

MITSUBISHI

A6MZERO

FIGHTER



Boîte 05 | Notice de montage

Votre modèle du Zero japonais à l'échelle 1/18 est reproduit dans les moindres détails avec une électronique vous permettant de recréer des opérations aéronautiques telles que le décollage et l'atterrissage, les virages, les tirs et les combats de nuit. Les lumières, les sons de mitrailleuses et de l'hélice donnent vie à votre avion de combat légendaire.

Avec le contenu de la Boîte n°05, vous allez :

ÉTAPE 37 : INSTALLER LE MÉCANISME DES VOLETS

ÉTAPE 38 : INSTALLER LES VOLETS

ÉTAPE 39 : INSTALLER L'AILERON GAUCHE

ÉTAPE 40 : INSTALLER LE LONGERON ET LA STRUCTURE SUPÉRIEURE DE L'AILE GAUCHE

ÉTAPE 41 : ASSEMBLER LA STRUCTURE D'ATTACHE DE LA JAMBE DROITE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE

ÉTAPE 42 : ASSEMBLER L'ENGRENAGE ET LA ROUE DE LA JAMBE DROITE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE

ÉTAPE 43 : ASSEMBLER LA JAMBE DROITE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE (1)

ÉTAPE 44 : PRÉPARER LA STRUCTURE DE L'AILE DROITE

ÉTAPE 45 : MONTER LE FEU DE NAVIGATION DE L'AILE DROITE



Il existe d'excellentes vidéos montrant comment assembler le Zero ici.

Conseils d'experts

Des vis de rechange sont incluses avec chaque pièce. Parfois, vous pouvez être invité à conserver les vis de rechange ou inutilisées pour une étape ultérieure. Conservez ces pièces de rechange dans un endroit sûr et étiquetez-les correctement.

Assurez-vous de ne pas mélanger les vis. elles se ressemblent beaucoup, mais les fils varient légèrement. L'utilisation de mauvaises vis peut endommager les pièces.

Lorsque vous fixez des pièces ensemble à l'aide de plusieurs vis, placez chaque vis sans la serrer pour vous assurer que toutes les pièces soient correctement alignées avant de les serrer doucement fermement, mais pas trop, dans l'ordre dans lequel vous les avez placées.

Le tournevis peut être magnétisé en le frottant avec un aimant (aimant réfrigérateur, etc.) lui permettant d'aimer les vis et de faciliter l'assemblage.

Si une vis est coincée dans une pièce métallique, ne forcez pas car vous pourriez sectionner la tête. Retirez-la et mettez une petite couche de vaseline, de savon ou d'un peu d'huile sur le fil. Cela la lubrifiera et la rendra plus facile à mettre en place.

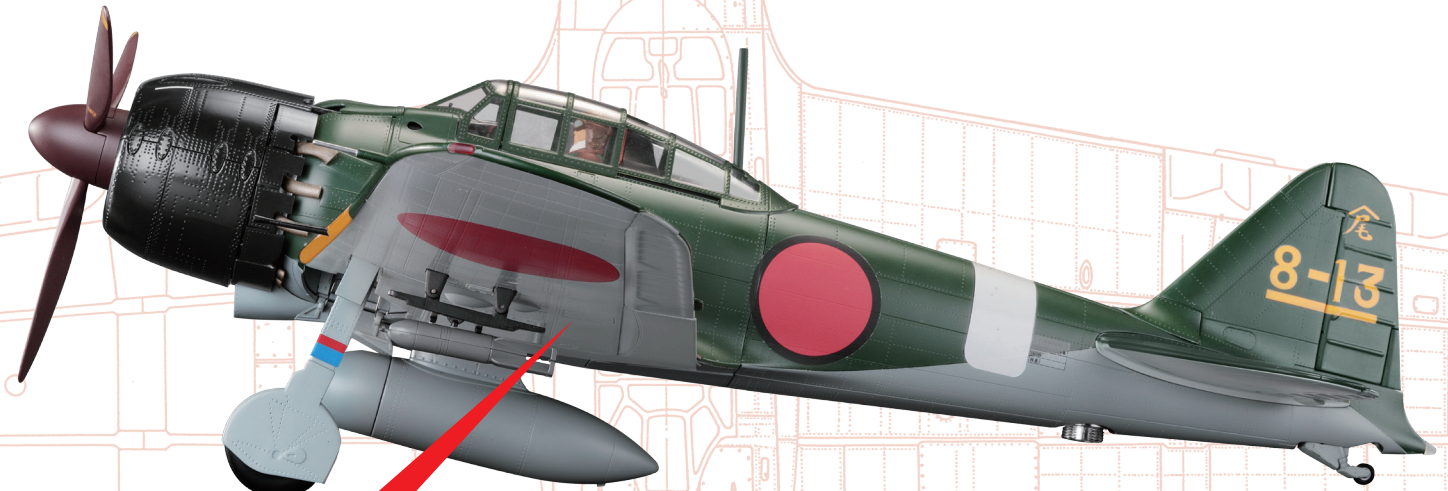
Au cours de cette construction, vous recevrez de nombreuses pièces que vous assemblerez immédiatement - en suivant les instructions de l'étape correspondante - et d'autres pièces que vous devrez mettre de côté en lieu sûr pour une utilisation ultérieure.

Quand vous collez des pièces ensemble, la colle peut être appliquée sur l'une ou l'autre des deux parties. Certains experts estiment qu'il est plus facile d'appliquer la colle sur un trou plutôt que sur une broche. Choisissez la méthode qui vous convient le mieux.

Il est conseillé d'ajuster les pièces afin de vérifier leur positionnement avant de les coller.

Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas conçu pour jouer avec. Gardez les pièces hors de portée des jeunes enfants. Certaines pièces peuvent avoir des bords tranchants. Veuillez à les manipuler avec soin.

Étape 37 : installer le mécanisme des volets

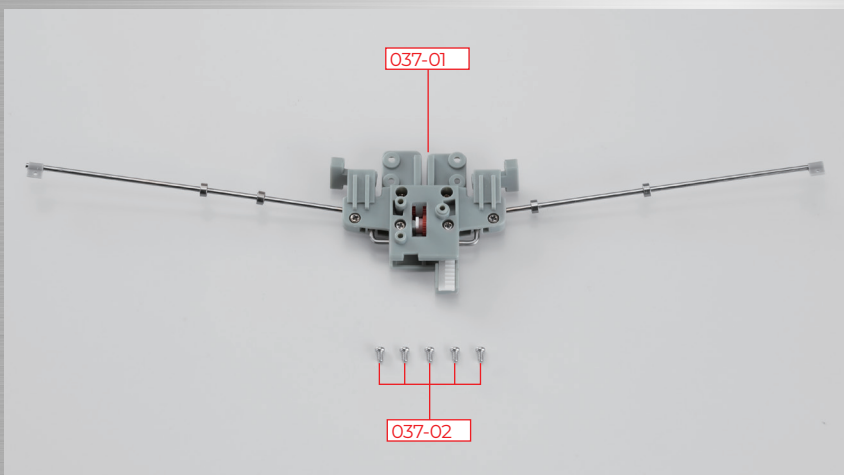


Étape 37 Assemblage

Mécanisme des volets

Pendant cette étape, vous installerez le mécanisme des volets sur le caisson permettant aux volets de basculer. Cette partie de l'avion va être équipée de pièces électriques. Veuillez donc bien en prendre soin.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 37



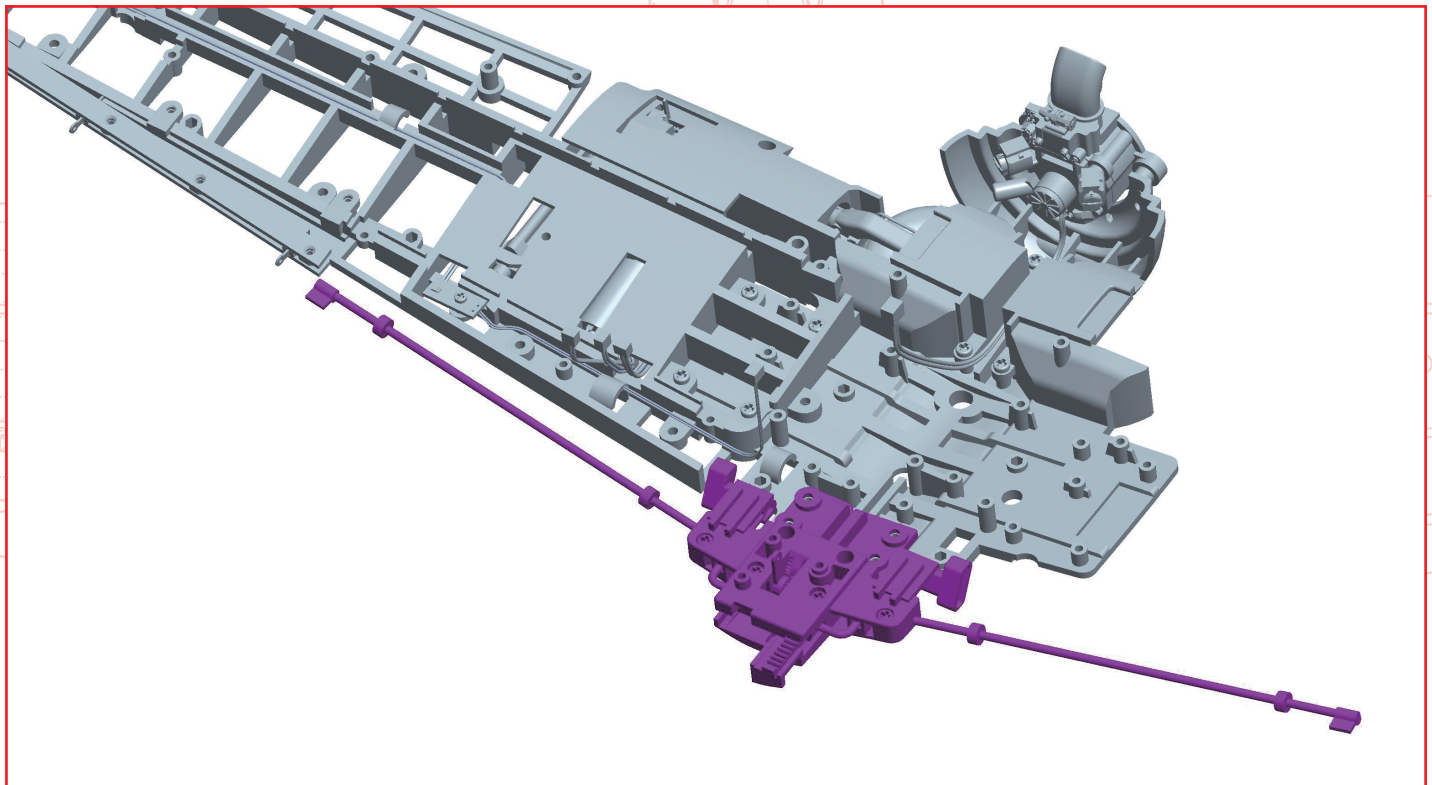
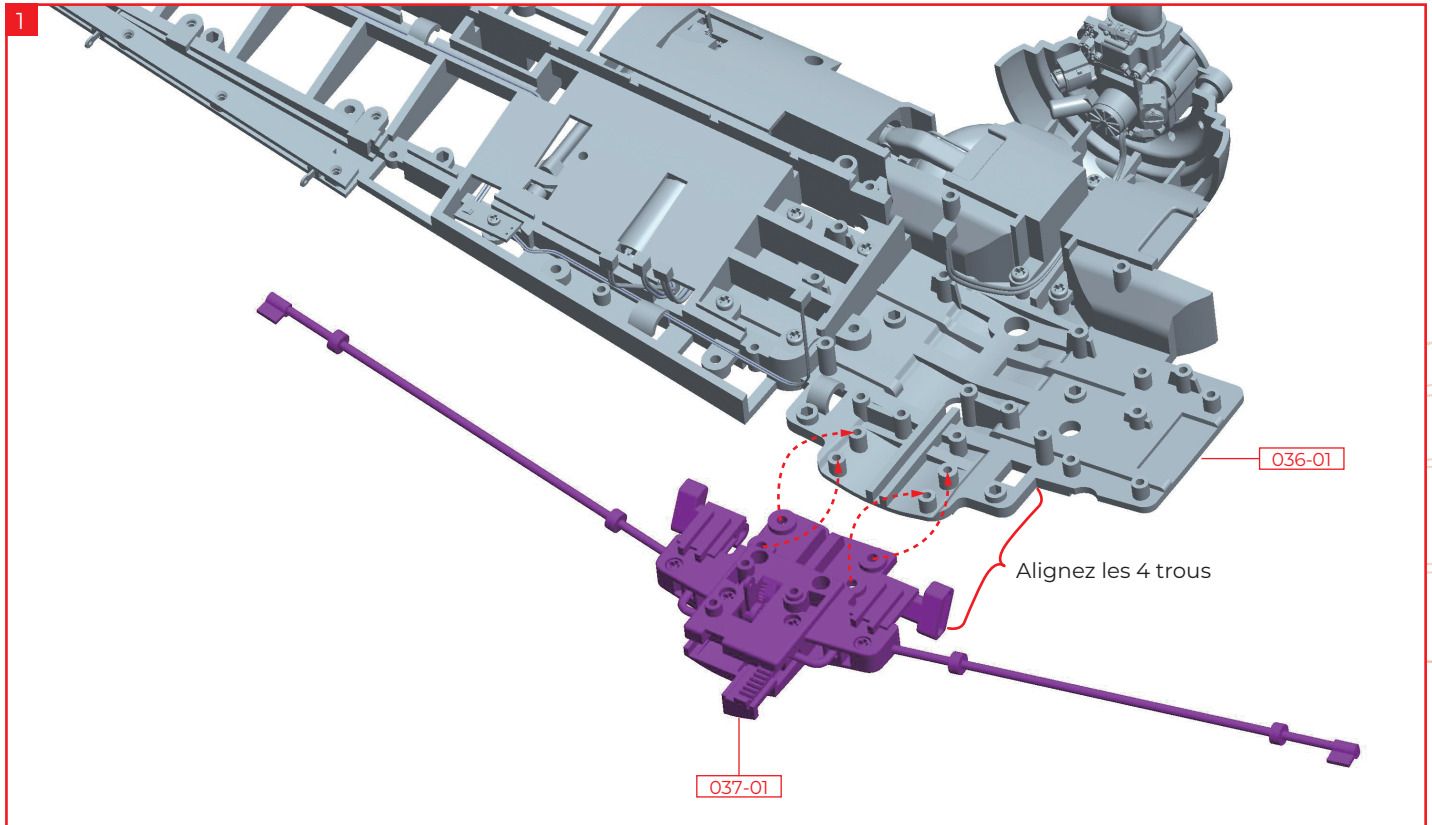
Vous aurez besoin d'un tournevis.

LISTE DES PIÈCES

	Pièces	N°.	MATÉRIAUX
☐	037-01	1	Mécanisme des volets
☐	037-02	5 (+1)	Métal

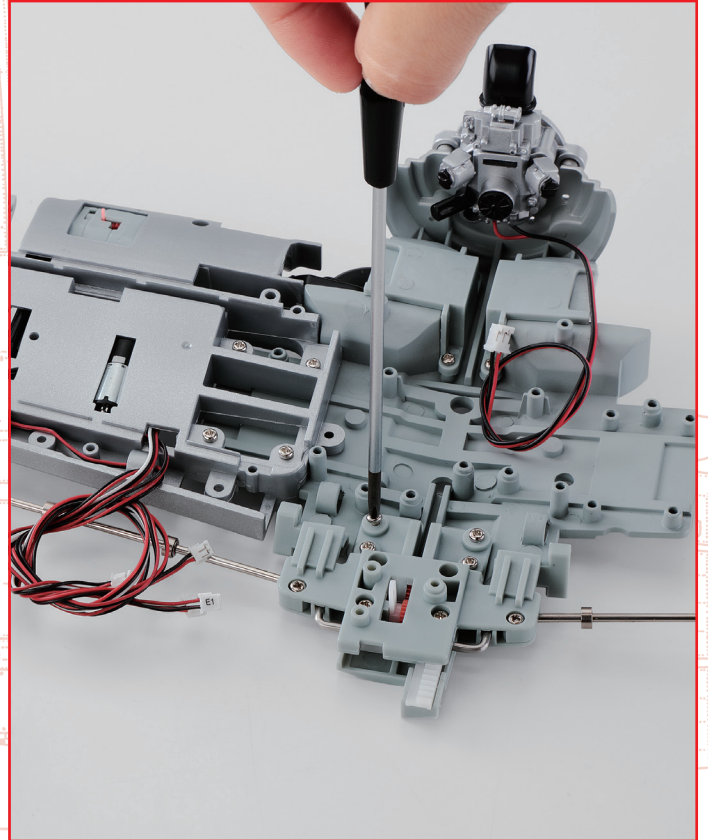
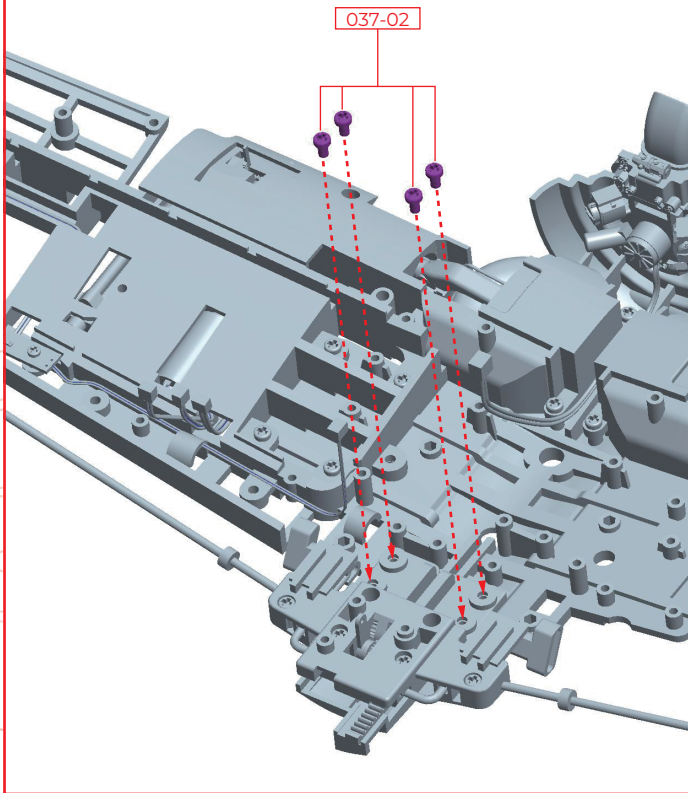
PHASE 1

← : Coller
← : Ne pas coller



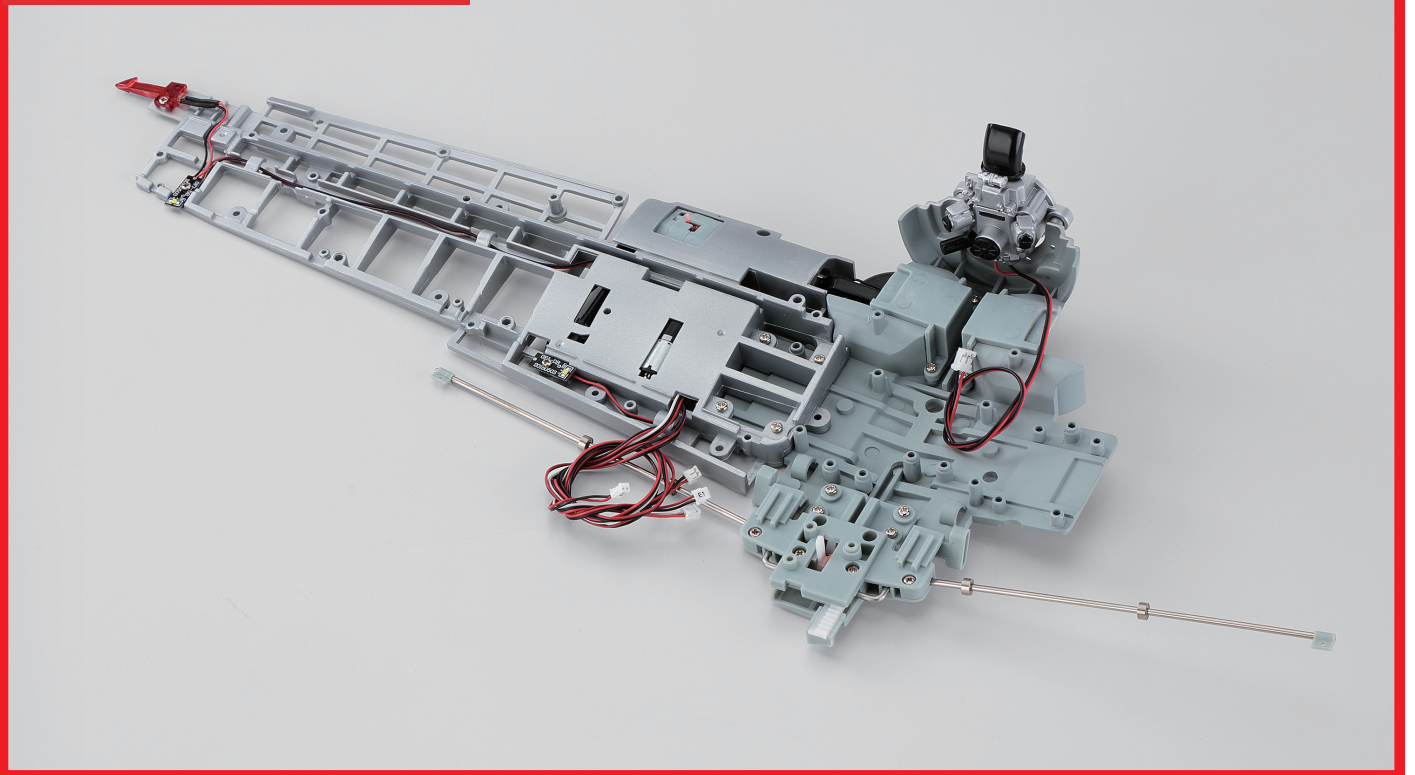
Placez le mécanisme des volets 037-01 sur le caisson 036-01 assemblé lors de l'étape 036.

