

MITSUBISHI

A6MZERO

FIGHTER



Boîte 09 | 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°09, vous allez :

ÉTAPE 71: ASSEMBLER LE SOCLE

**ÉTAPE 72: ASSEMBLER LE DESSOUS
DE L'AVION ET DU SOCLE**

**ÉTAPE 73: FAIRE FONCTIONNER LES
GOUVERNES DE DIRECTION ET LES
GOUVERNES DE PROFONDEUR**

**ÉTAPE 74: INSTALLER LA TRINGLERIE,
ET ATTACHER LA MARCHE SUR LE
REVÊTEMENT AVANT GAUCHE**

**ÉTAPE 75: INSTALLER LES REVÊTEMENTS
AVANT ET ARRIÈRE GAUCHES**

ÉTAPE 76: ASSEMBLER LE HAUT-PARLEUR

**ÉTAPE 77: VÉRIFIER LES PIÈCES DU
REVÊTEMENT AVANT DROIT**



Il existe d'excellentes vidéos montrant comment assembler le Zéro 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 71 : assembler le socle

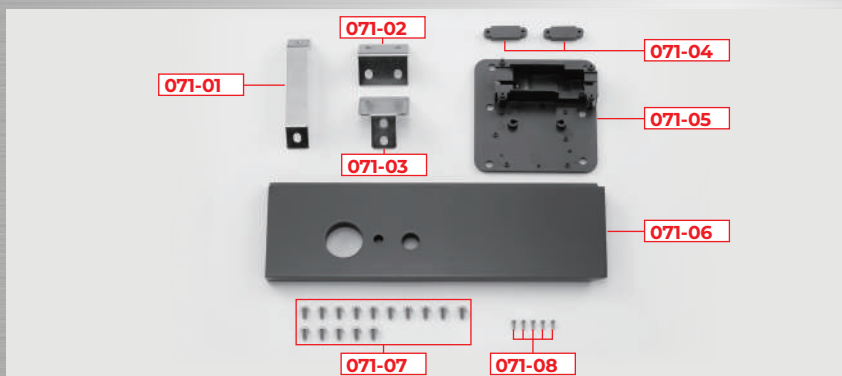


Étape 71 Assemblage

Le socle

Lorsque vous vissez les différentes pièces, il est utile d'insérer d'abord une vis dans le trou correspondant, puis de la serrer légèrement pour maintenir le tout en place jusqu'à ce que tout soit exactement là où vous le souhaitez. Si vous vissez tout et que les pièces se déforment, essayez de les repositionner jusqu'à ce qu'elles se placent facilement.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 71



Vous aurez besoin d'un tournevis.

*Les composants **071-02**, **071-06** & **071-08** ne seront pas utilisés lors de cette étape. Gardez-les précieusement.

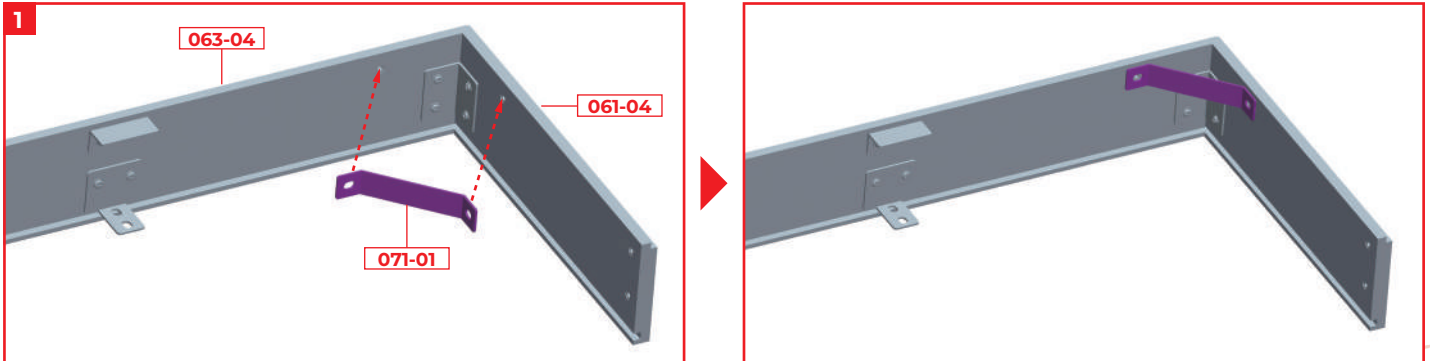
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

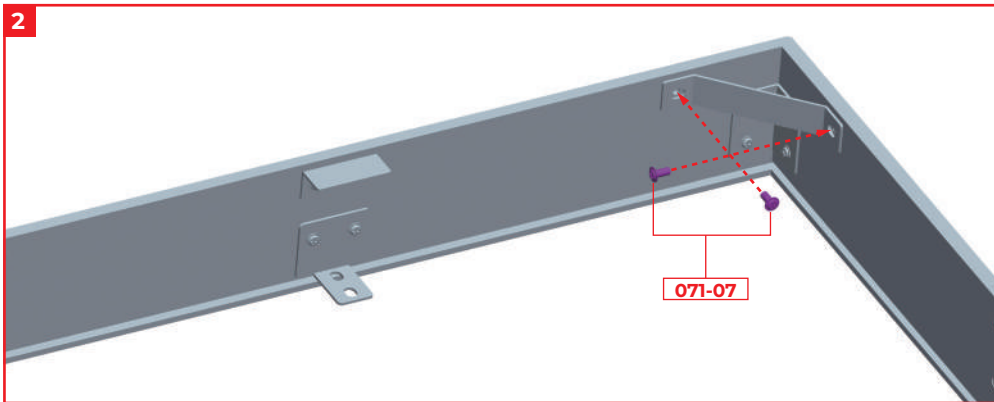
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	071-01	1	Métal
☐	071-02	1	Métal
☐	071-03	1	Métal
☐	071-04	2	Résine ABS
☐	071-05	1	Résine ABS
☐	071-06	1	MDF
☐	071-07	15	Métal
☐	071-08	5 (+1)	Métal

PHASE 1

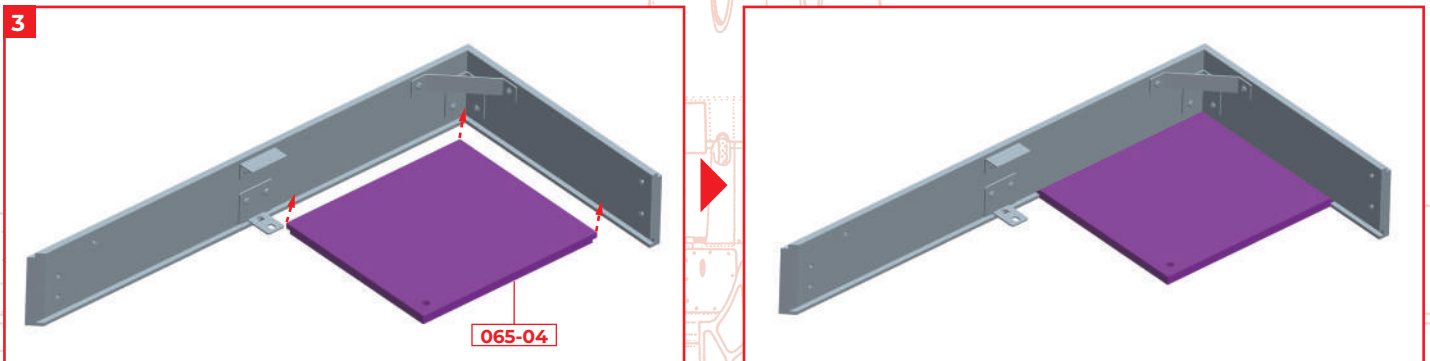
← : Coller
- - - : Ne pas coller



Alignez les trous de l'attache métallique 071-01 avec les trous sur les parties de l'encadrement 063-04 et 061-04 assemblées lors de l'étape 69.



Vissez l'attache métallique 071-01 à l'aide de 2 vis 071-07. Serrez chaque vis petit à petit afin que les pièces ne se déforment pas.



Posez la planche 065-04 (fournie lors de l'étape 65) dans la rainure des encadrements 063-04 et 061-04.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



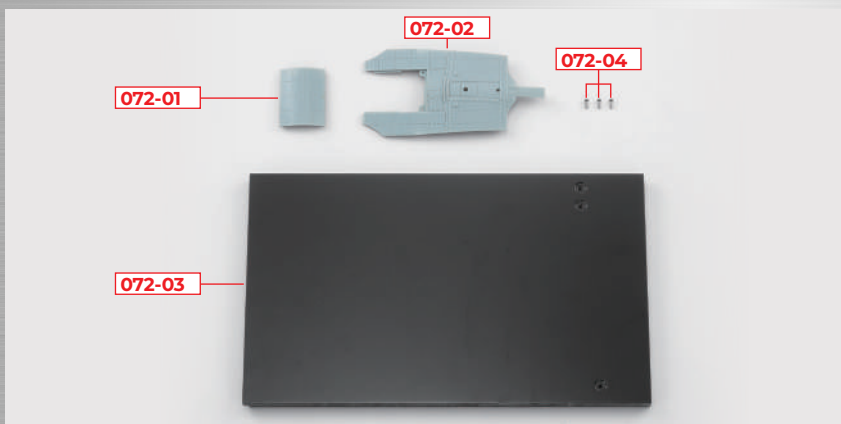
Étape 72 : Assembler le dessous de l'avion et du socle



Étape 72 Assemblage Dessous de l'avion et du socle

Lors de cette étape, vous poserez les pièces de revêtement en dessous de l'avion et vous continuerez à travailler sur le socle. Veillez à bien aligner les pièces avant de les fixer afin qu'elles ne se déforment pas.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 72



LISTE DES PIÈCES

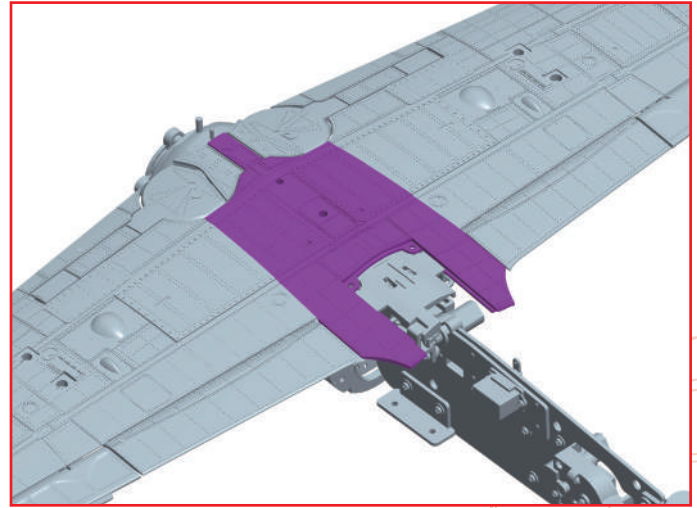
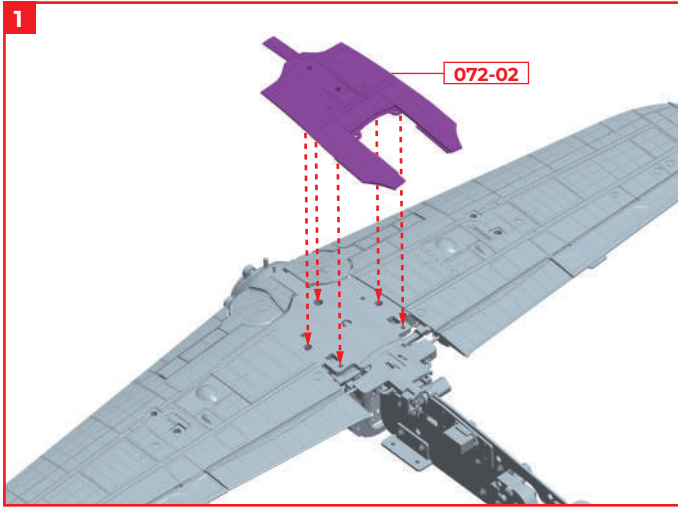
	Part	No.	MATÉRIAUX
☐	072-01	1	Résine ABS
☐	072-02	1	Résine ABS
☐	072-03	1	MDF
☐	072-04	3 (+1)	Métal

Vous aurez également besoin d'un tournevis.

