

MANUEL TECHNIQUE
TROY CARBON 2025+



ASSEMBLAGE GX AXS
COULEUR INCOGNITO

SOUDÉS PAR LA PASSION

DEVINCI



À PROPOS DE NOS MANUELS

Comme plusieurs sports, le vélo implique des risques de blessures et d'accidents, alors vous devez être tout à fait conscient de ces risques. Le manufactiruer, le détaillant, la personne qui vous a vendu votre vélo ou les personnes qui maintiennent les sentiers ne sont pas responsables de ces risques. Puisque vous être uniquement responsable, il est donc essentiel que vous lisiez et compreniez complètement toutes les parties contenues dans ce manuel.

Pour profiter d'une sécurité maximale et d'un plaisir optimal dès le départ, il est important que vous soyez familier avec votre nouveau vélo, son maniement et ses possibilités. Il est de votre devoir de bien effectuer la maintenance de votre vélo et d'ainsi réduire les risques de blessures. Le vélo peut être une activité dangereuse, même avec les meilleures conditions. Ces risques sont associés à l'usage d'un vélo, ils ne peuvent donc pas être prédis ou évités et sont issus uniquement de la responsabilité du cycliste.

VOTRE DÉTAILLANT DEVINCI AUTORISÉ

Votre détaillant autorisé Devinci est à votre service pour vous guider dans le choix du vélo et des accessoires les mieux adaptés au style de pratique que vous souhaitez adopter. Cela vous aidera à maintenir votre équipement en bonne condition pour que vous puissiez profiter pleinement de votre investissement. L'équipe de votre détaillent Devinci autorisé a l'entraînement, l'expérience et les outils pour prendre en charge les réparations et vous fournir les conseils adéquats.

Néanmoins, votre détaillant Devinci autorisé ne peut en aucun cas prendre des décisions à votre place ou être tenu responsable de votre manque de savoir, d'expérience, de qualification ou de bon sens. Toutefois, votre détaillant Devinci autorisé prendra le temps nécessaire pour vous expliquer le fonctionnement d'un composant ou pour vous aider à choisir un accessoire qui rencontre vos besoins spécifiques.

Pour plus d'information, référez-vous au manuel utilisateur disponible au www.devinci.com ou demandez à votre détaillant Devinci autorisé. Ce dernier prendra le temps de répondre à vos questions et vous conseillera avec le plus grand des plaisirs.

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

4

GÉOMÉTRIE

8

PASSAGE DE GAINES

12

ENSEMBLES DE SERVICE

22

GARANTIE

32

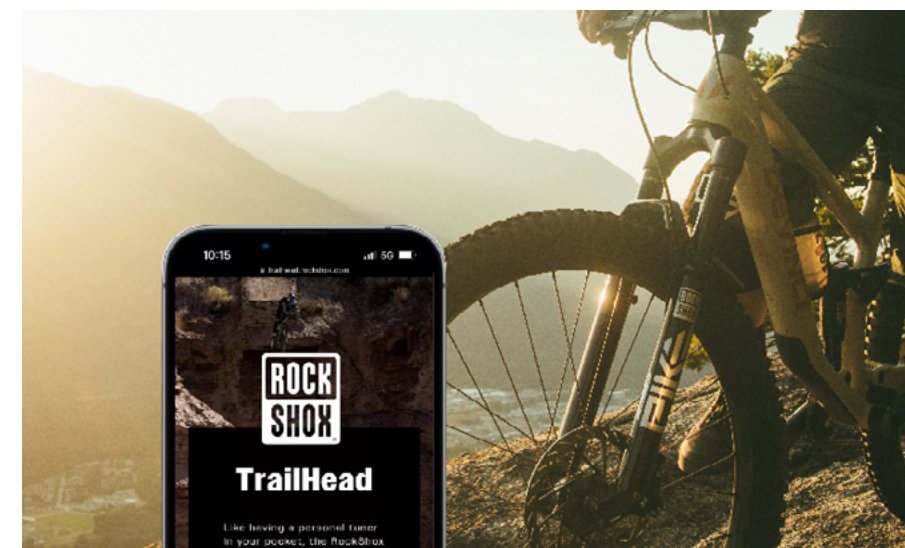
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODIFICATION DU DÉBATTEMENT DE LA FOURCHE



Le Devinci Troy carbon est spécifiquement conçu et testé pour être utilisé avec une fourche avant à débattement de 160 mm. Toute modification du débattement ou du type de la fourche n'est pas recommandée et annulera la garantie d'origine du cadre, notamment en cas d'utilisation d'une fourche avec un débattement de 170 mm ou plus.

La longueur maximale autorisée entre l'axe et la couronne pour le Devinci Troy carbon est de 576 mm. Dépasser cette mesure peut compromettre la performance et la sécurité du vélo, pouvant entraîner une défaillance catastrophique du cadre et des blessures graves.



AJUSTEMENT DE LA SUSPENSION

L'application TrailHead de Rock Shox Spécialiste des suspensions dans vos poches!

L'application RockShox TrailHead est un point de départ pour effectuer les réglages de vos suspensions, pour une expérience parfaite.

WEB: [COMMENCER](#)

APPLE STORE: [TÉLÉCHARGER L'APP](#)

GOOGLE STORE: [TÉLÉCHARGER L'APP](#)