2

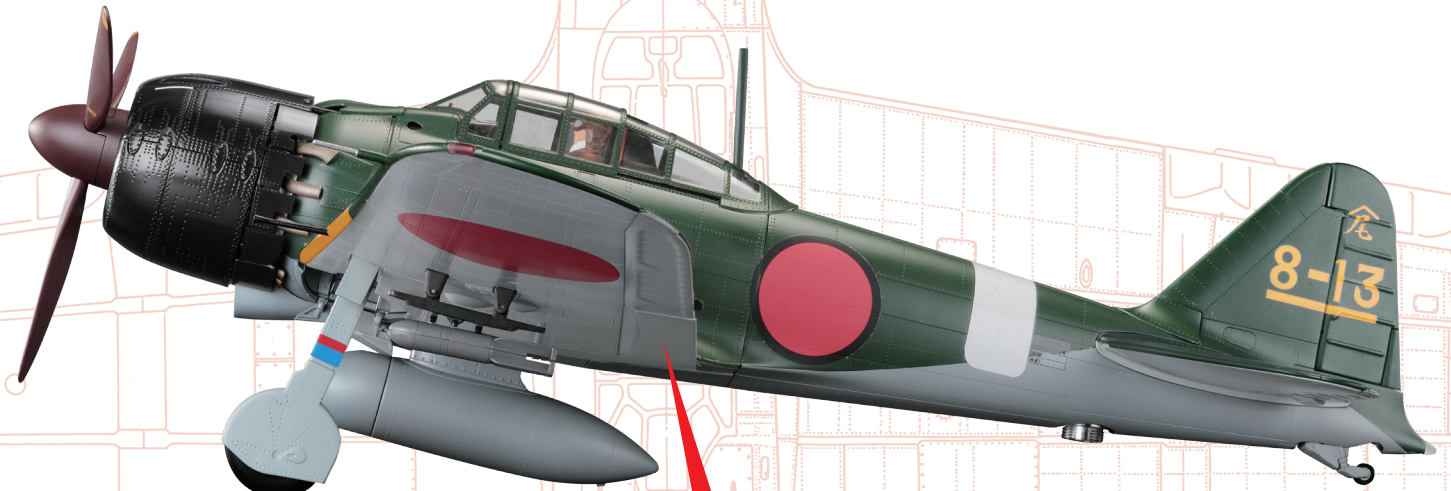


Fixez le mécanisme des volets 037-01 à l'aide de 4 vis 037-02.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 38 : installer les volets

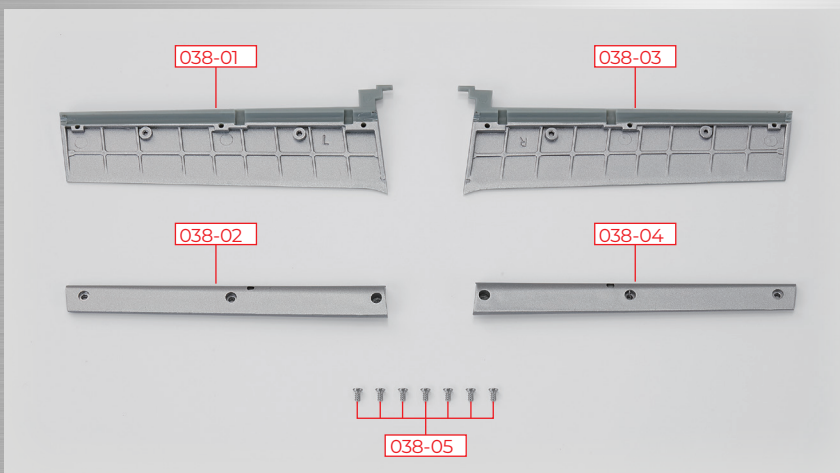


Étape 38 Assemblage

Les volets

Dans cette étape, vous attacherez les volets de gauche et de droite sur l'arbre du mécanisme des volets que nous avons assemblé à la fin de l'étape 37.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 38



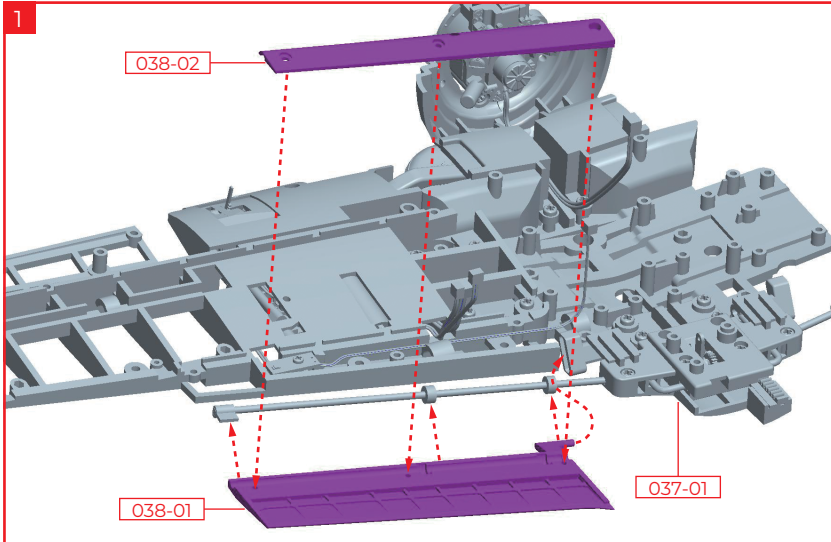
Vous aurez besoin d'un tournevis et de pince Brucelle.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	038-01	1	Résine ABS
☐	038-02	1	Résine ABS
☐	038-03	1	Résine ABS
☐	038-04	1	Résine ABS
☐	038-05	7 (+1)	Métal

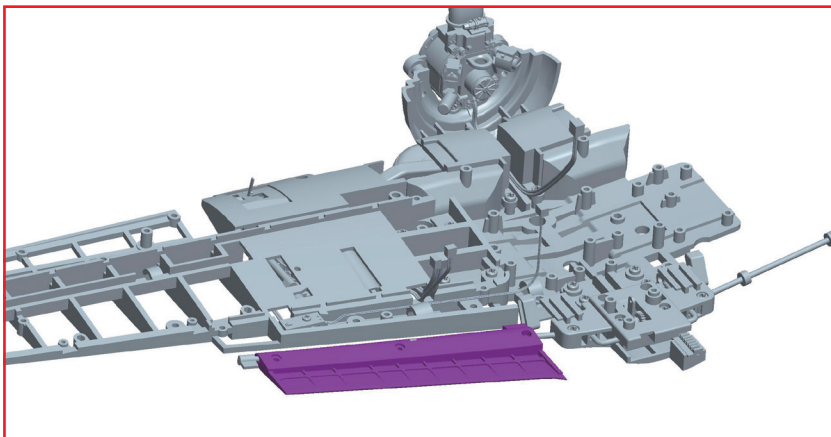
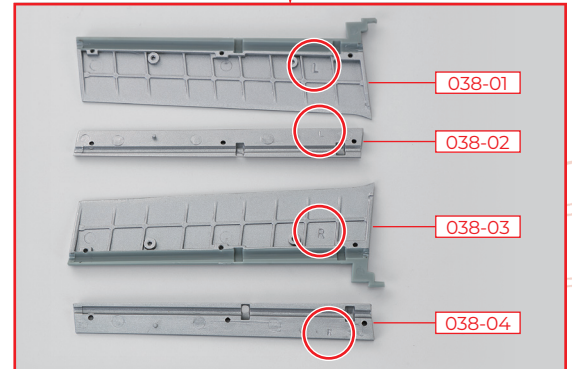
PHASE 1

— : Coller
 - - - : Ne pas coller



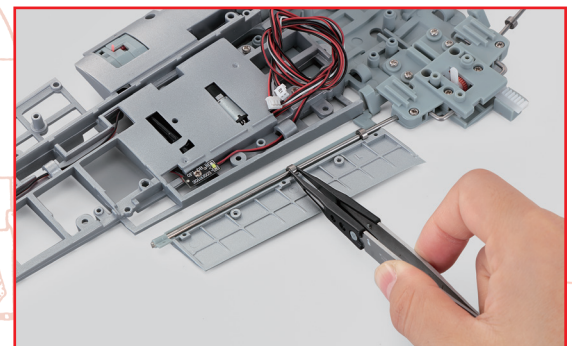
REMARQUE

Les volets et les parois sont marqués d'un « L » pour la gauche et d'un « R » pour la droite. Vérifiez que vous ayez la bonne pièce avant d'assembler.

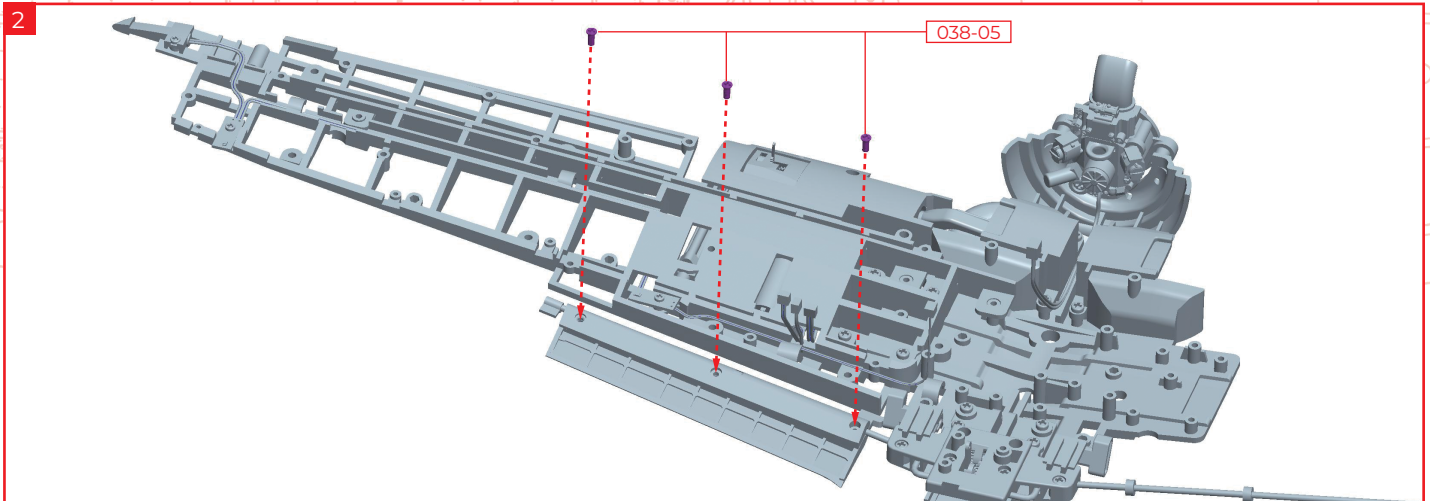


REMARQUE

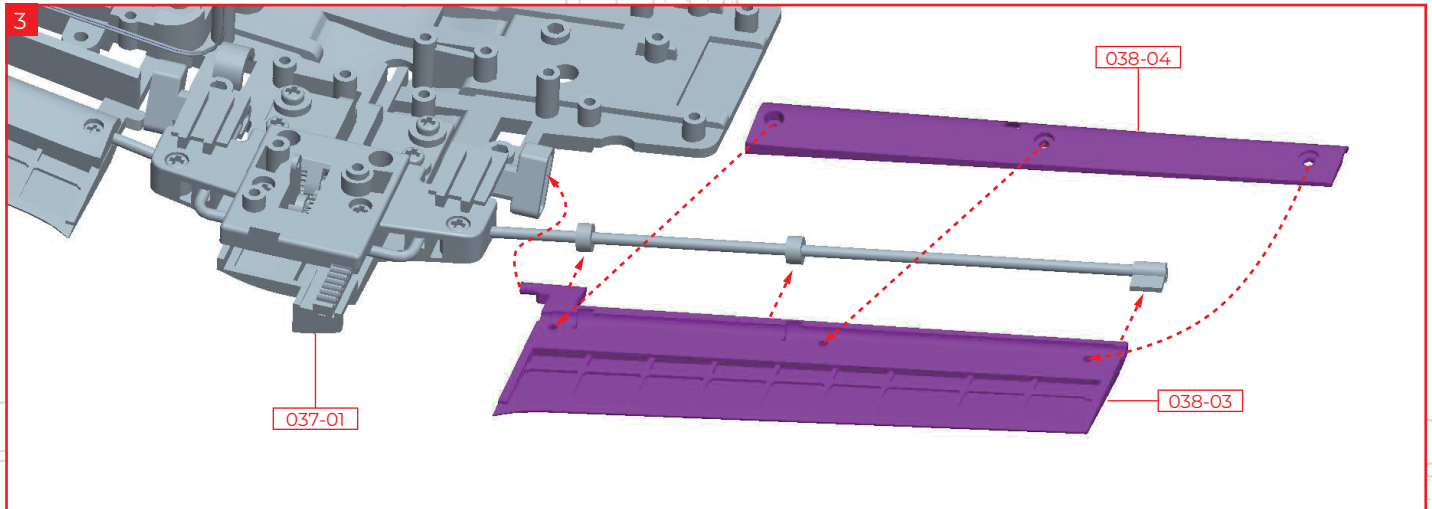
L'arbre 037-01 a deux roulements mobiles. Ils peuvent être déplacés à l'aide d'une pince si besoin est.



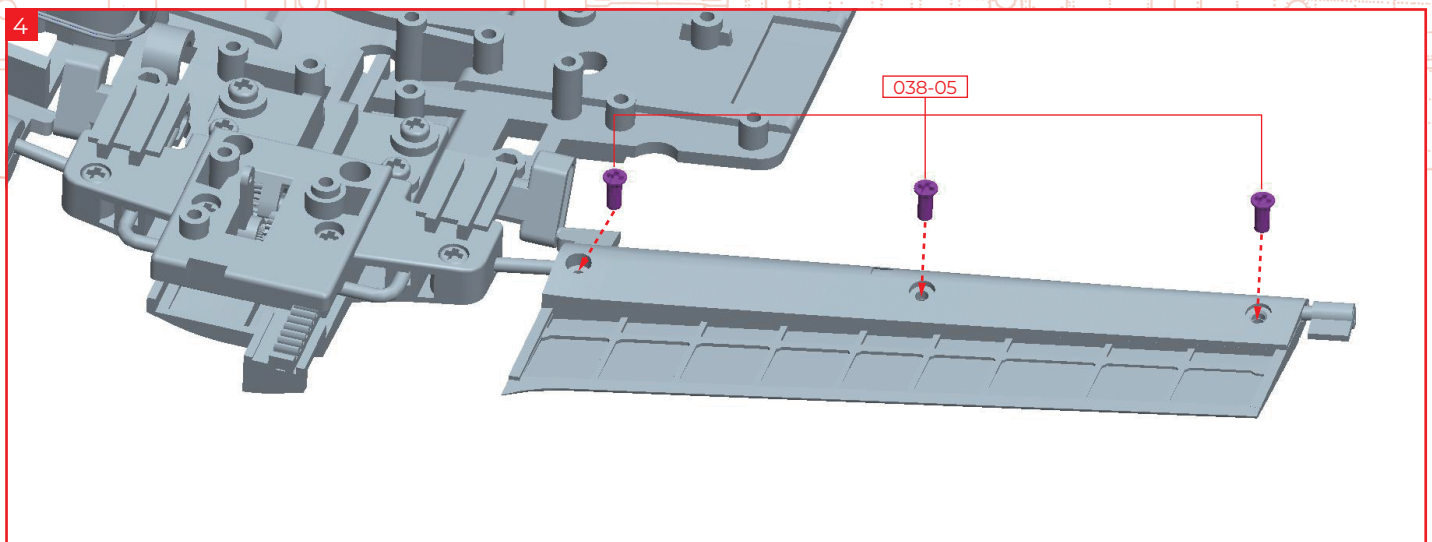
Montez le volet gauche 038-01 sur l'arbre du mécanisme des volets 037-01 de l'étape 37. En même temps, enfoncez la cheville située à l'extrémité droite de 038-01 dans la fente sur 037-01. Posez la paroi 038-02 par-dessus.



Fixez la paroi 038-02 à l'aide de 3 vis 038-05.

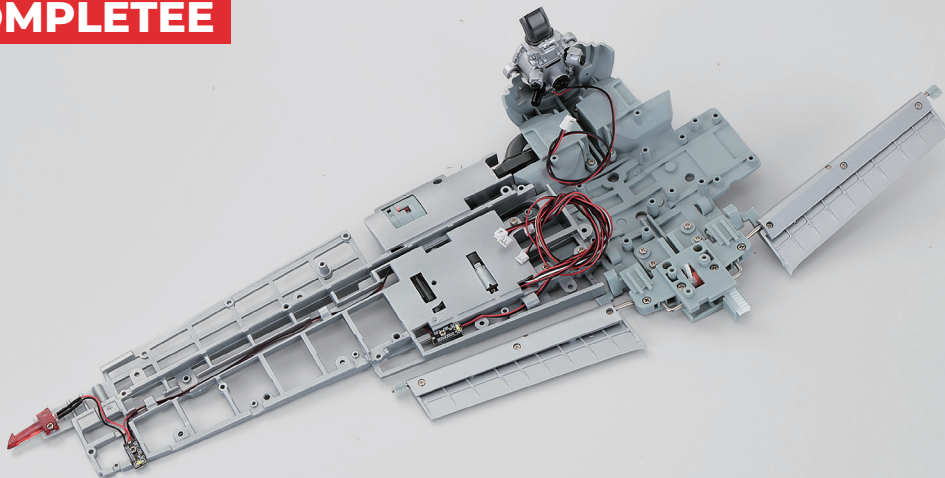


Montez le volet droit 038-03 sur l'arbre du mécanisme des volets 037-01. La cheville située à l'extrémité de 038-03 s'insère dans la fente de 037-01. Posez la paroi 038-04 par-dessus.

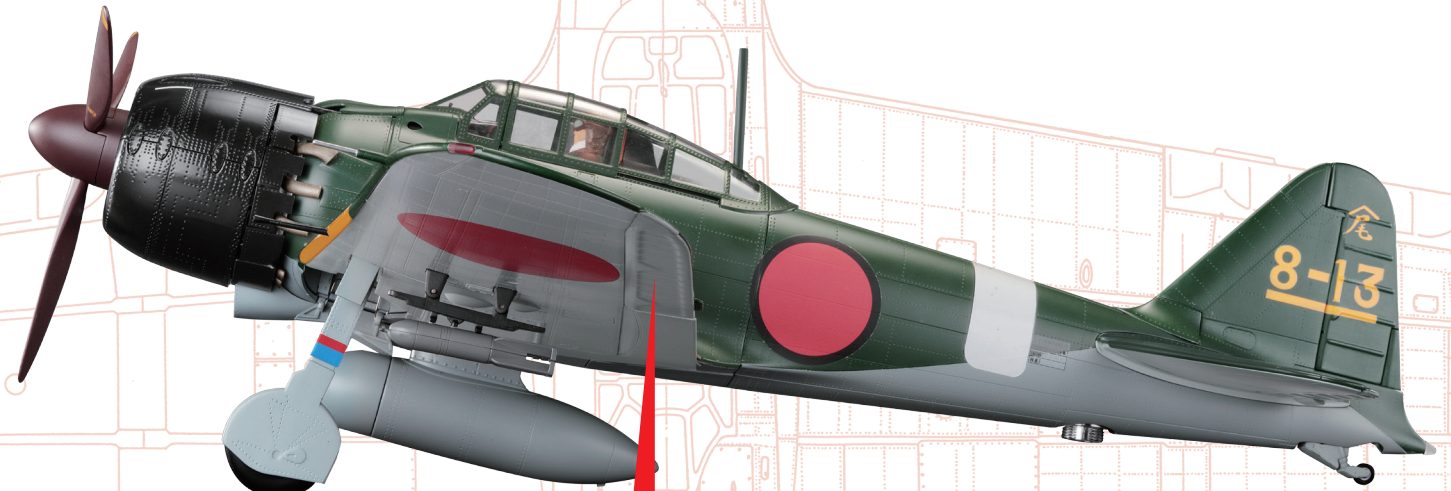


Fixez la paroi 038-04 à l'aide de 3 vis 038-05.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 39 : installer l'aileron gauche

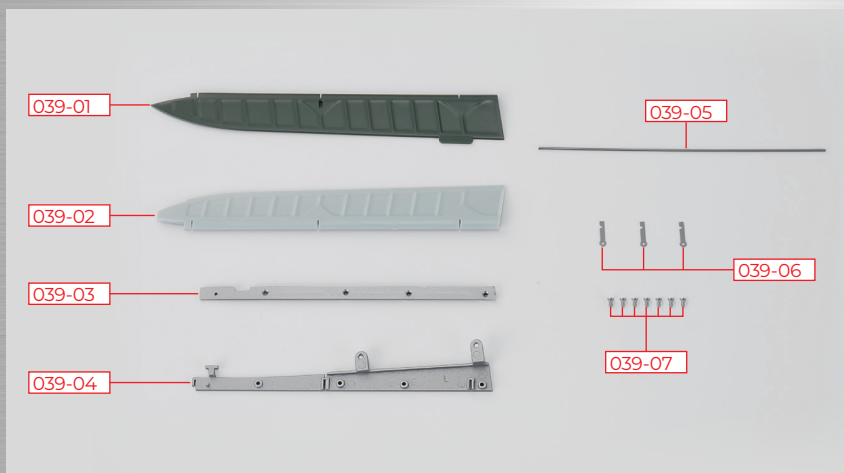


Étape 39 Assemblage

L'aileron gauche

Dans cette étape, vous installerez l'aileron gauche. Faites bien attention car si certaines pièces ne sont pas mises correctement, le modèle ne fonctionnera pas par la suite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 39



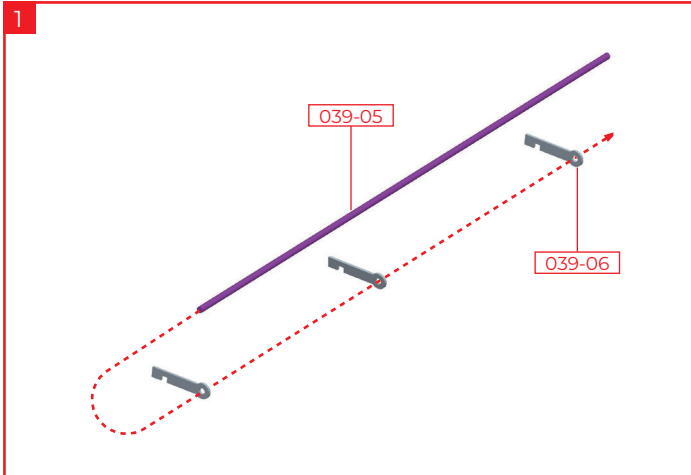
Vous aurez besoin d'un tournevis, d'une pince Brucelle et de superglue.