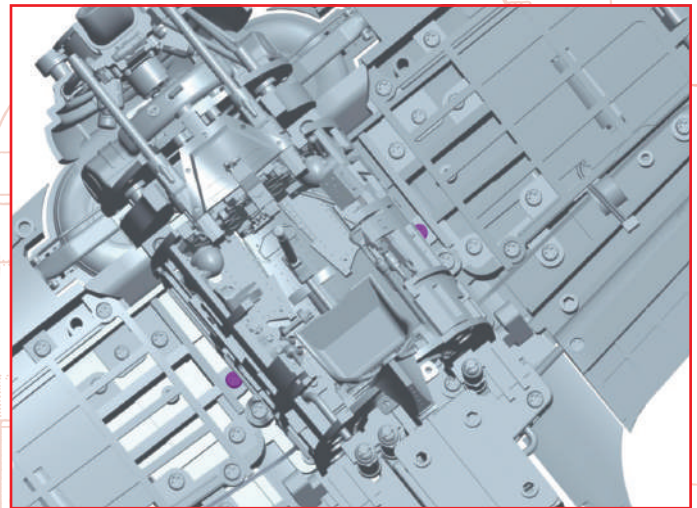
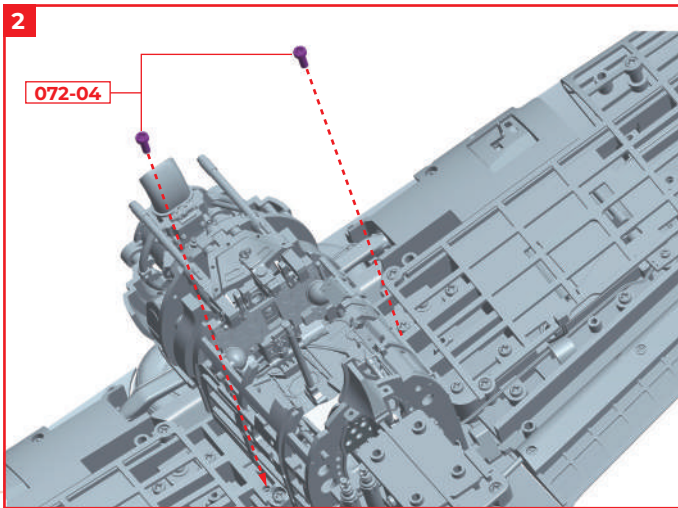
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

PHASE 1

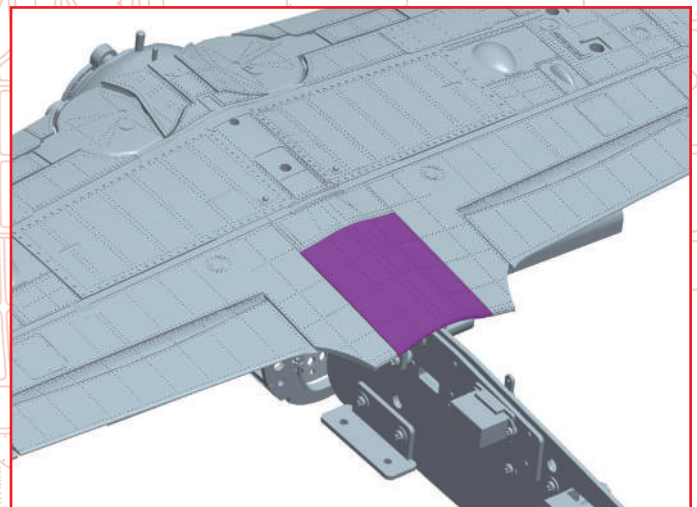
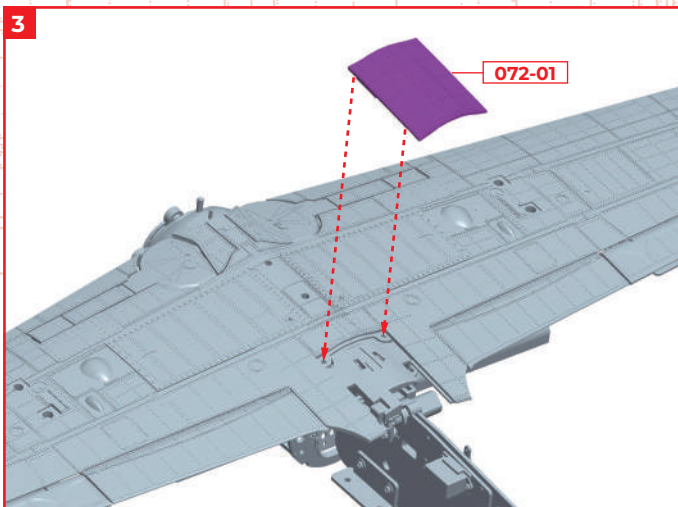
← : Coller
 - - - : Ne pas coller



Faites correspondre les ergots du revêtement du dessous du fuselage (1) 072-02 avec les trous sur le dessous du fuselage et posez-le entre les ailes.

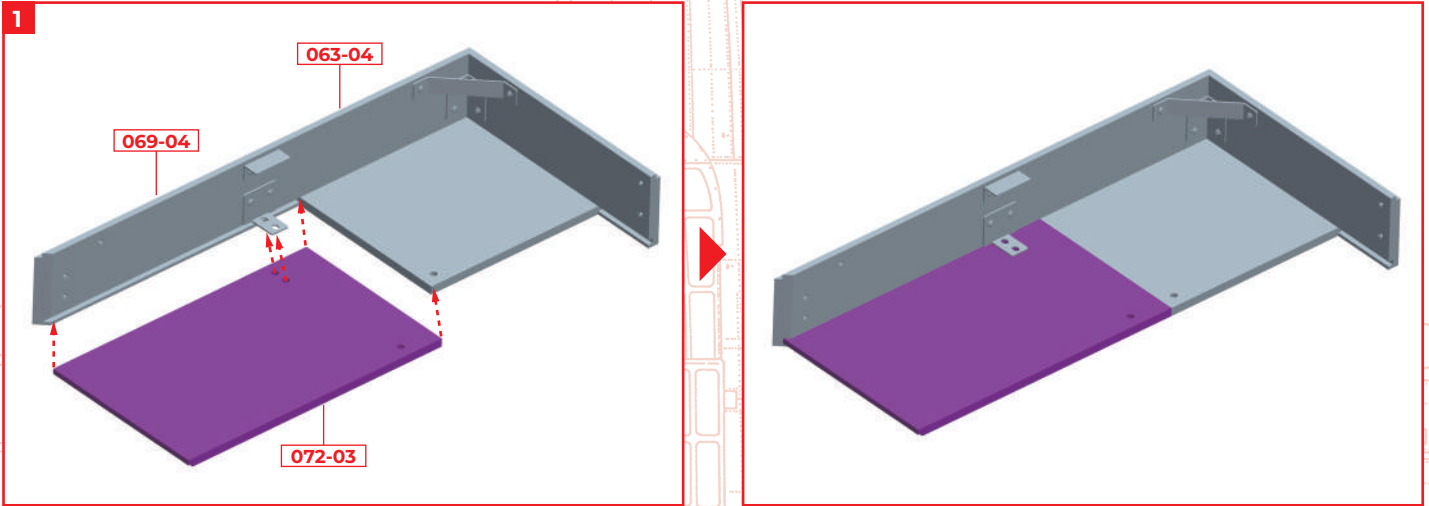


Vissez le revêtement du dessous du fuselage (1) 072-02 de l'autre côté à l'aide de 2 vis 072-04.

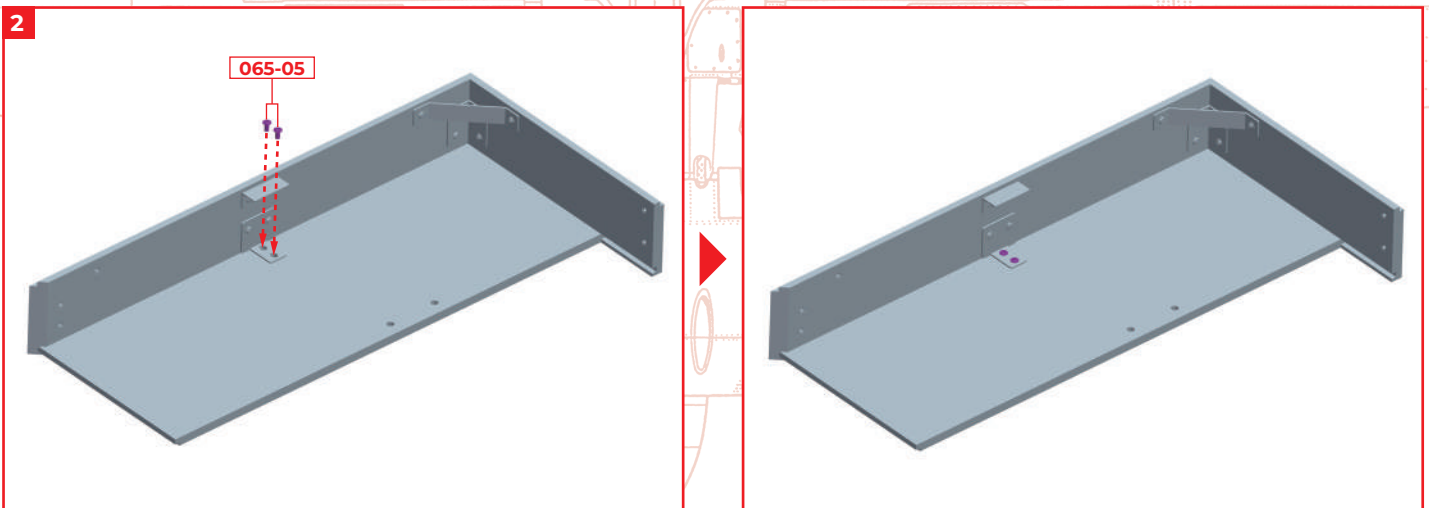


Positionnez l'autre revêtement du dessous du fuselage (2) 072-01 sur le revêtement 072-02 que vous venez juste de fixer en faisant attention au sens.