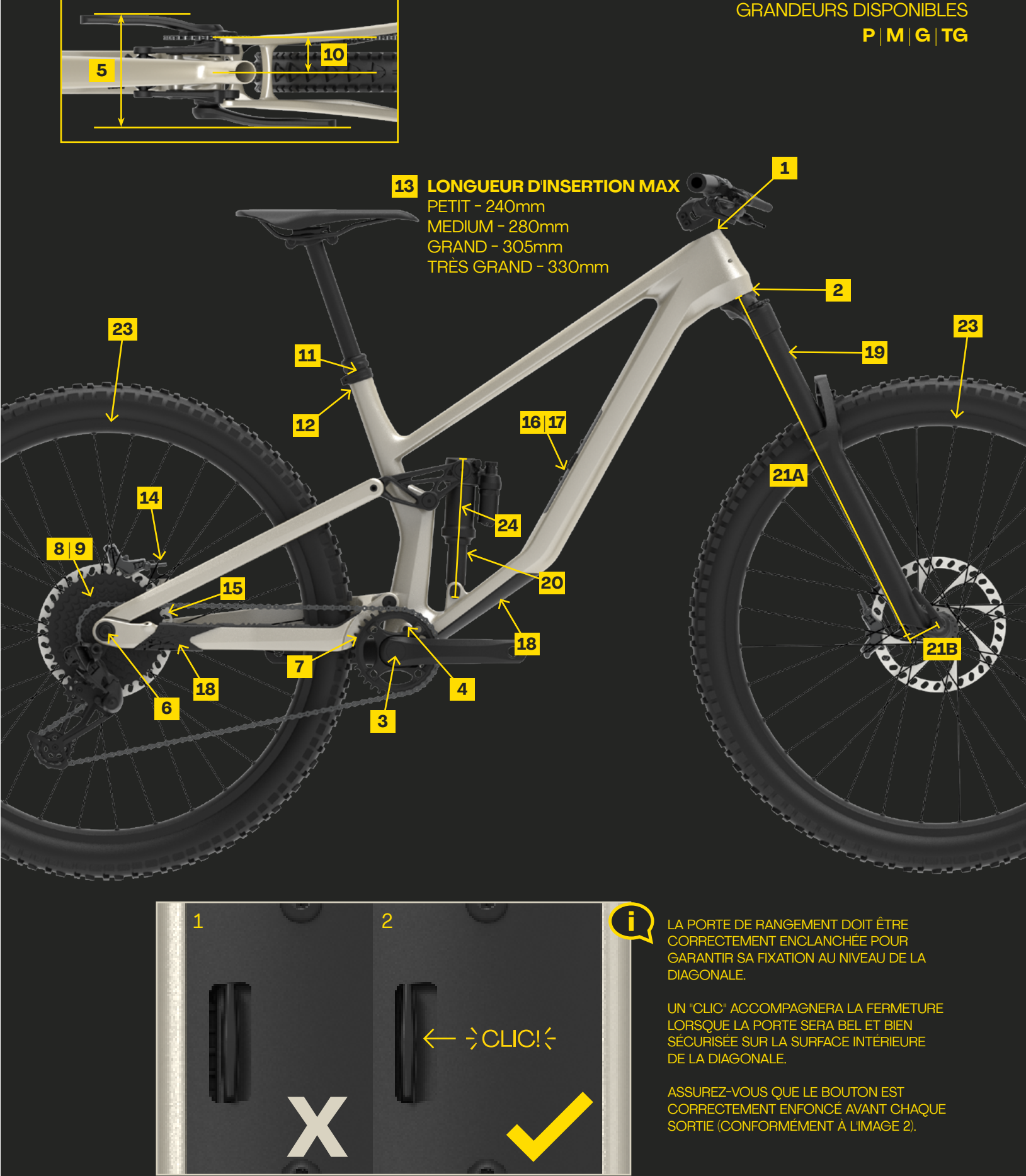
TROY CARBON

CADRE

DIMENSIONS DU TUBE DE DIRECTION		
1. HAUT (S.H.I.S)	ZS44	1-1/8" Zerostack
2. BAS (S.H.I.S)	ZS56	1.5" Zerostack
PÉDALIER		
3. STANDARD	BSA 73mm	
4. MONTAGE ISCG	ISCG 05 3 tabs	
5. FACTEUR Q MINIMUM	168	
TRANSMISSION		
6. ESPACEMENT DU MOYEU ARRIÈRE (dimension du contre-écrou)	TA 12x148 Boost	
7. PLATEAU MAXIMUM ET MINIMUM	34T	28T
8. COMPATIBILITÉ DU PLUS PETIT PIGNON	12s 9T	
9. COMPATIBILITÉ DU PLUS GROS PIGNON	12s 52T	
10. LIGNE DE CHAÎNE RECOMMANDÉE	55mm	
TUBE DE SELLE ET COLLET DE SELLE		
11. DIAMÈTRE INTÉRIEUR DU TUBE DE SELLE	31.6 mm	
12. DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUBE DE SELLE	36 mm	
13. COMPATIBILITÉ TIGE DE SELLE TÉLÉSCOPIQUE	Oui Complètement interne	
FREINS		
14. SUPPORT DE FREIN (CADRE)	200 mm direct	
15. COMPATIBILITÉ MAXIMALE DISQUE (CADRE)	220 mm	
ACCESSOIRES		
16. ESPACE POUR BOUTEILLE (CADRE)	Oui (16 oz.)	
17. PORTE DE RANGEMENT	Oui SHED	
18. PROTECTEURS	Diagonale, base & hauban	
INFOS DE COMPATIBILITÉ (BASÉ SUR LA TAILLE MÉDIUM)		
TROY CARBON FOURCHE 160 MM DÉBATTEMENT 150MM		
19. SUSPENSION AVANT (DÉBATTEMENT & AFFAISSEMENT)	160 mm	25%
20. SUSPENSION ARRIÈRE (DÉBATTEMENT & AFFAISSEMENT)	150 mm	30%
21. FOURCHE (AXE À COURONNE [A] & DÉPORT [B])	A. 571mm	B. 44mm
23. MAX ETRTO AVANT ET ARRIÈRE	63-622	63-622
24. SUSPENSION ARRIÈRE (DIMENSIONS)	185 x 55 mm	
25. COMPATIBILITÉ AMORTISSEUR PIGGYBACK	Oui	
26. COMPATIBILITÉ DU TYPE DE RESSORT	Air & Coil	
28. DIMENSIONS DU HAUT DE L'AMORTISSEUR	Trunnion	
29. DIMENSIONS DU BAS DE L'AMORTISSEUR	40 x 10 mm	

* AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ
Nous effectuons plusieurs tests pour établir un dégagement couvrant un large éventail de pneus avec un jeu de cadre approprié. Cependant, il nous est impossible de tester tous les pneus et combinaisons de rigidité de jantes disponibles, alors gardez à l'esprit que certaines combinaisons peuvent entraîner un léger frottement si la largeur réelle est supérieure à 66 mm.

GRANDEURS DISPONIBLES
P | M | G | TG

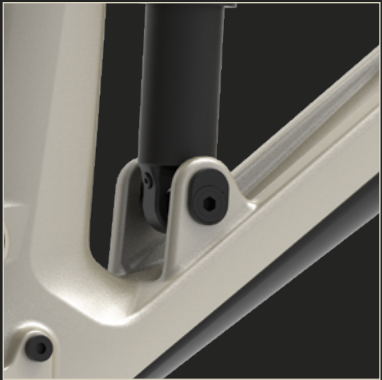
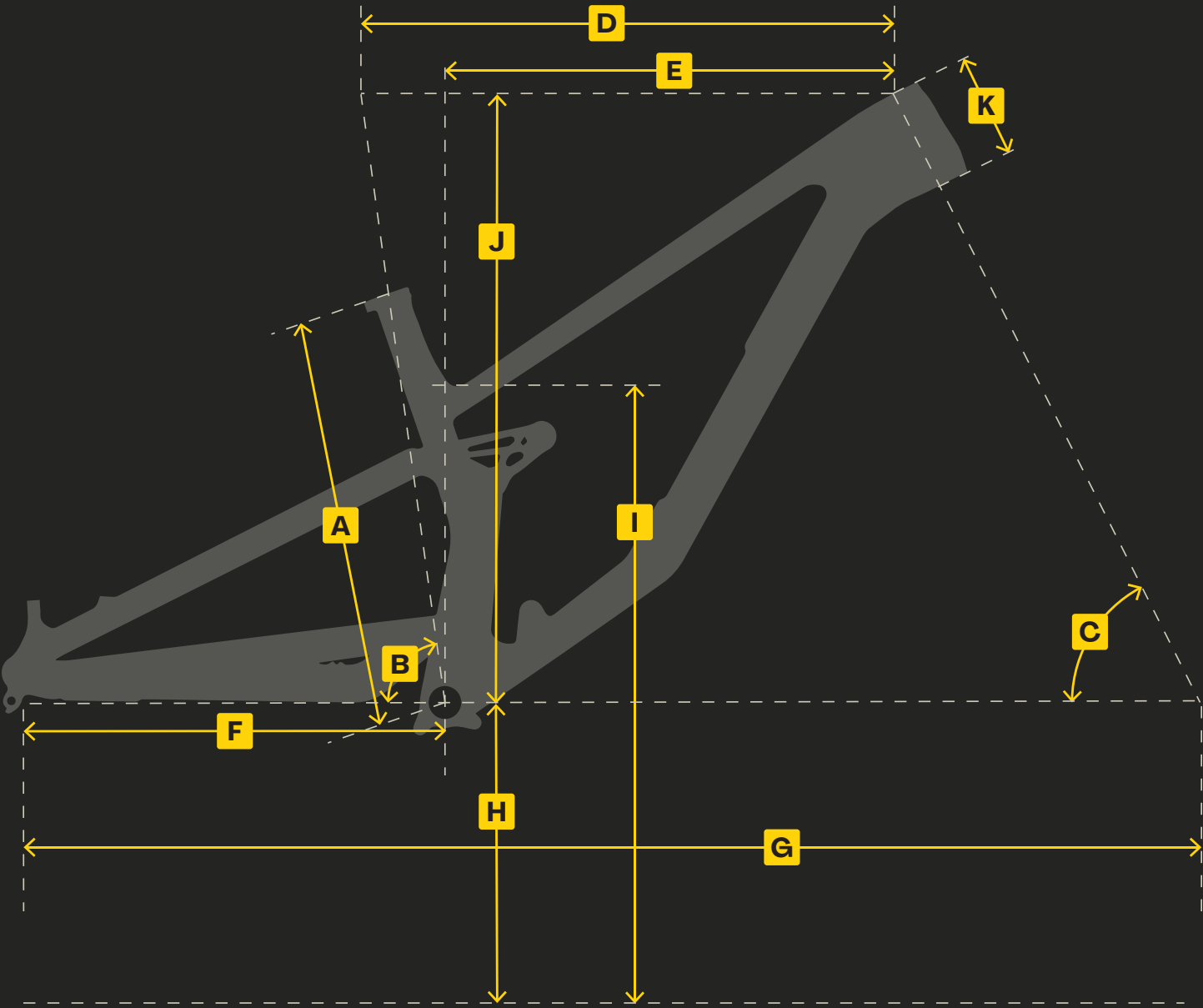


GÉOMÉTRIE



GÉOMÉTRIE

TROY CARBON



MX

29"

29"

	PETIT 160 CM - 170 CM	MÉDIUM 169 CM - 179 CM	GRAND 178 CM - 188 CM	TRÈS GRAND 187 CM - 198 CM
A - ST (MM)	390	420	450	470
B - SA (DEG)	78.1	77.8	76.8	76.2
C - HA (DEG)	64.0	64.0	64.0	64.0
D - TT (MM)	568	594	631	656
E - REACH (MM)	440	460	480	500
F - CS (MM)	432	432	437	442
G - WB (MM)	1204	1228	1258	1287
H - BBH (MM)	343	343	343	343
I - SOH (MM)	708	708	708	708
J - STACK (MM)	612	622	631	640
K - HT (MM)	95	105	115	125

A - ST (MM)	390	420	450	470
B - SA (DEG)	78.1	77.8	76.4	76.2
C - HA (DEG)	64.0	64.0	64.0	64.0
D - TT (MM)	568	594	631	656
E - REACH (MM)	440	460	480	500
F - CS (MM)	435	435	440	445
G - WB (MM)	1206	1230	1260	1289
H - BBH (MM)	343	343	343	343
I - SOH (MM)	708	708	708	708
J - STACK (MM)	612	622	631	640
K - HT (MM)	95	105	115	125