LISTE DES PIÈCES

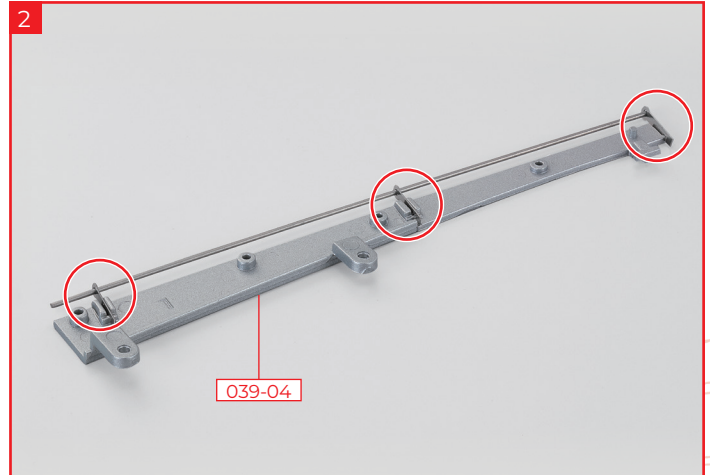
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	039-01	1	Résine ABS
☐	039-02	1	Résine ABS
☐	039-03	1	Résine ABS
☐	039-04	1	Résine ABS
☐	039-05	1	Métal
☐	039-06	3	Métal
☐	039-07	7 (+1)	Métal

PHASE 1

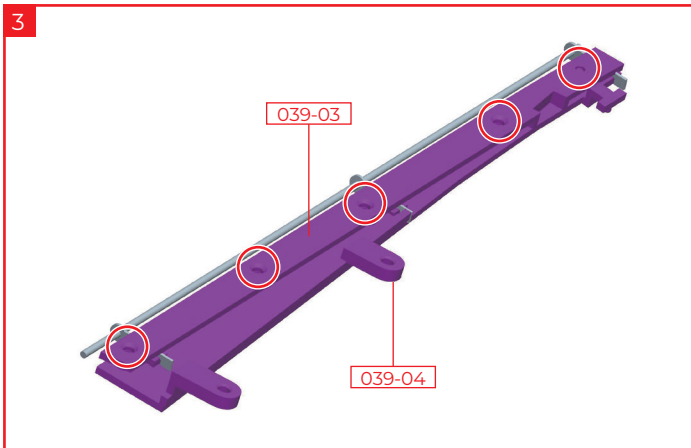
— : Coller
- - - : Ne pas coller



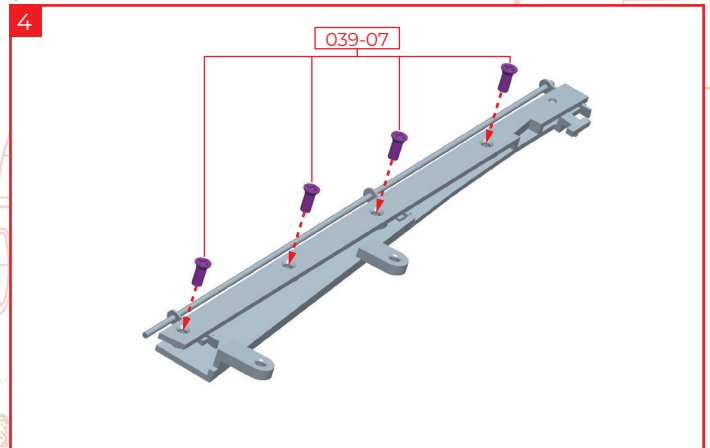
Faites passer trois ferrures 039-06 sur la tige métallique 039-05.



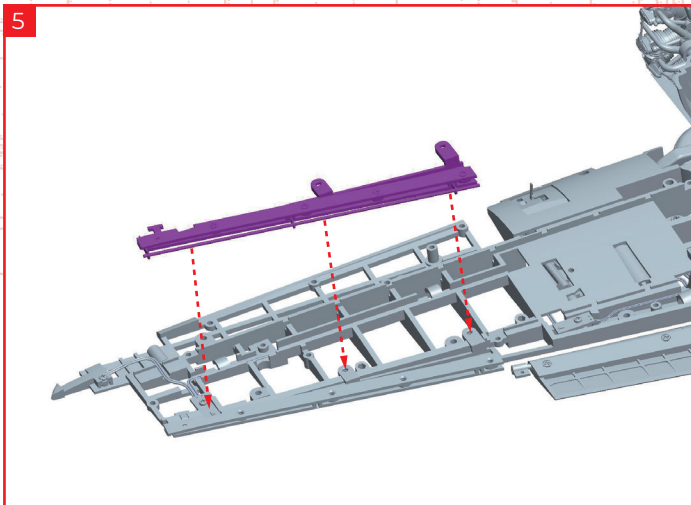
Mettez les trois ferrures 039-06 que vous venez juste de monter dans les trois rainures prévues situées sur le support de l'aileron gauche 039-04.



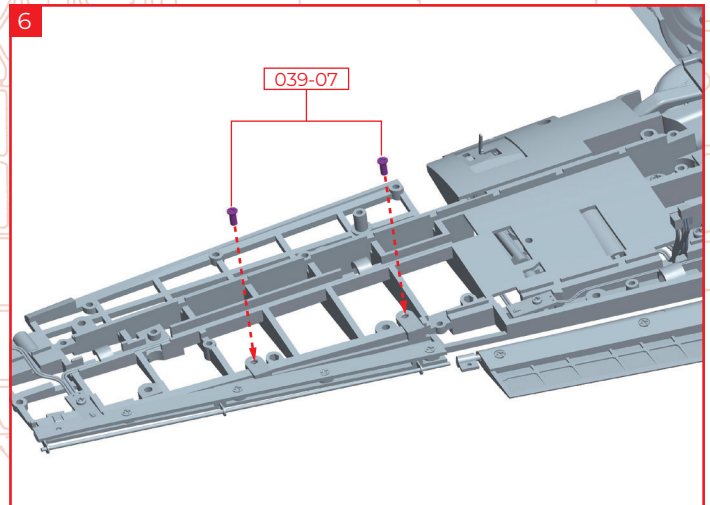
Alignez les cinq trous de vis du support de l'aileron 039-04 avec les trous correspondants de la pièce 039-03. Vérifiez que les ferrures 039-06 soient également alignées avec les rainures sur 039-03.



Fixez à l'aide de quatre vis 039-07.

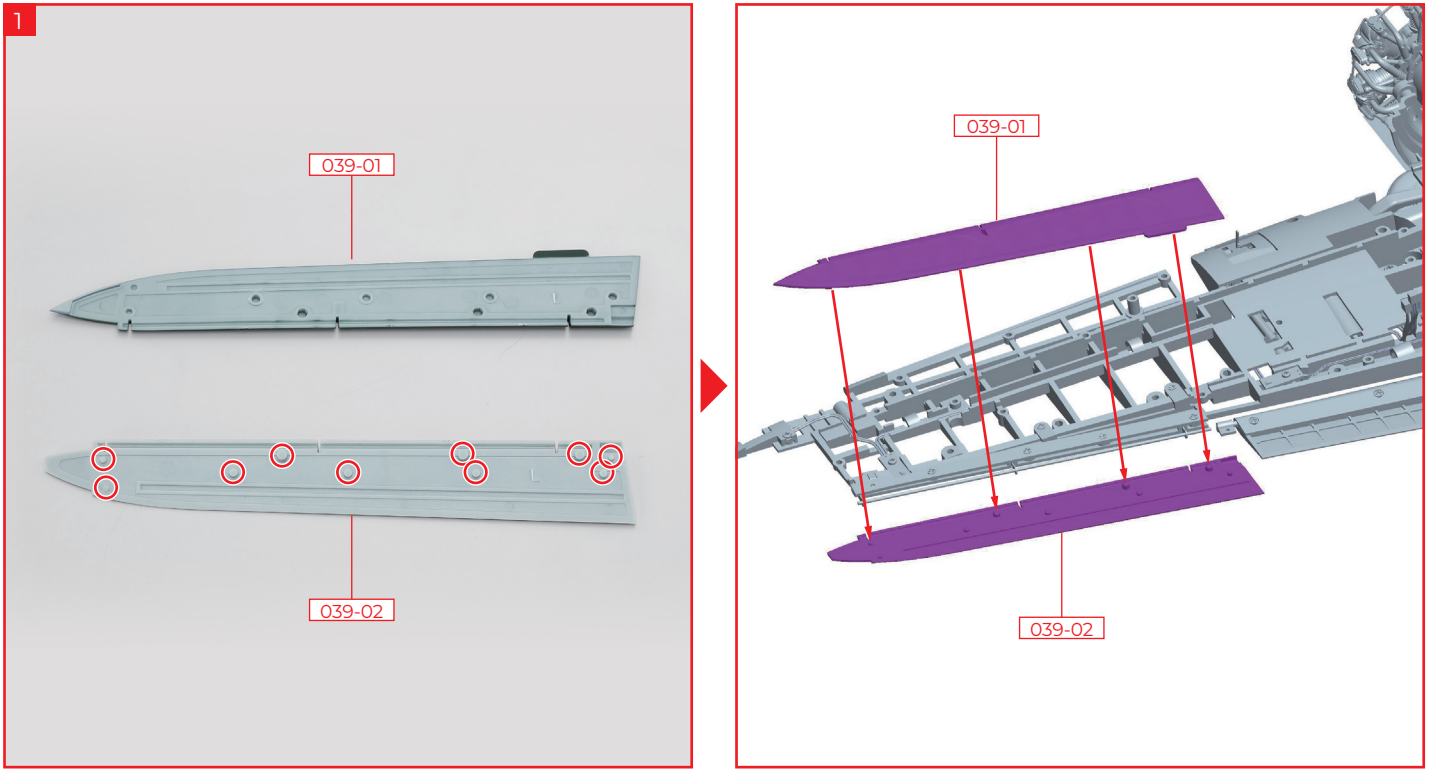


Alignez les trous et la languette en forme de T du support de l'aileron assemblé précédemment sur le cadre de l'aile gauche.



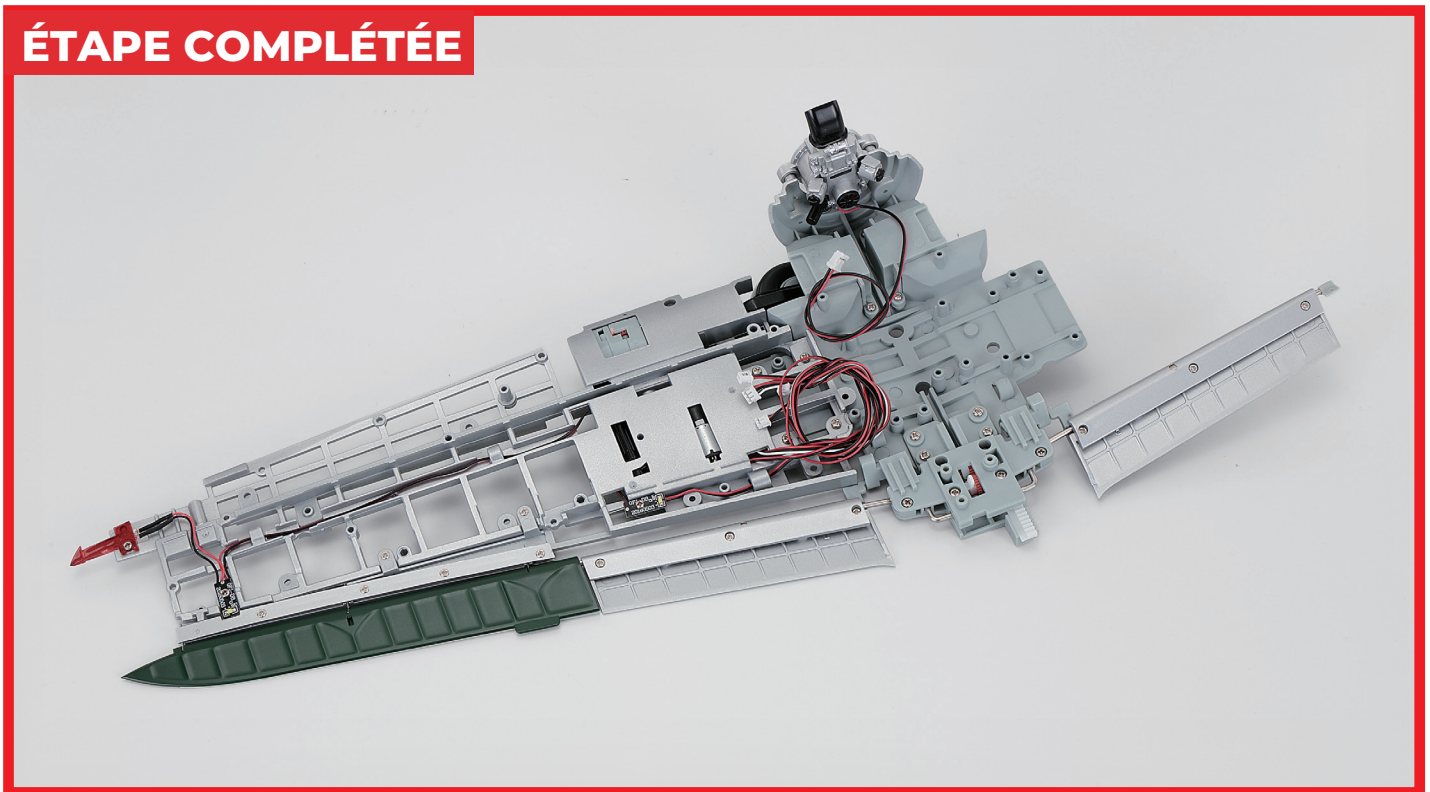
Assemblez à l'aide de deux vis 039-07.

PHASE 2

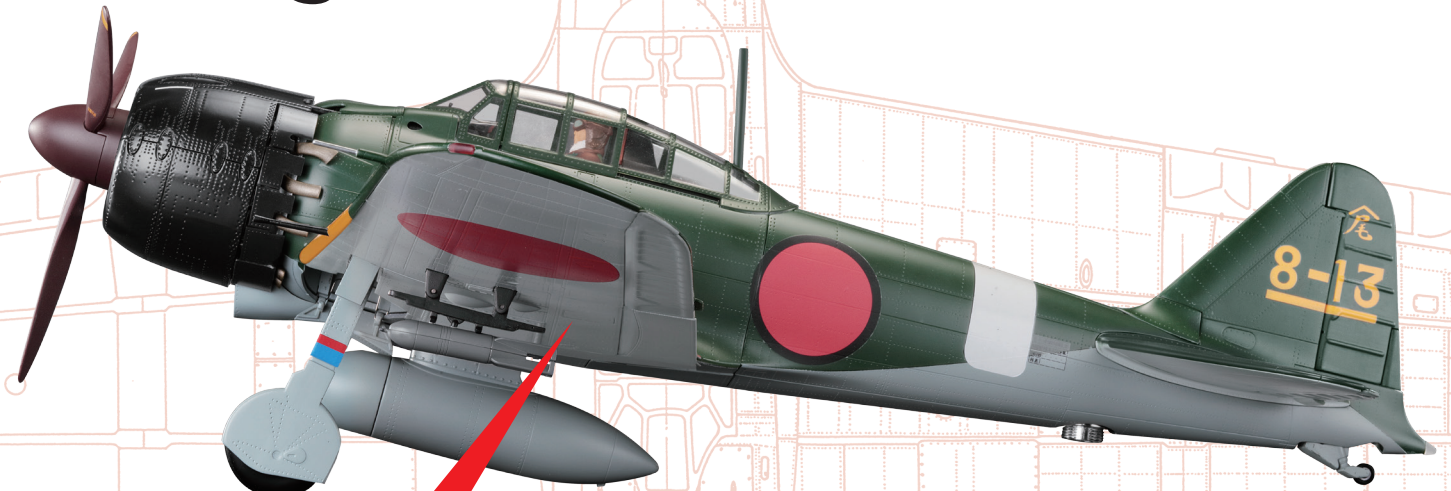


Placez l'aileron inférieur 039-02 sous le support de l'aileron de façon à ce que les trois ferrures soient posées dans les trois rainures. Appliquez de la Superglue sur les dix ergots puis enfoncez la ferrure qui a un petit trou sur l'extrémité du mécanisme des volets 037-01 dans le renforcement carré en appuyant fermement. Placez l'aileron supérieur 039-01 par-dessus et appuyez sur les pièces pour les fixer.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 40 : installer l'aileron et la structure supérieure de l'aile gauche

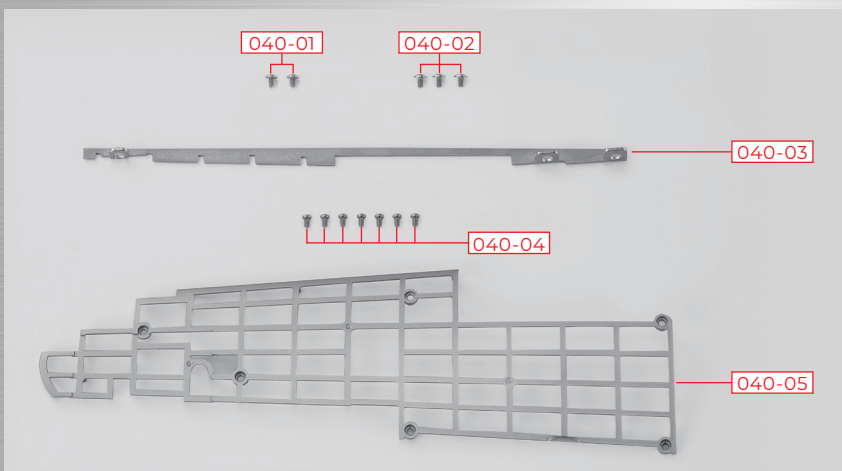


Étape 40 Assemblage

La structure supérieure de l'aile gauche

Au cours de cette étape, vous installerez le longeron sur l'aile gauche ainsi que la structure supérieure de celle-ci sur laquelle vous fixerez les revêtements extérieurs par la suite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 40



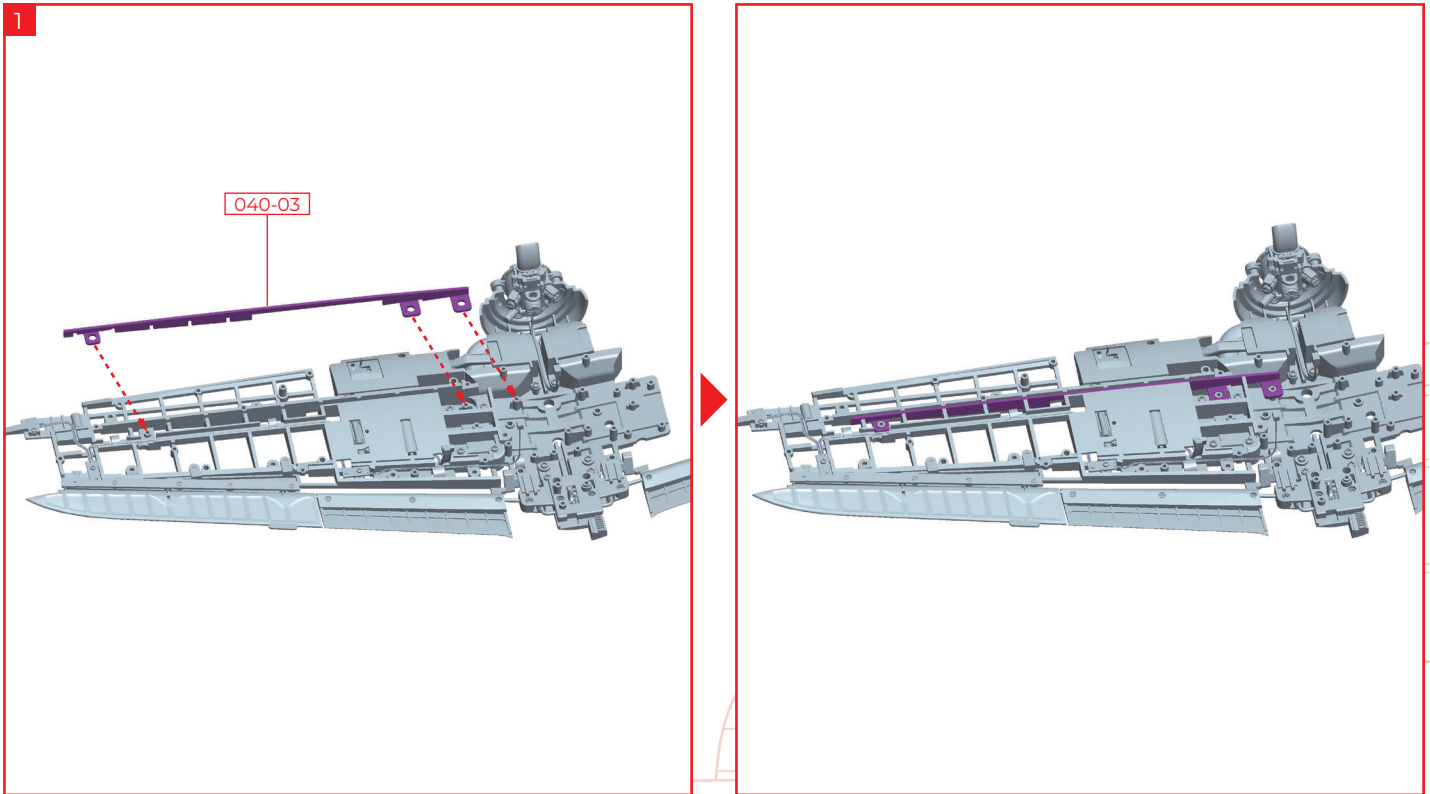
Vous aurez besoin d'un tournevis.