PHASE 2

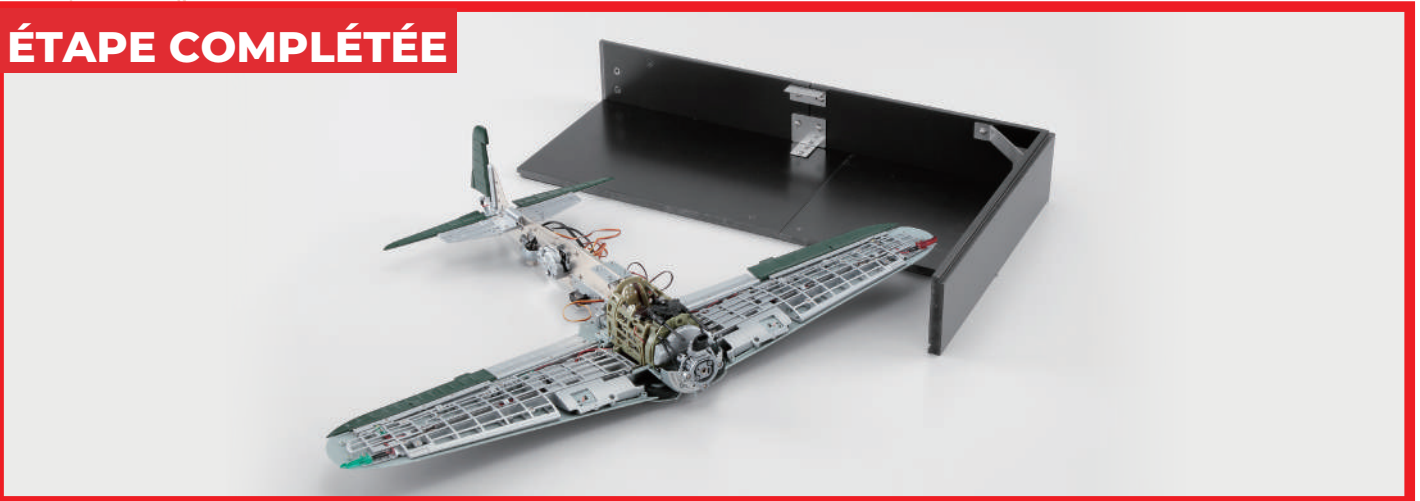


Posez la planche 072-03 dans la rainure des encadrements 063-04 et 069-04 assemblés lors de l'étape 71.



Vissez l'attache métallique 065-01 (de l'étape 69) sur la planche 072-03 à l'aide des 2 vis 065-05 fournies avec l'étape 65.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 73 : faire fonctionner la gouverne de direction et les gouvernes de profondeur

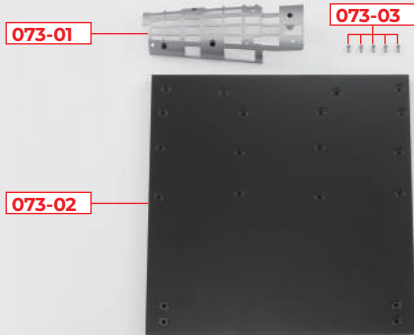
Au cours de cette étape, vous vous assurerez que la gouverne de direction et les gouvernes de profondeur fonctionnent correctement et vous installerez une tringlerie de commande de l'aileron.

Étape 73 Assemblage

Gouverne de direction
& gouvernes de profondeur



PIÈCES DE L'ÉTAPE 73



LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	073-01	1	Résine ABS
☐	073-02	1	MDF
☐	073-03	5 (+1)	Métal

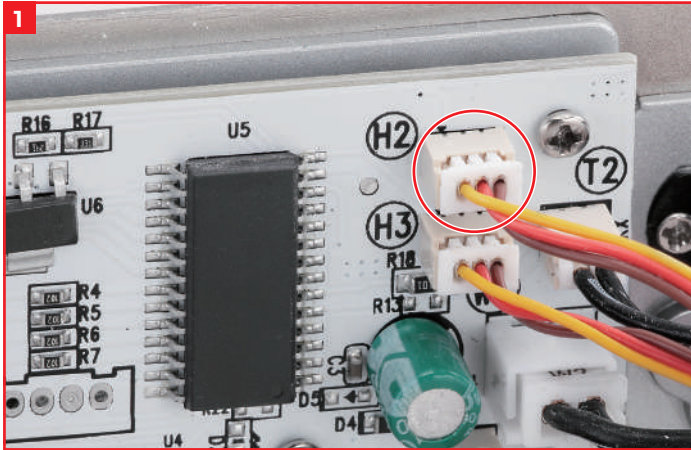
Vous aurez également besoin d'un tournevis.

*Les composants **073-01**, **073-02** & **073-03** ne seront pas utilisés lors de cette étape. Gardez-les précieusement.

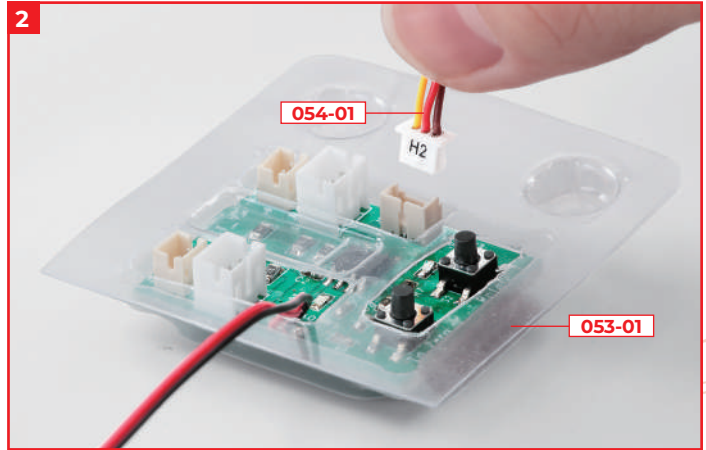
Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

PHASE 1

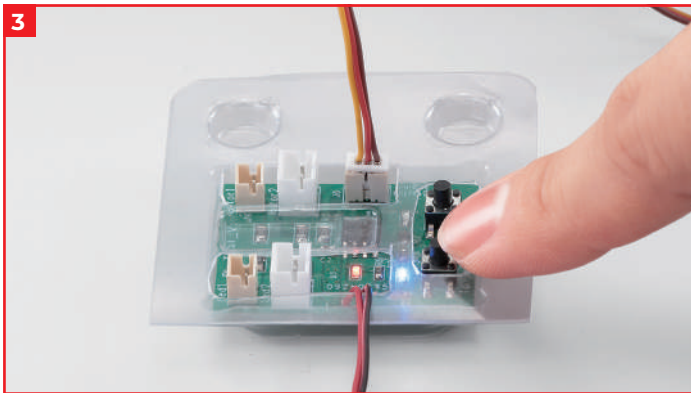
— : Coller
 - - - : Ne pas coller



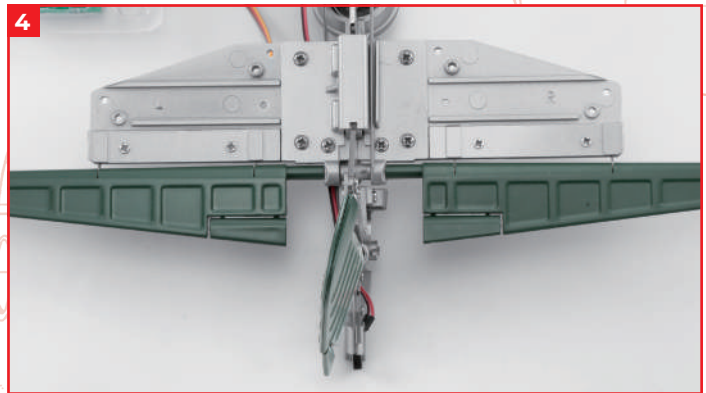
Débranchez la fiche du servomoteur de la gouverne de direction **054-01** de la prise marquée H2 sur le circuit imprimé **064-01** que vous avez vissé sur le fuselage lors de l'étape 64.



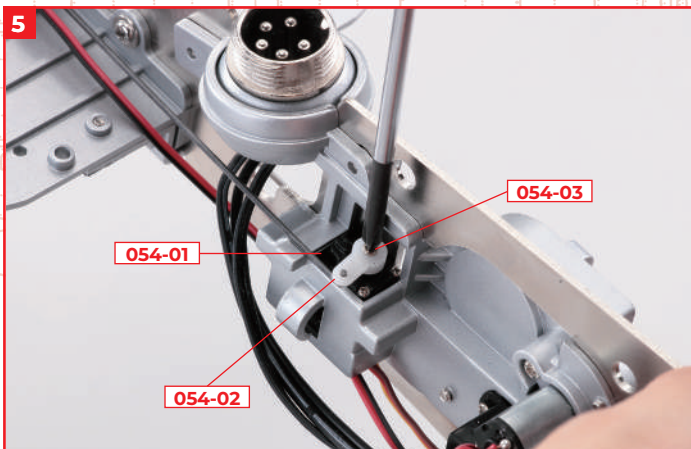
Branchez le câble du servomoteur de la gouverne de direction **054-01** dans la prise sur la carte test **053-01** fournie lors de l'étape 53.



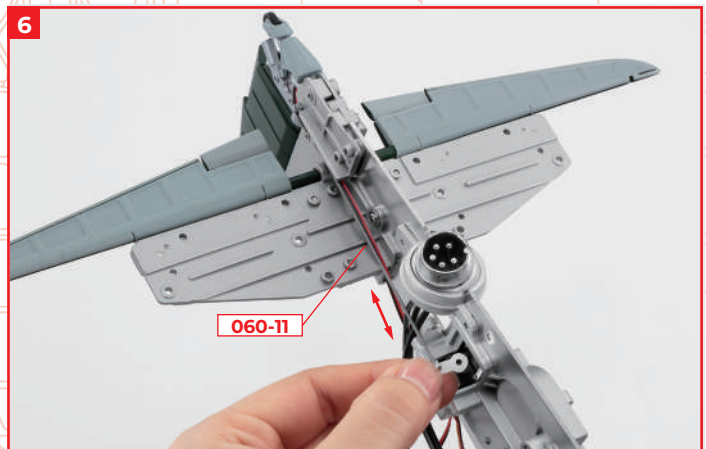
Branchez le compartiment à piles sur la carte test **053-01** et mettez-le en marche. Appuyez sur le bouton de réinitialisation du servomoteur en vous référant à l'étape 53. Le voyant bleu au-dessus du bouton devrait s'allumer et l'axe du servomoteur de la gouverne de direction **054-01** est réglé sur la position neutre.



