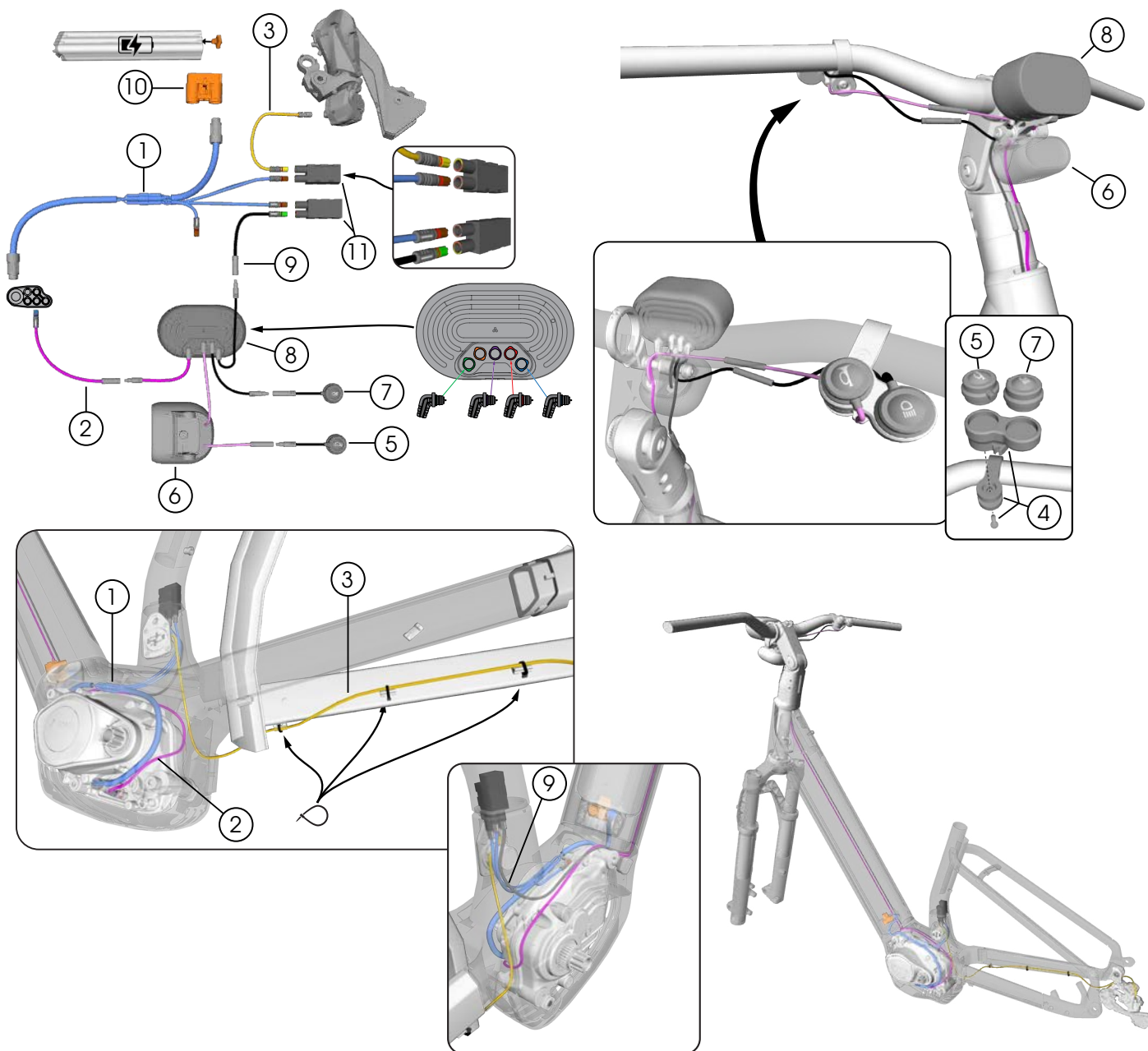


- ①  Câble ABS — *EB12.120.004
- ②  Capteur de vitesse/câble — *EB11.200.011
- ③  Durite de frein arrière
- ④  Durite de frein avant

- ⑤  Câble de tige de selle télescopique
- ⑥ Tige télescopique — W5333280

*Réf. Bosch

Feu avant/klaxon/alimentation/dérailleur arrière



- ① Câble de batterie/connecteur (450 mm) – *EB12.120.040
- ② Câble de feu avant – U-SNPC-BS3C1300 (Supernova)
- ③ Câble Di2 – EW-PS300 (Shimano)
- ④ Support de commutateur – W5340149
- ⑤ Commutateur de klaxon – W5340148
- ⑥ Klaxon – 5344682

- ⑦ Commutateur des feux de route – W5340147
- ⑧ Feu avant – 5344683
- ⑨ Câble de connecteur d'alimentation – W-SNPC-LPP1300 (Supernova)
- ⑩ Adaptateur de batterie – *EB12.100.015
- ⑪ Connecteurs – *EB11.200.09Z

*Réf. Bosch

Présentation de l'acheminement

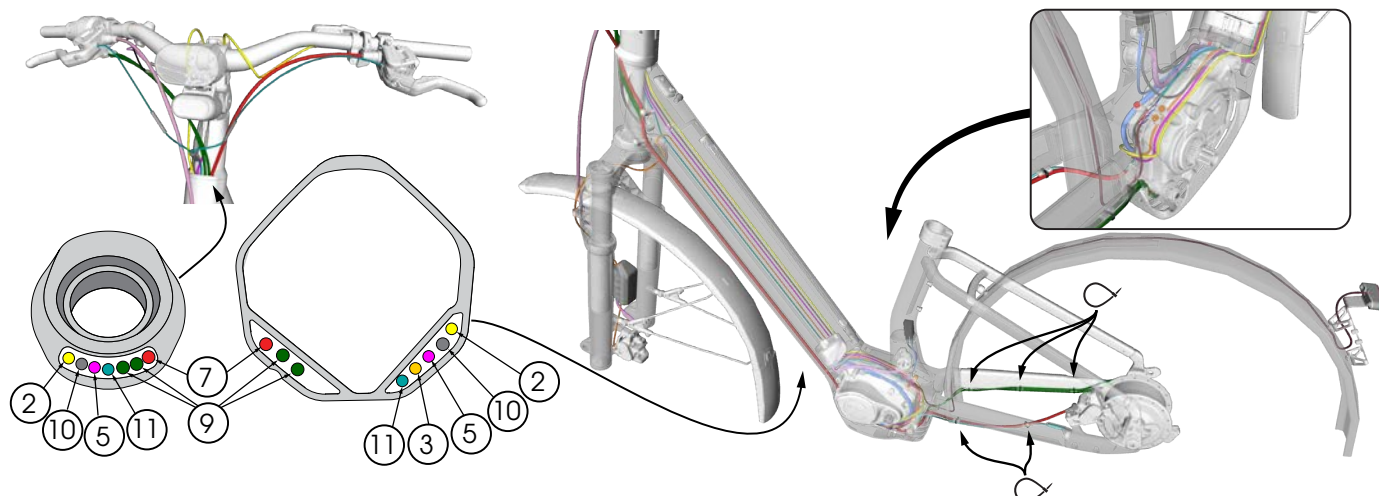
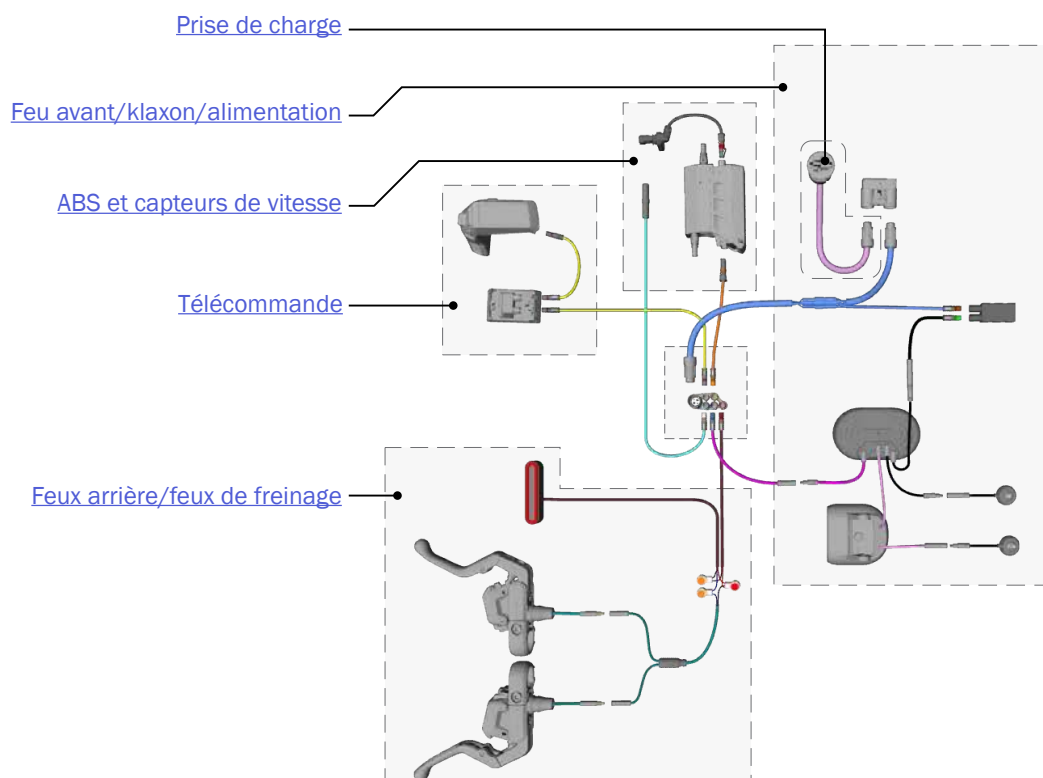
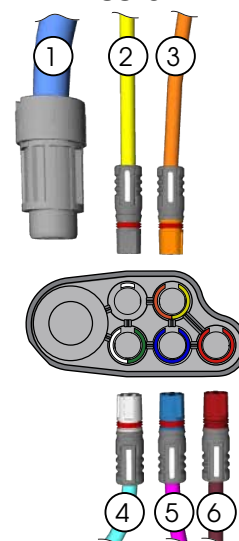