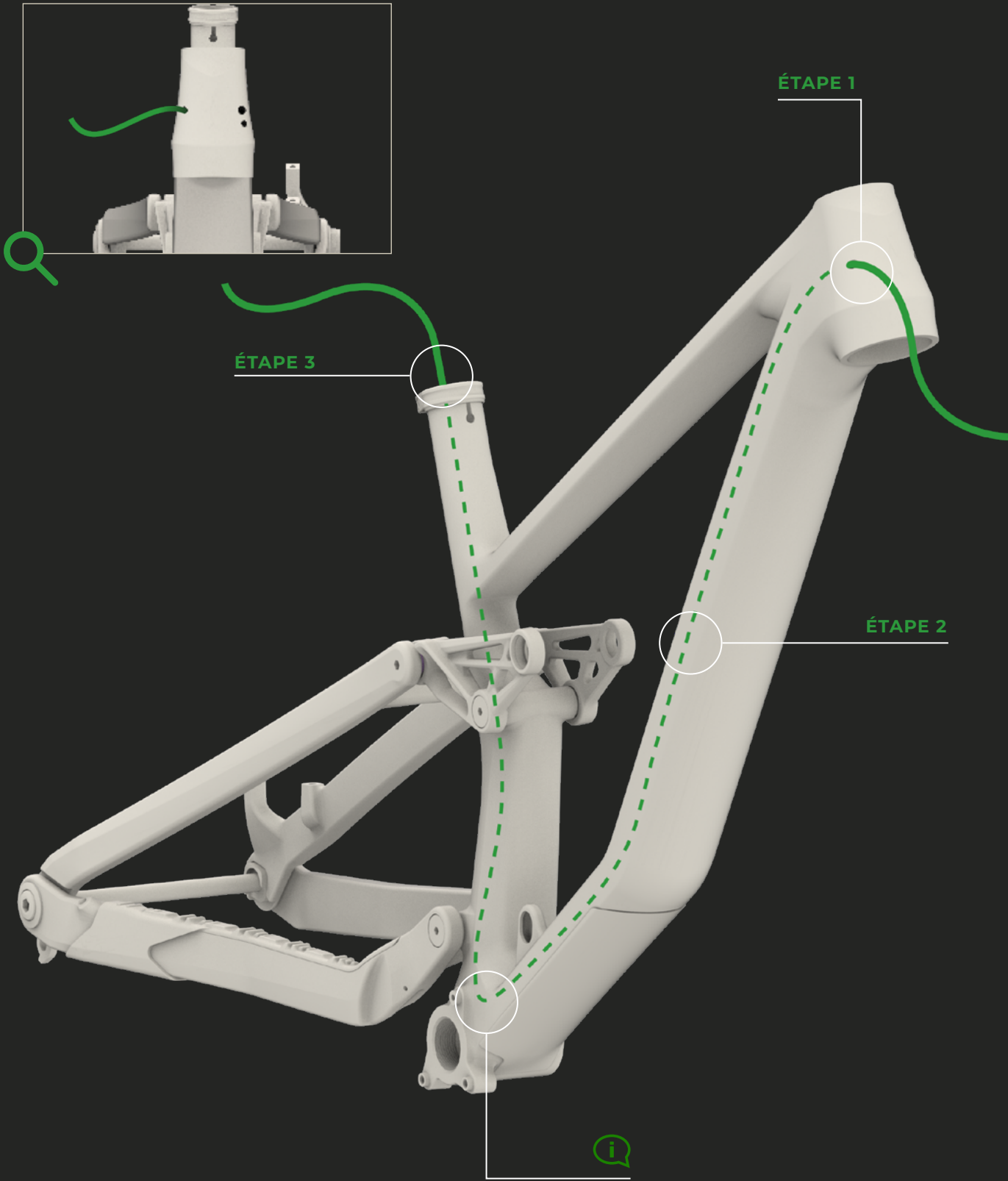
A - ST (MM)	390	420	450	470
B - SA (DEG)	78.9	78.6	77.6	77.0
C - HA (DEG)	64.7	64.7	64.7	64.7
D - TT (MM)	567	593	630	655
E - REACH (MM)	449	469	488	508
F - CS (MM)	432	432	437	442
G - WB (MM)	1204	1228	1258	1287
H - BBH (MM)	354	354	354	354
I - SOH (MM)	718	718	718	718
J - STACK (MM)	606	615	624	633
K - HT (MM)	95	105	115	125



PASSAGE DE GAINES

GAINE TIGE DE SELLE

TROY CARBON



LÉGENDE

- Gaine tige de selle à l'extérieur du cadre
- - - Gaine tige de selle à l'intérieur du cadre

ÉTAPE 1

Introduisez la gaine de tige de selle dans le conduit interne supérieure droite située dans la diagonale.

ÉTAPE 2

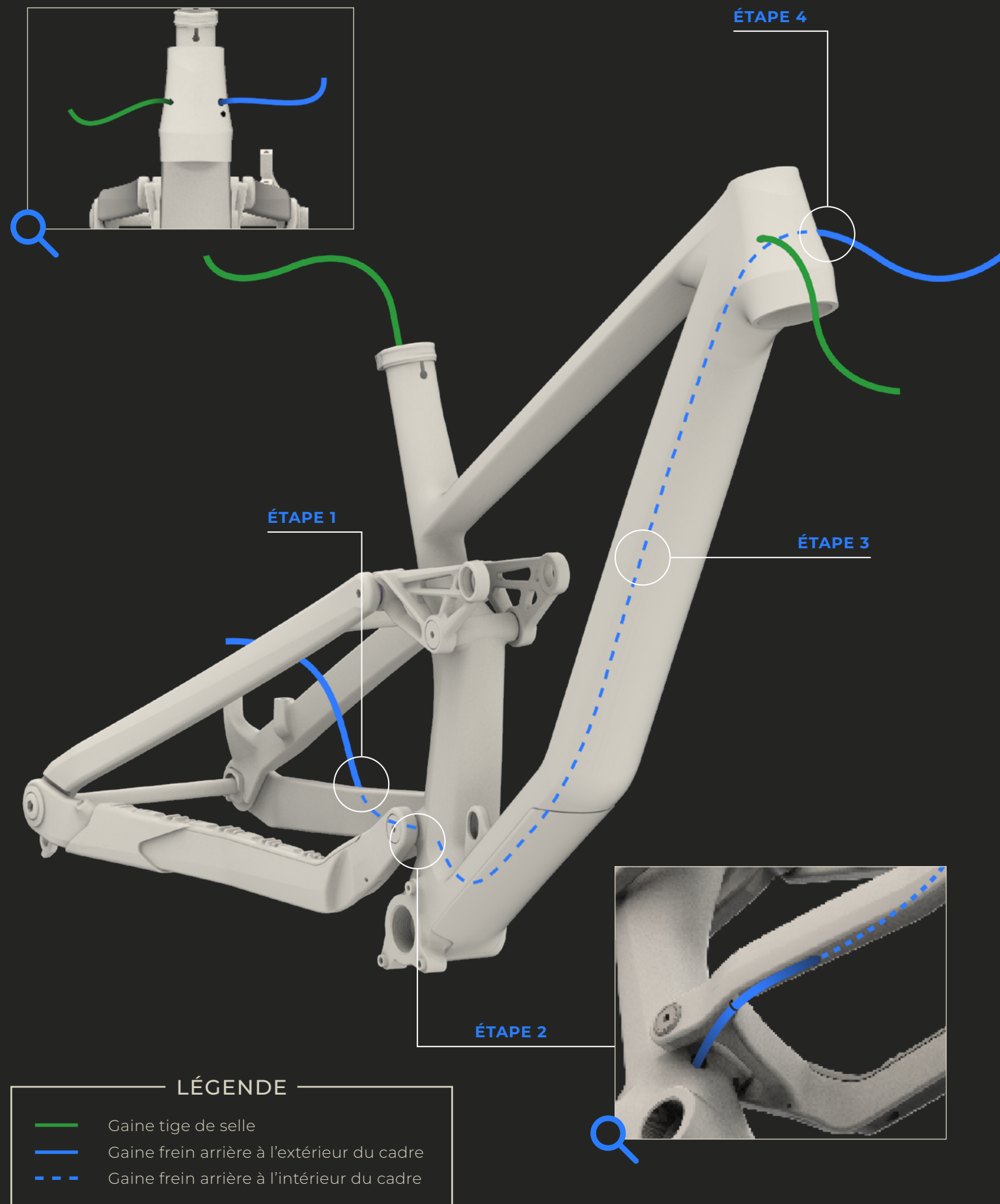
Glissez doucement la gaine à travers le conduit interne.

ÉTAPE 3

Ressortez la gaine à l'extérieur du cadre par le tube de selle.



Si vous éprouvez de la difficulté à introduire la gaine dans le conduit interne réservée à la gaine de tige de selle, insérez un câble à l'intérieur de cette dernière afin de guider son insertion en exerçant une légère tension à l'aide du câble jusqu'à la sortie du tube de selle.



GAINE DE FREIN ARRIÈRE

TROY CARBON

ÉTAPE 1

Introduisez la gaine de frein arrière dans la cavité supérieure gauche située sur le dessus de la base.

ÉTAPE 2

Sortir la gaine de frein sous la base à gauche. Introduisez la gaine dans le conduit interne situé à l'arrière gauche de du tube de tige de selle.

ÉTAPE 3

Glissez doucement la gaine à travers le conduit interne.

ÉTAPE 4

Sortir la gaine de frein dans la cavité supérieur gauche de la diagonale.



Assurez-vous que la gaine soit à l'intérieur de la base avant de connecter la gaine au frein.

GAINE DE DÉRAILLEUR

TROY CARBON

ÉTAPE 1

Introduisez la gaine de dérailleur dans la cavité arrière droit de la base.