LISTE DES PIÈCES

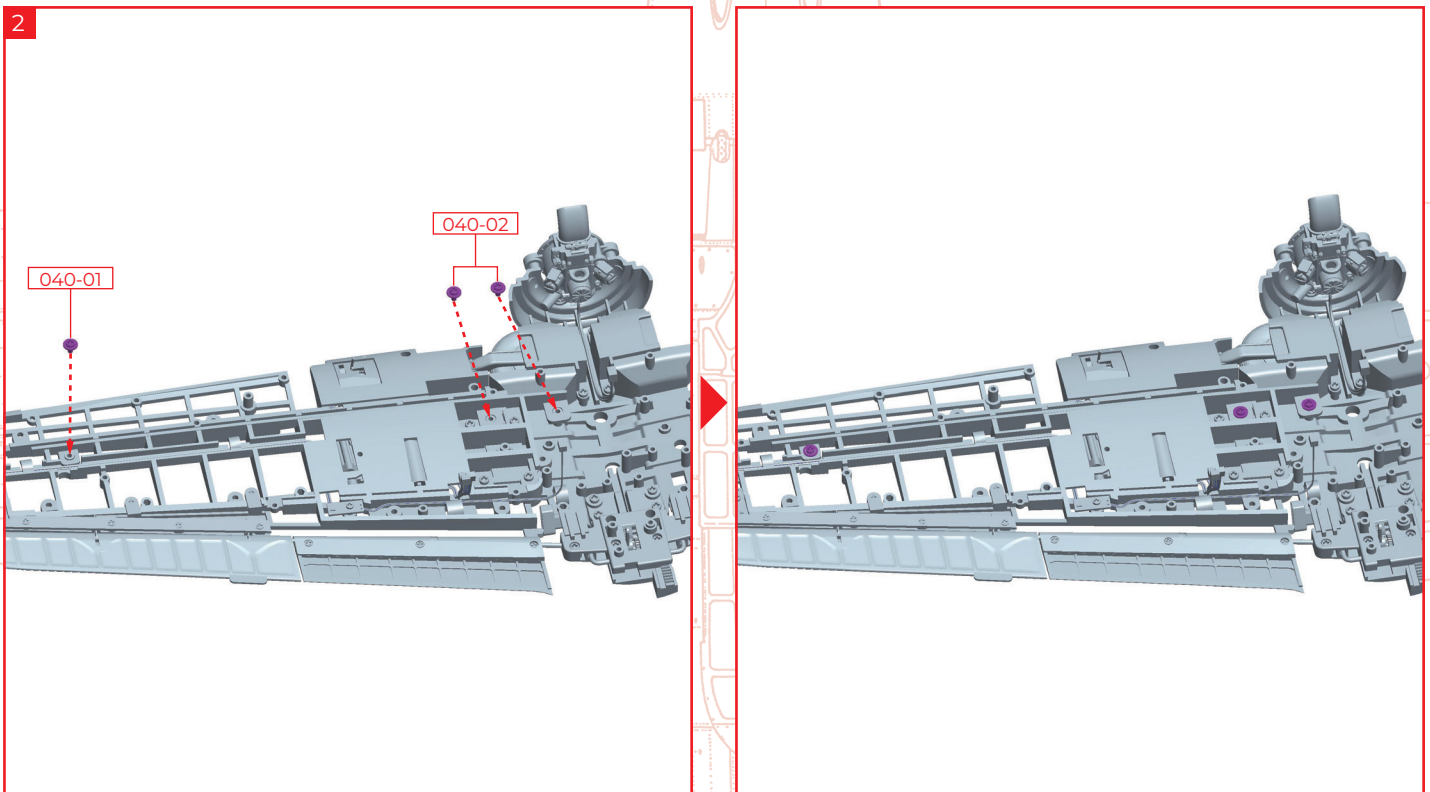
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	040-01	2 (+1)	Métal
☐	040-02	3 (+1)	Métal
☐	040-03	1	Métal
☐	040-04	7 (+1)	Métal
☐	040-05	1	Résine ABS

PHASE 1

← : Coller
← : Ne pas coller

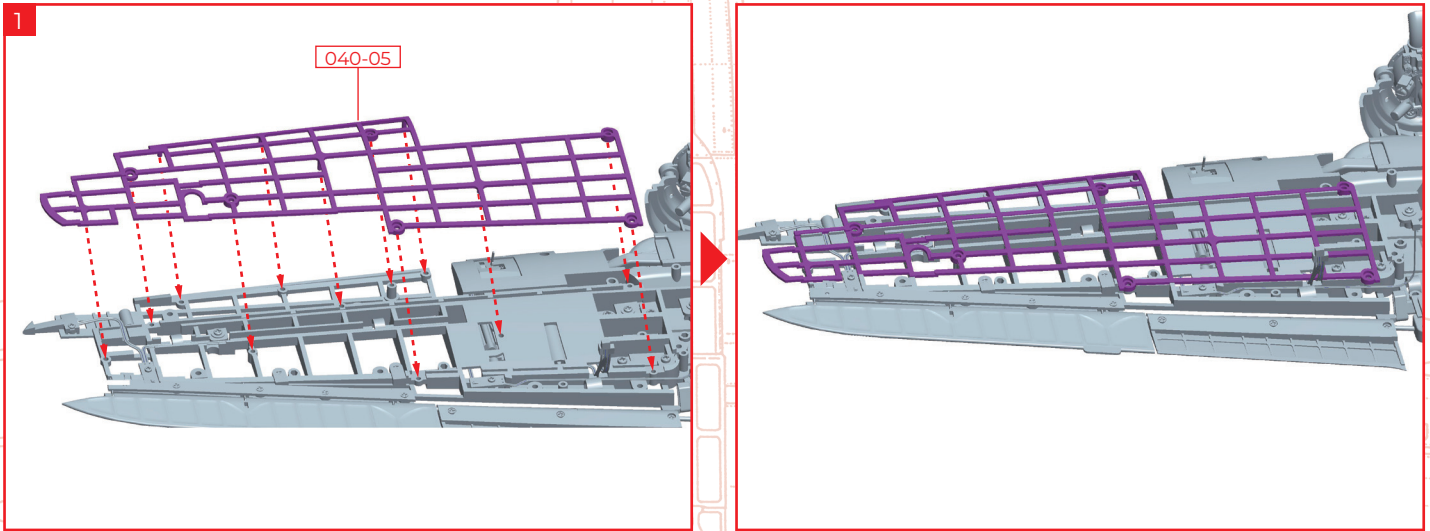


Alignez le longeron métallique gauche 040-03 avec les trois trous sur l'aile gauche.

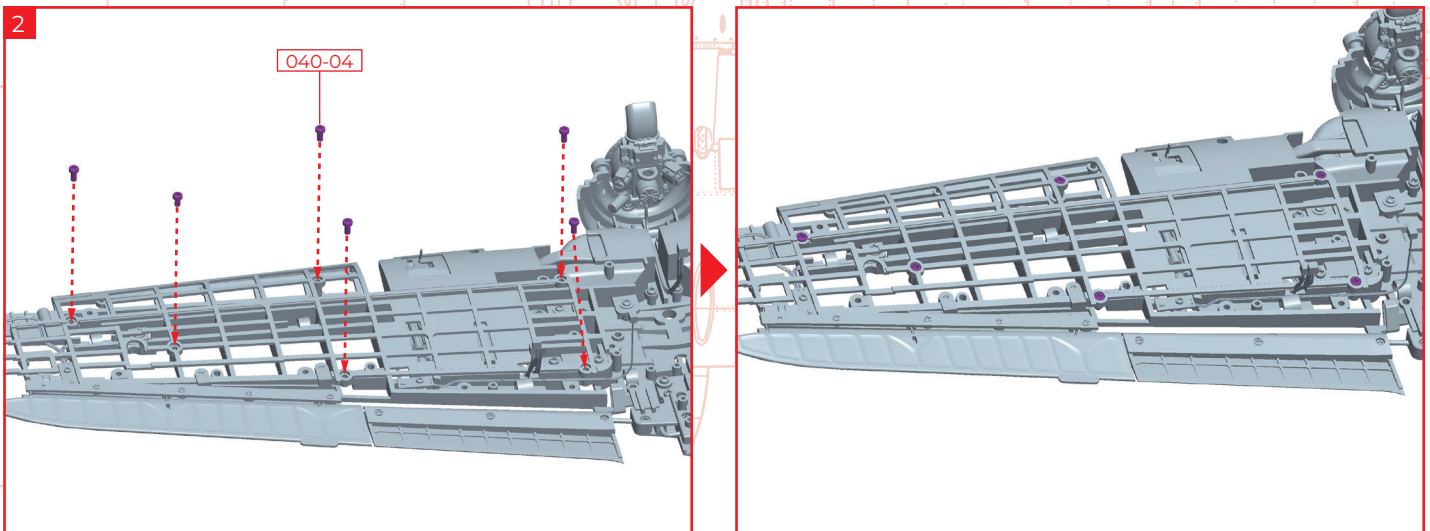


Fixez à l'aide d'une vis 040-01 et deux vis 040-02.

PHASE 2

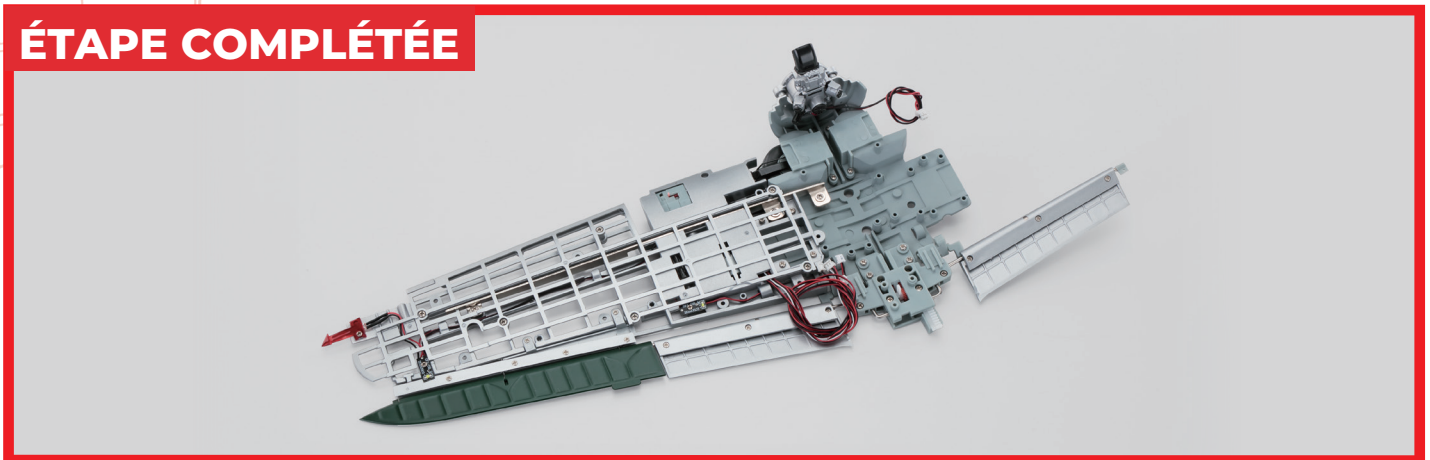


Mettez la structure supérieure 040-05 sur l'aile gauche en alignant à l'aide des trous et des ergots.



Fixez à l'aide de 6 vis 040-04.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 41 : assembler la structure d'attache de la jambe droite du train d'atterrissage

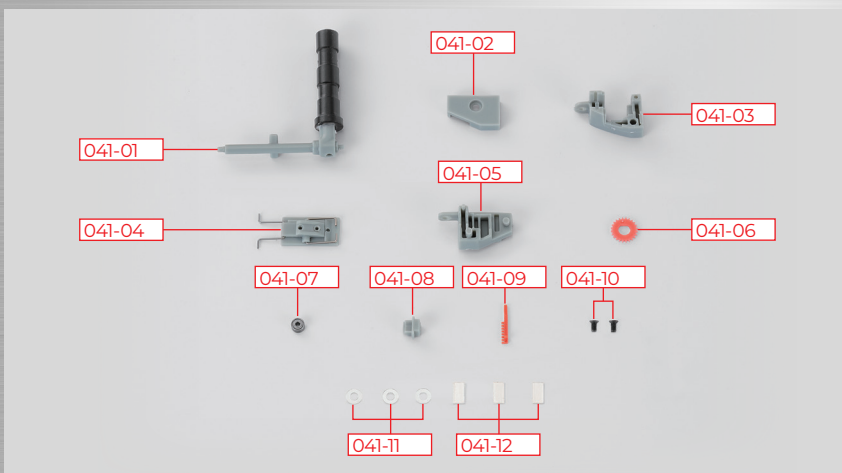


Lors de cette étape, vous assemblerez la structure d'attache de la jambe droite du train d'atterrissage. Le réglage de l'indicateur de position et du train d'atterrissage nécessitera beaucoup de précision.

Étape 41 Assemblage

Structure d'attache de la jambe droite

PIÈCES DE L'ÉTAPE 41



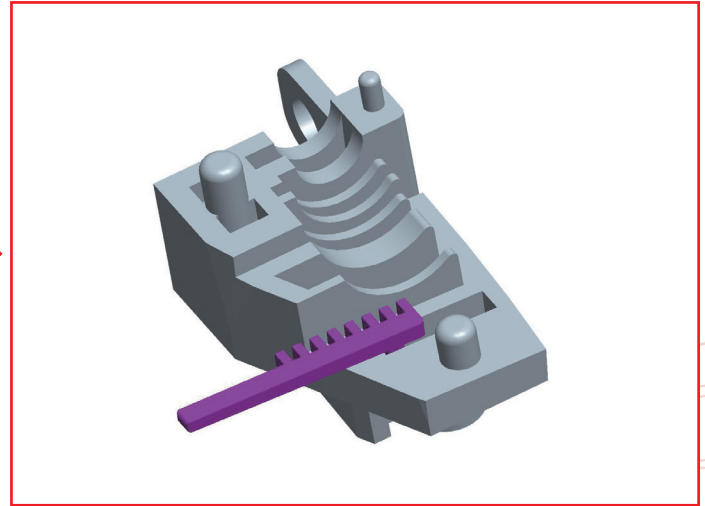
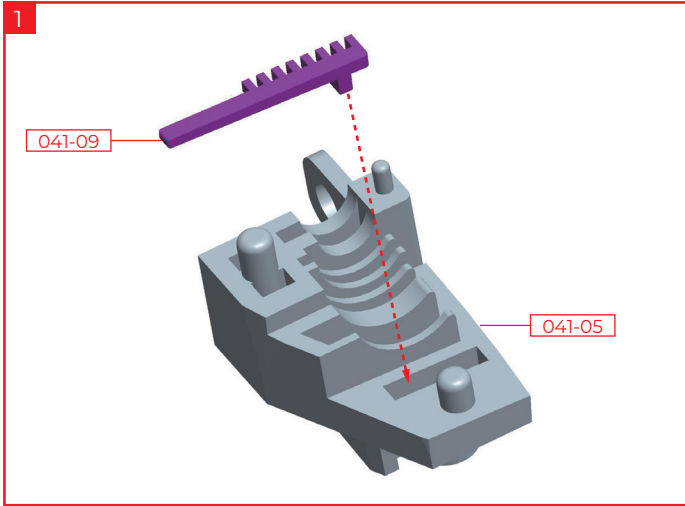
À préparer : tournevis et pince Brucelle.

LISTE DES PIÈCES

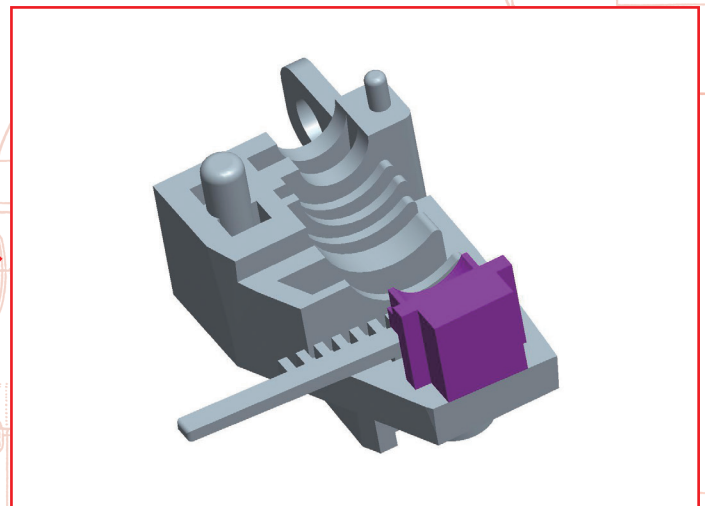
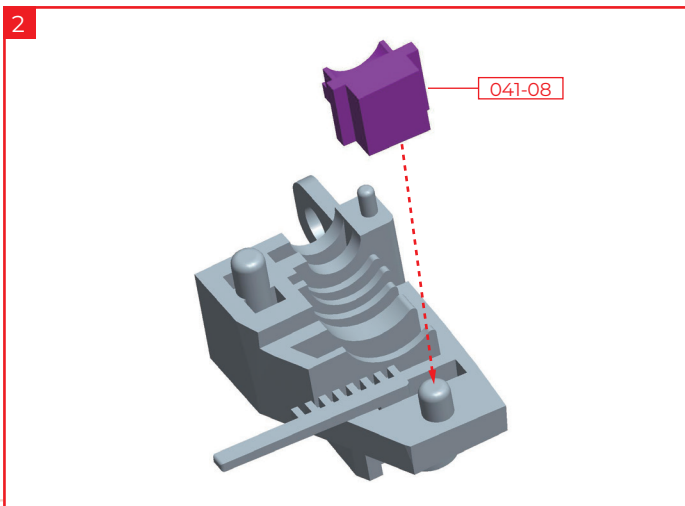
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	041-01	1	Résine ABS
☐	041-02	1	Résine ABS
☐	041-03	1	Résine ABS
☐	041-04	1	Résine ABS + Métal
☐	041-05	1	Résine ABS
☐	041-06	1	Plastique
☐	041-07	1	Métal
☐	041-08	1	Résine ABS
☐	041-09	1	Plastique
☐	041-10	2 (+1)	Métal
☐	041-11	3 (+1)	Rondelle
☐	041-12	3 (+1)	Adhésif

PHASE 1

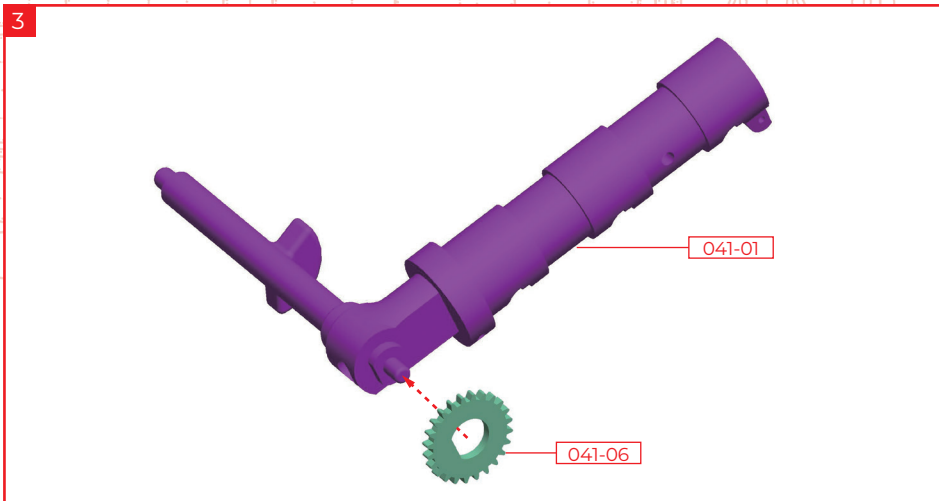
— : Coller
 - - - : Ne pas coller



Insérez le vérin d'orientation de la roue 041-09 sur le support d'arbre 041-05.