Diagramme de câblage



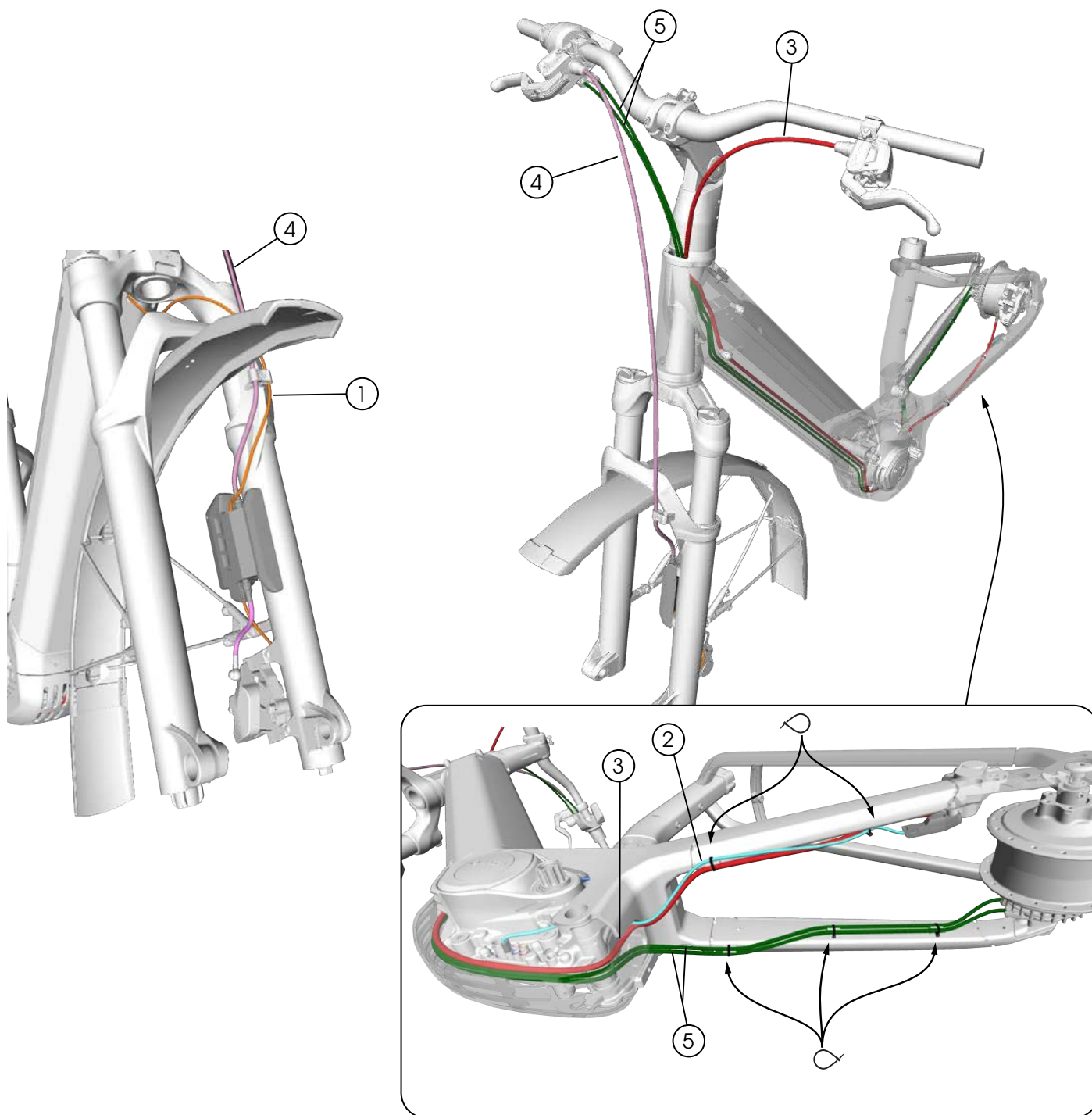
Unité de transmission



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ■ Câble de batterie/connecteur (400 mm) — *EB12.120.03Y | ⑦ | ■ Durite de frein arrière |
| ② | ■ Câble HMI (1,500 mm) — *EB12.120.005 | ⑧ | ■ Durite de frein avant |
| ③ | ■ Câble ABS — *EB12.120.004 | ⑨ | ■ Câbles de dérailleur |
| ④ | ■ Capteur de vitesse/câble — *EB11.200.011 | ⑩ | ■ Câble de connecteur d'alimentation — W-SNPC-LPP1300 (Supernova) |
| ⑤ | ■ Câble de feu avant — U-SNPC-BS3C1300 (Supernova) | ⑪ | ■ Câble du feu arrière de freinage— 2405013 (Magura) |
| ⑥ | ■ Câble de feu arrière (1,400 mm) — *EB12.120.00F | | |

*Réf. Bosch

Frein/dérailleur

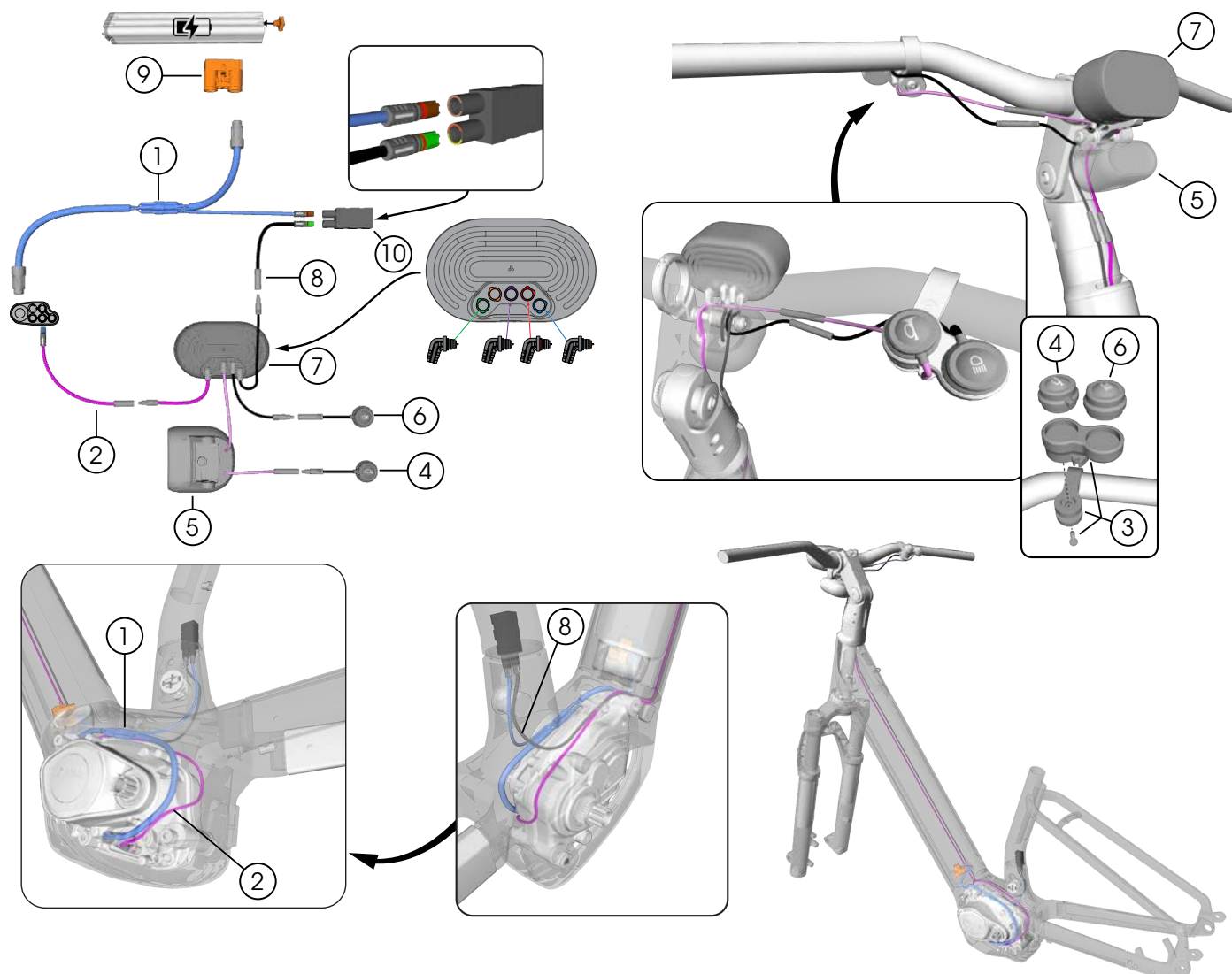


- ①  Câble ABS — *EB12.120.004
- ②  Capteur de vitesse/câble — *EB11.200.011
- ③  Durite de frein arrière

- ④  Durite de frein avant
- ⑤  Câbles de dérailleur

*Réf. Bosch

Feu avant/klaxon/alimentation

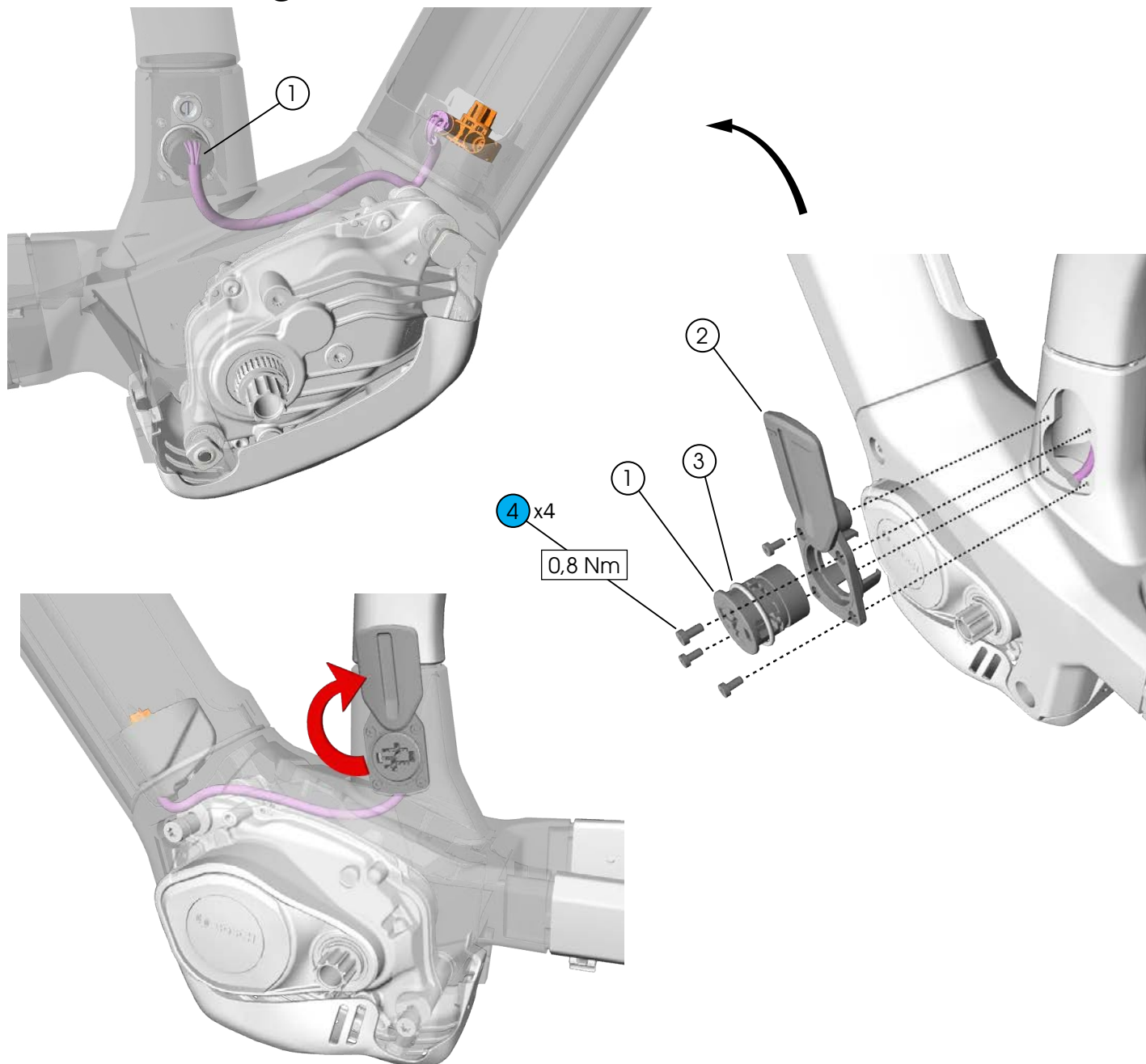


- ①  Câble de batterie/connecteur (400 mm) –
*EB12.120.03Y
- ②  Câble de feu avant – U-SNPC-BS3C1300 (Supernova)
- ③ Support de commutateur – W5340149
- ④ Commutateur de klaxon – W5340148
- ⑤ Klaxon – 5344682
- ⑥ Commutateur des feux de route – W5340147
- ⑦ Feu avant – 5344683
- ⑧  Câble de connecteur d'alimentation – W-SNPC-LPP1300 (Supernova)