ÉTAPE 2

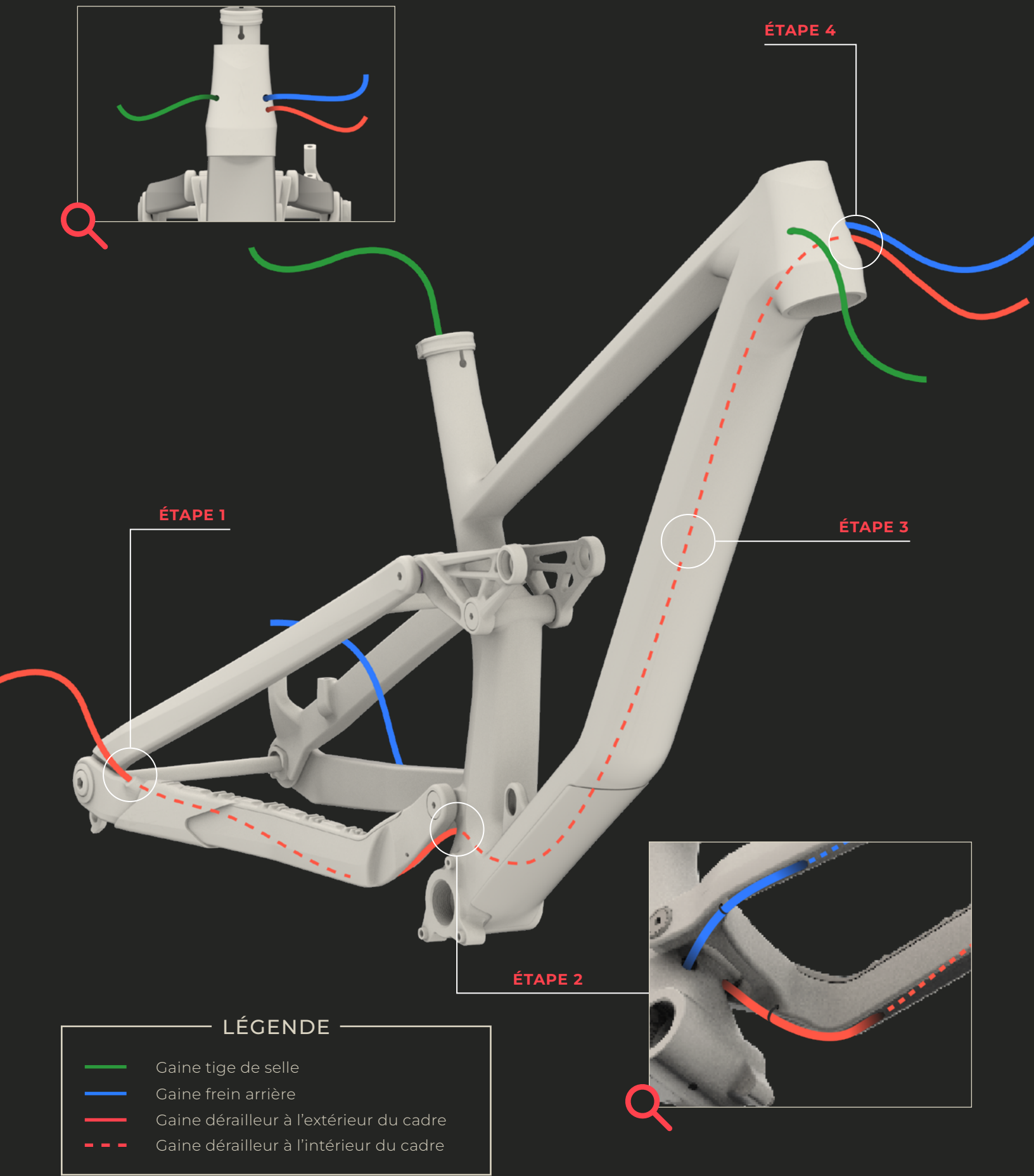
Sortir la gaine de dérailleur sous la base à droite. Introduisez de nouveau la gaine dans la cavité à l'arrière droit du tube de tige de selle.

ÉTAPE 3

Glissez doucement la gaine à travers le conduit interne.

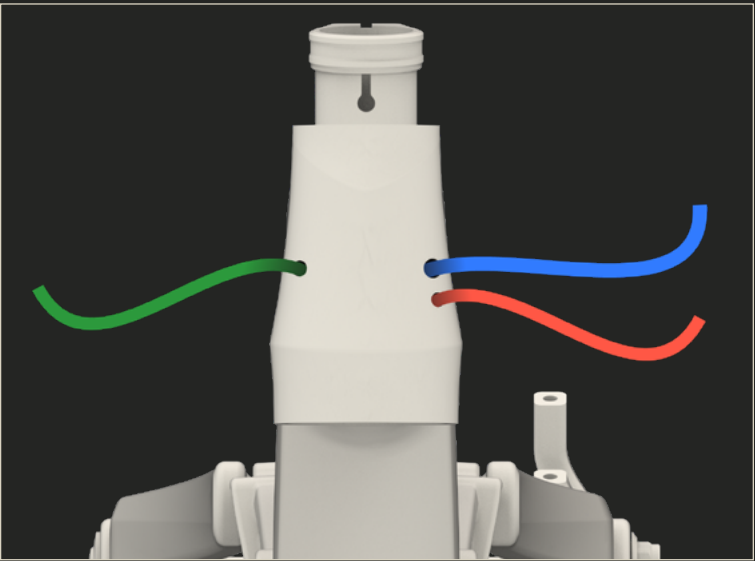
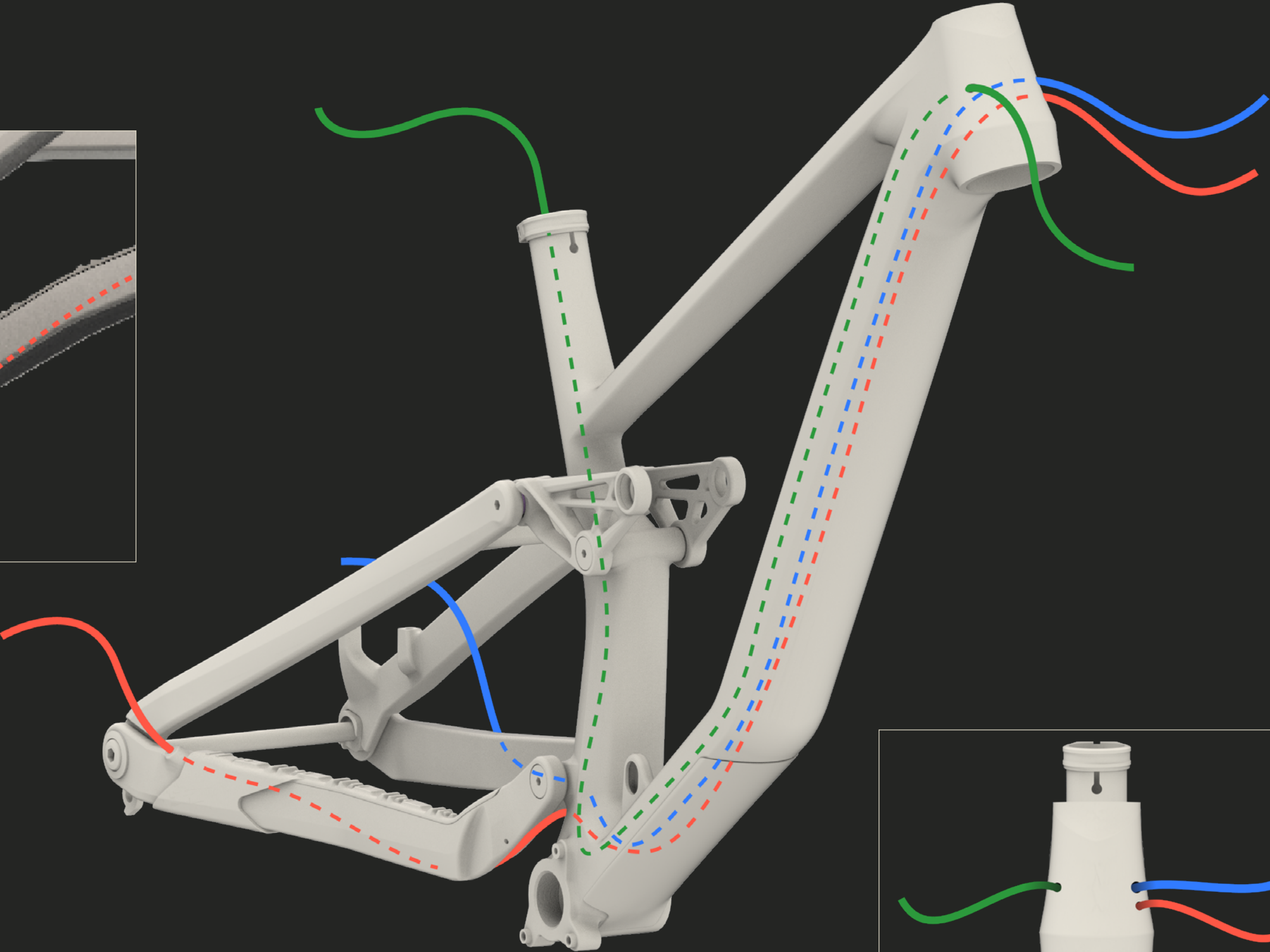
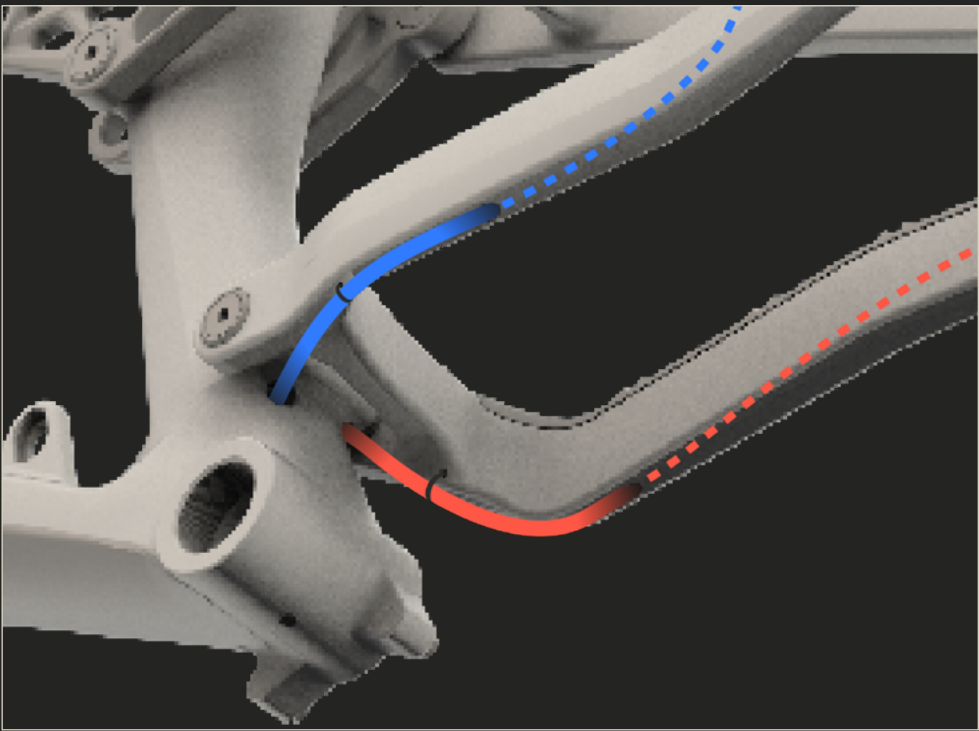
ÉTAPE 4

Sortir la gaine de dérailleur de la cavité inférieur gauche de la diagonale.