Enfoncez 041-08 sur le support d'arbre 041-05 de façon à ce que le vérin d'orientation de la roue 041-09 ne s'enlève pas mais peut toujours glisser dans la rainure.

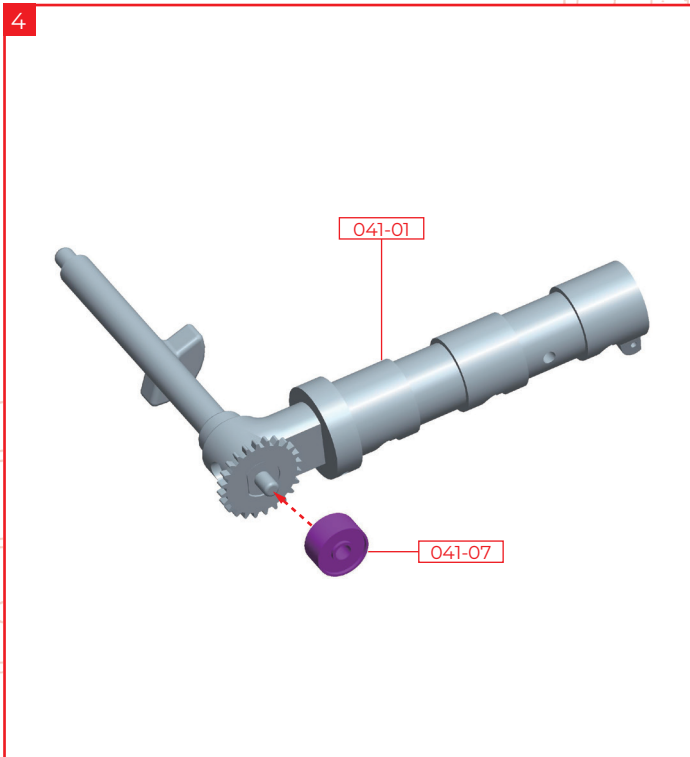


REMARQUE

Servez-vous du trou en forme de D pour bien positionner les pièces.

Montez l'engrenage 041-06 sur l'arbre de l'amortisseur 041-01.

4



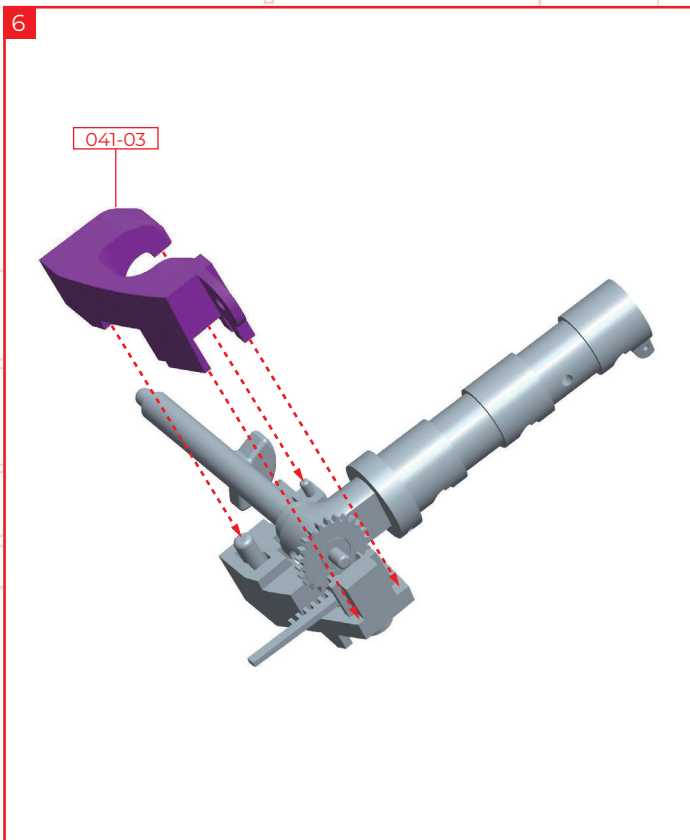
Mettez la bague de roulement 041-07 sur l'arbre de l'amortisseur 041-01.

5

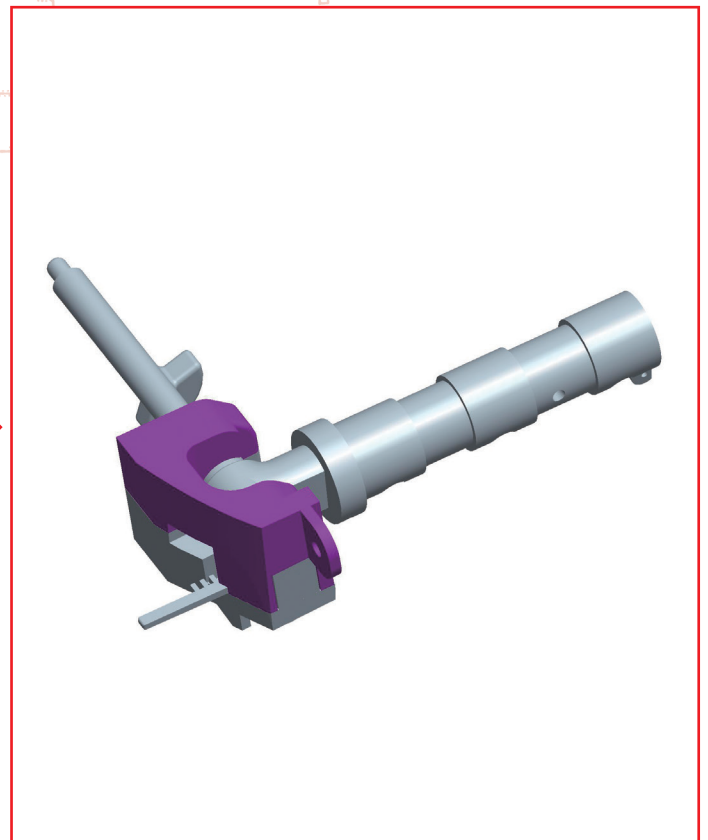


Mettez l'assemblage de l'amortisseur de l'étape précédente sur le support d'arbre 041-05 assemblé en 2. Le vérin d'orientation 041-09 doit dépasser le plus possible et l'amortisseur 041-01 doit être en position horizontale.

6



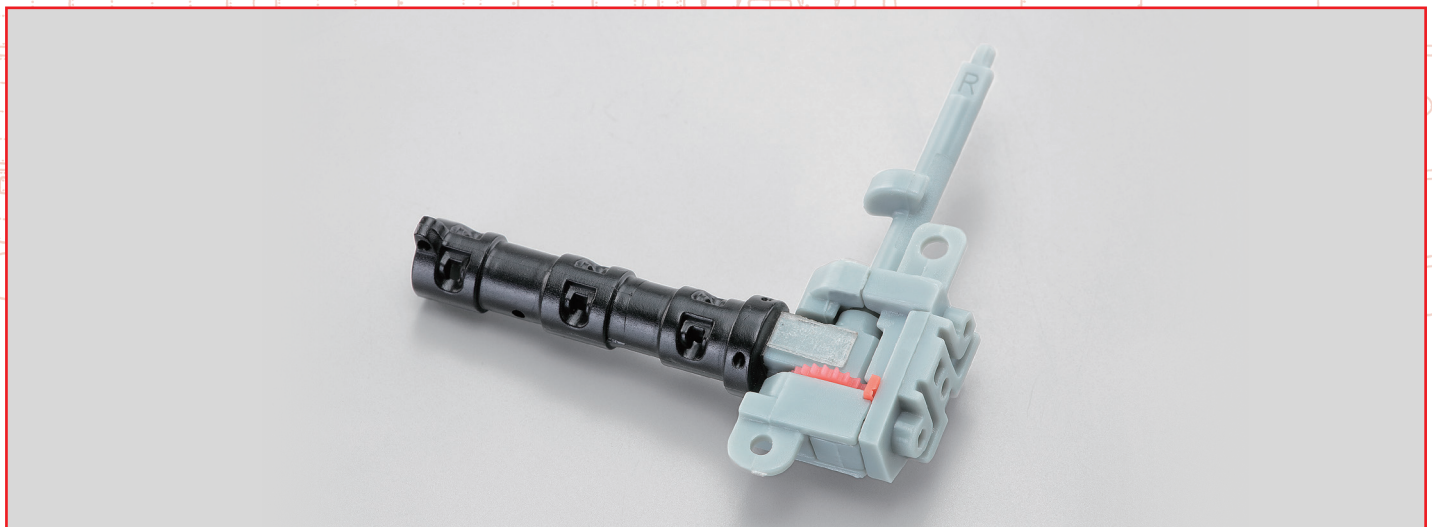
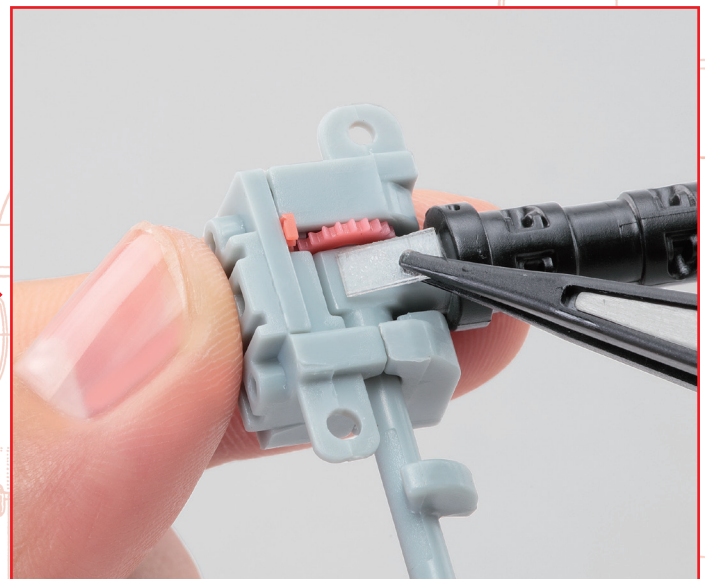
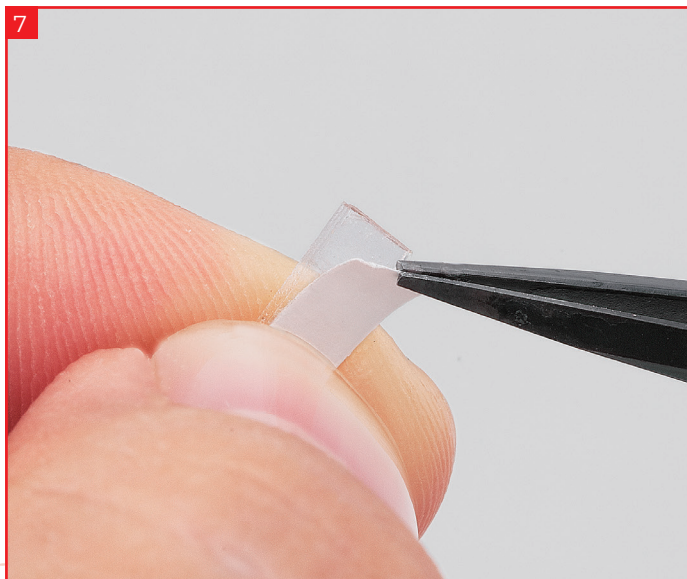
Mettez le palier d'arbre 041-03 sur le support d'arbre 041-05.





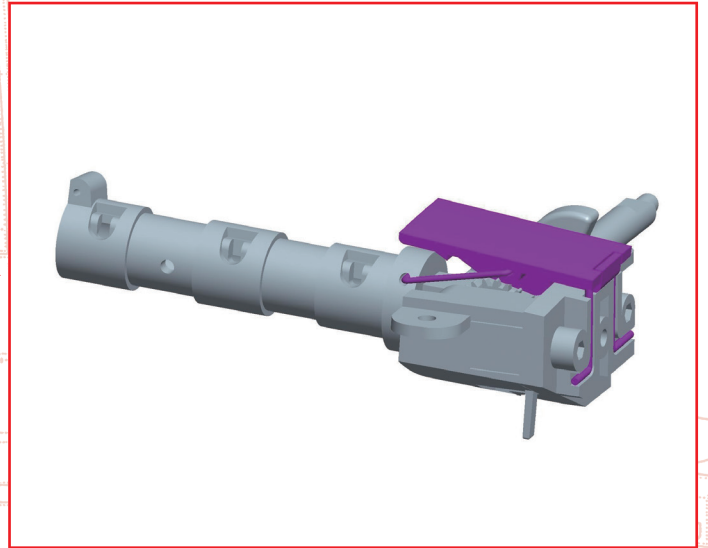
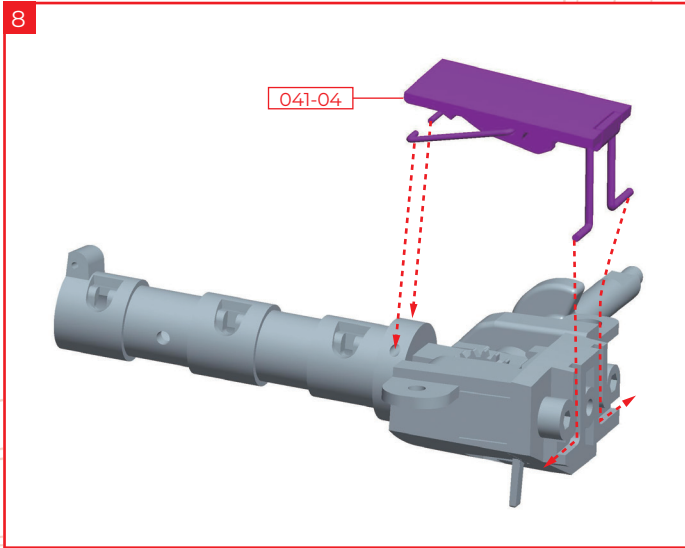
REMARQUE
Le train d'atterrissage est sorti.
L'indicateur de position du train d'atterrissage 041-09 est aussi sorti.

REMARQUE
Lorsque l'amortisseur 041-01 est à un angle de 90 degrés, l'indicateur de position du train d'atterrissage 041-09 est rentré.



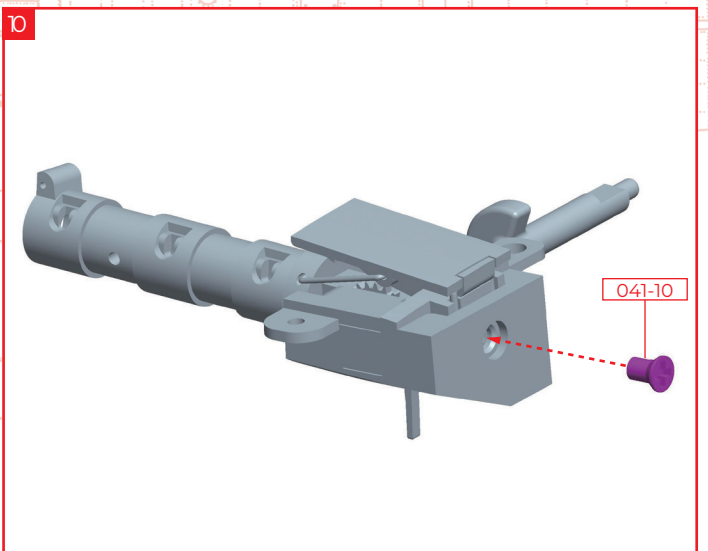
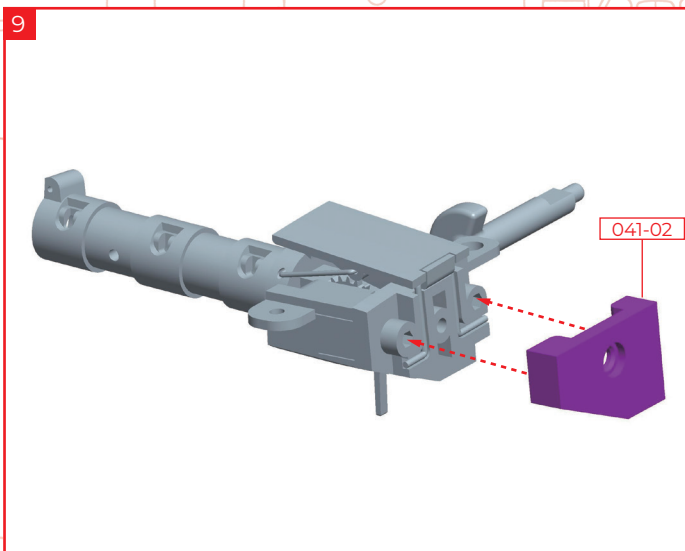
Découpez l'adhésif 041-12 et collez-le sur l'amortisseur 041-01 dans la position indiquée.

8



Écartez les fixations métalliques situées au centre du cache du train d'atterrissage principal 041-04 et insérez-les dans les trous sur l'amortisseur 041-01. Ensuite, mettez les fixations attachées à l'extrémité du cache 041-04 dans les fentes du support d'arbre 041-05.

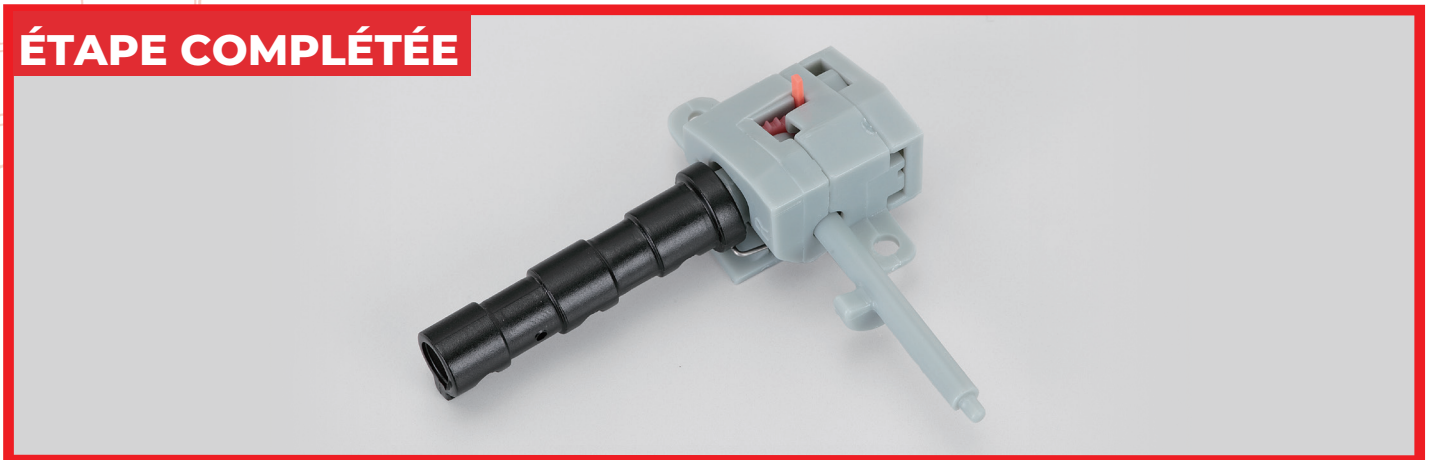
9



Installez le support métallique 041-02 en faisant attention de ne pas bouger les fixations métalliques du cache 041-04.

Fixez à l'aide d'une vis 041-10.

ÉTAPE COMPLÉTÉE

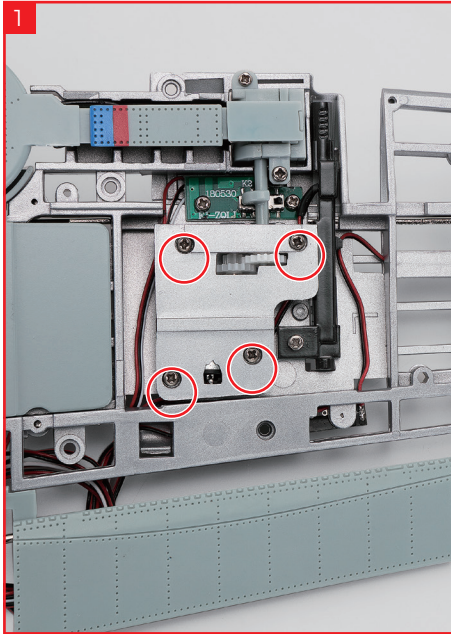


RÉGLAGE DE LA JAMBE GAUCHE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE ET DE L'INTERRUPTEUR

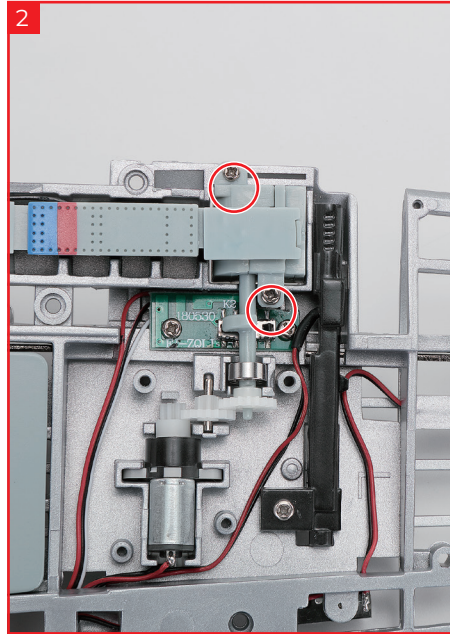
Lorsque vous sortez la jambe gauche du train d'atterrissage assemblée lors de l'étape 28, il se peut qu'elle ne soit pas perpendiculaire. De plus, l'interrupteur de la jambe gauche d'atterrissage principal installé lors de l'étape 33 peut ne pas être complètement enfoncé. Cela peut être réglé à l'aide des pièces de cette phase comme suit...