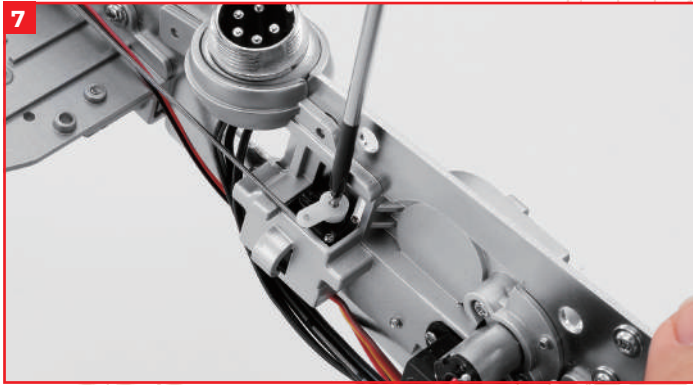
Vue du haut, si la gouverne est tournée vers la gauche ou vers la droite, effectuez quelques ajustements (cf. photos 5 à 9). Si la gouverne est droite, éteignez à partir du compartiment à piles. Débranchez le câble du servomoteur de la gouverne de direction **054-01** de la carte test et rebranchez-le dans la prise H2 sur le circuit imprimé **064-01** et passez à la PHASE 2.



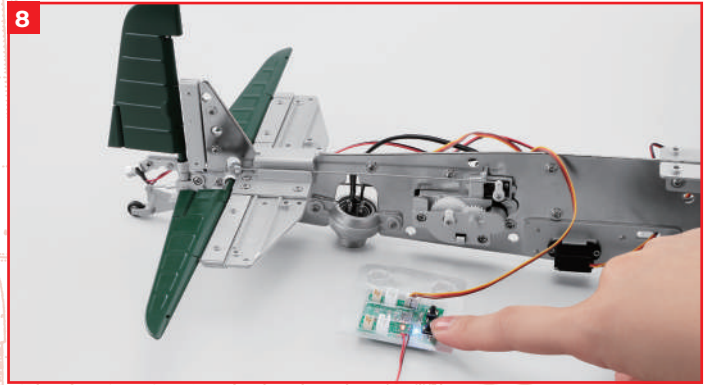
Si la gouverne de direction est tournée du côté gauche ou du côté droit, retirez la vis **054-03** du servomoteur **054-01** et retirez le bras **054-02**.



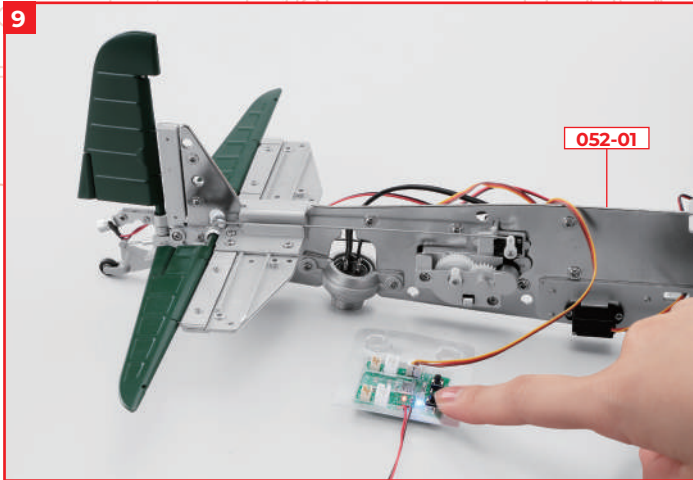
Déplacez la tringlerie **060-11** (attachée au bras **054-02**) d'avant en arrière jusqu'à ce que la gouverne soit droite et remettez le bras **054-02** dans l'axe du servomoteur de la gouverne de direction **054-01**.



Vissez le bras de direction 054-02 à l'aide d'une vis 054-03.

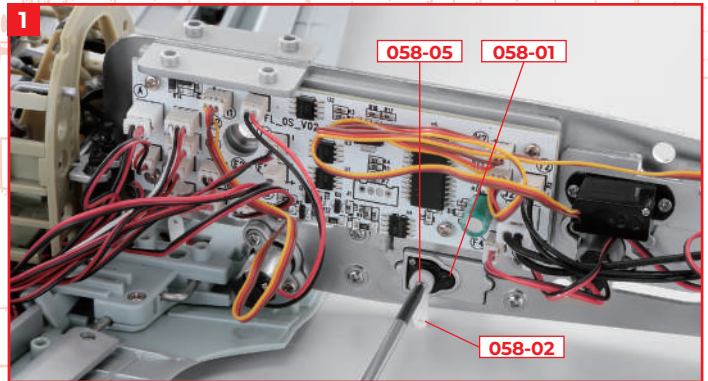


Appuyez sur le bouton de réinitialisation du servomoteur sur la carte test 053-01 et vérifiez que la gouverne de profondeur ne soit pas tournée vers la gauche ni vers la droite. Si elle n'est pas droite, revenez à la photo 5 et réajustez. Éteignez et retirez le câble du servomoteur de la gouverne de direction 054-01 de la carte test 053-01. Rebranchez-le sur la prise H2 sur le circuit imprimé 064-01.

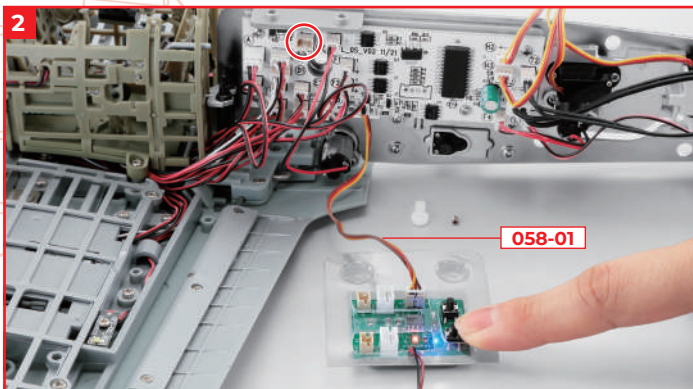


Débranchez le câble du servomoteur de la gouverne de profondeur 052-01 de la prise H3 sur le circuit imprimé 064-01. Vérifiez que la gouverne soit horizontale en vous reportant aux photos de 3 à 8 et ajustez-la si nécessaire. Prenez l'adaptateur 059-12 pour le brancher sur la carte test. Reportez-vous à la PHASE 1 de l'étape 59.

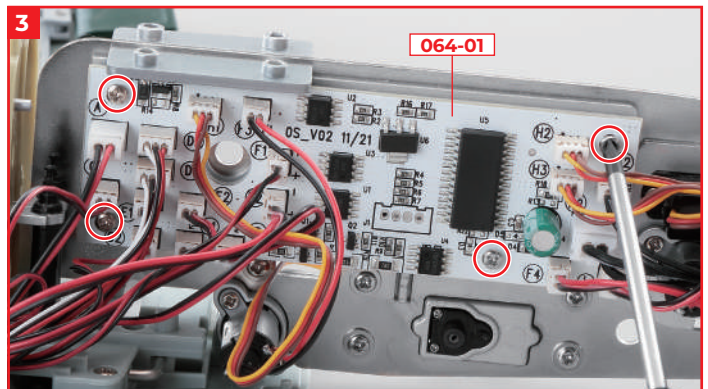
PHASE 2



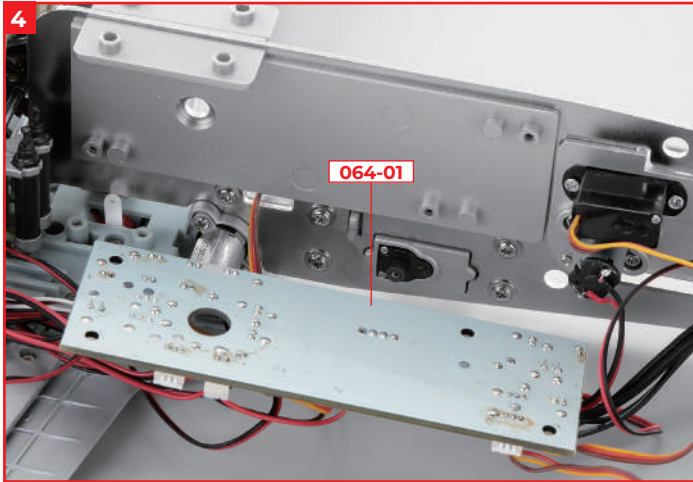
Retirez la vis 058-05 du bras de guidage 058-02 vissé sur le servomoteur de l'aileron 058-01 lors de l'étape 58 et retirez également le bras de guidage 058-02.



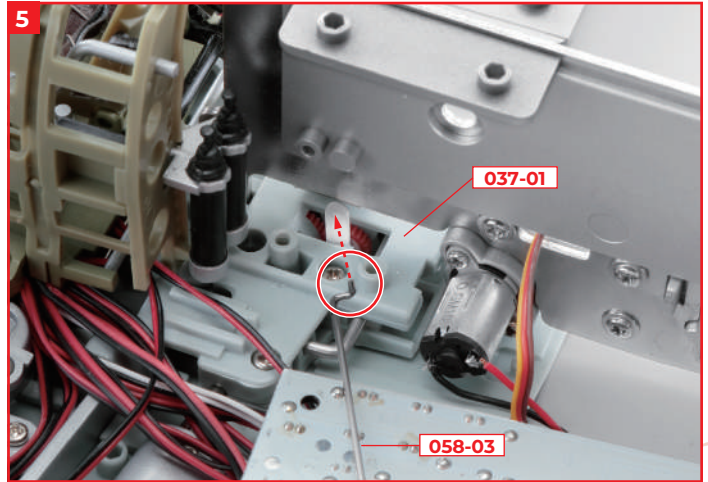
Débranchez le câble du servomoteur de l'aileron 058-01 de la prise H1 sur le circuit imprimé 064-01 et branchez-le sur la carte test 053-01.



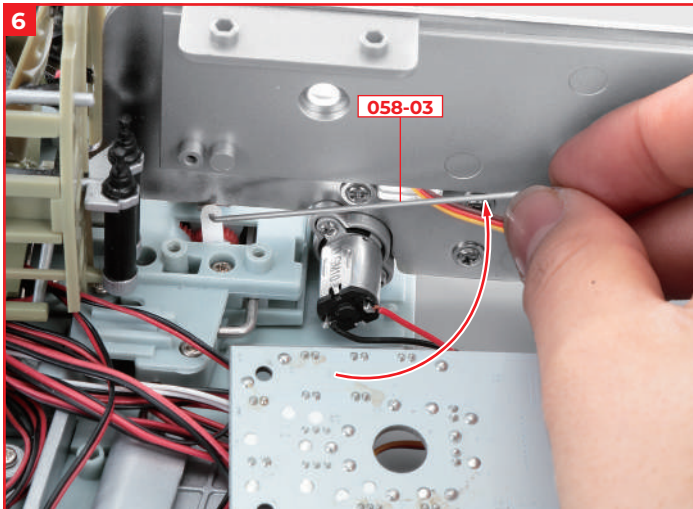
Retirez les quatre vis 064-02 qui maintiennent en place le circuit imprimé 064-01.