VUE D'ENSEMBLE

TROY CARBON



LÉGENDE

- Gaine tige de selle
- Gaine frein arrière
- Gaine dérailleur
- Passage de gaine à l'extérieur du cadre
- - - Passage de gaine à l'intérieur du cadre

A close-up, low-angle shot of a motorcycle's rear drive assembly. The focus is on the metallic chain and the black sprocket. The surrounding frame and swingarm are painted a dark, glossy blue. The background is a soft-focus green, suggesting an outdoor setting. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the metal and the sheen of the paint.

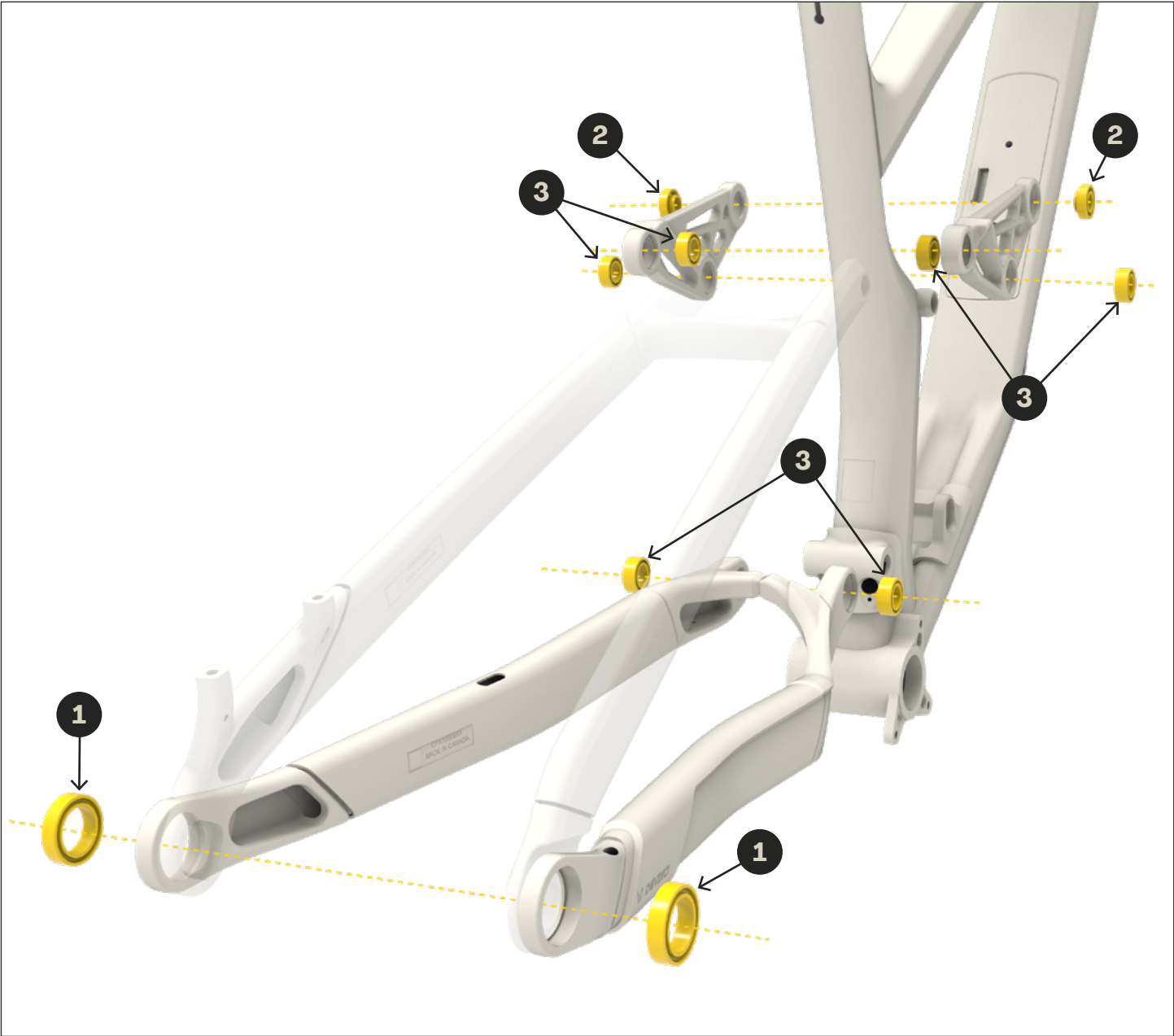
ENSEMBLES DE SERVICE

ENSEMBLES DE SERVICE

TROY CARBON

KFC08902
ENSEMBLE DE ROULEMENT E-TROY LITE, TROY ST, TROY

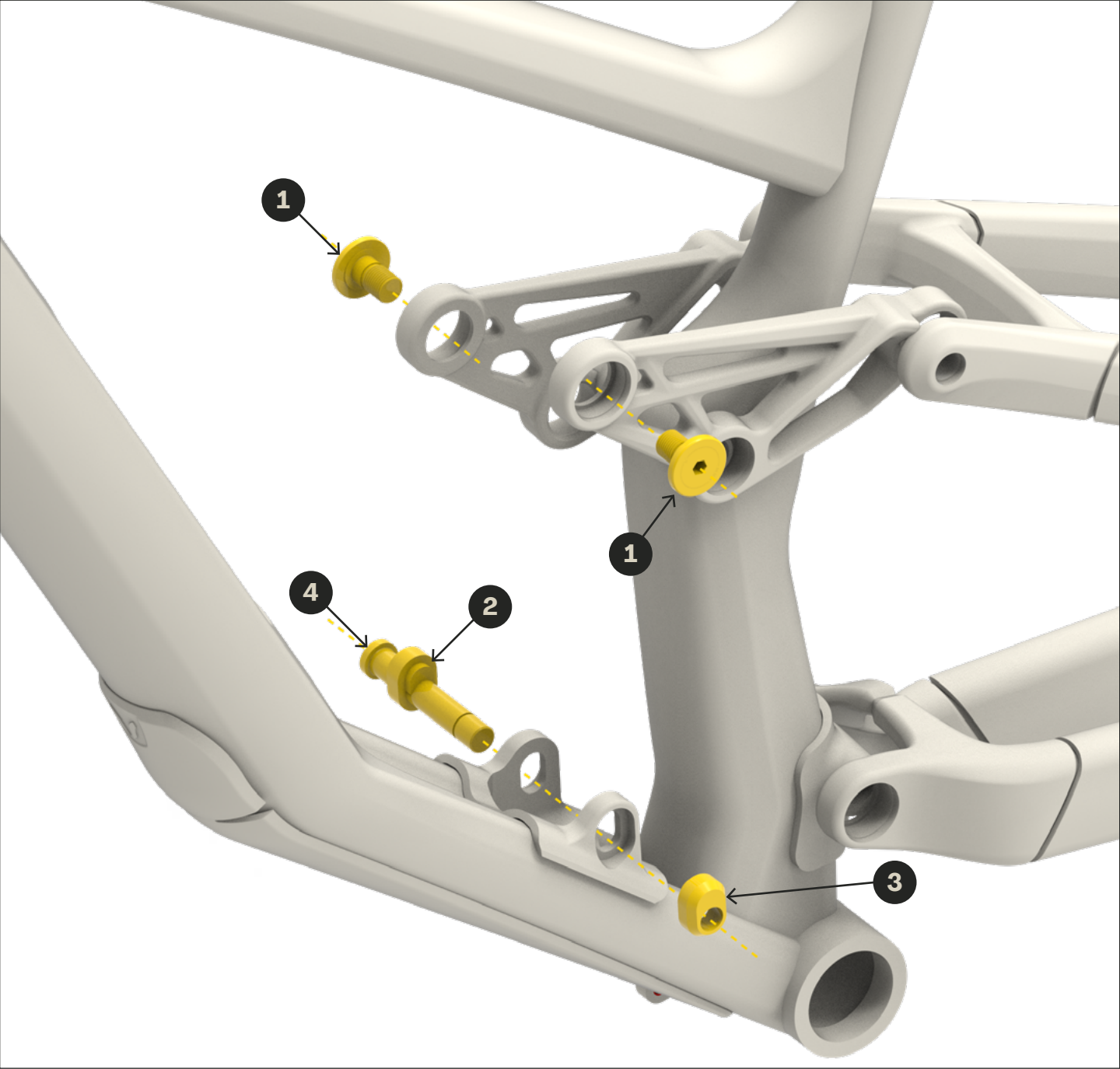
ITEMS	# DE PIÈCES	DESCRIPTION	QTÉ
1	MFP21016	BALL BEARING MR20307 20x30x7; STD TYPE, DOUBLE LIP	2
2	MFP24014	BEARING 6900 WITH EXTENDED INNER CAGE	2
3	MFP19001	BALL BEARING 3801 LLU MAX 12x21x8	6



*LE CADRE EST SEULEMENT À TITRE D'EXEMPLE.