- ⑨ Adaptateur de batterie — *EB12.100.015
- ⑩ Connecteur — *EB11.200.09Z

*Réf. Bosch

Prise de charge



① Prise/câble de charge — *EB12.120.02C

② Port de charge — W5307772

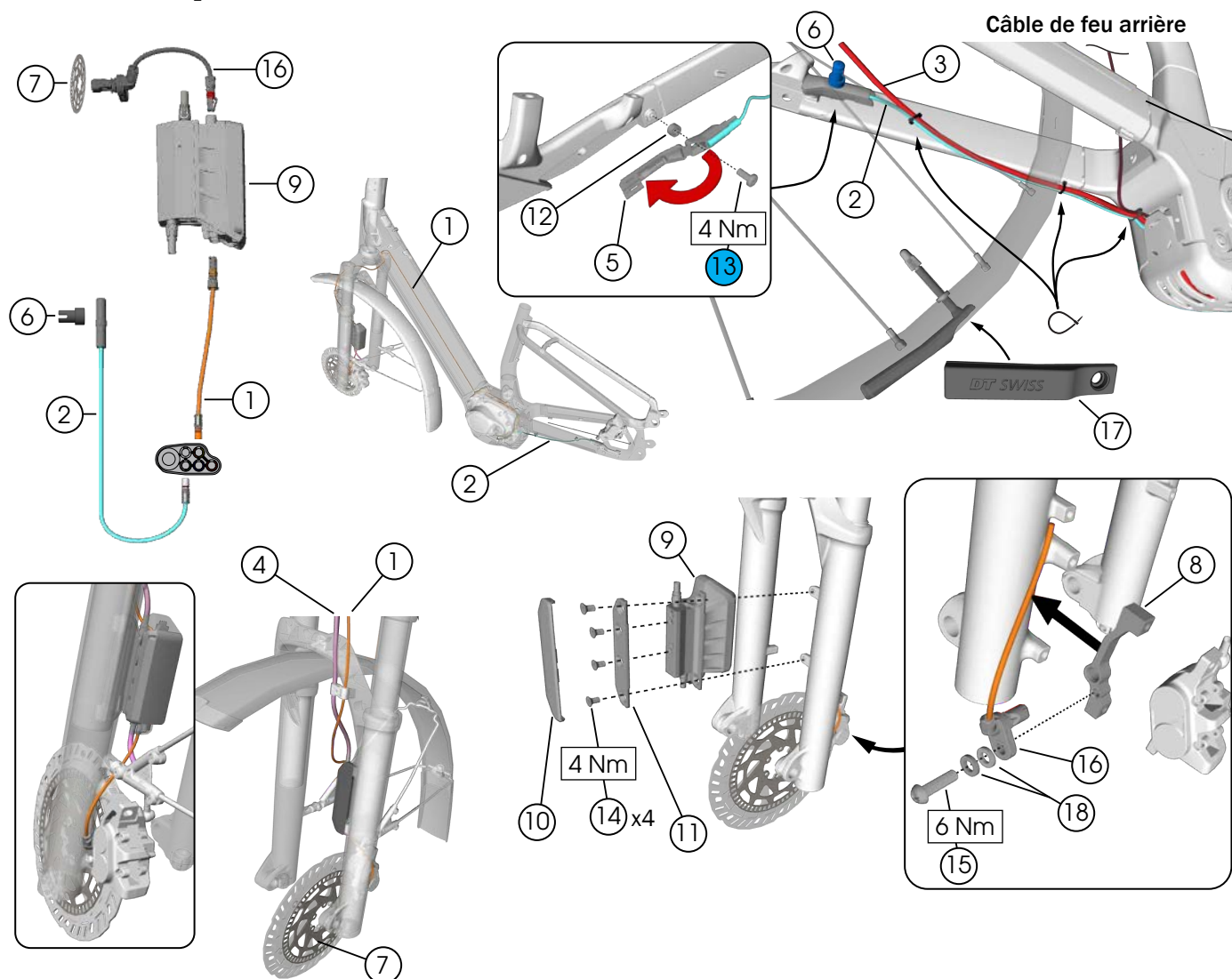
③ Joint torique — *EB12.120.019

④ Vis (M3 x 6 mm) — W5276241



*Réf. Bosch

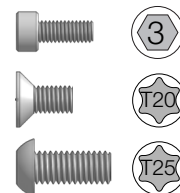
ABS et capteurs de vitesse



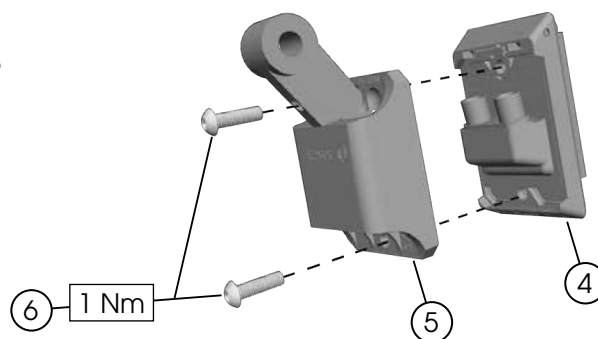
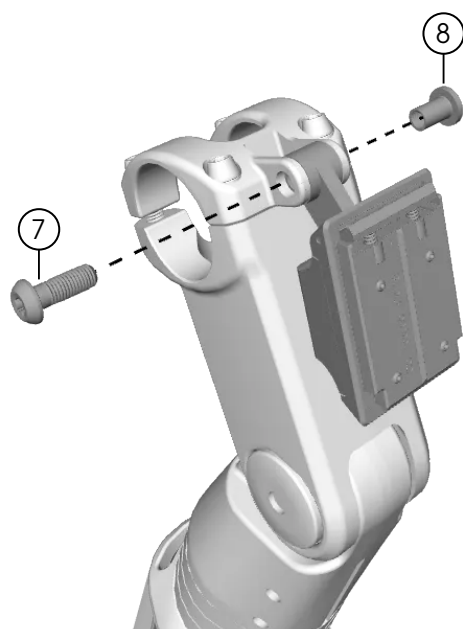
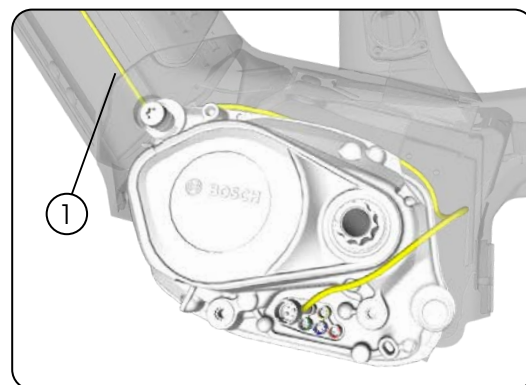
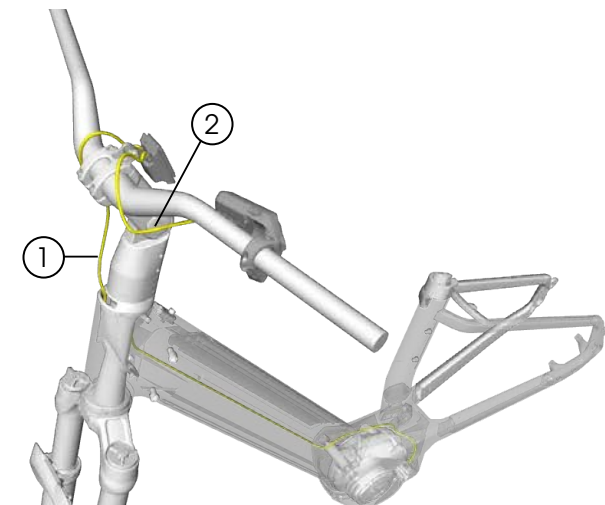
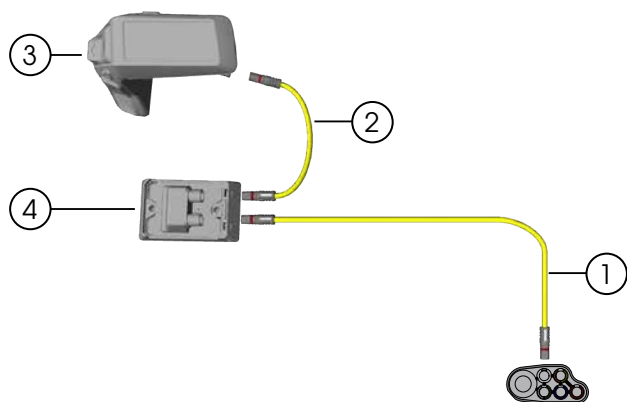
- ① Câble ABS — *EB12.120.004
- ② Capteur de vitesse/câble — *EB11.200.011
- ③ Durite de frein arrière
- ④ Durite de frein avant
- ⑤ Adaptateur pour capteur de vitesse — *EB11.200.016
- ⑥ Aimant à rayons (arrière) — *EB11.120.000
- ⑦ Anneau de capteur de vitesse — 2702701 (Magura)
- ⑧ Adaptateur pour étrier — 2500253 (Magura)
- ⑨ Unité de commande ABS — *EB11.110.000
- ⑩ Capot de plaque de fixation — *EB1120000B

- ⑪ Plaque de fixation — *EB1120000A
- ⑫ Entretoise (5 mm)
- ⑬ Vis (M4 x 10 mm) — 5317308
- ⑭ Fixations (M5 x 8 mm) — *EB11.200.00C
- ⑮ Vis (M6 x 20 mm)
- ⑯ Capteur de vitesse ABS (175 mm) — *0265.011.615
- ⑰ Aimant de jante (arrière) — W5346200
- ⑱ Rondelles (M6)

*Réf. Bosch



Télécommande



① Câble HMI (1,500 mm) – *EB12.120.005

② Câble HMI (250 mm) – *EB12.120.00B

③ À distance – *EB13.200.00B

④ Interface d'affichage – *EB13.100.009

⑤ Adaptateur d'affichage – 06031301 (Ergotec)

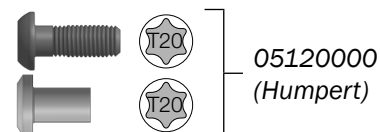
⑥ Vis (M3 x 10 mm)



⑦ Fixations

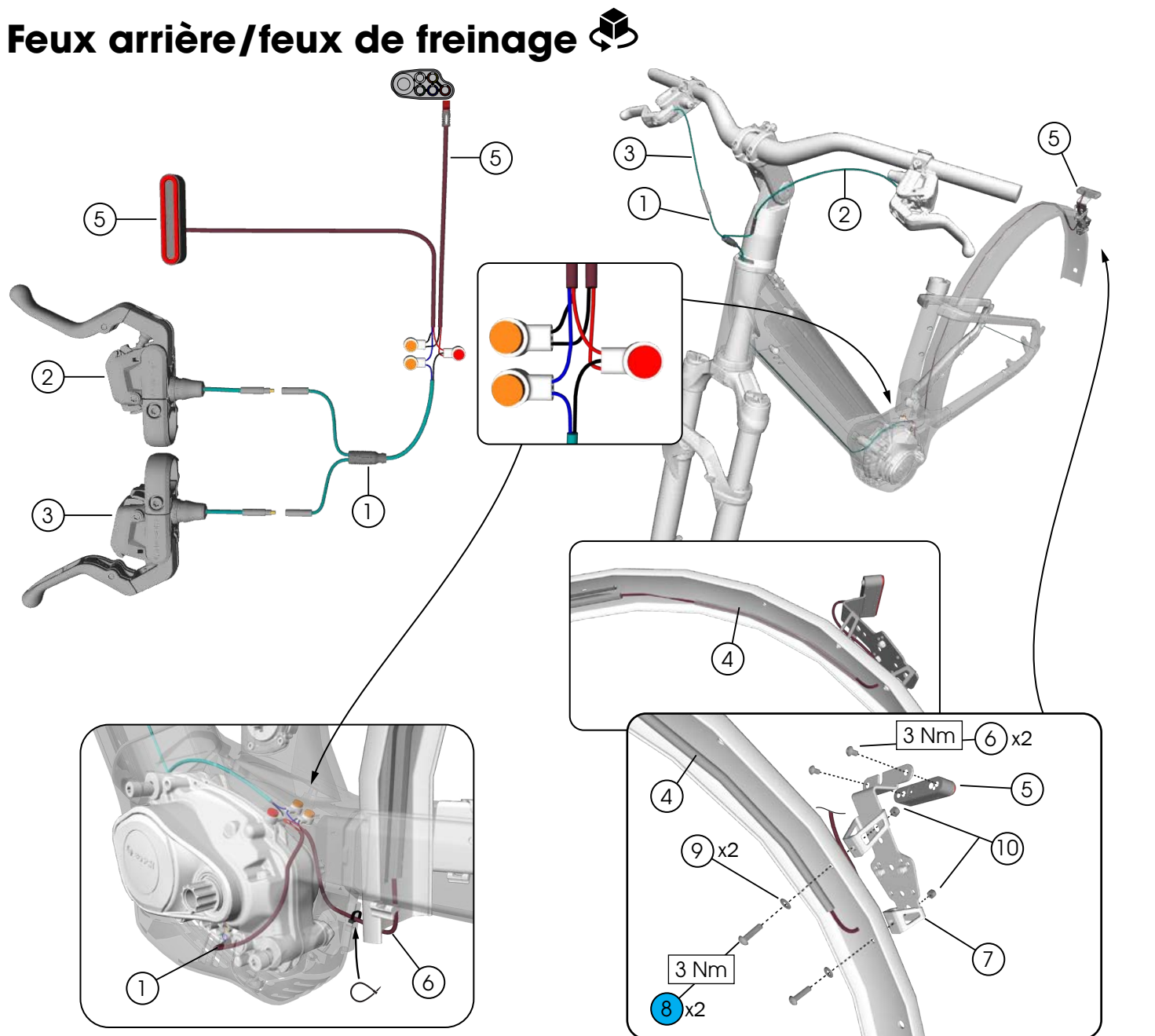
⑧ Écrou riveté

*Réf. Bosch



05120000
(Humpert)