Vous aurez besoin d'un tournevis et d'une pince Brucelle.

PHASE 1

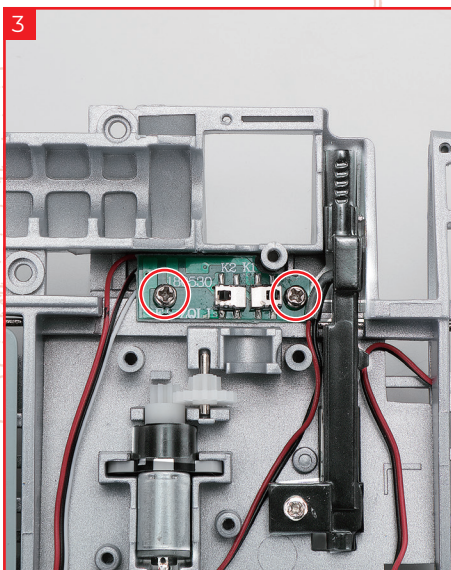
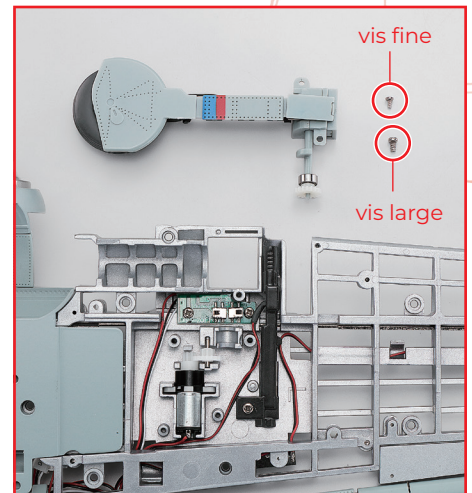


Enlevez les quatre vis de fixation du cache 032-01 et enlevez le cache.

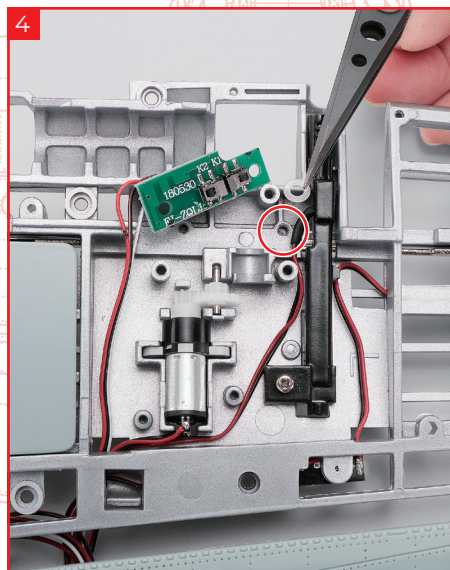


Enlevez les deux vis qui maintiennent la jambe gauche du train d'atterrissage et enlevez cette dernière.

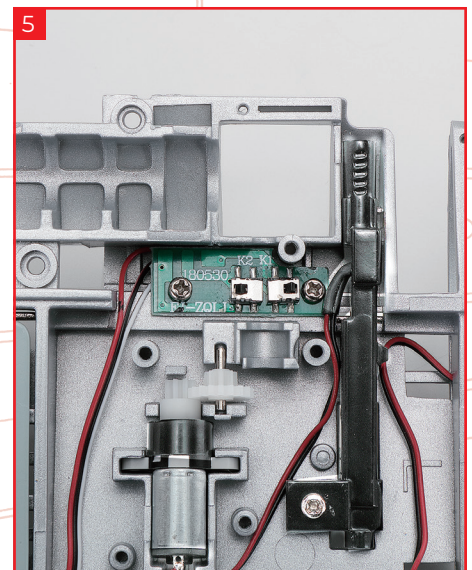
REMARQUE
Les deux vis qui maintiennent la jambe gauche sont de tailles différentes. Faites donc bien attention à ne pas les mélanger avant de tout remettre.



Dévissez les deux vis de la plaque de l'interrupteur 033-03 et soulevez-la doucement pour accéder aux trous situés en dessous.

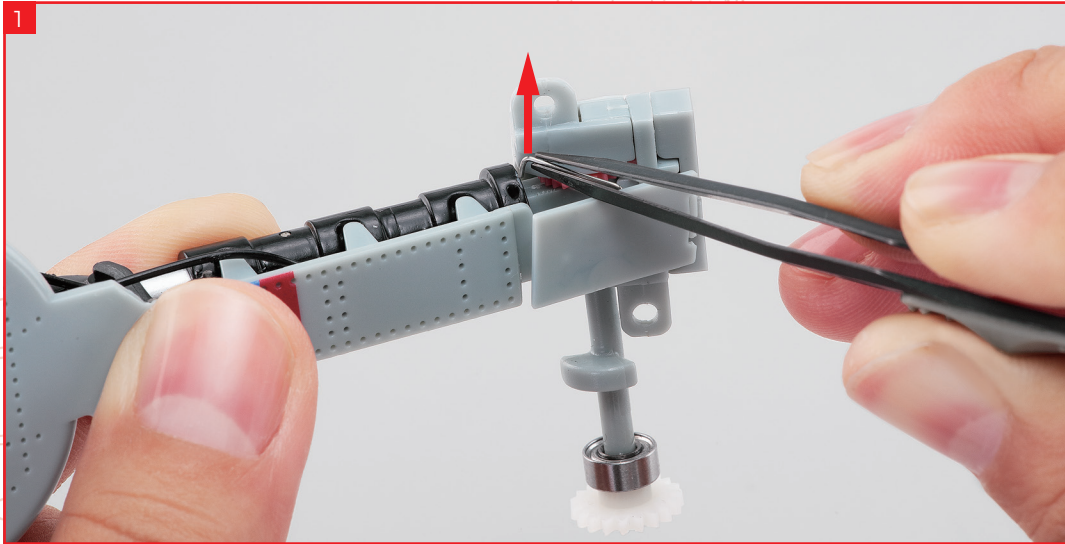


Posez la rondelle 041-11 par-dessus le trou situé à droite (cercle). Remettez l'interrupteur avec précaution en vous assurant que la rondelle n'ait pas bougé.

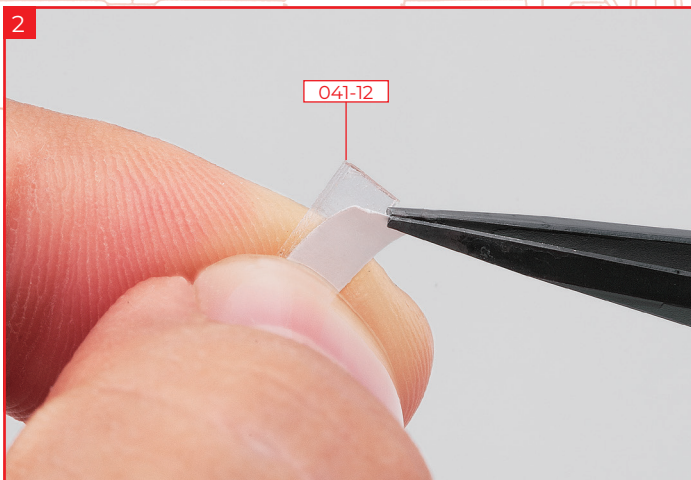


Revissez l'interrupteur 033-03 avec les deux vis en prenant bien soin à ne pas déplacer la rondelle.

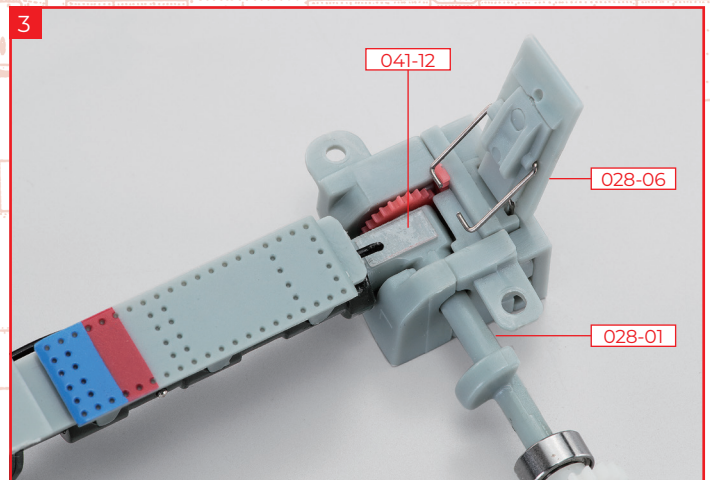
PHASE 2



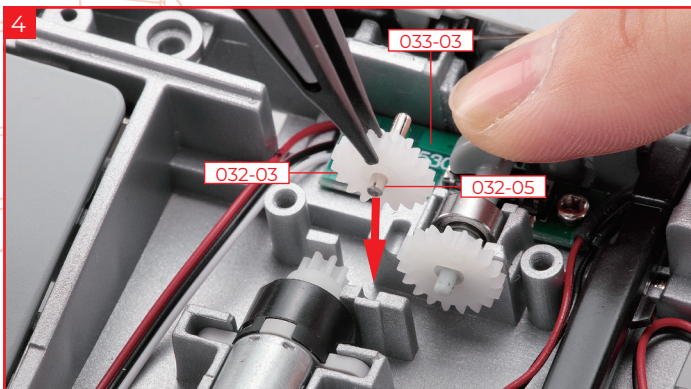
Prenez la jambe gauche que vous avez dévissée lors de la PHASE 1 et enlevez les fixations métalliques du cache des deux côtés.



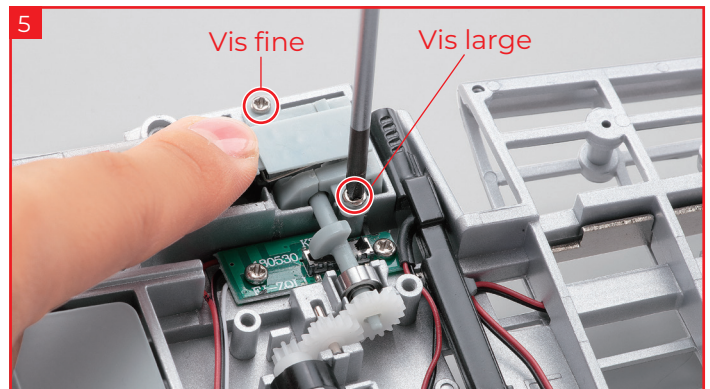
Détachez l'adhésif 041-12 à l'aide d'une pince.



Collez l'adhésif 041-12 sur l'amortisseur 028-01 comme montré et remettez les fixations métalliques retirée en 1.



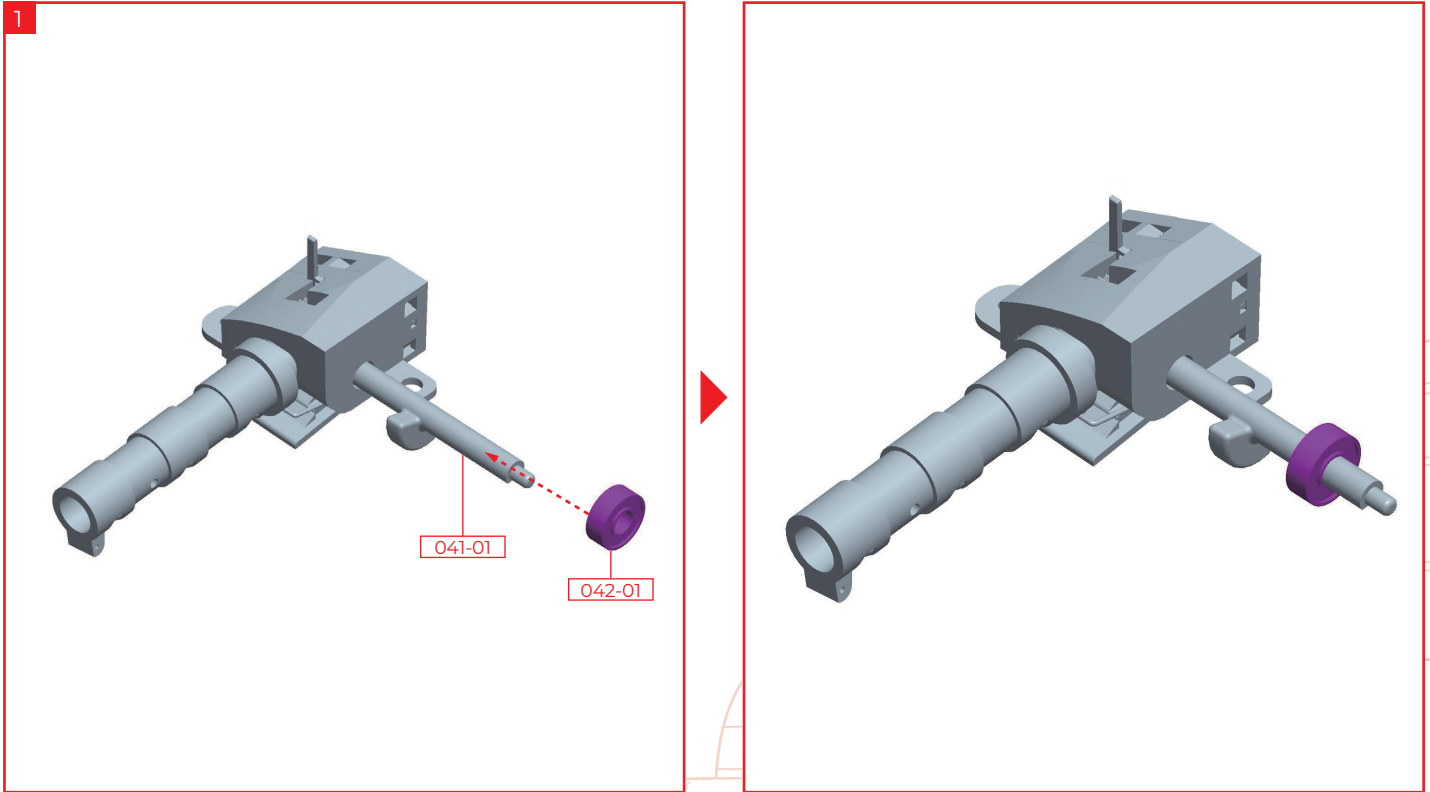
Remettez la jambe gauche dans son emplacement. Si elle ne s'enfonce pas correctement, retirez l'engrenage 032-03 et l'arbre 032-05 puis essayez à nouveau avant de remettre 032-03/032-05 en appuyant sur l'arbre pour s'assurer qu'il soit en contact avec l'interrupteur.



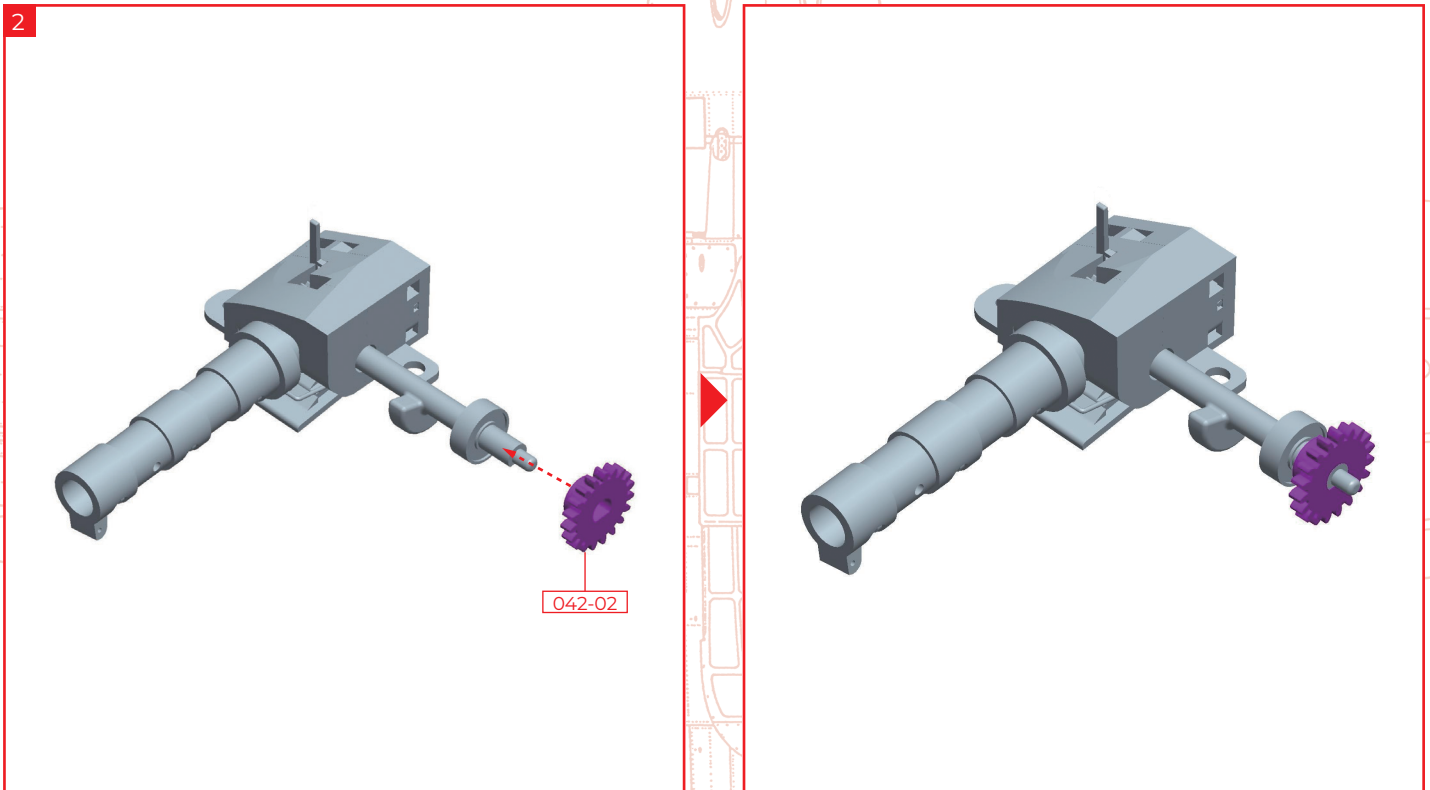
Appuyez sur la jambe gauche de manière à ce qu'elle ne bouge pas et fixez-la à l'aide des deux vis. Veillez à ne pas vous tromper car la vis est fine à l'avant et la vis est large à l'arrière.

PHASE 1

— : Coller
- - - : Ne pas coller

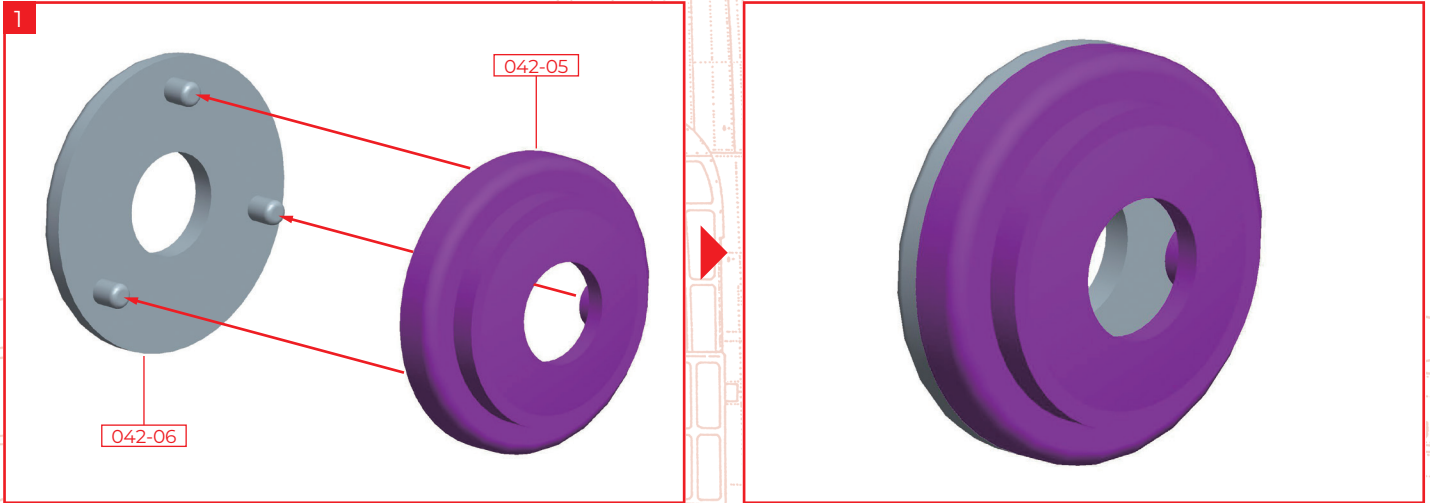


Mettez le roulement 042-01 sur l'arbre de l'amortisseur 041-01 assemblé lors de l'étape 41.