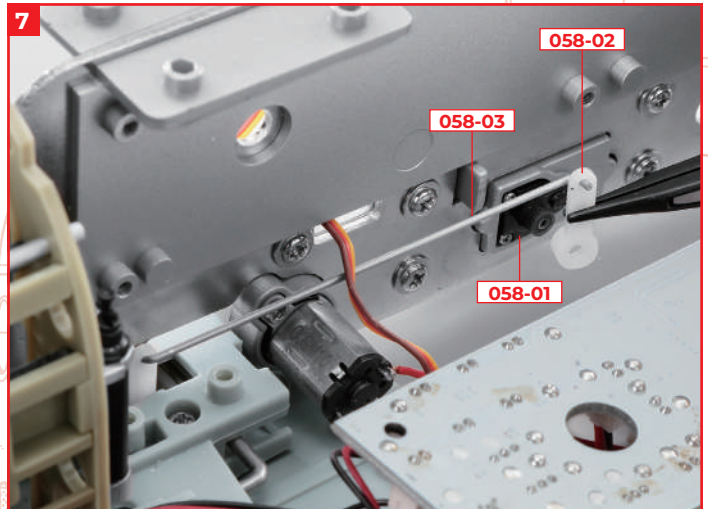
Enlevez le circuit imprimé 064-01.



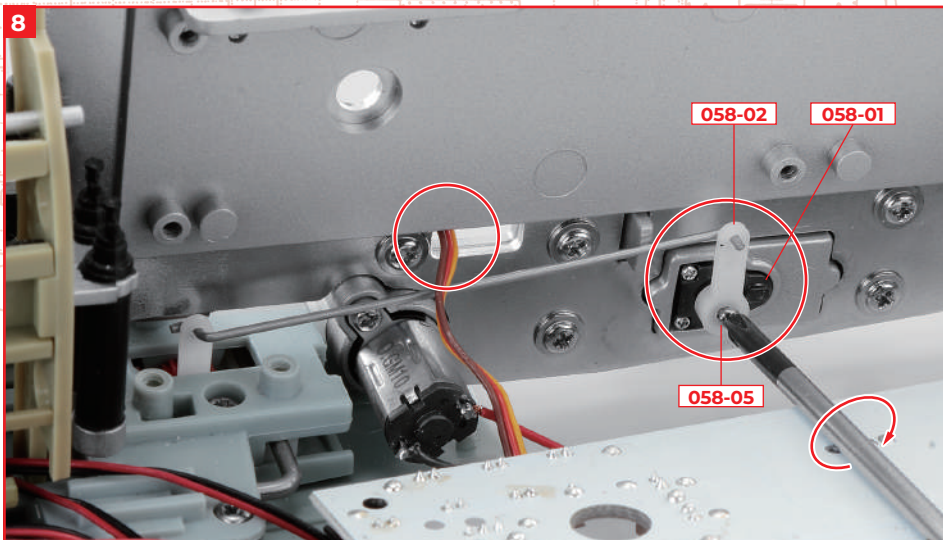
Insérez l'extrémité en forme de manivelle de la tringlerie de commande de l'aileron 058-03 de l'étape 58 dans le bras du mécanisme des volets 037-01 fixé sur le caisson 036-01 lors de l'étape 37.



Positionnez la tringlerie de commande de l'aileron 058-03 le long du fuselage.



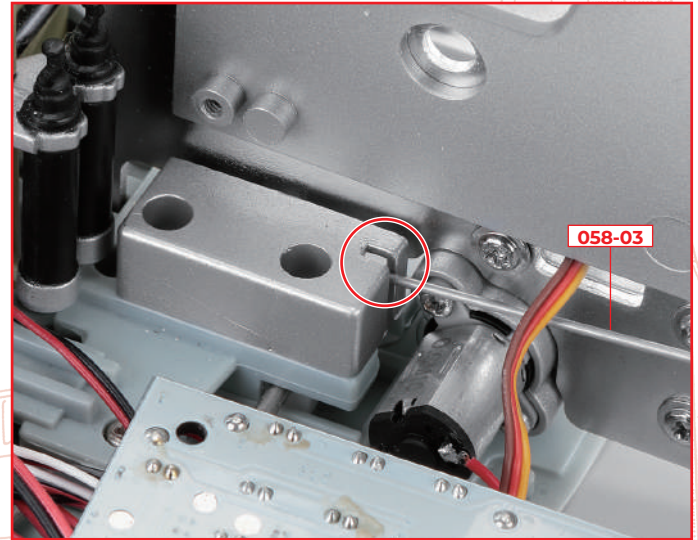
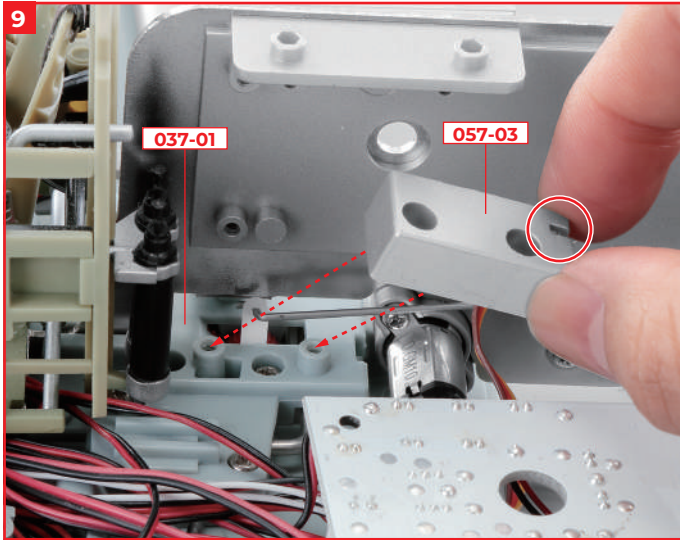
Insérez l'autre extrémité de la tringlerie 058-03 dans le trou du bras de direction que vous avez enlevé auparavant et positionnez le bras sur le servomoteur de l'aileron 058-01.



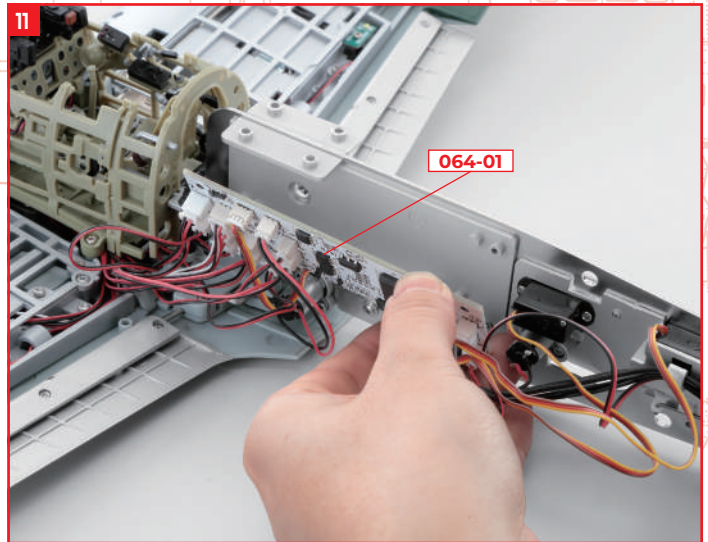
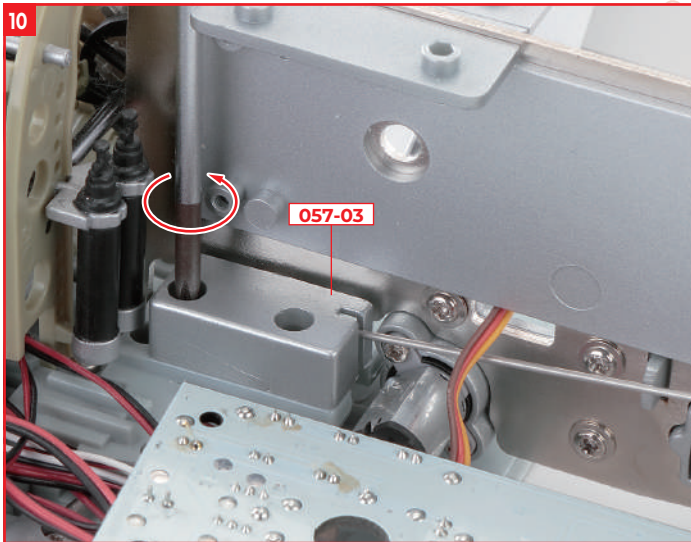
Vissez le bras de direction 058-02 sur le servomoteur de l'aileron 058-01 avec la vis 058-05 que vous avez retirée auparavant (1).

REMARQUE

Lorsque vous mettez la tringlerie de commande de l'aileron 058-03, assurez-vous que le câble du servomoteur de l'aileron 058-01 passe par-dessus celle-ci (058-03).

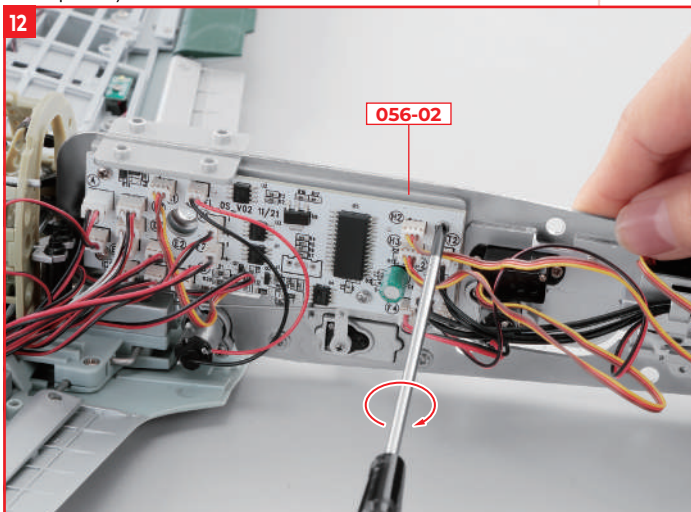


Placez le cache 057-03 (étape 57) par-dessus le mécanisme des volets 037-01. La tringlerie de commande de l'aile 058-03 devrait passer dans l'encoche du cache.



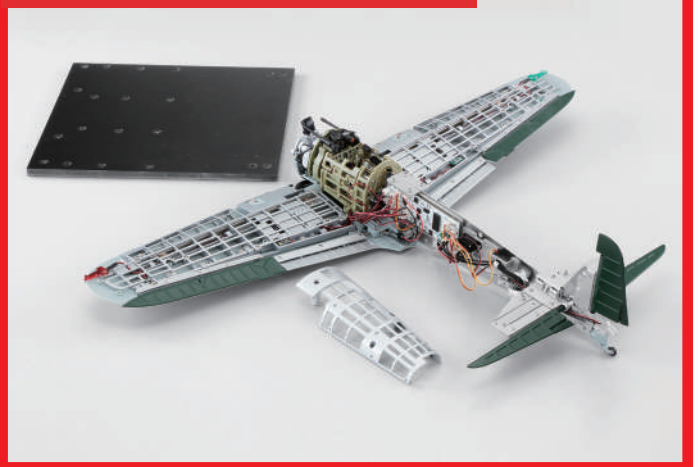
Vissez le cache 057-03 à l'aide de 2 vis 057-06 (fournies lors de l'étape 57).

Remettez le circuit imprimé 064-01 sur la pièce 056-02.