Feux arrière/feux de freinage

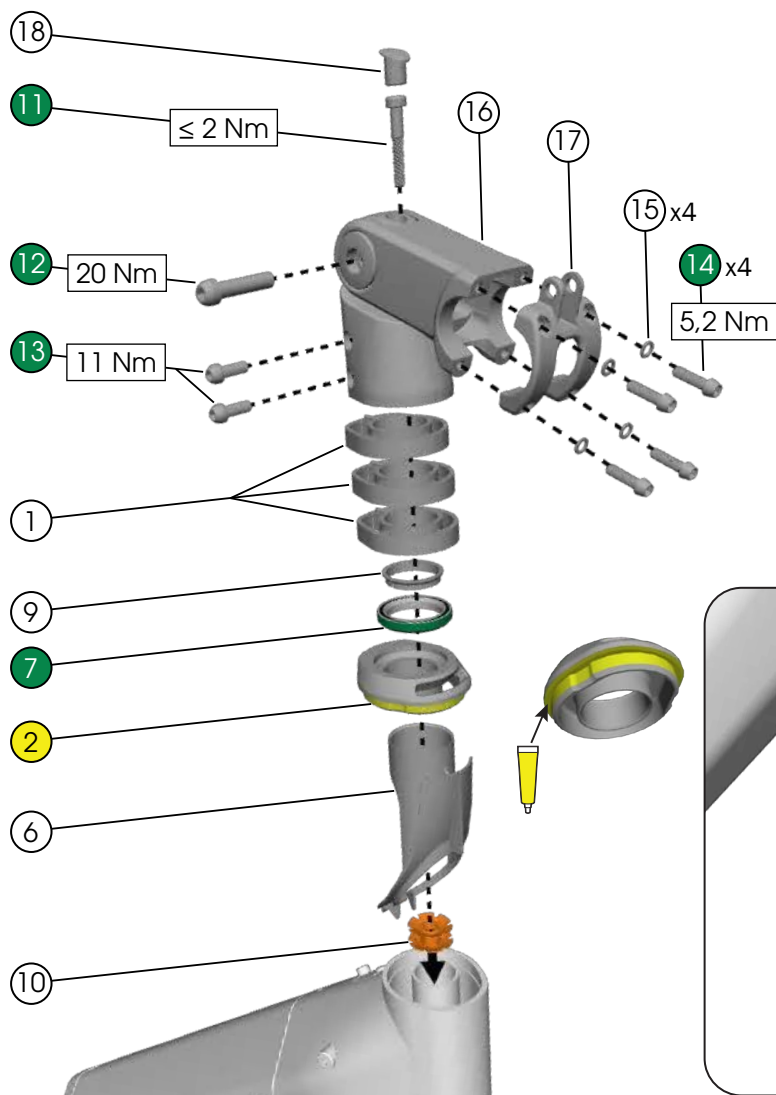


- ① Câble de freinage – 2405013 (Magura)
 - ② Levier de frein / câble, gauche
 - ③ Levier de frein / câble, droit
 - ④ Guide de câble – 5344901
- 2007683 (Magura)

- ⑤ Feu arrière/câble (1 400 mm) – *EB12.120.00F
 - ⑥ Fixations (M4 x 6 mm)
 - ⑦ Support de plaque d'immatriculation
 - ⑧ Fixations (M4 x 14 mm)
 - ⑨ Rondelles (M4)
 - ⑩ Contre-écrous (M4)
- X-UL1EK-12V-02 (Supernova)

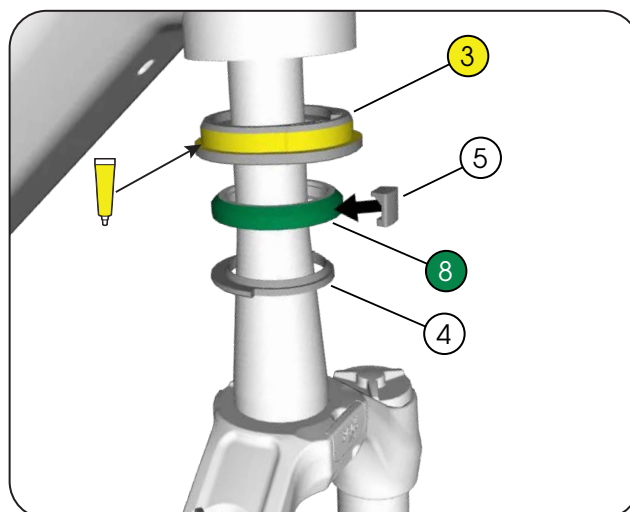
*Réf. Bosch

Jeu de direction



Serrez d'abord les deux fixations supérieures.

Pas d'écart



- ① Entretoises (10 mm)
- ② Cuvette de jeu de direction, supérieure
- ③ Cuvette de jeu de direction, inférieure
- ④ Cône
- ⑤ Knock Block
- ⑥ Guide-câble
- ⑦ Roulement de jeu de direction supérieur (1 ⅞ po / 28,6 mm) – W531676
- ⑧ Roulement de jeu de direction inférieur (1,5 po / 38,1 mm) – W532843
- ⑨ Bague de compression – W532842

5333324

- ⑩ Écrou de compression (1 ⅞ po / 28,6 mm) – 63377
- ⑪ Vis (M6 x 38 mm)
- ⑫ Vis (M8 x 35 mm)
- ⑬ Vis (M5 x 18 mm)
- ⑭ Vis (M5 x 18 mm)
- ⑮ Rondelles (M5)
- ⑯ Potence (*70 mm)
- ⑰ Face
- ⑱ Branchez

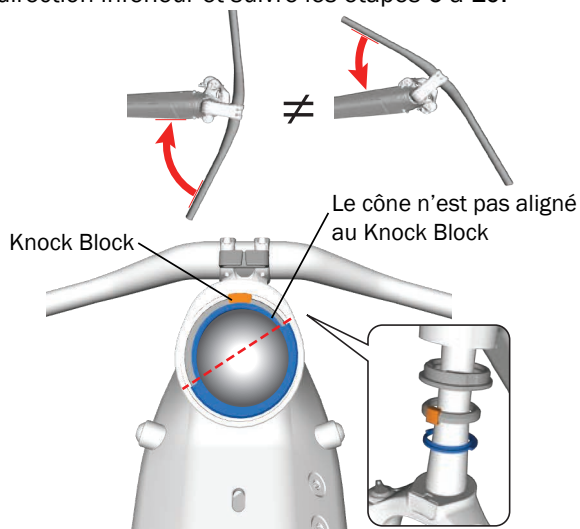
*W5329504

*Voir trekbikes.com pour les potences compatibles

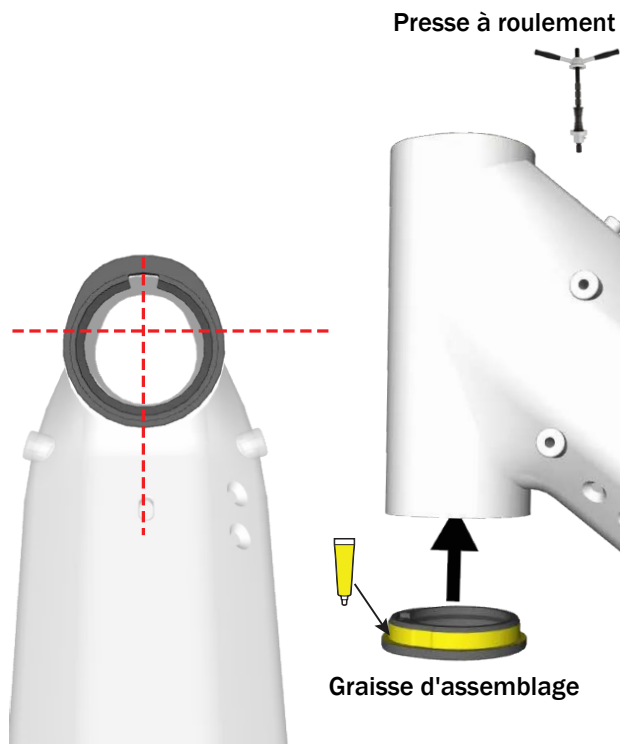
Installation du jeu de direction

Direction asymétrique

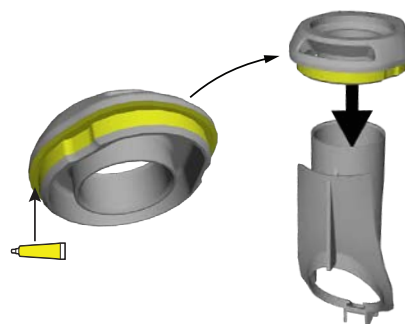
Si le rayon de rotation est asymétrique, le Knock Block/ le cône n'est pas aligné et vous devez démonter le jeu de direction inférieur et suivre les étapes 6 à 10.



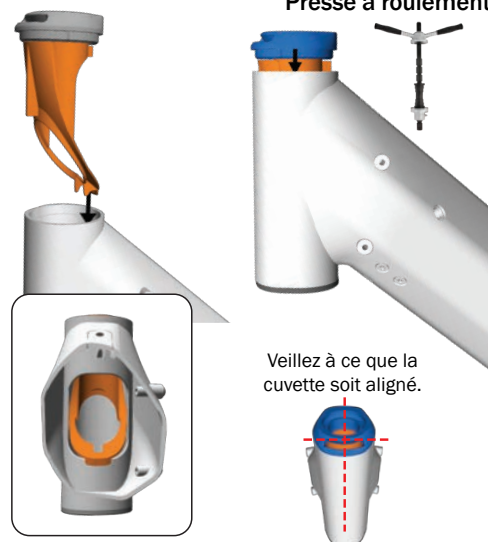
1. Appliquez de la graisse d'assemblage sur la cuvette du jeu de direction inférieur et utilisez une presse à roulements pour l'installer.



2. Appliquez de la graisse d'assemblage sur la cuvette du jeu de direction supérieur et raccordez-la au guide-câble.

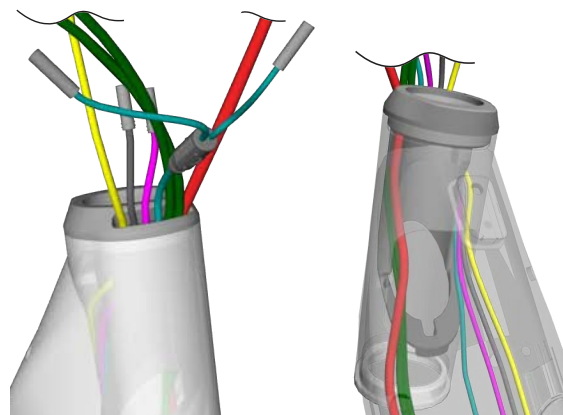


3. Insérez l'assemblage dans le tube de direction et utilisez une presse à roulements pour l'installer.
Presse à roulement



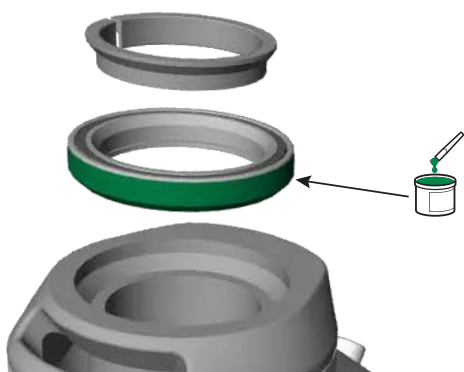
4. Acheminez tous les câbles dans le jeu de direction. Voir l'acheminement des câbles dans les pages Présentation de l'acheminement :

- [Présentation de l'acheminement \(Trip Pro Speed\)](#)
- [Présentation de l'acheminement \(Style Speed\)](#)

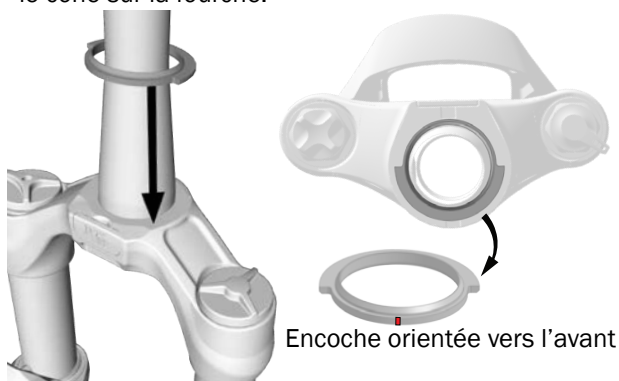


Installation du jeu de direction (suite)

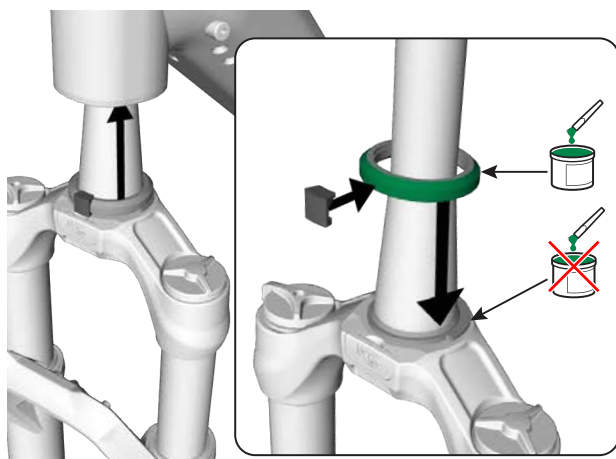
- 5.** Graissez le roulement supérieur et insérez-le dans la cuvette supérieure avec l'anneau de compression.