KFC09001
ENSEMBLE DE BOULONS POUR SUSPENSION ARRIÈRE TROY ST, TROY

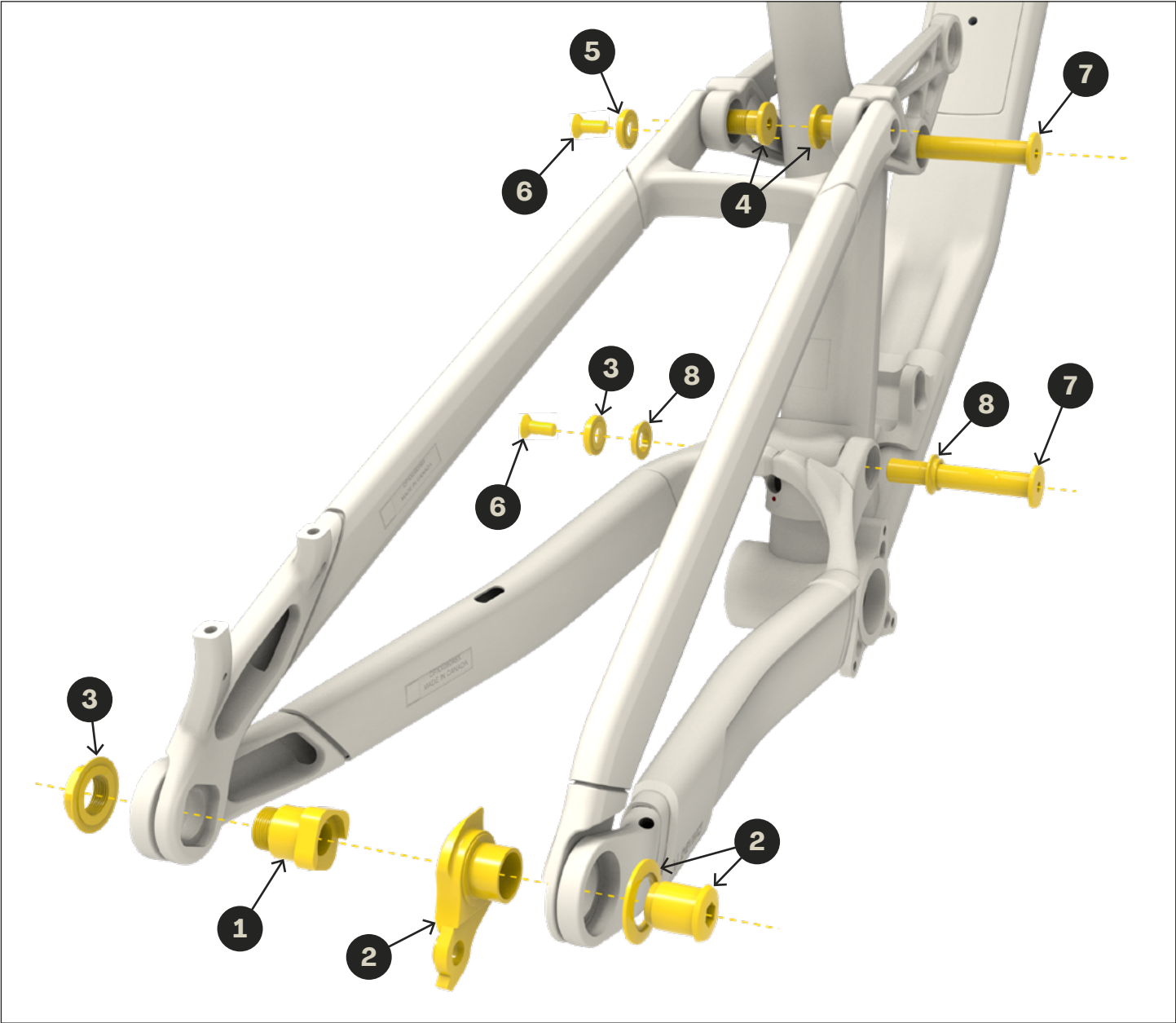
ITEMS	# DE PIÈCES	DESCRIPTION	QTÉ
1	MFV24009	SOCKET CAP SCREW M10x1.0 X 16mm	2
2	MFP25008	ADJUSTER 5.5mm FOR 10mm SCREW	1
3	MFP25009	ADJUSTER 5.5mm M10x1.0	1
4	MFV25001	SOCKET CAP SCREW M10x1.0 X 59	1



*LE CADRE EST SEULEMENT À TITRE D'EXEMPLE.

KFC09002
ENSEMBLE DE PIVOT TROY ST, TROY

ITEMS	# DE PIÈCES	DESCRIPTION	QTÉ
1	MFP24008	DROPOUT PIVOT LEFT SHAFT 20mm	1
2	MFD21001	HANGER UDH	1
3	MFP24009	PIVOT NUT FOR MR 20307 BEARING	1
4	MFV24016	SOCKET CAP SCREW M12x1.0 X 21mm	2
5	MFV24008	PIVOT WASHER	2
6	MFV24012	SOCKET FLAT SCREW M8x1.25 X 20m	2
7	MFP24010	SHAFT 12x73	2
8	MFP24012	PIVOT SPACER 12x16x4	2



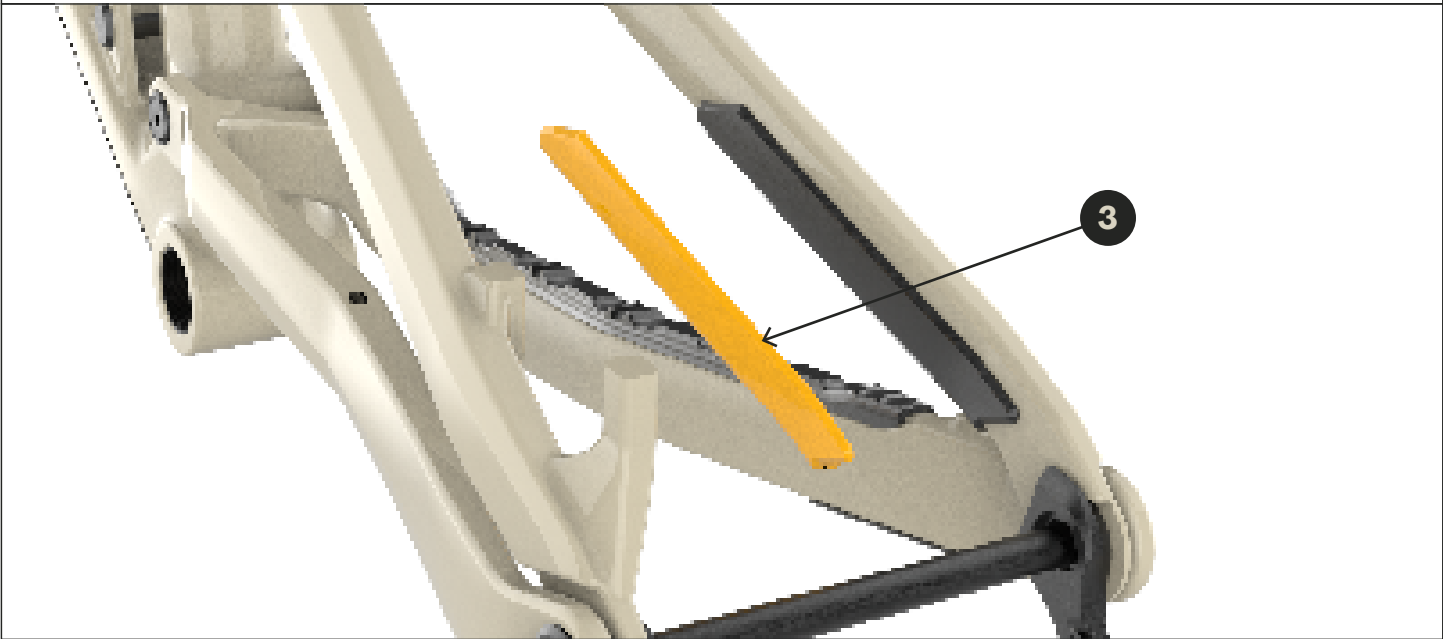
*LE CADRE EST SEULEMENT À TITRE D'EXEMPLE.