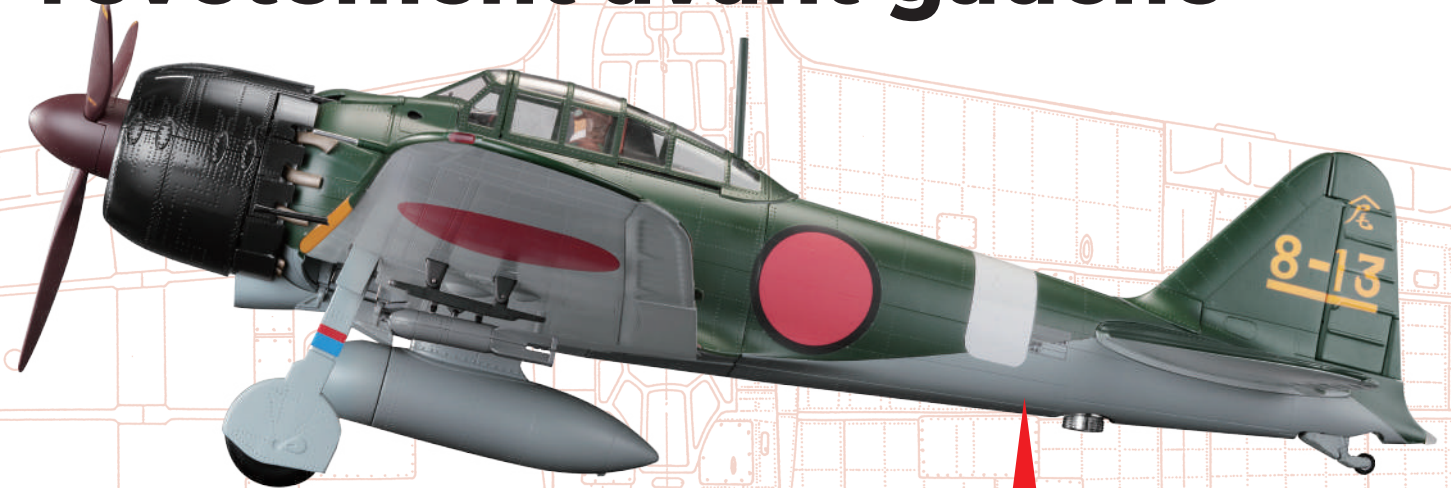


Vissez le circuit imprimé 064-01 sur la pièce 056-02 à l'aide des 4 vis 064-02 que vous avez retirées auparavant (3).

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 74 : installer la tringlerie, et attacher la marche sur le revêtement avant gauche

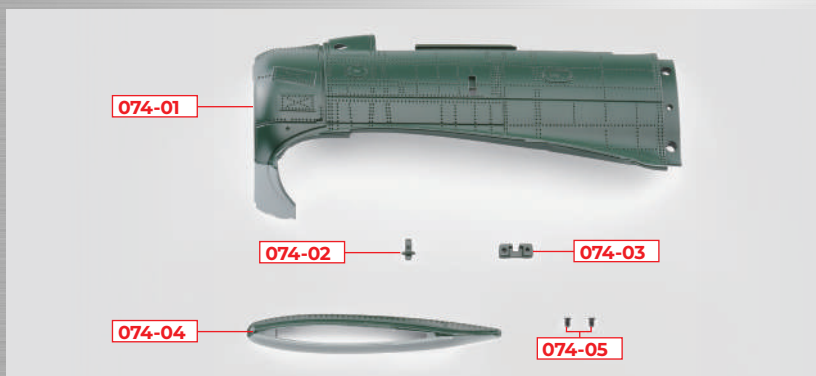


Au cours de cette étape, vous installerez la tringlerie qui contrôle le mouvement de la roulette de queue lors du décollage et de l'atterrissage, ainsi que la marche permettant de monter et de descendre de l'avion.

Étape 74 Assemblage

La tringlerie, le revêtement et les marches

PIÈCES DE L'ÉTAPE 74



Vous aurez également besoin d'un tournevis.

* 074-04 & 074-05 will not be used in this stage. Keep them in a safe place until required.

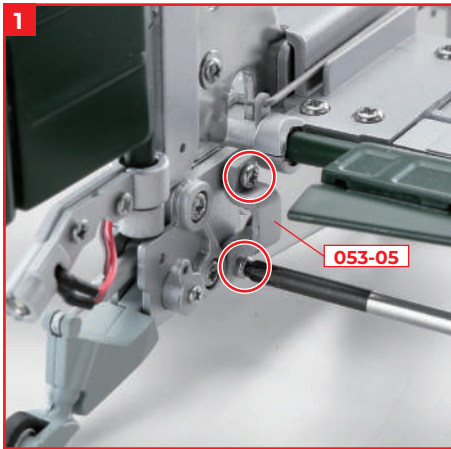
* Parts may differ slightly from those shown but this will not affect assembly.

LISTE DES PIÈCES

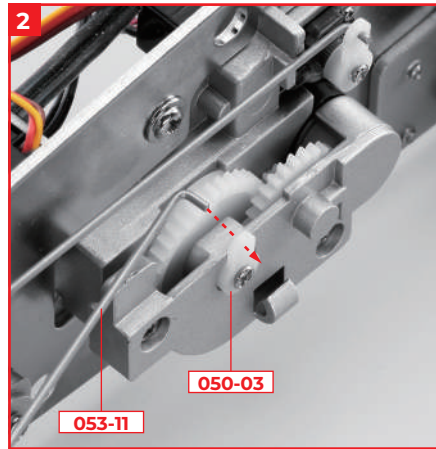
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	074-01	1	Zamak
☐	074-02	1	Résine ABS
☐	074-03	1	Résine ABS
☐	074-04	1	Résine ABS
☐	074-05	2 (+ 1)	Métal

PHASE 1

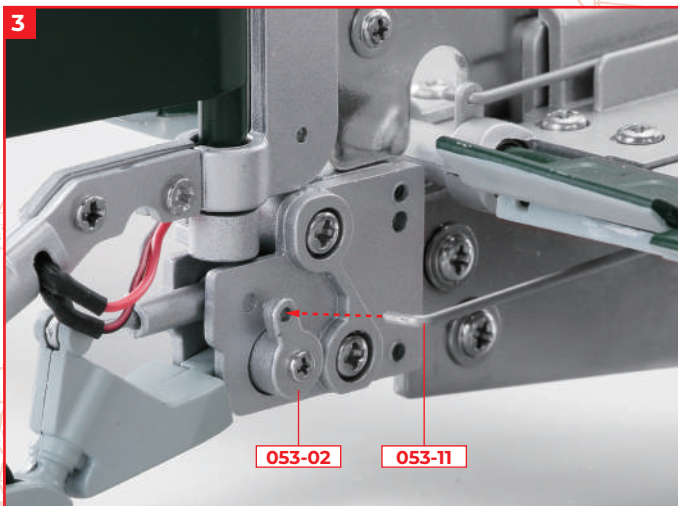
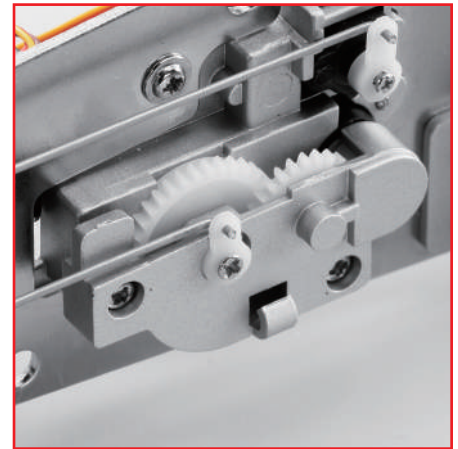
— : Coller
 - - - : Ne pas coller



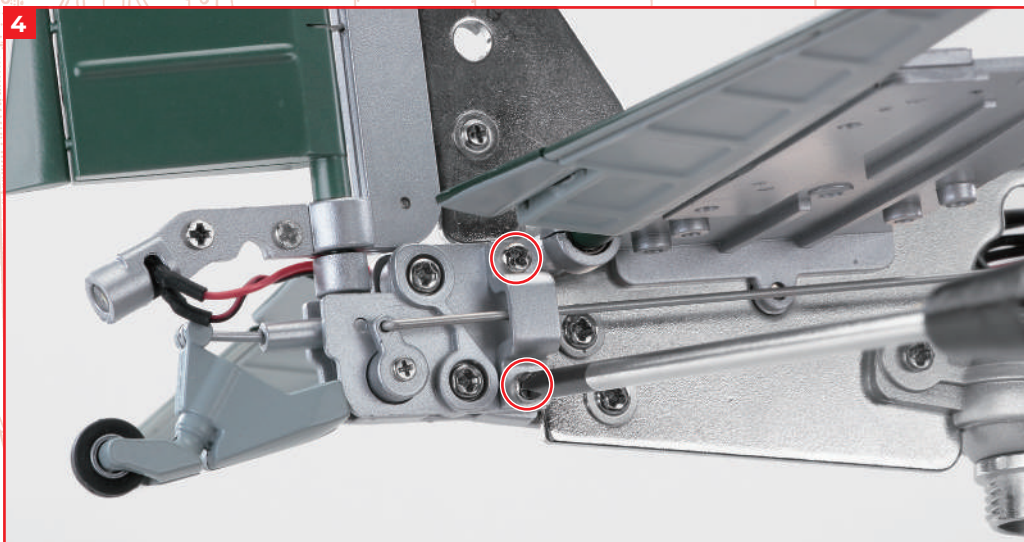
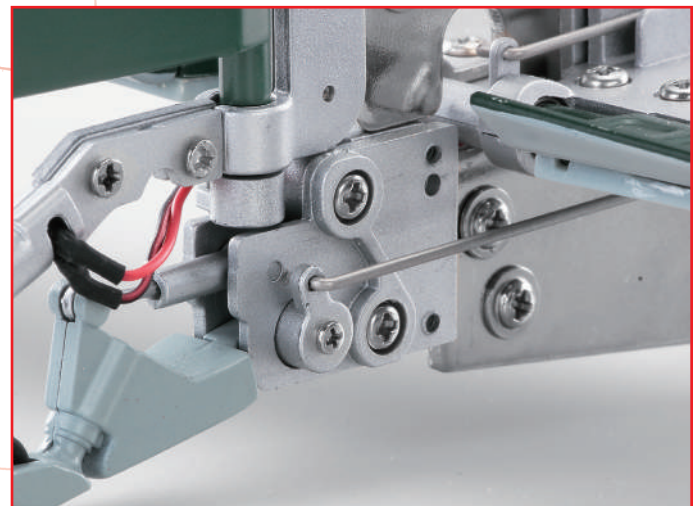
Retirez les deux vis **053-13** qui maintiennent le crochet **053-05** et retirez ce dernier.



Insérez l'extrémité de la tringlerie de la roulette de queue **053-11** fournie lors de l'étape 53 dans le trou du bras **050-03** attaché sur la boîte de vitesses pendant l'étape 50.