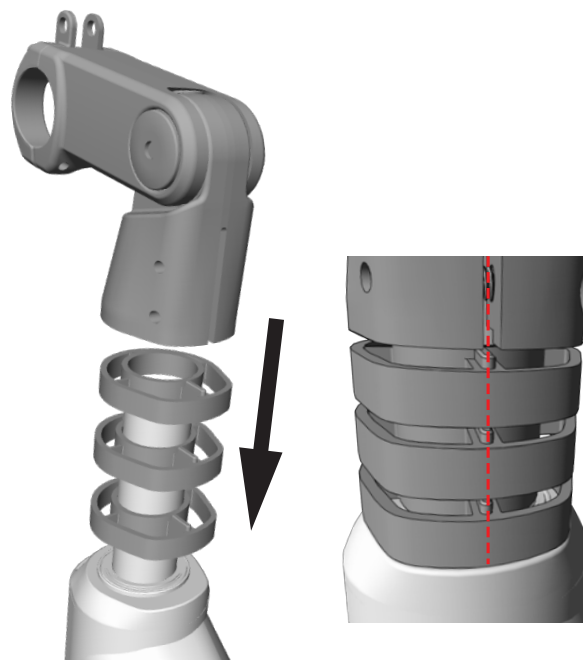
- 6.** Utilisez un dispositif de fixation du cône pour installer le cône sur la fourche.



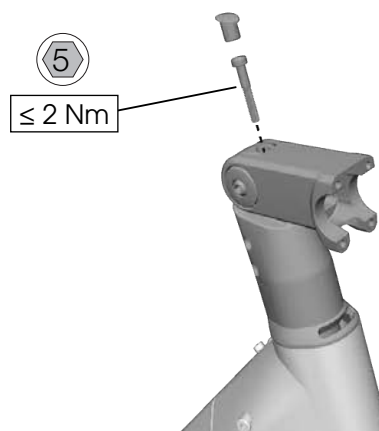
- 7.** Graissez le roulement inférieur, montez le Knock Block sur le roulement et glissez-le sur la fourche. Introduisez ensuite la fourche dans le tube de direction.



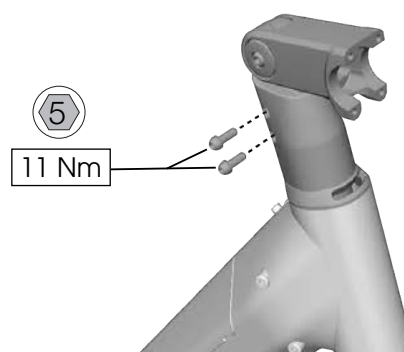
- 8.**



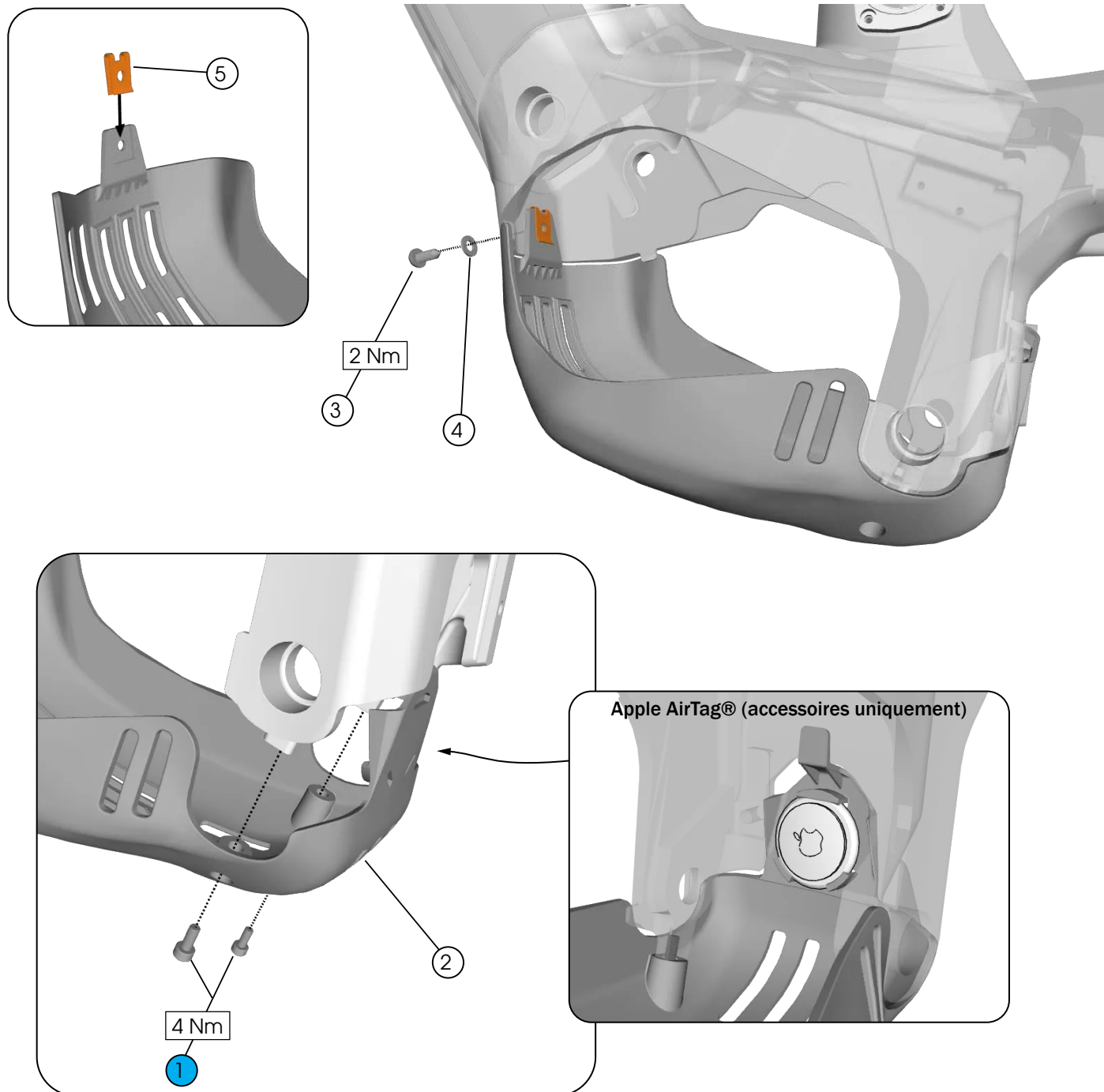
- 9.**



- 10.**



Capot de l'unité de transmission



① Vis (M4 x 10 mm)

② Capot de l'unité de transmission – W5342014

③ Vis M4 x 28,5 mm

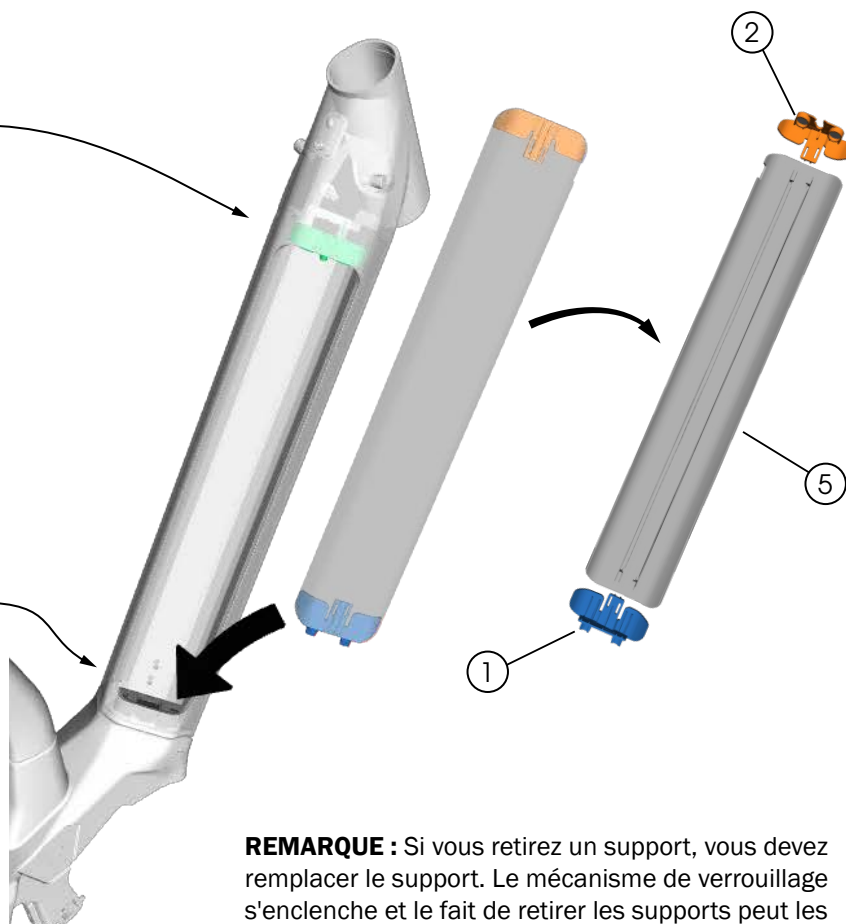
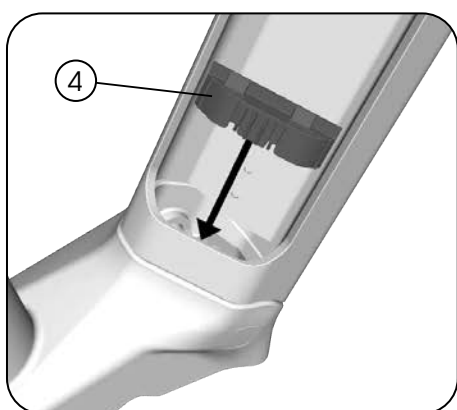
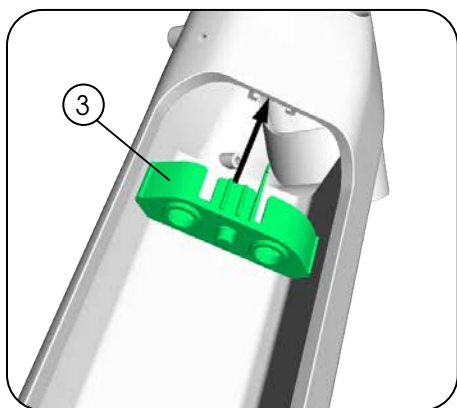
④ Rondelle (M5)

⑤ Écrou anti-vibration (M4.8)