KFC09102

ENSEMBLE DE PROTECTEUR POUR DIAGONAL (DOWNTUBE) ET BASE (CHAINSTAY) TROY CARBON

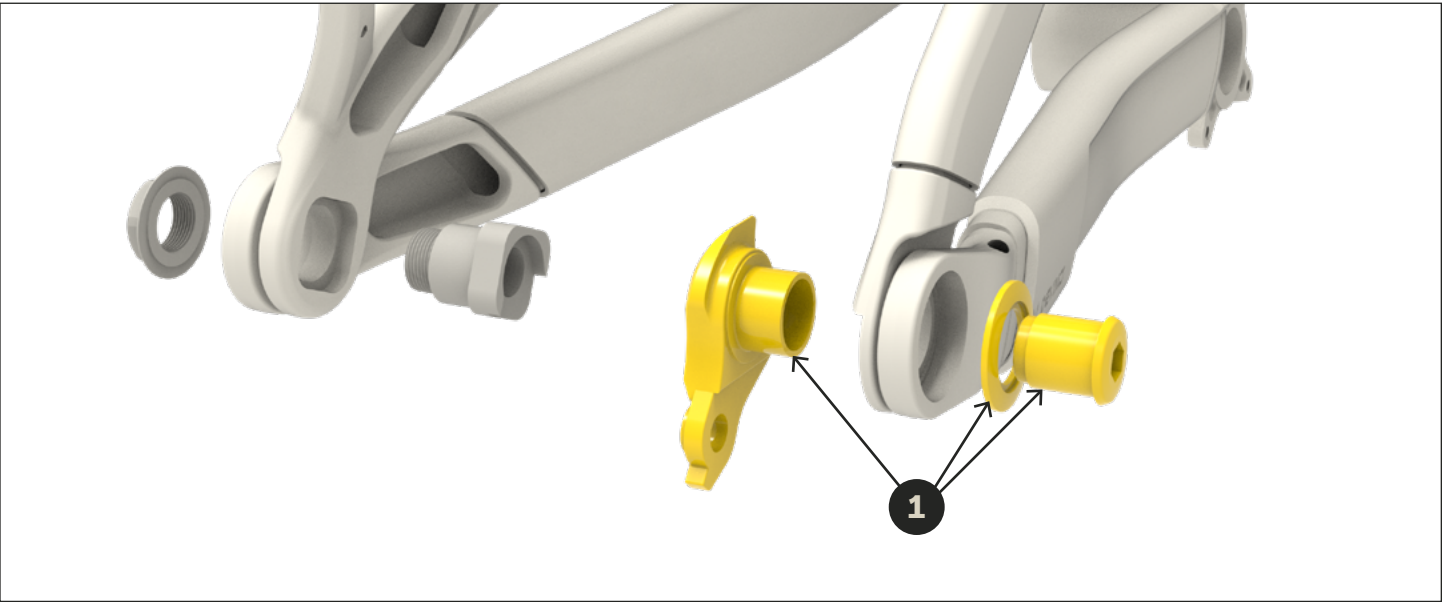
ITEMS	# DE PIÈCES	DESCRIPTION	QTÉ
1	MACP25003	CS PROTECTOR PCB-091	1
2	MACP25004	DT PROTECTOR PCB-091	1
3	MACP26002	091-SEATSTAY CHAIN PROTECTOR	1



KFC05602

DERAILLEUR HANGER UDH W/29.7 WASHER SPLITPIVOT BIKES

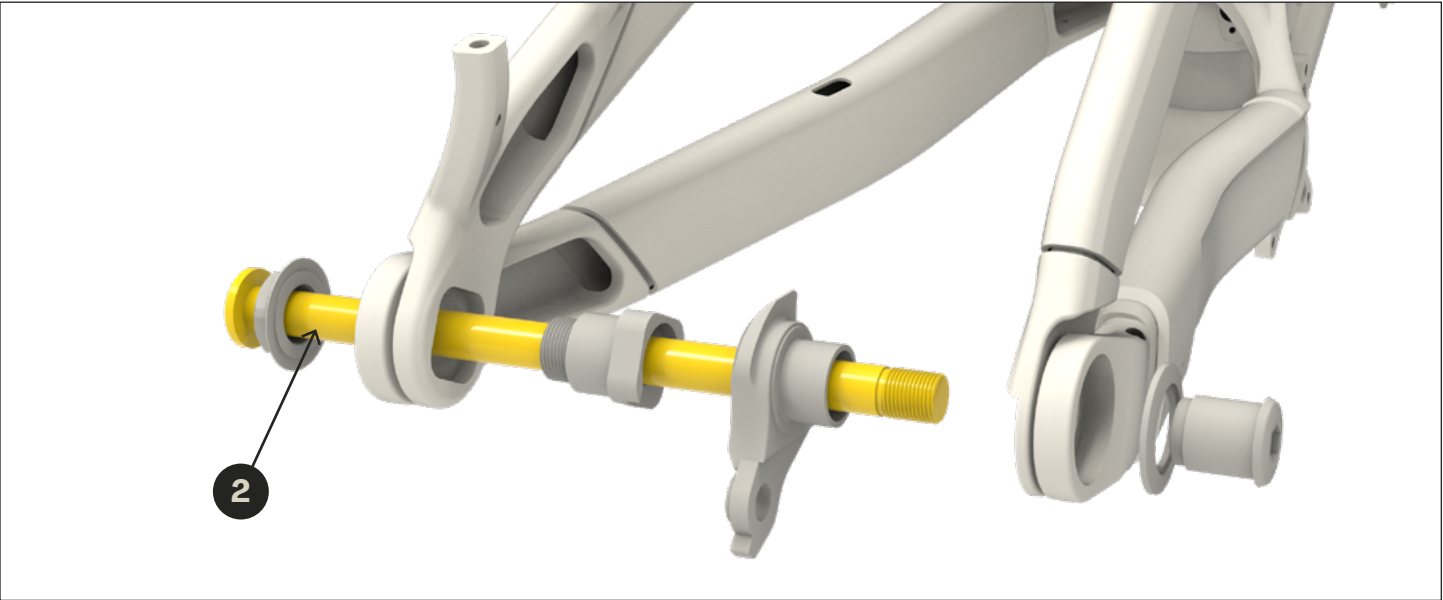
ITEMS	PART #	DESCRIPTION	QTY
1	MFP21001	RD Hanger UDH	1



KFC06503

REAR AXLE BOOST 148*12MM UDH W/O HANDLE, SPLITPIVOT

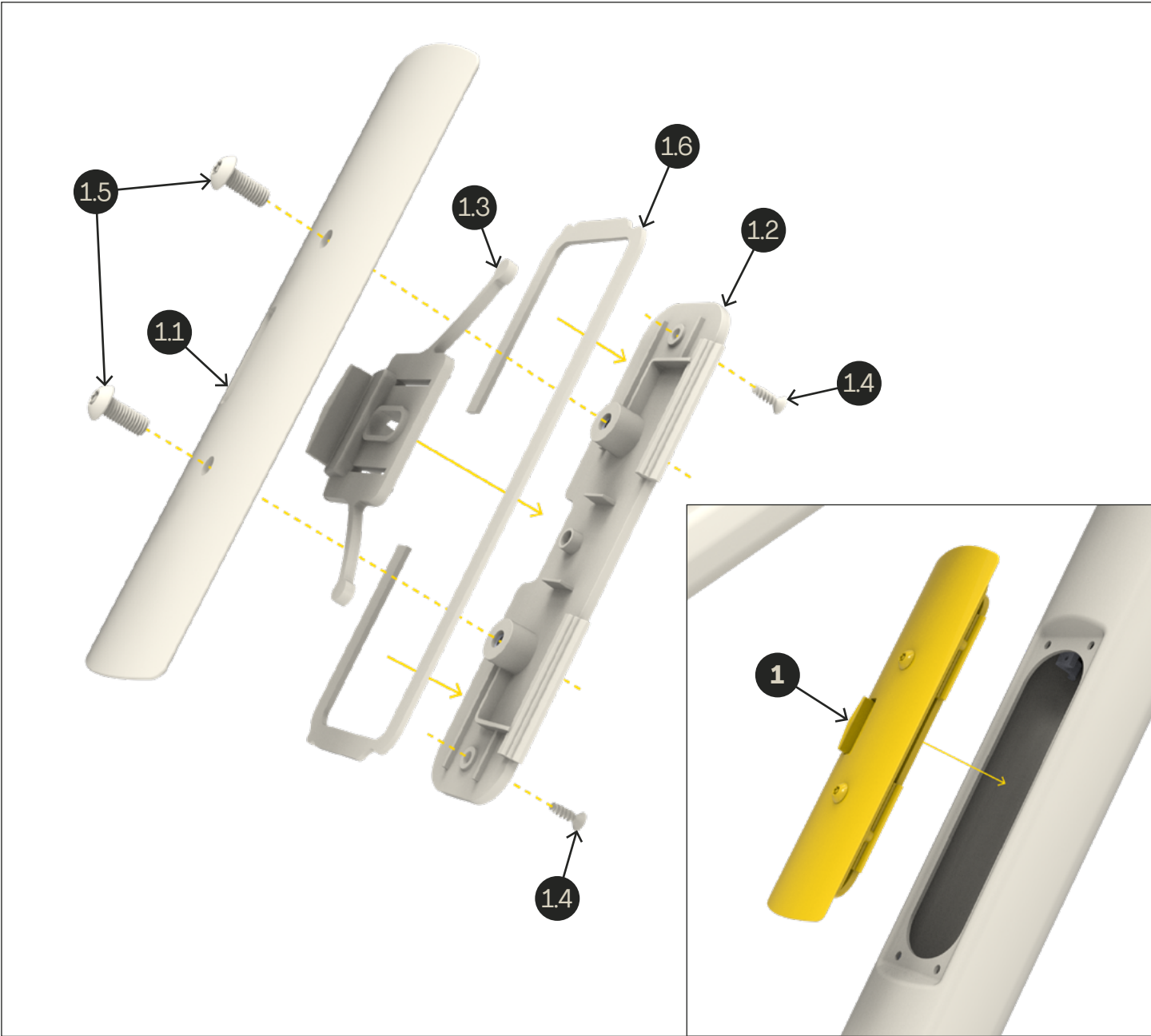
ITEMS	PART #	DESCRIPTION	QTY
2	MATAR23002	Rear axle for 148mm UDH	1



*LE CADRE EST SEULEMENT À TITRE D'EXEMPLE.