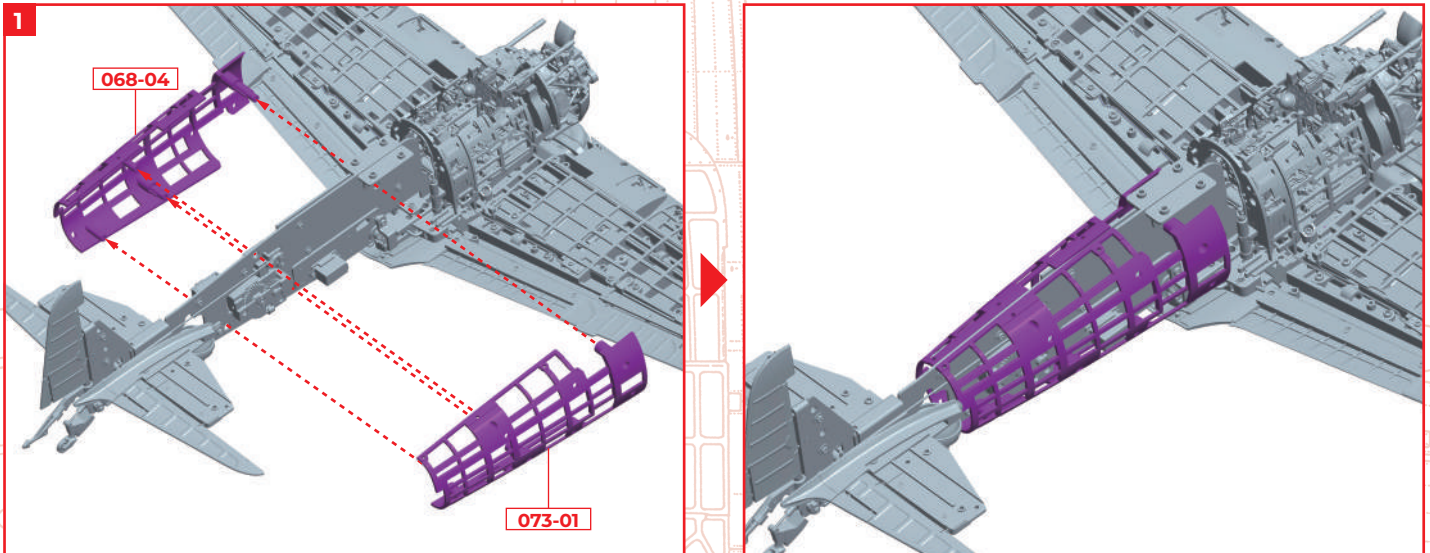


Insérez l'autre extrémité de la tringlerie de la roulette de queue **053-11** dans le trou du bras **053-02**.

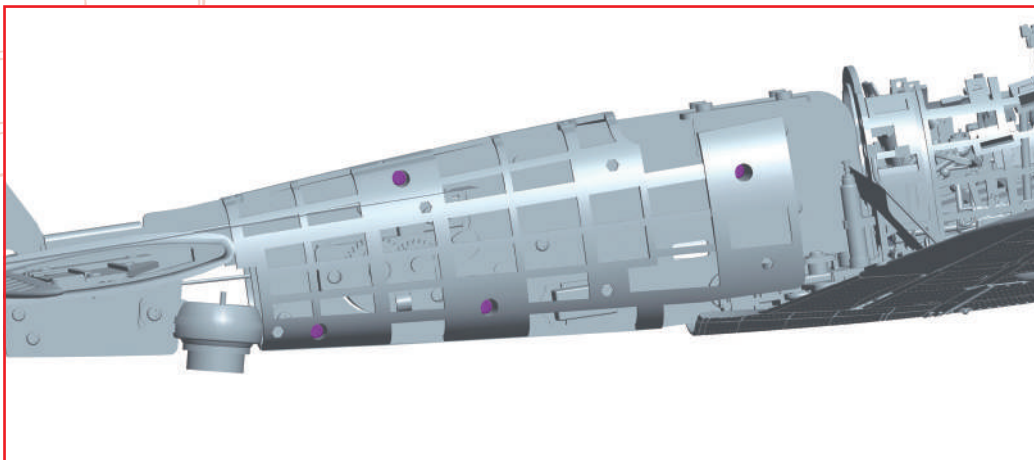
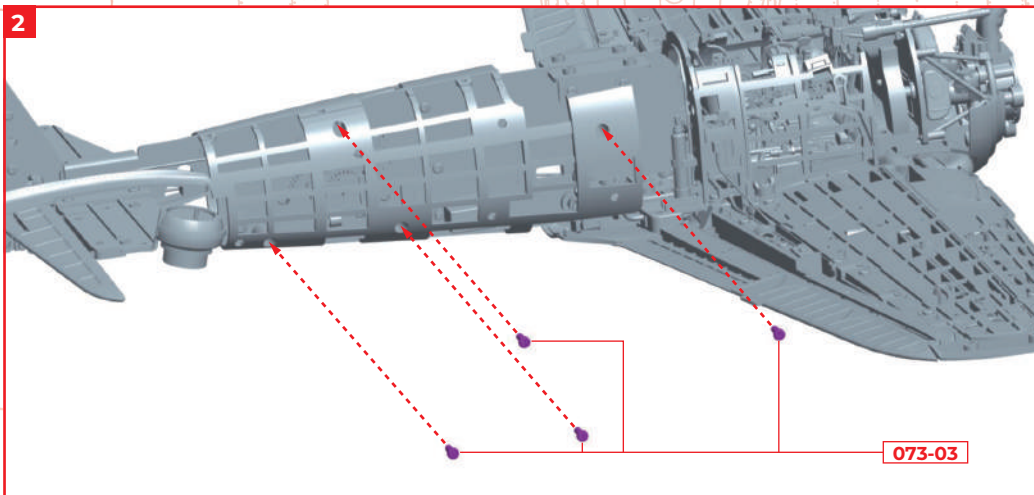


Remettez en place le crochet **053-05** que vous avez dévissé au tout début de cette phase et revissez-le avec les mêmes vis **053-13**.

PHASE 2

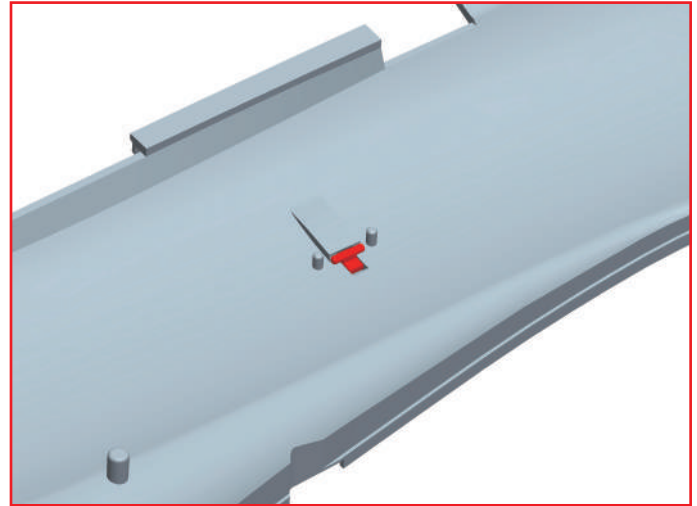
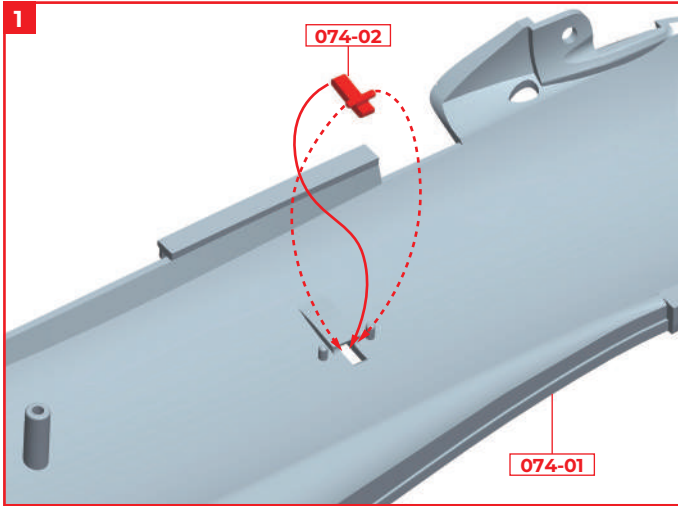


Placez la partie gauche du fuselage 068-04 fournie lors de l'étape 68 sur le côté gauche de l'avion et placez la partie droite du fuselage 073-01 fournie lors de l'étape 73 sur le côté droit de l'avion. S'il y a un espace entre les deux parties du fuselage et le support du fuselage, vérifiez que les quatre ergots du côté gauche soient correctement insérés dans le support du fuselage et que le câble ne soit pas coincé.

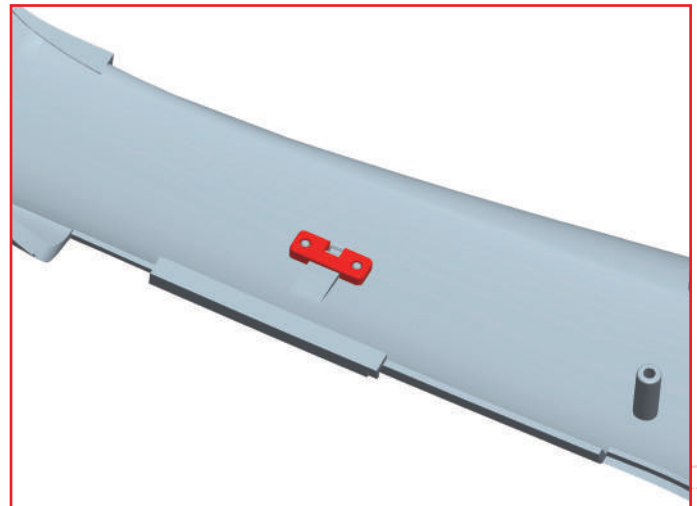
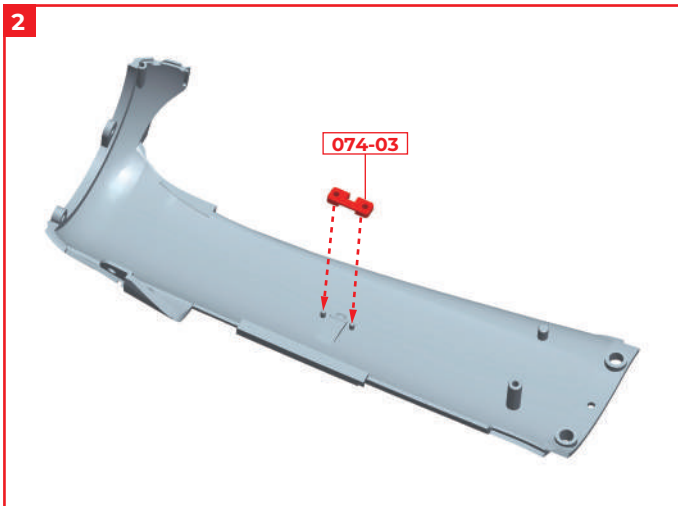


Vissez les parties gauche et droite du fuselage à l'aide de 4 vis 073-03 fournies lors de l'étape 73.