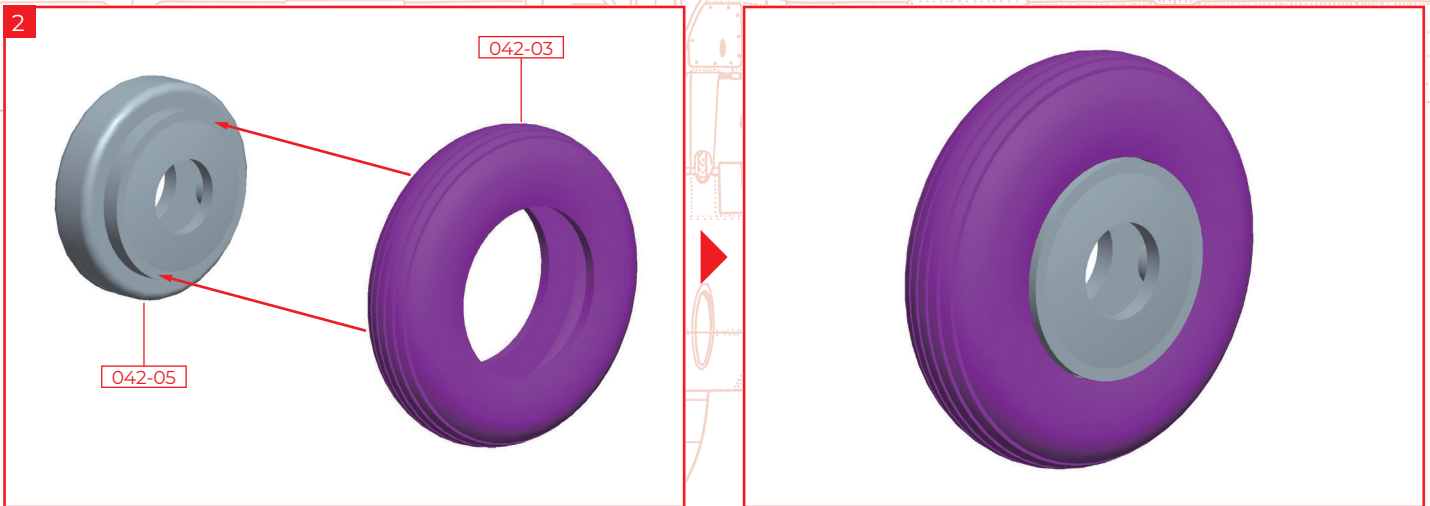


Mettez l'engrenage 042-02 sur l'arbre de l'amortisseur 041-01.

PHASE 2

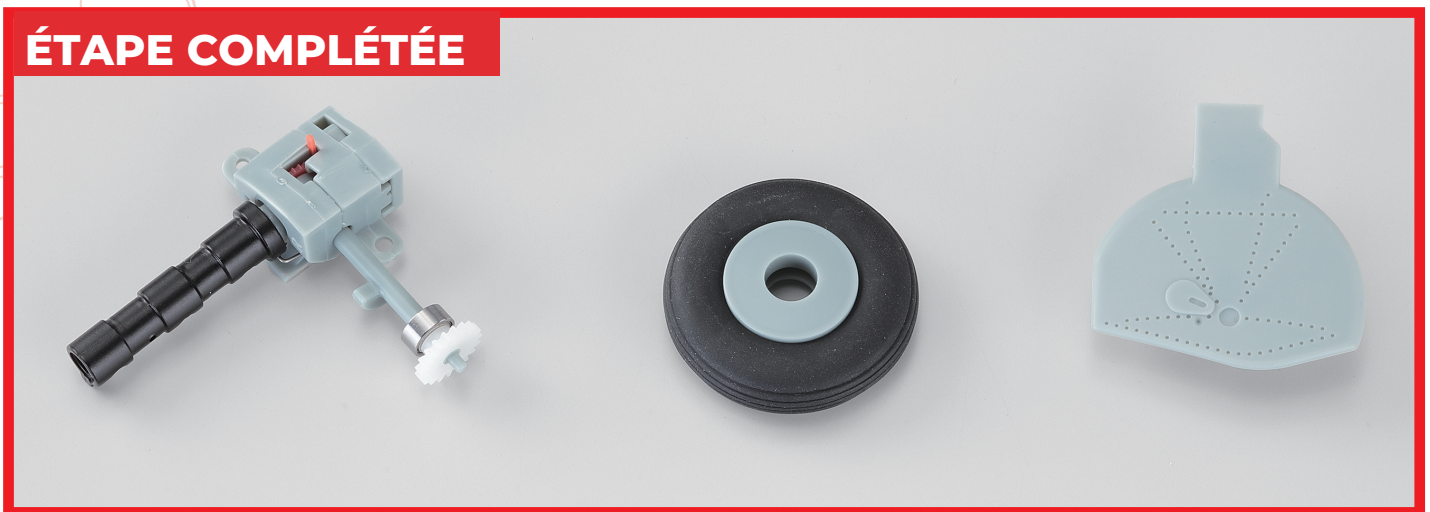


Assemblez et collez les pièces 042-06 et 042-05.



Placez le pneu 042-03 sur la roue que vous venez juste d'assembler.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 43 : assembler la jambe droite du train d'atterrissage (1)

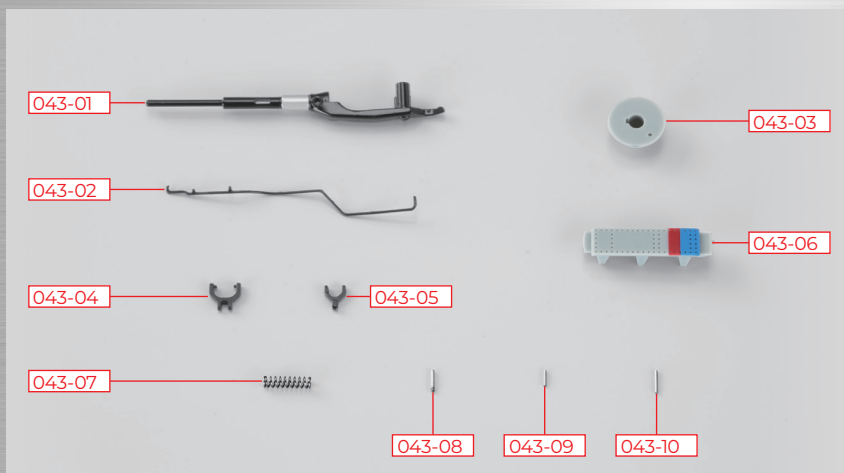


Lors de cette étape, vous allez continuer d'assembler la partie du train d'atterrissage qui absorbe l'impact lors de l'atterrissage de l'avion.

Étape 43 Assemblage

Jambe droite du train d'atterrissage

PIÈCES DE L'ÉTAPE 43



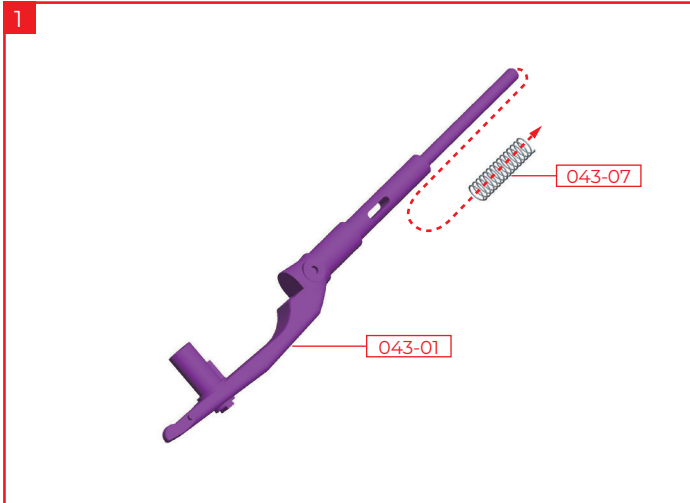
Vous aurez également besoin d'une pince Brucelle et de superglue.

LISTE DES PIÈCES

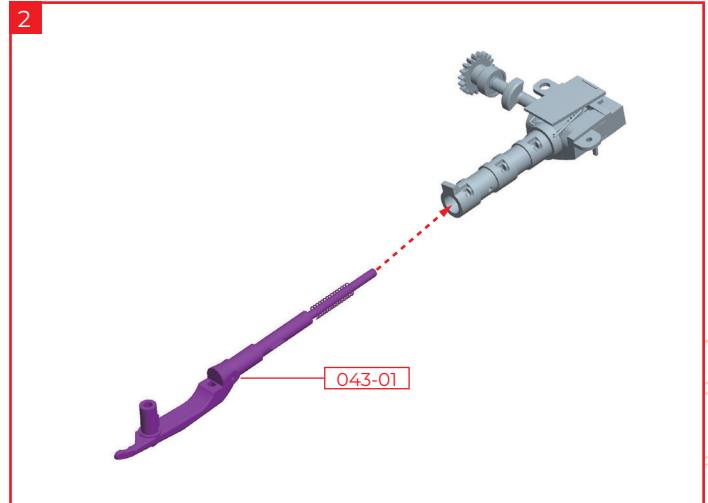
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	043-01	1	Zamak
☐	043-02	1	Résine ABS
☐	043-03	1	Résine ABS
☐	043-04	1	Résine ABS
☐	043-05	1	Résine ABS
☐	043-06	1	Résine ABS
☐	043-07	1	Métal
☐	043-08	1	Métal
☐	043-09	1	Métal
☐	043-10	1	Métal

PHASE 1

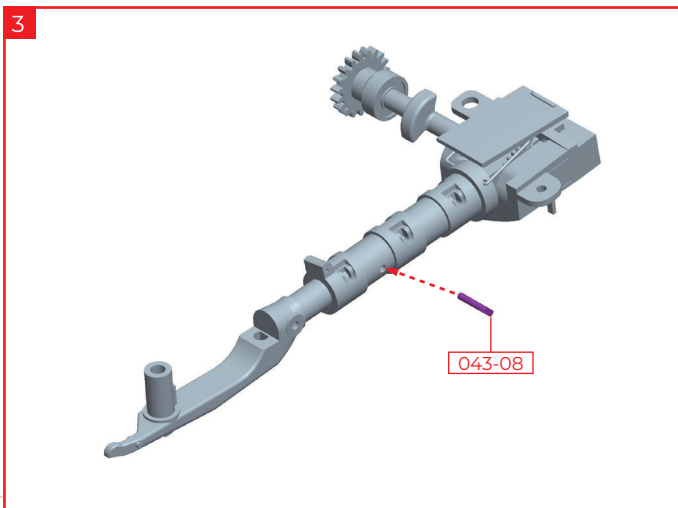
— : Coller
- - - : Ne pas coller



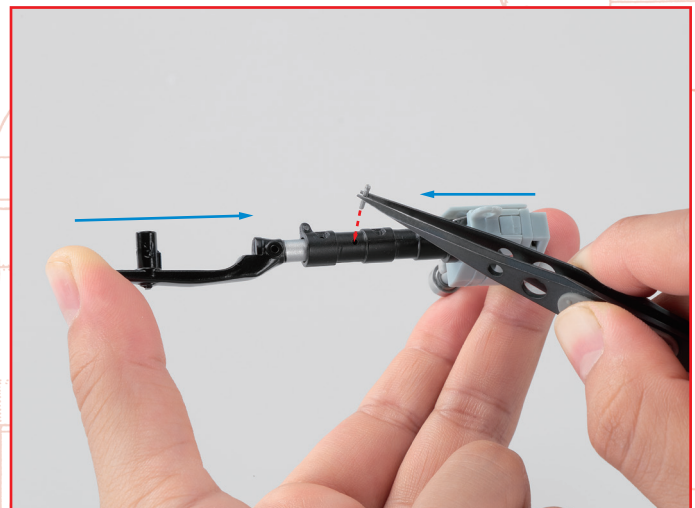
Mettez le ressort 043-07 sur le tube de la jambe 043-01.



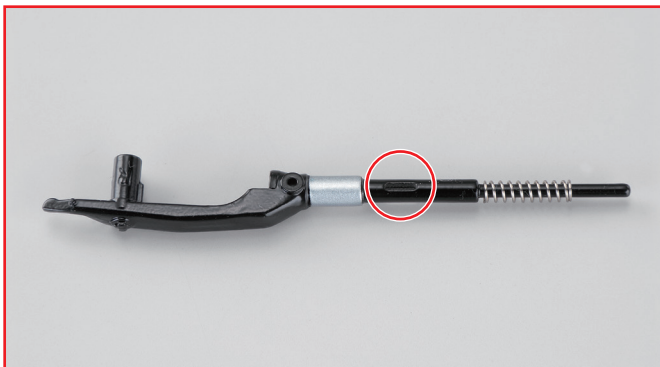
Insérez le tube de la jambe que vous venez d'assembler dans le fût de la jambe assemblé lors de l'étape 42.



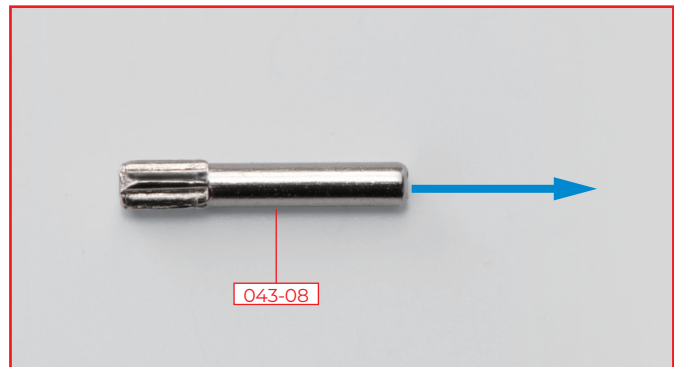
Appuyez de part et d'autre des pièces et insérez la goupille 043-08 dans le trou du fût de la jambe droite.



REMARQUE

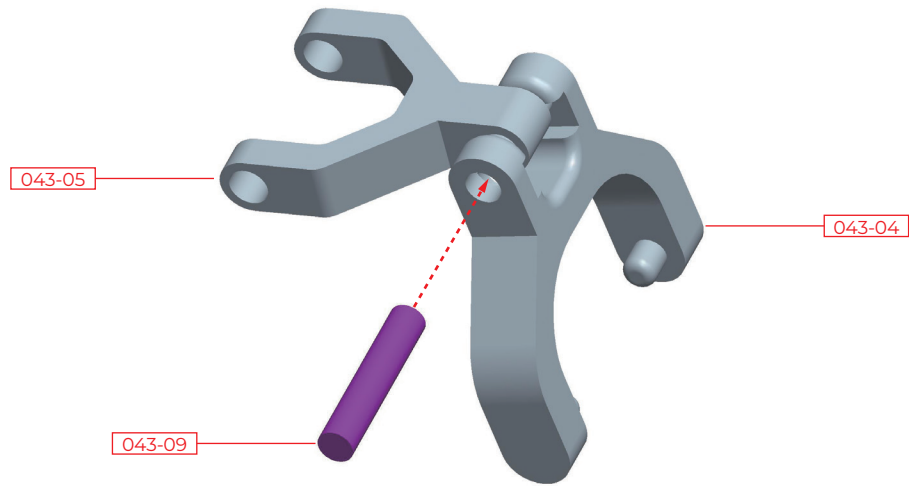


Si la goupille 043-08 est insérée dans la rainure du tube de la jambe droite du train d'atterrissage 043-01 le fût ne se détachera pas.



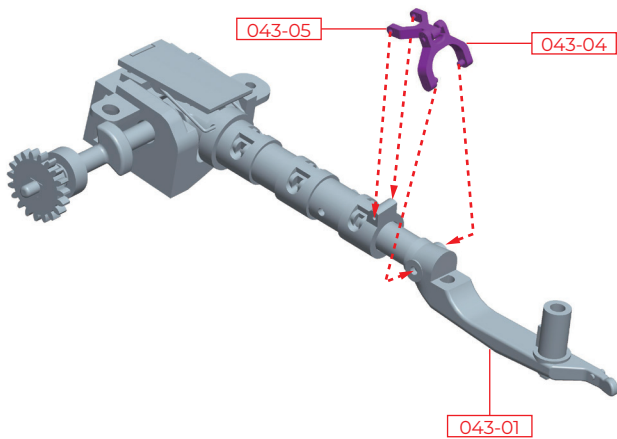
Enfoncez la goupille 043-08 en commençant par son extrémité lisse et enfoncez-la complètement.

4



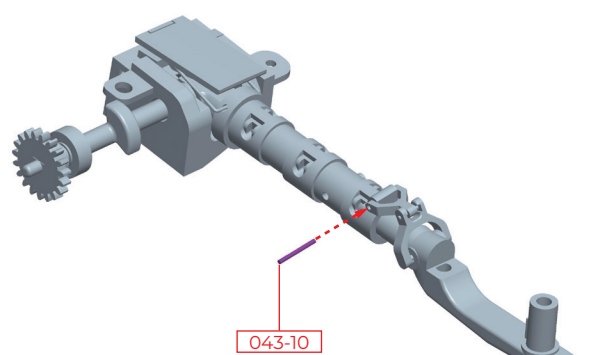
Joignez la branche inférieure 043-04 à la branche supérieure 043-05 et sécurisez-les avec la goupille 043-09.

5



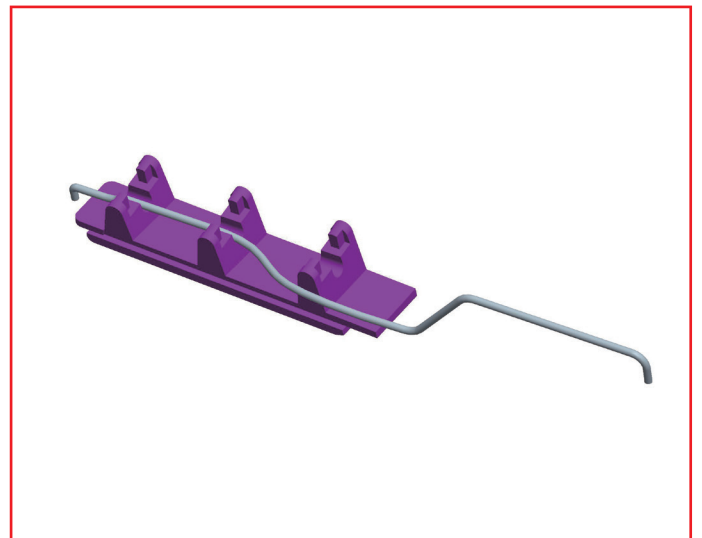
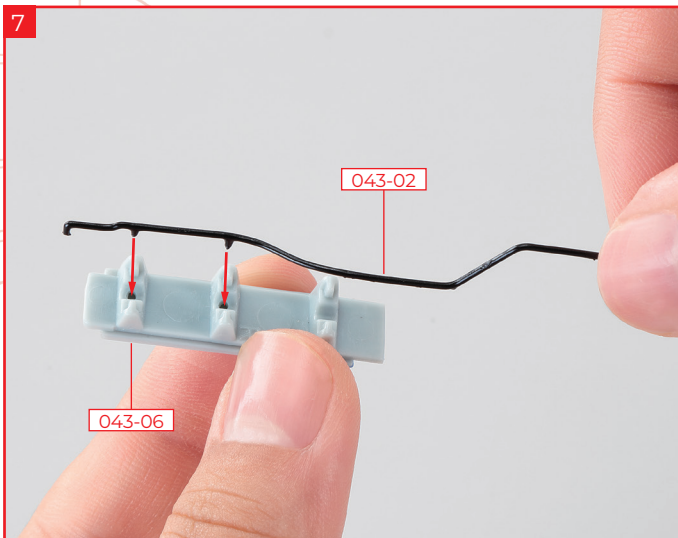
Insérez la branche inférieure 043-04 dans le tube de la jambe 043-01.

6

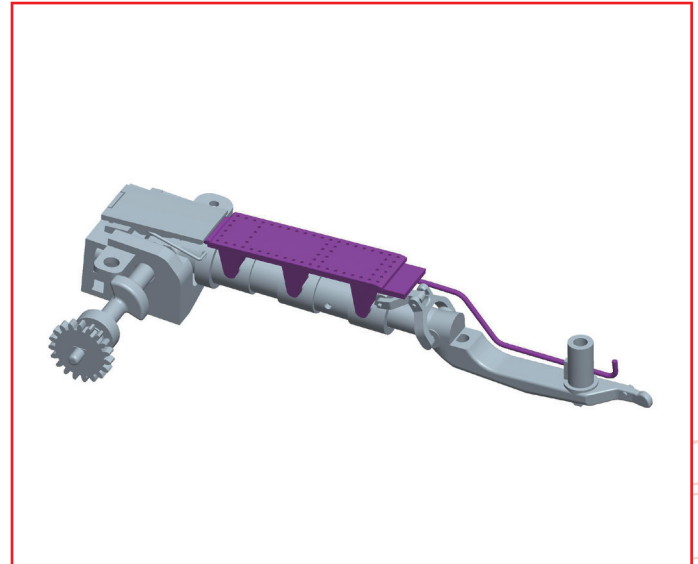
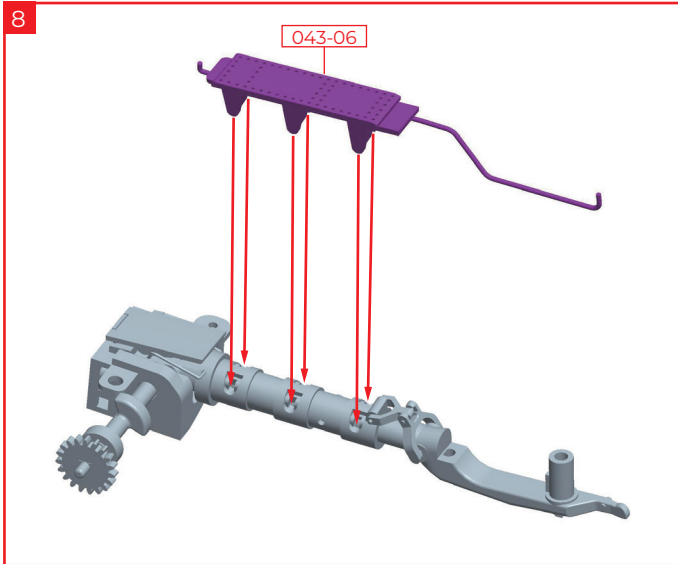


Insérez la branche supérieure 043-05 dans les trous du fût de la jambe droite et insérez la goupille 043-10.