KFC09006
THE SHED STORAGE ASSEMBLY, TROY ST, TROY

ITEMS	PART #	DESCRIPTION	QTY
1	MPAC24001	PORTE DE RANGEMENT ASSEMBLÉE	1
1.1	MFP24027	SYSTEM DOOR	1
1.2	MFP24028	MECANISM COVER	1
1.3	MFP24029	SYSTEM LOCK	1
1.4	MFV097132	FLAT HEAD THREAD FORMING SCREW FOR PLASTIC, #4 X 3/8"	2
1.5	MFV07003-01	ALLEN BUTTON SCREW M5x0.8 X 12	2
1.6	MFP24030	SYSTEM SEAL	1



KFC09007
TOOL BAG FOR SHED STORAGE, TROY ST, TROY

ITEMS	PART #	DESCRIPTION	QTY
1	MFP24031	Tool bag	1



A full-page background image featuring a mountain biker in a blue long-sleeved shirt and black shorts, wearing a helmet, sitting on a black mountain bike. The bike is positioned on a mossy, rocky outcrop. In the background, a large, rugged mountain peak rises above a layer of mist or low clouds. The scene is framed by dark, out-of-focus pine branches in the foreground. The word "GARANTIE" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters on the right side of the image.

GARANTIE

LA GARANTIE DEVINCI



Chez Devinci, la durabilité, la performance et la tranquillité d'esprit sont au cœur de nos engagements. C'est pourquoi nous offrons une garantie qui protège votre investissement et vous accompagne longtemps après l'achat.

CE QUE NOUS COUVRONS

POUR LE PREMIER PROPRIÉTAIRE

- **Cadres en aluminium** Garantie à vie* sur la durée utile du vélo.
- **Cadres en carbone** Garantie à vie* sur la durée utile du vélo.
- **Peinture et décalques** Garantie de 1 an.
- **Pivots de suspension (roulements, boulons, axes)** Garantie de 1 an.

*Preuve d'achat requise pour toute réclamation de garantie.

COMPOSANTS

Tous les composants installés sur les vélos Devinci sont couverts par la garantie du fabricant respectif. Pour toute question, votre détaillant Devinci est là pour vous aider. <https://www.devinci.com/fr/trouver-un-detaillant/>

EN DEHORS DE LA GARANTIE ? ON EST LÀ AUSSI.

PROGRAMME D'ASSISTANCE CLIENT

Parce qu'un accident, une chute ou un coup dur peut toujours arriver, nous avons créé le [Programme d'assistance client Devinci](#).

Même si votre situation n'est pas couverte par la garantie, nous vous offrons un **rabais sur les pièces de remplacement** pour vous remettre en selle rapidement. Ce programme est offert **à vie**, à notre discrétion, via notre service à la clientèle ou chez tout détaillant Devinci autorisé.

CE QUI N'EST PAS COUVERT

Notre garantie ne s'applique pas dans certaines situations, dont notamment :

- Vélo non acheté chez un détaillant autorisé;
- Assemblage ou entretien non fait par un détaillant autorisé;
- Utilisation abusive, accidents ou chutes;
- Dommages causés par un usage intensif (compétition, bike park, transport inadéquat, etc.);
- Modifications structurales ou esthétiques du cadre;
- Usure normale et vieillissement naturel des matériaux;
- Frais de remplacement de pièces qui sont devenues usées ou obsolètes.

Pour toute question, contactez notre service à la clientèle ou votre détaillant Devinci.

POLITIQUE DE GARANTIE DEVINCI

Tous les cadres Devinci sont protégés par une garantie du fabricant contre les défauts de fabrication, pour une période d'une durée déterminée calculée selon les dispositions indiquées ci-après et s'amorçant à la date d'achat du vélo. Les pièces remplacées ou réparées en vertu de cette garantie sont couvertes pour une période égale à la portion restante de la garantie originale.

Le propriétaire du vélo doit présenter une preuve d'achat pour faire valoir sa garantie.

Les pièces de remplacement sont sujettes à leur disponibilité dans l'inventaire de Devinci au moment d'une réclamation du propriétaire du vélo. Dans certains cas, la couleur, les fonctionnalités et/ou le modèle peuvent différer de la pièce originale.

À la discrétion de Devinci, certains frais peuvent s'appliquer à l'occasion de l'exécution d'un remplacement ou d'une réparation sous garantie :

- Frais de transport;
- Frais supplémentaires de main d'œuvre imputables à l'installation ou la réparation d'une pièce;
- Frais de remplacement de pièces qui sont devenues usées ou obsolètes au moment d'une réclamation du propriétaire du vélo.

DURÉE DE LA GARANTIE

- Pour l'acheteur original
 - Les cadres en aluminium sont couverts pour la durée de vie utile du vélo.
 - Les cadres en fibre de carbone sont couverts pour la durée de vie utile du vélo.
- La peinture et les décalques sont couverts pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat originale.
- Les pivots (incluant roulements, boulons et axes) de cadres à double suspension sont couverts pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat originale.
- Les composants assemblés sur les vélos Devinci sont exclusivement protégés par la garantie du fabricant de leurs fabricants respectifs, à l'exclusion complète de Devinci. Veuillez consulter votre détaillant Devinci autorisé pour de plus amples renseignements sur les garanties applicables à votre achat.

PROGRAMME D'ASSISTANCE CLIENT

Pour ces moments où la vie prend un tournant inattendu et que votre situation n'est pas couverte par notre politique de garantie, le Programme d'assistance client de Devinci est là pour vous. Que ce soit en cas de chute, de dommage accidentel ou simplement de malchance, ce programme a pour objectif de vous aider à reprendre la route ou les sentiers le plus rapidement possible, en vous offrant une réduction sur le prix de détail d'origine des pièces de remplacement.

Ce programme est indépendant de la garantie du fabricant offerte par Devinci et est géré à la seule discrétion de Devinci et est accessible via notre département de service à la clientèle ou tout détaillant autorisé Devinci.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

À la discrétion de Devinci, la garantie peut ne pas s'appliquer dans les situations suivantes :

- Le vélo n'a pas été acheté chez un détaillant autorisé par Devinci;
- Le vélo n'a pas été entièrement assemblé par un détaillant autorisé Devinci;
- Le vélo n'a pas été réparé par un détaillant autorisé Devinci;
- Les instructions contenues dans le manuel de l'utilisateur et/ou le manuel technique n'ont pas été respectées;
- L'inspection/entretien périodique recommandé dans le manuel de l'utilisateur et/ou dans le manuel technique n'a pas été respecté;
- Des pièces non compatibles ont été installées sur le vélo. Les pièces compatibles sont les pièces d'origine du vélo ou des pièces indiquées compatibles dans le manuel de l'utilisateur et/ou le manuel technique du vélo.

LA GARANTIE DEVINCI

- La peinture est endommagée en lien avec la pose d'un protecteur de cadre adhésif, ou le fait de retirer un tel protecteur.
- Les dommages ont été causés par un cas fortuit, accidentel ou de force majeure, tels que :
 - Accident, impact ou chute à vélo;
 - Utilisation abusive, anormale ou excessive, négligence.
 - Utilisation intensive hors des paramètres d'un usage normal pour un vélo récréatif.
 - Utilisation inadéquate ou répétée d'une remontée mécanique, rack sur voiture ou tout autre moyen de transport de vélo.L'utilisation d'un vélo lors de compétitions, ou encore dans un environnement ou des types de terrains/activités autres que ce pour quoi le vélo est conçu sont des exemples d'utilisation abusive ou intensive.
- Les nouveaux dommages infligés à un vélo du fait de poursuivre l'utilisation de ce vélo malgré un dommage initial n'ayant pas fait l'objet d'une réclamation en garantie ou dont la réclamation en garantie a été refusée par Devinci.
- Le cadre et/ou les composantes du vélo ont été altérés (exemples : polissage, modification ou ajout structural ou mécanique, décapage, sablage, écrouissage, grenailage, etc.);
- Le cadre est inadéquat (taille, modèle) par rapport au gabarit de l'utilisateur;
- Les dommages causés par l'usure normale, incluant ceux causés par les phénomènes naturels de fatigue des matériaux.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

La présente garantie représente la garantie intégrale, complète et finale des cadres Devinci. Devinci n'autorise aucune autre personne, incluant les détaillants Devinci autorisés, à assumer ou accorder, expressément ou implicitement, tout ajout ou extension supplémentaire à la garantie spécifiée aux présentes. Toute autre obligation ou responsabilité consentie par quiconque et toute démonstration ou illustration des cadres Devinci ne sauraient lier Devinci et sont exclues de cette garantie. Sous réserve des dispositions applicables des lois du Québec et du Canada, Devinci n'assume aucune responsabilité en cas de préjudice matériel, corporel ou moral causé à l'utilisateur, à l'acheteur ou à autrui, résultant de l'utilisation d'un cadre ou de l'une de ses composantes Devinci, sauf en cas de négligence et/ou d'acte volontaire préjudiciable et fautif de la part de Devinci, tel que démontré devant un tribunal compétent.

Sauf dans la limite où une loi applicable l'interdit, toute autre condition ou garantie, expresse ou tacite, relevant de la loi, des habitudes commerciales établies ou de l'usage du commerce, incluant entre autres toute garantie de valeur marchande ou de convenance à une fin particulière, Devinci ne sera en aucun cas responsable de tout montant excédant le prix d'achat réel du vélo ni des dommages particuliers, accessoires ou consécutifs survenus en rapport avec ledit vélo.

En vue de l'exercice des droits qui découlent de la présente garantie, l'acheteur d'un cadre Devinci convient d'élire domicile dans le district judiciaire de Chicoutimi, Province de Québec, Canada, comme lieu approprié pour l'audition de toute réclamation ou poursuite judiciaire.



1987



SOUDÉS PAR LA PASSION

SIÈGE SOCIAL

1555 Rue Manic
Chicoutimi (Quebec) Canada
G7K1G8

www.devinci.com