5284548

Capot de la batterie

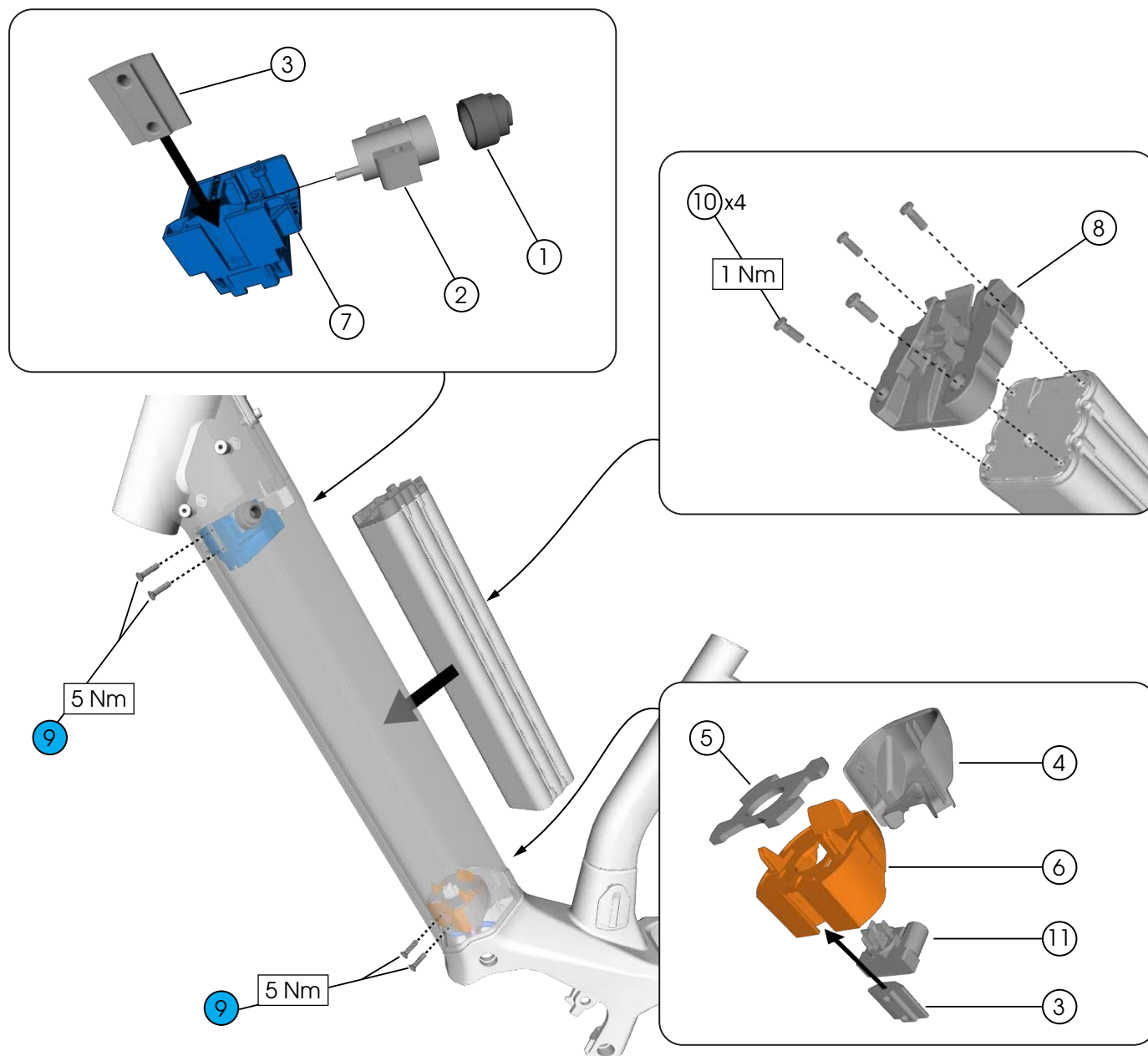


REMARQUE : Si vous retirez un support, vous devez remplacer le support. Le mécanisme de verrouillage s'enclenche et le fait de retirer les supports peut les endommager.

- | | | |
|--|---|---------|
| ① Support d'appui, bas | } | 5334302 |
| ② Support d'appui, haut | | |
| ③ Support, haut | | |
| ④ Support, bas | | |
| ⑤ Capot de batterie (Lehmbeige) — *5334303 | | |

*pièce de couleur assortie — voir la liste complète des produits sur Trek bikes.com

Unité de la batterie



① Passe-fil du verrou – W5328196

② Verrou – W5331910

③ Plaques de serrage – *EB12.200.0LG

④ Bouchon – *EB12.200.0MF

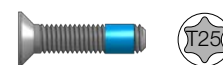
⑤ Coussinet amortisseur – *EB12.200.0LK

⑥ Appui – *EB12.200.0LJ

⑦ Dispositif de verrouillage – *EB12.200.0L7

⑧ Plaque de fixation – *EB12.200.0L3

⑨ Vis (M5 x 16 mm) – 602529



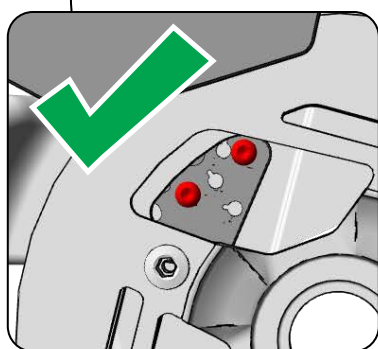
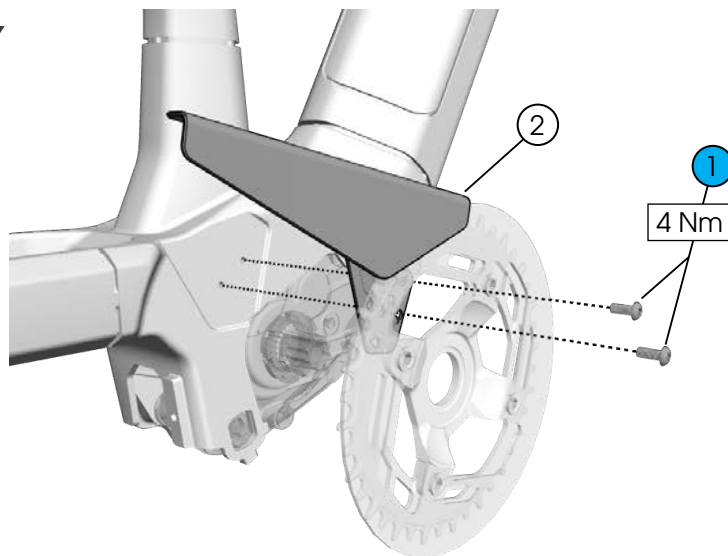
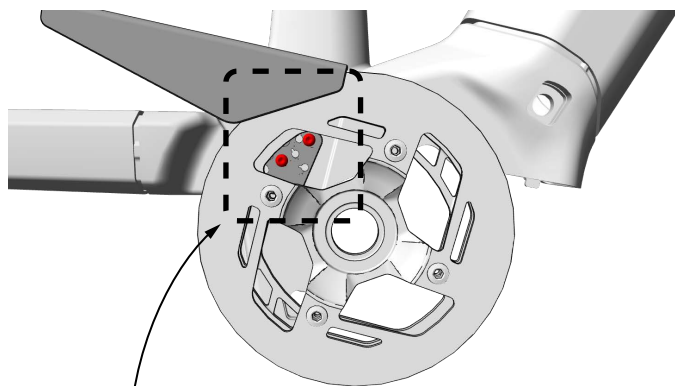
⑩ Vis (M4 x 8 mm) – *F04N.002.664



⑪ Connecteur de la batterie – *EB12.100.015

*Réf. Bosch

Garde-chaîne

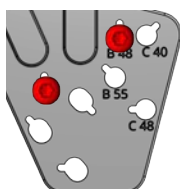


Installez la protection en suivant les emplacements des fixations indiqués dans le tableau ci-dessous. Cela vous permettra d'atteindre les fixations situées derrière le plateau.

Style Speed

Entraînement par courroie

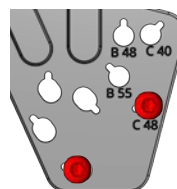
55 dts



Trip Pro Speed

Entraînement par chaîne

48 dts

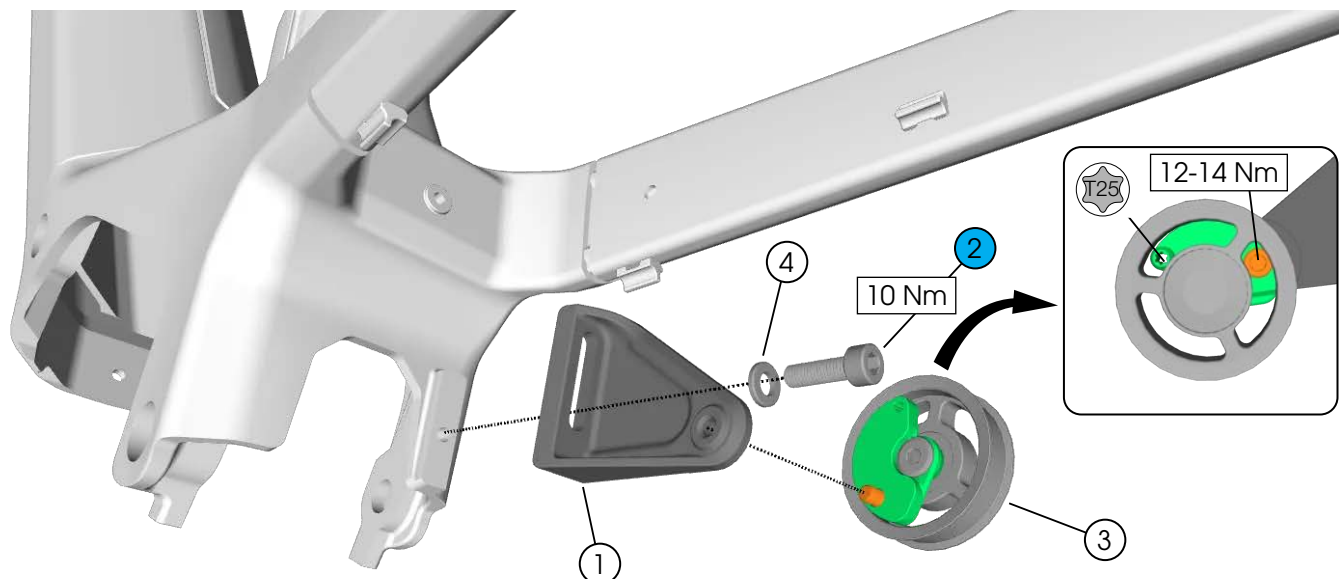


① Vis (M4 x 10 mm)



② Support de garde-chaîne — W5323172

Tendeur de courroie



① Support — W5325022

② Vis (M6 x 20 mm) — W5258524



③ Galet — *TI-12-DS

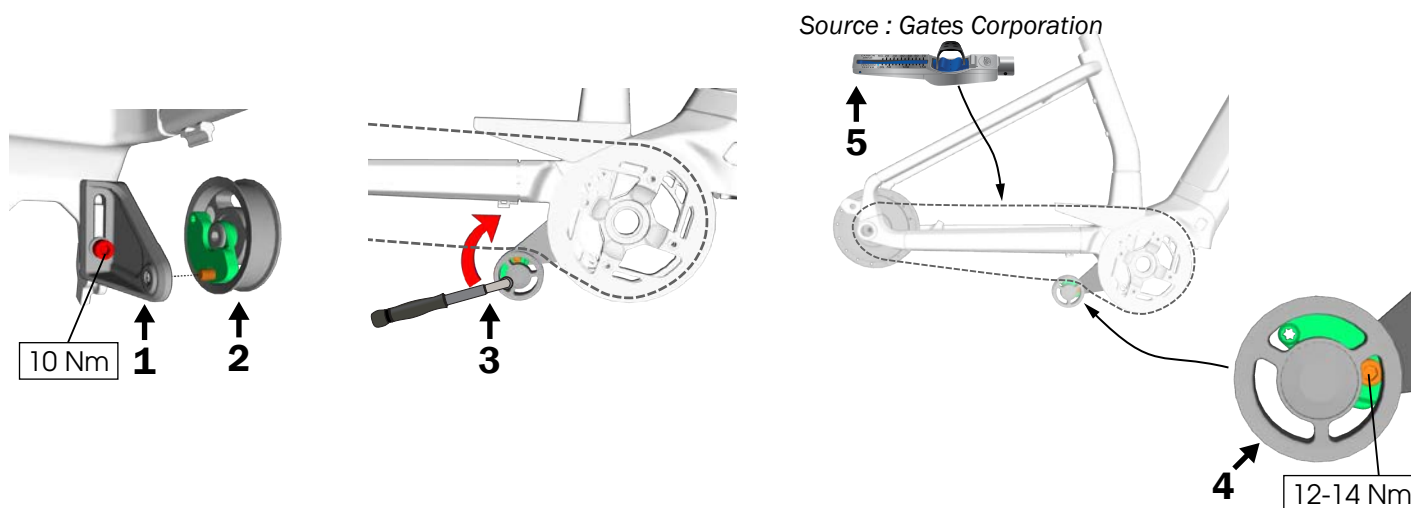
④ Rondelle (M6)