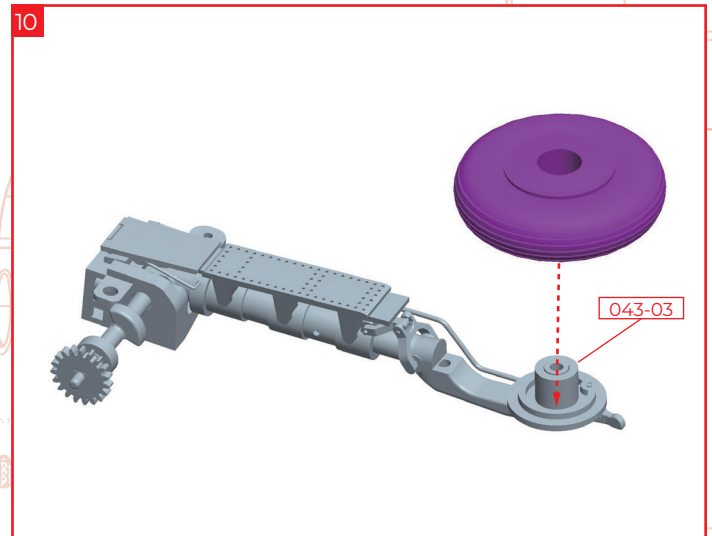
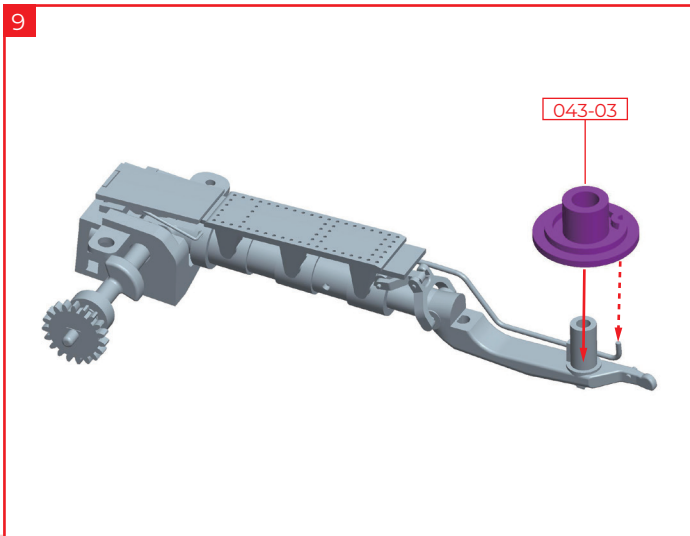
7



Collez les ergots de la conduite de frein 043-02 sur les deux trous du cache de la jambe droite 043-06.

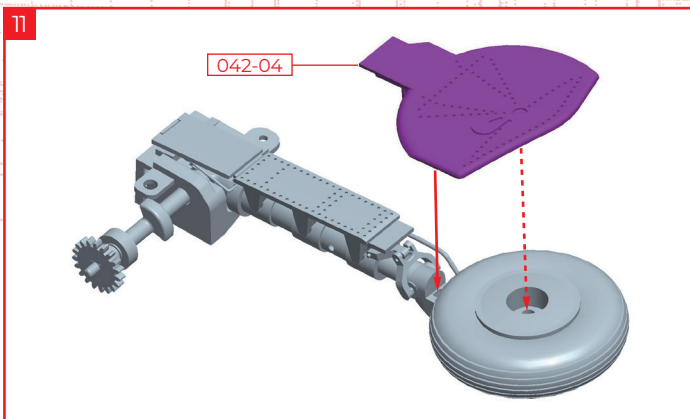


Collez les 6 ergots du cache de la jambe droite 043-06 assemblé précédemment sur la jambe droite.



Collez le disque de frein droit 043-03 sur la jambe 043-01 et insérez l'extrémité de la conduite de frein 043-02 dans le trou du disque de frein 043-03.

Posez la roue assemblée lors de l'étape 42 sur le disque de frein droit 043-03. Ne la collez pas.



Collez les ergots du carénage droit 042-04 (fourni lors de l'étape 42) dans le trou. Veillez à ne pas coller le cache de la jambe droite 043-06.



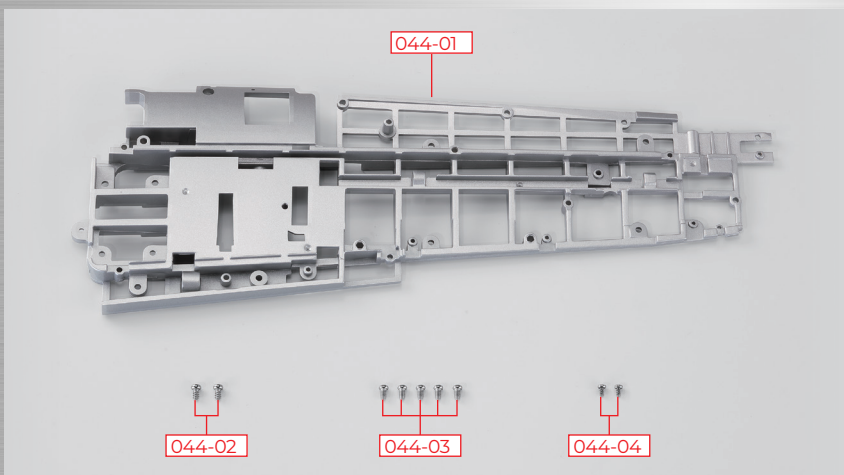
Étape 44 : préparer la structure de l'aile droite



Étape 44 Assemblage
 Structure de l'aile droite

L'étape suivante consiste à assembler l'aile droite. Vous commencerez par fixer la structure qui servira de squelette à toutes les pièces que vous attacherez par la suite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 44



Déballiez cette pièce et passez directement à l'étape suivante de l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

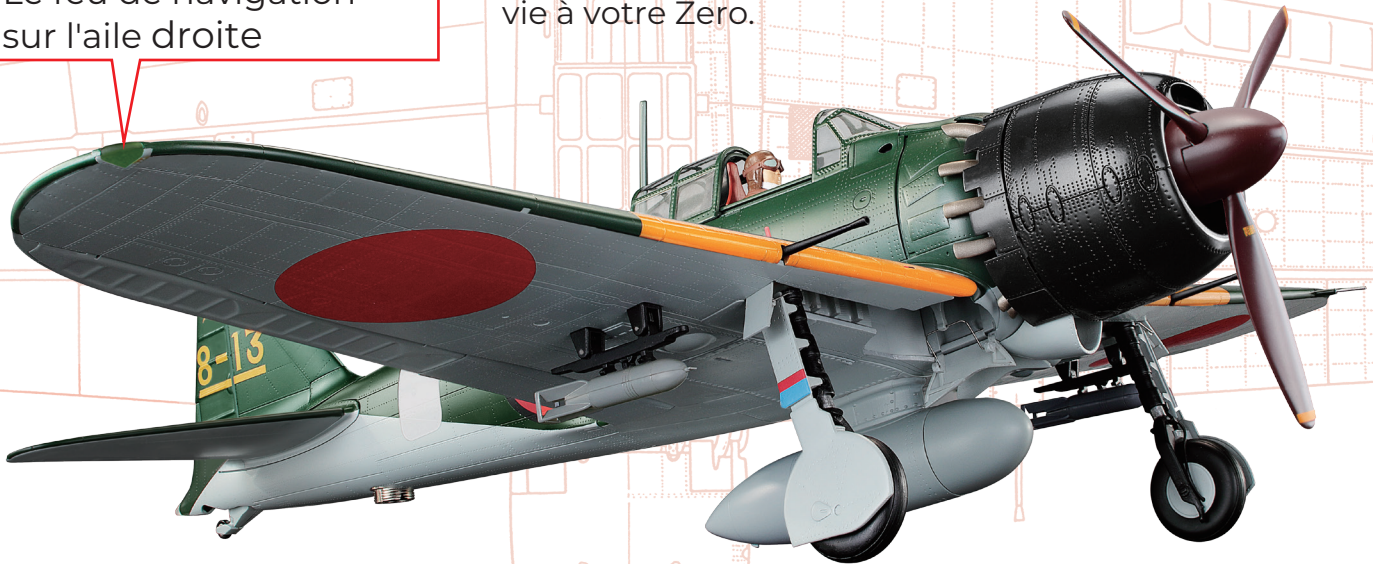
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	044-01	1	Résine ABS
☐	044-02	2 (+1)	Métal
☐	044-03	5 (+1)	Métal
☐	044-04	2 (+1)	Métal

Étape 45 : monter le feu de navigation sur l'aile droite

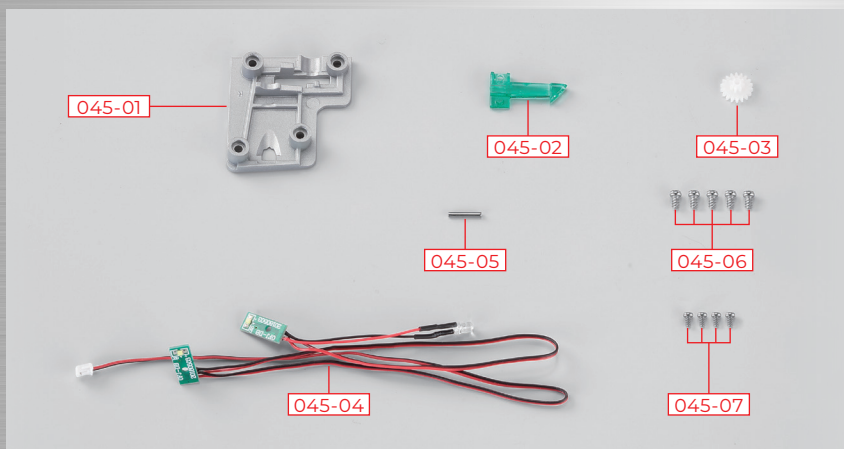
Étape 45 Assemblage

Le feu de navigation sur l'aile droite

Dans cette étape, vous continuerez à travailler sur l'aile droite en insérant le pignon et en ajoutant le feu de navigation à l'extrémité de celle-ci. Soyez très prudent car il s'agit de composants électroniques qui donnent vie à votre Zero.



PIÈCES DE L'ÉTAPE 45



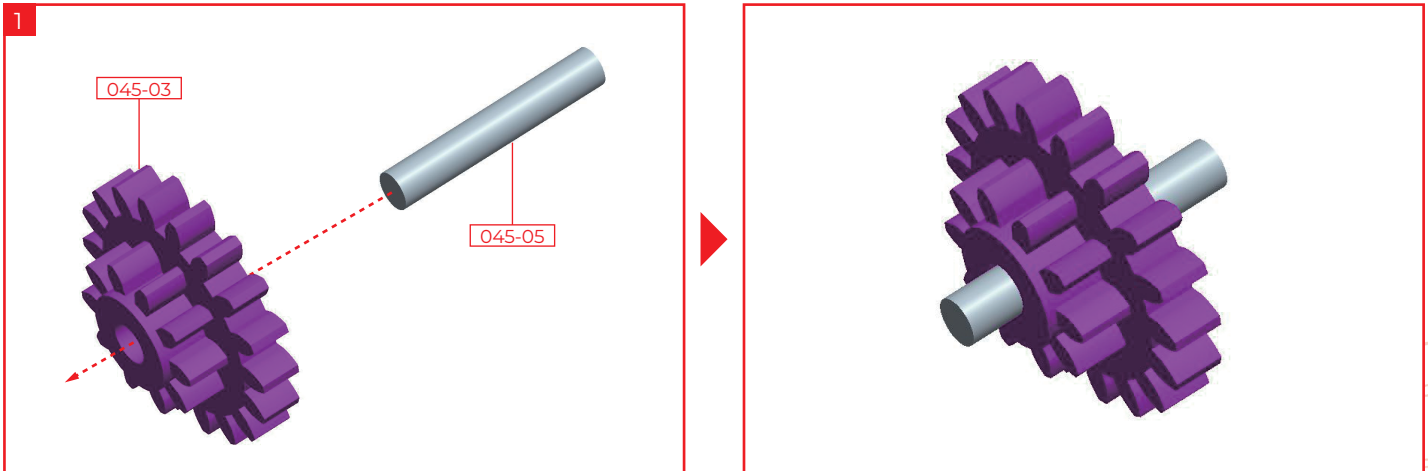
Vous aurez également besoin d'un tournevis et d'une pince Brucelle.
 *Les pièces 045-01 & 045-06 ne seront pas utilisées dans cette étape.
 Gardez-les en lieu sûr.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	045-01	1	Résine ABS
☐	045-02	1	Plastique
☐	045-03	1	Plastique
☐	045-04	1	LED
☐	045-05	1	Métal
☐	045-06	5 (+1)	Métal
☐	045-07	4 (+1)	Métal

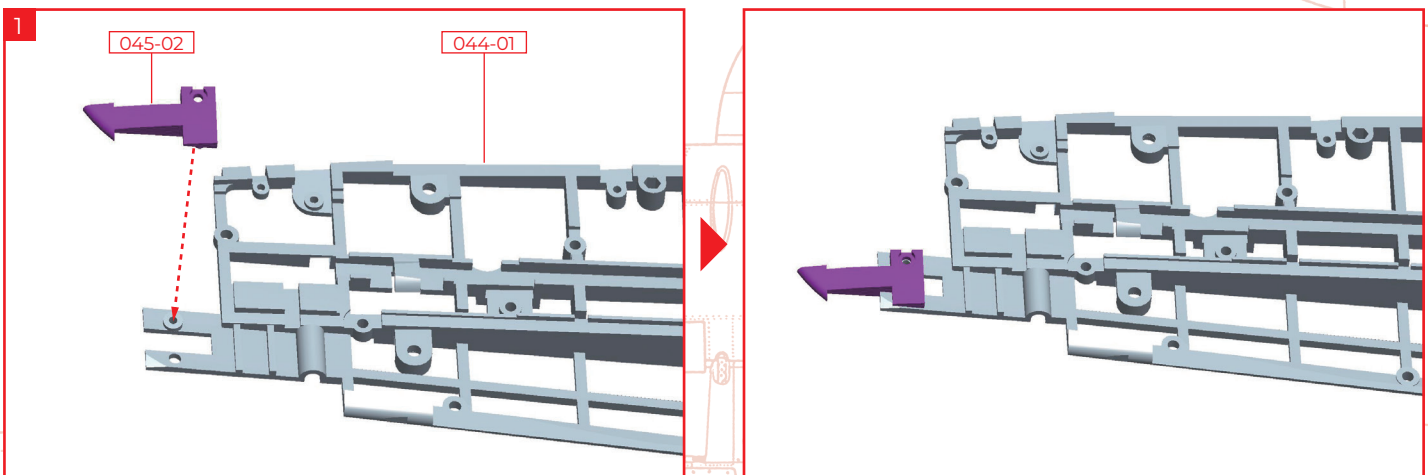
PHASE 1

— : Coller
 - - - : Ne pas coller

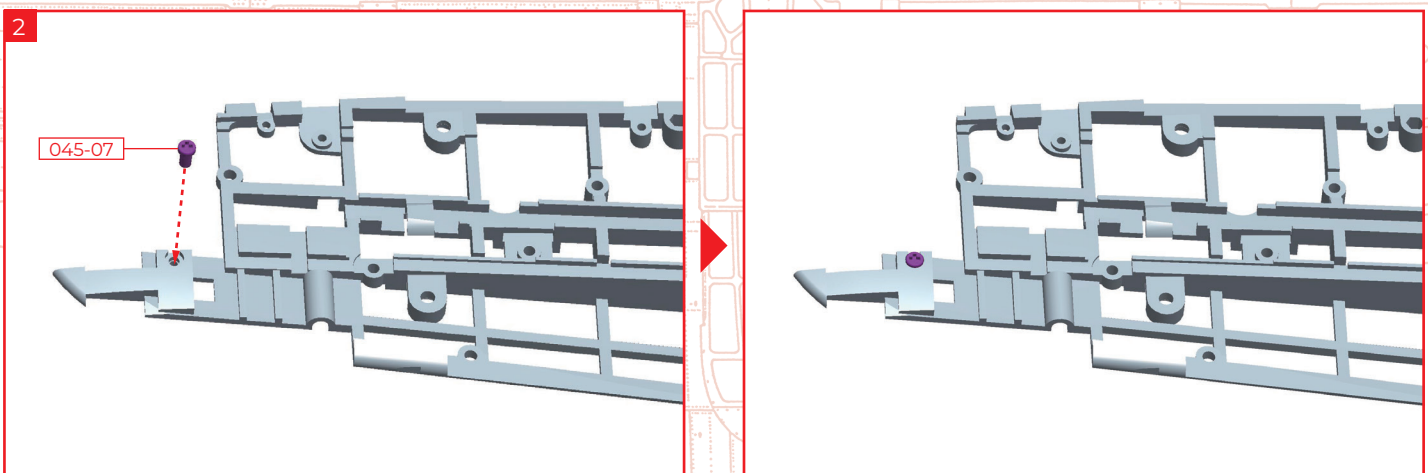


Insérez l'axe 045-05 dans le pignon 045-03. Conservez-le en lieu sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin ultérieurement.

PHASE 2

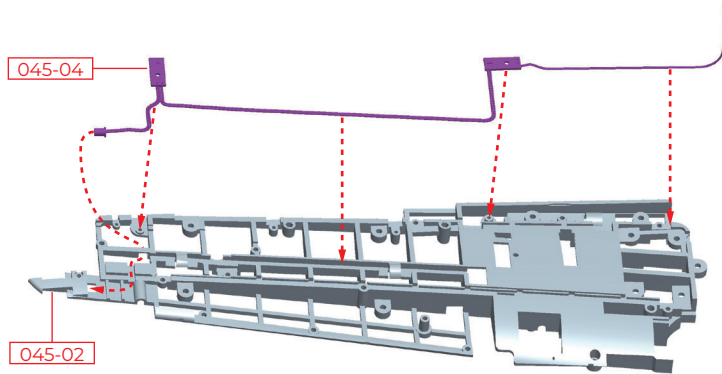


Placez le feu de navigation 045-02 sur la structure de l'aile droite 044-01 provenant de l'étape 44.

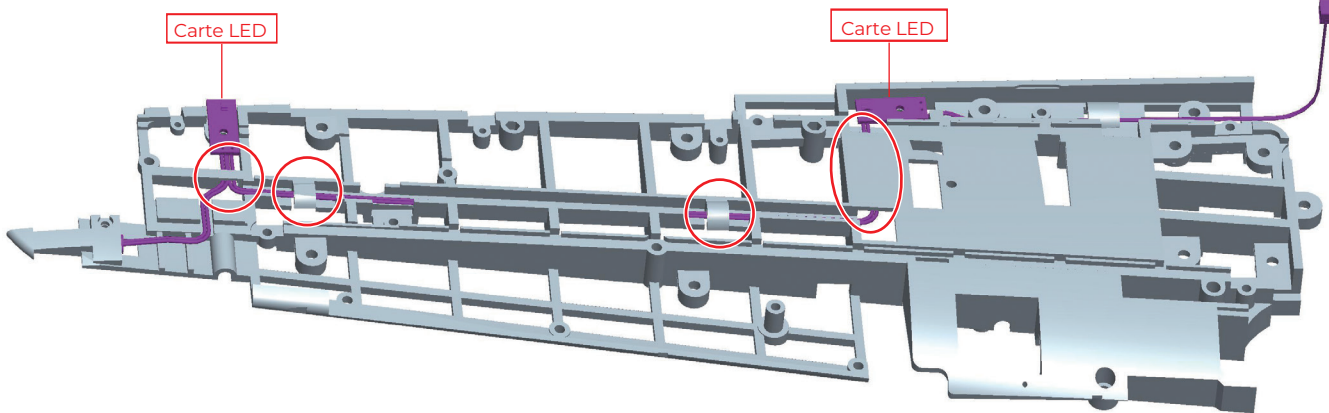


Sécurisez le feu de navigation à l'aide d'une vis 045-07.

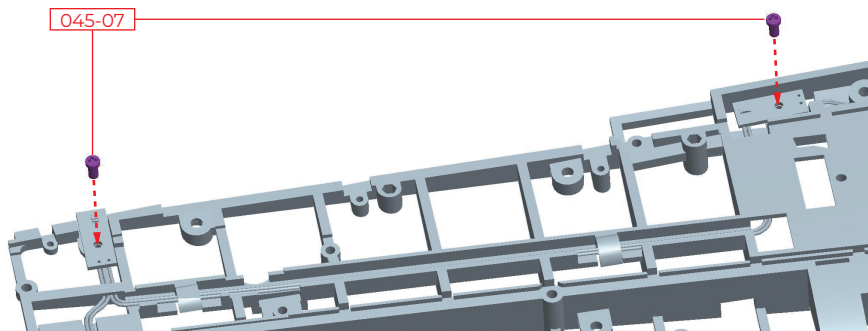
3



Faites passer le câble de la LED 045-04 sur la structure et insérez la LED dans le feu de navigation situé au bout de l'aile 045-02. Le câble passe par quatre endroits encadrés sur le schéma ci-dessous. Vérifiez bien que le câble passe autour des trous de vis.

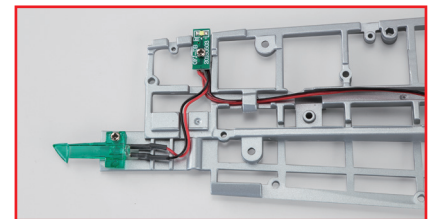


4



Attachez les deux cartes LED sur 045-04 en utilisant 2 vis 045-07.

REMARQUE



L'écriture sur les deux cartes LED 045-04 doit être orientée vers le haut.

ÉTAPE COMPLÉTÉE