*Réf. Gates

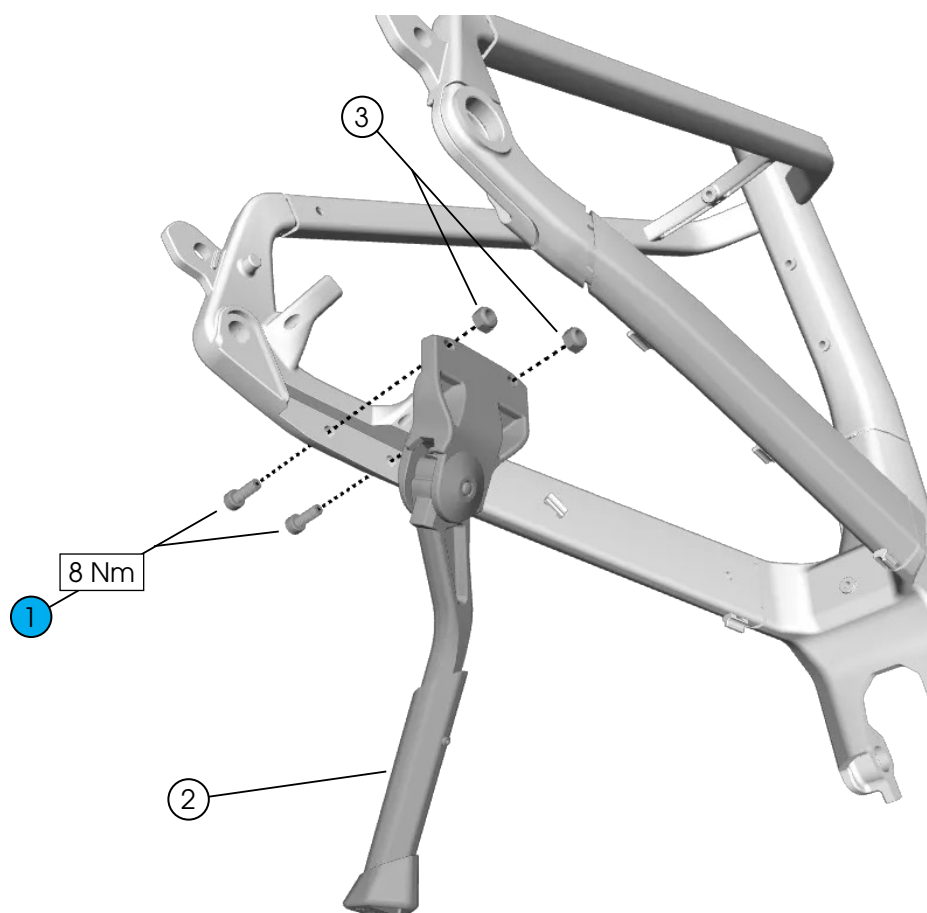
Pose

Après avoir mesuré la tension de la courroie, répétez les étapes 3 à 5 jusqu'à obtenir la tension souhaitée. Validez ensuite la mesure à quatre positions différentes de la manivelle.

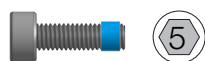
TENSION DE LA COURROIE VOULUE: 40-55 Hz / 32-43 lbs / 15 kg-19 kg



Béquille



① Vis (M6 x 18 mm)

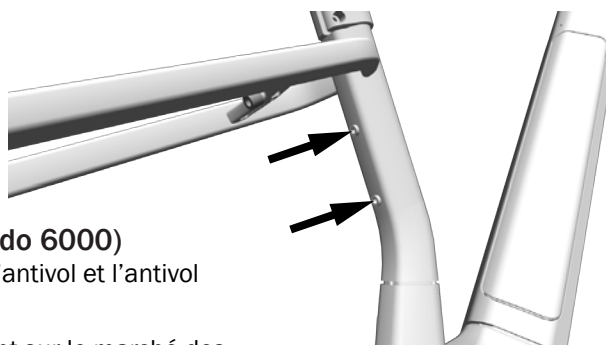
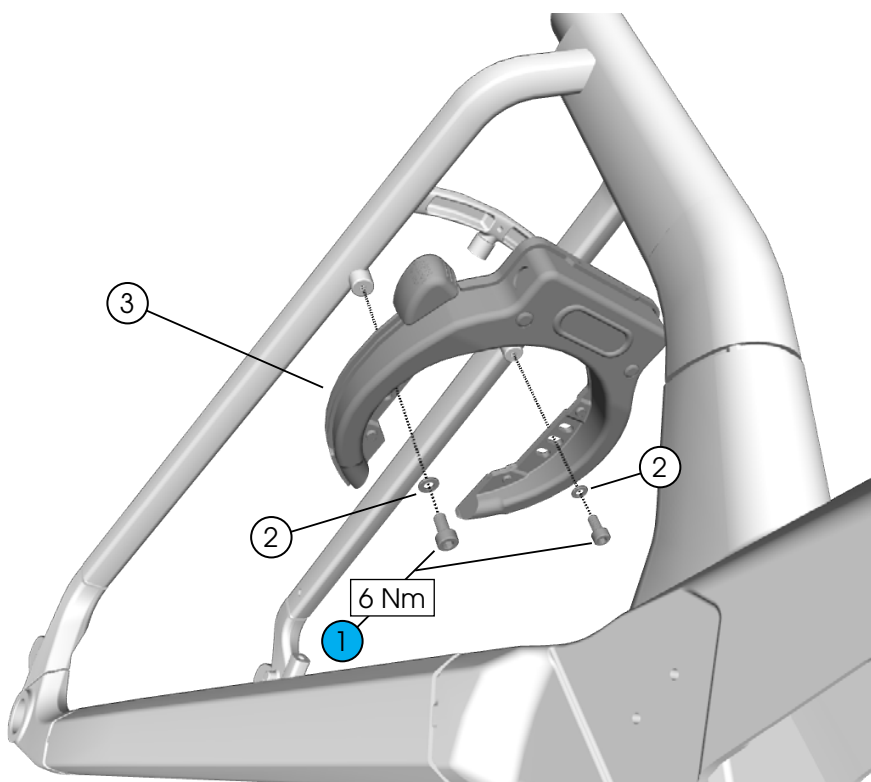


② Béquille — 5331898

③ Contre-écrous (M6)

Antivol

VENDU EN ACCESSOIRES UNIQUEMENT



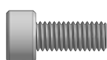
Fixez ici un cadenas pliable (tel que l'Abus Bordo 6000)

REMARQUE : Il n'est pas possible d'installer à la fois l'antivol et l'antivol pliable.

REMARQUE : Le cadenas pliable est vendu uniquement sur le marché des pièces de rechange.

REMARQUE : Les tailles L/XL ont un trou de fixation supplémentaire.

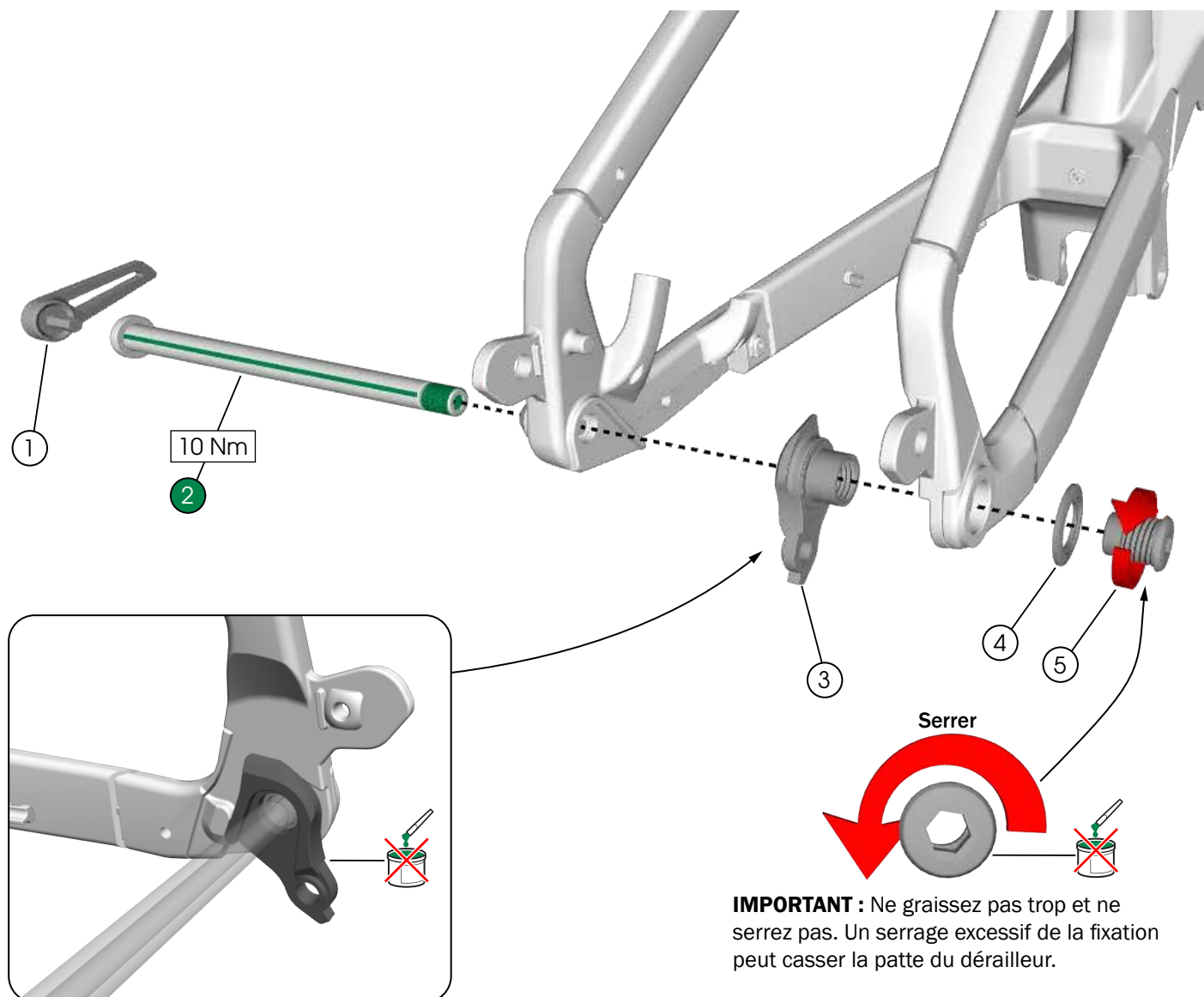
① Vis (M5 x 12 mm) — 5308514



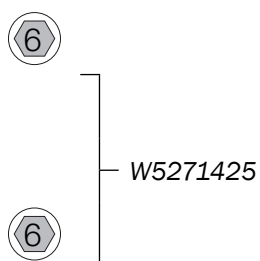
② Rondelles (M5) — W521137

③ Ring lock — 4650XL/4750XL (ABUS)

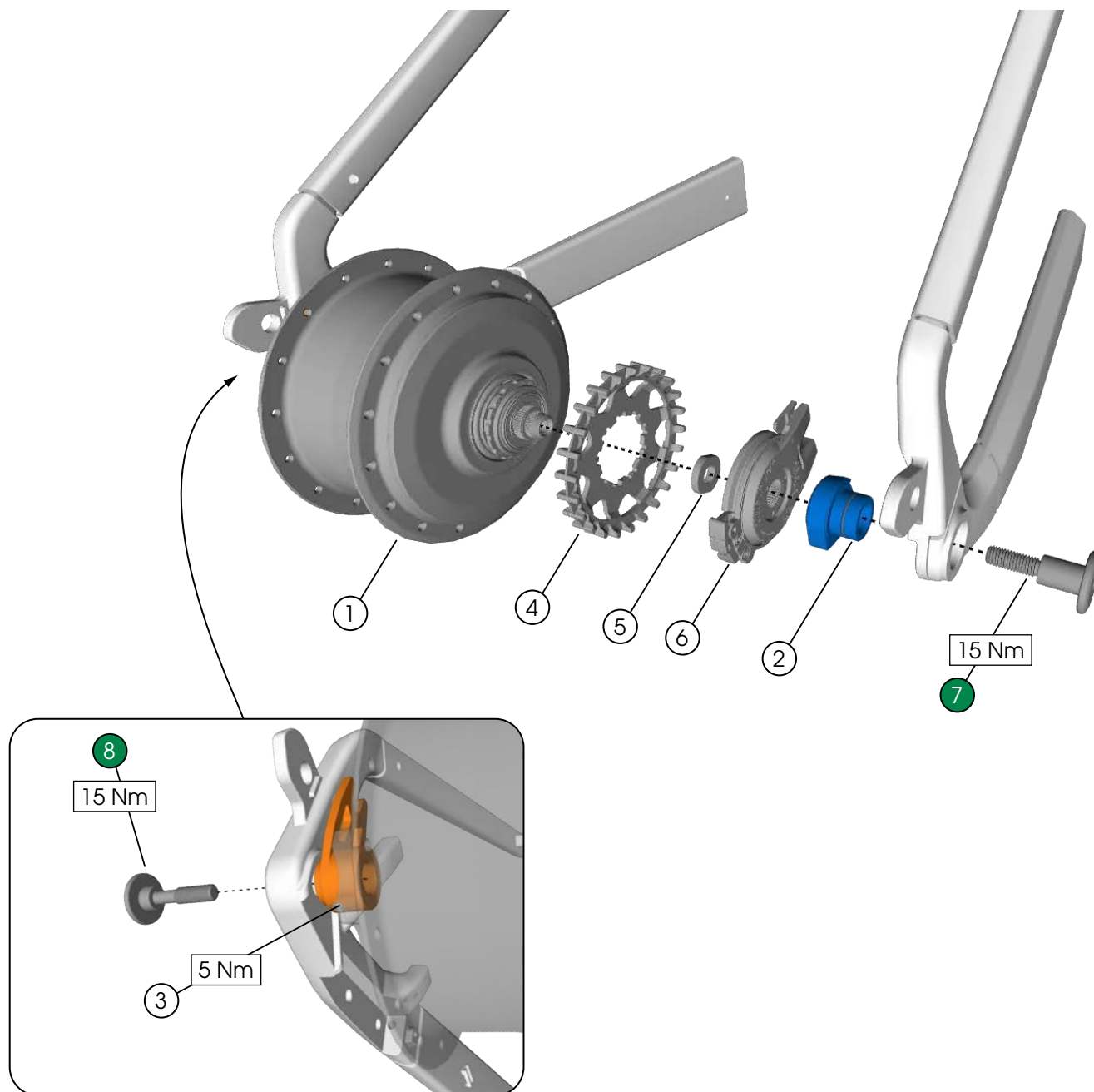
Essieu arrière



- ① Levier Switch — W573860
- ② Axe arrière (M12 x 174 mm) — W600321
- ③ Patte de dérailleur
- ④ Rondelle (30 mm)
- ⑤ Vis (M12 x 16 mm)



Moyeu à vitesses internes

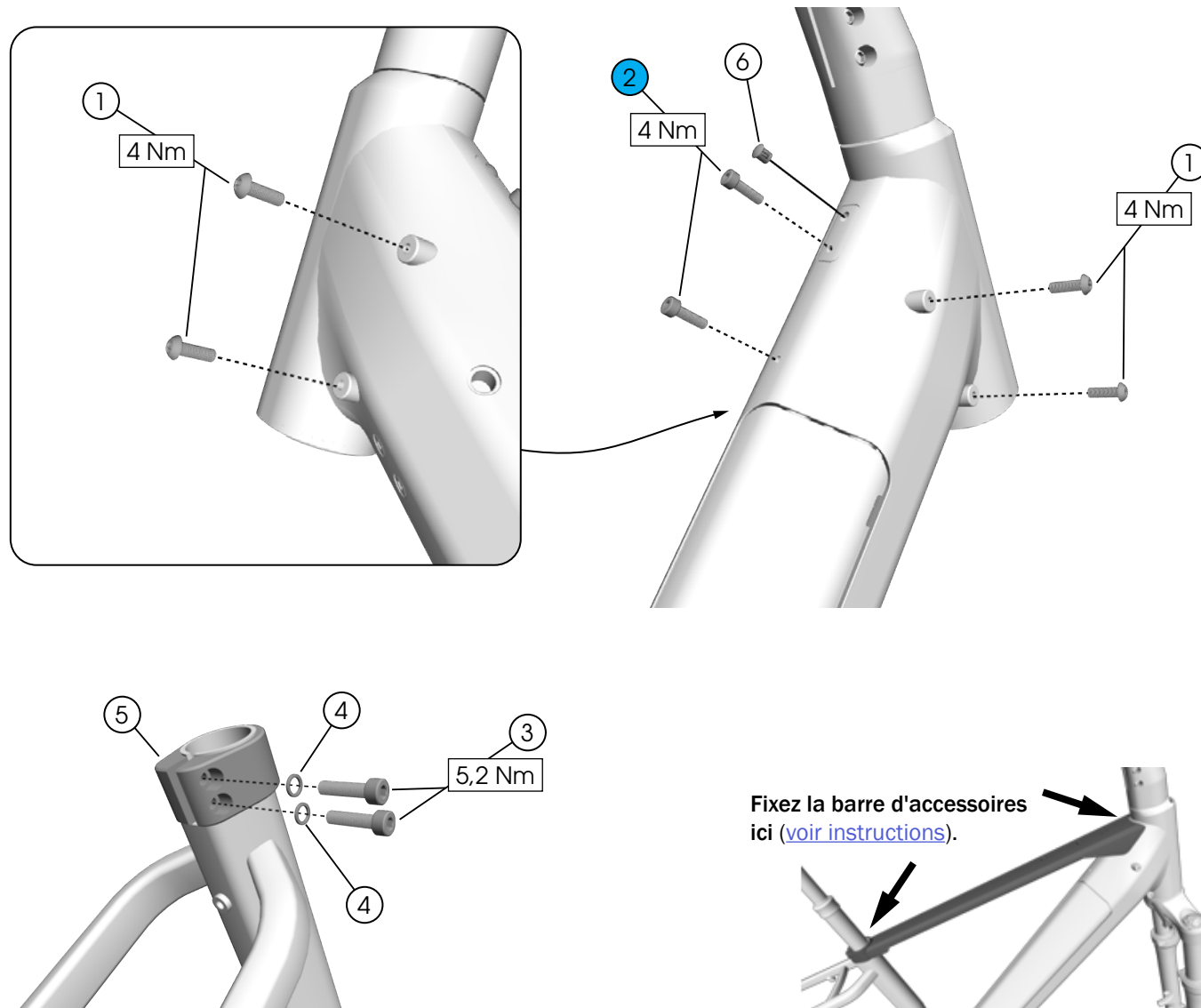


- ① Moyeu à vitesses internes — *CVP-HD-MA-32-DC-OE-1
- ② Insert UDH — *HW-MA-INSRT-UDH
- ③ Bras de réaction — *HW-TORQ-6
- ④ Pignon — XF112E9MN (Gates)
- ⑤ Contre-écrou — *HW-MA-LNUT-OE
- ⑥ Interface moyeu — *MHI-MT-40T-OE

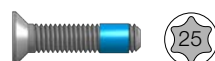
- ⑦ Fixation — *HW-MA-1PC-UDH  ⑥
- ⑧ Fixation — *HW-MA-1PC-12TA  ⑥

*Réf. Enviolo

Vis de cadre



① Vis (M5 x 16 mm) — 5328801



② Vis (M5 x 16 mm) — W5252789

③ Vis (M5 x 20 mm)

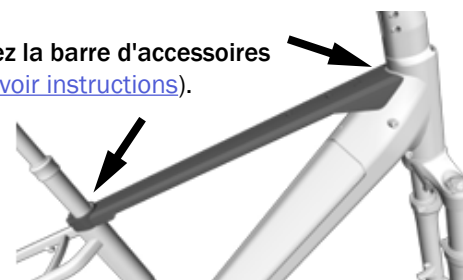


④ Rondelles (M5)

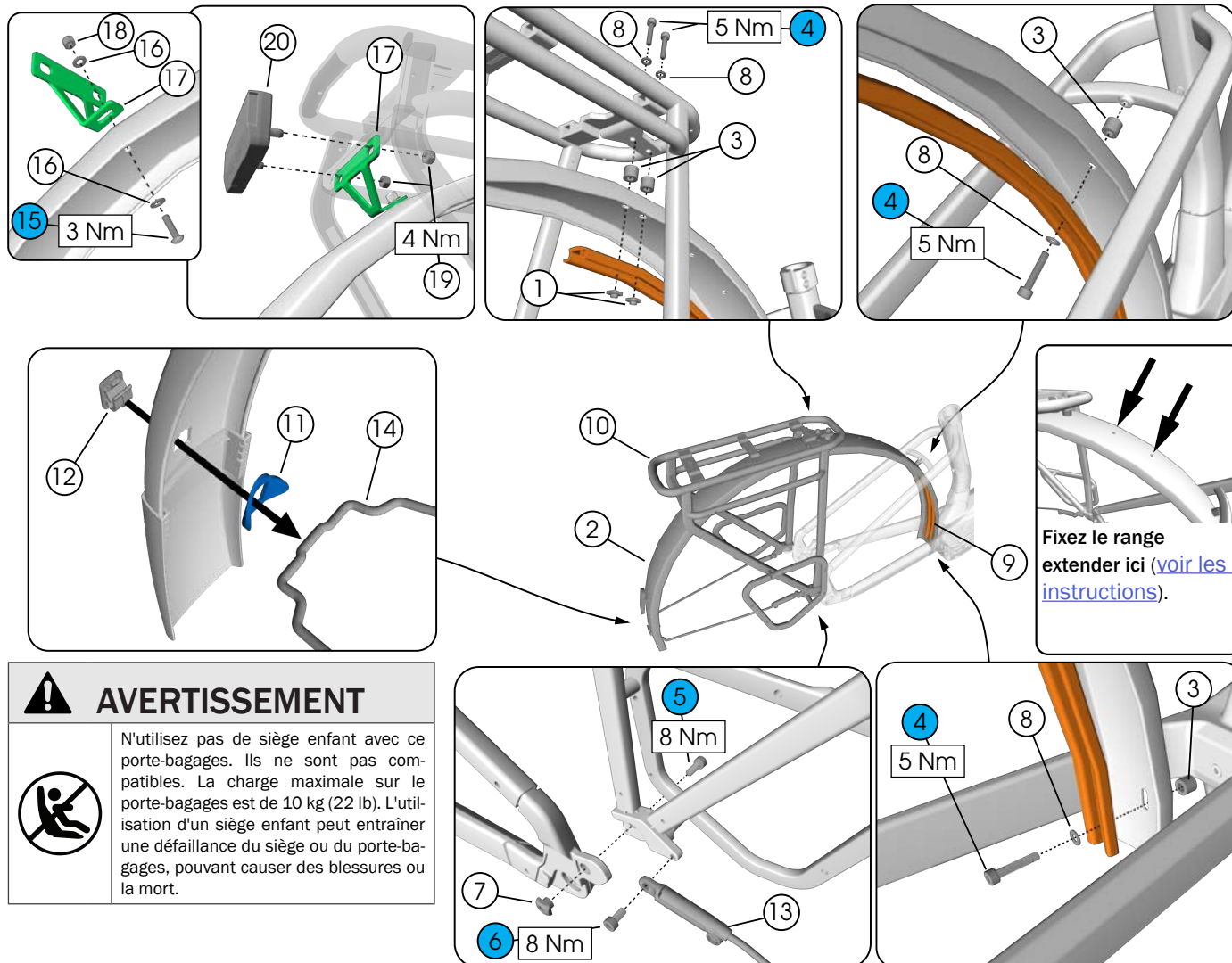
⑤ Collier de selle — W5325704

⑥ Rivet (6,4 mm x 8 mm)

Fixez la barre d'accessoires
ici ([voir instructions](#)).



Garde-boue et porte-bagages arrière



① Écrous de fixation (M5) – W5251640

② Garde-boue – W5333970

③ Entretoise (10 mm) – 5260275

④ Vis (M5 x 25 mm) – W5252787

⑤ Vis (M6 x 16 mm) – 5332528

⑥ Vis (M5 x 10 mm) – 5271528

⑦ Écrous de fixation (M6) – W5325889

⑧ Rondelles (M5) – 5317316

⑨ Tringle – W5328273

⑩ Porte-bagages – W5333970

⑪ Caoutchouc amortisseur

⑫ Bague de tringle

⑬ Fixations de la tringle – 5258260

⑭ Tringle de garde-boue (275 mm) – W5321840

⑮ Fixations (M4 x 14 mm)

⑯ Rondelles (M4)

⑰ Support – W5343154

⑱ Contre-écrou (M4)

⑲ Contre-écrous (M5)

⑳ Catadioptré – R830200 (Spanninga)

Spécifications

Cadre

Entraxe de moyeu	Avant	110 mm
	Arrière	148 mm
Diamètre extérieur de pivot de fourche	Supérieur	28,6 mm
	Inférieur	38,1 mm
Diamètre disque de frein min./max.	Avant	180/203 mm
	Arrière	180/203 mm
Max. de plateau		Chaîne 48 dts/courroie 55
Ligne de chaîne		Chaîne de 52 mm/courroie de 50,2 mm
Diamètre de la tige de selle		31,6 mm