PHASE 3



Insérez la marche 074-02 à partir de l'arrière du revêtement avant gauche 074-01. La marche 074-02 est mobile et ne doit pas être collée.

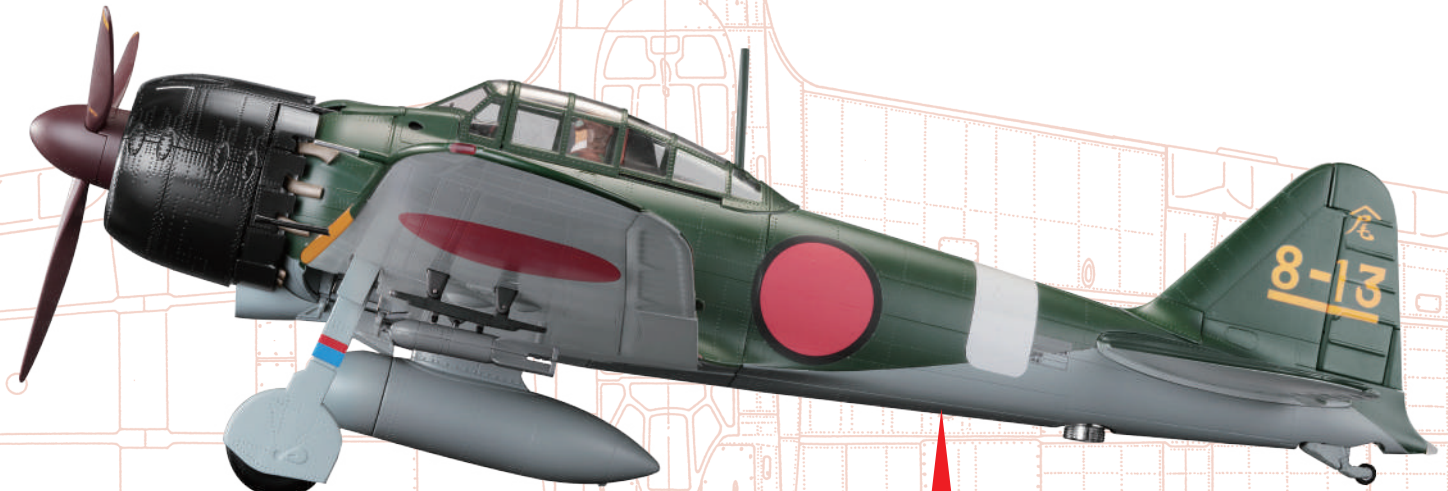


Placez le verrouillage 074-03 pour empêcher la marche de tomber.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 75 : installer les revêtements avant et arrière gauches

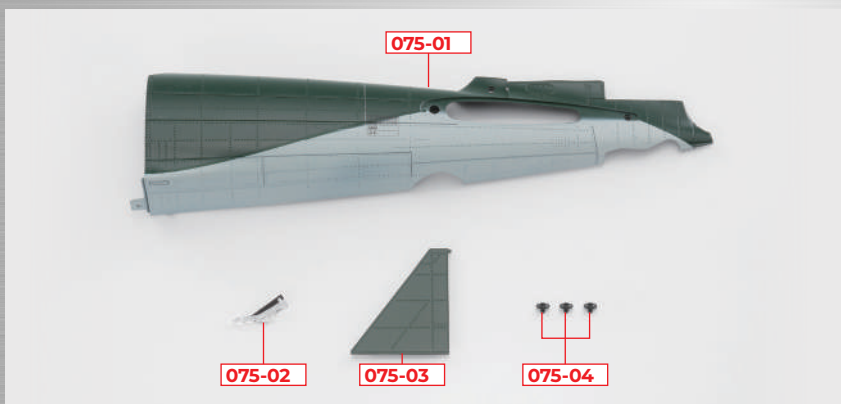


Au cours de cette étape, vous assemblerez et installerez les revêtements avant et arrière sur le côté gauche de l'avion.

Étape 75 Assemblage

Révêtements

PIÈCES DE L'ÉTAPE 75



LISTE DES PIÈCES

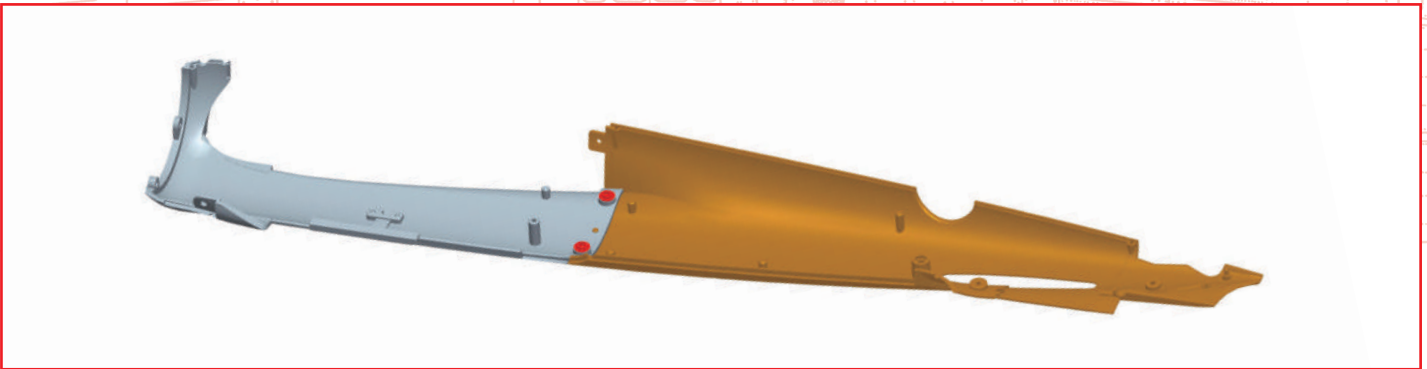
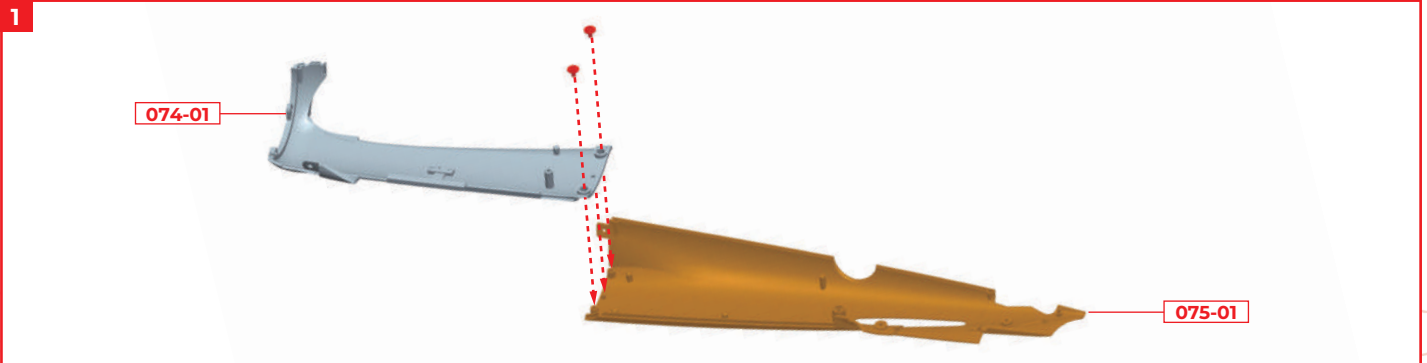
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	075-01	1	Zamak
☐	075-02	1	Résine ABS
☐	075-03	1	Zamak
☐	075-04	3	Métal

Vous aurez besoin d'un tournevis.

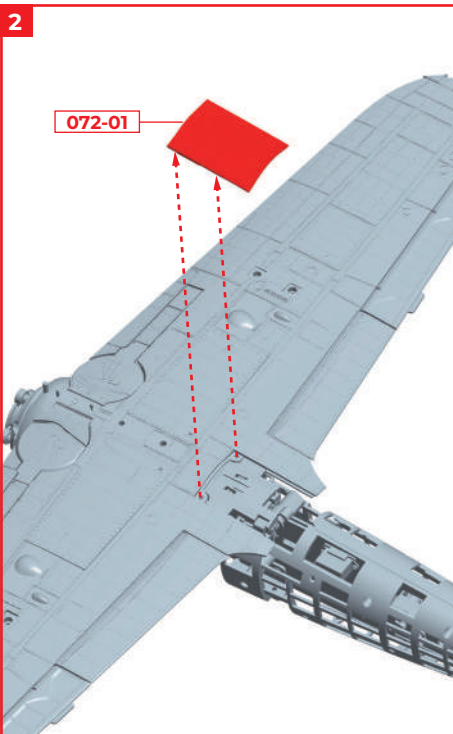
- * Le composant **075-03** ne sera pas utilisé lors de cette étape. Gardez-le dans un endroit sûr.
- * Les pièces peuvent différer légèrement de celles indiquées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

PHASE 1

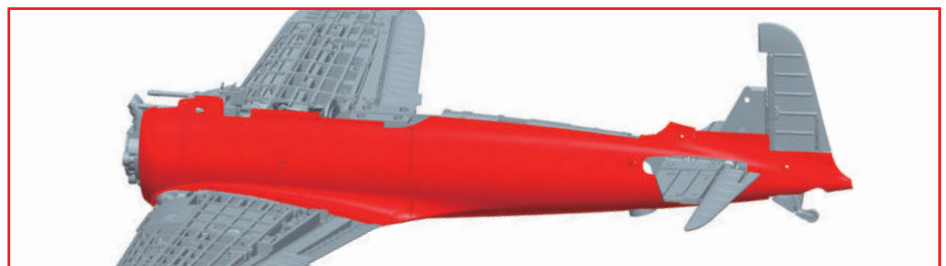
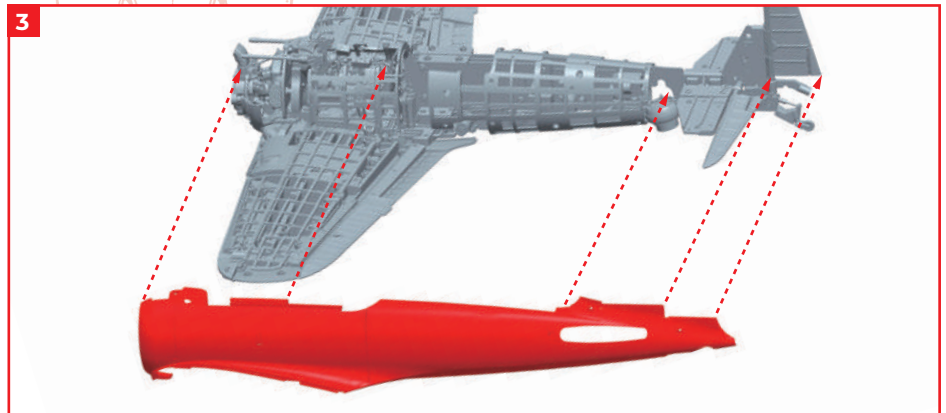
← : Coller
- - - : Ne pas coller



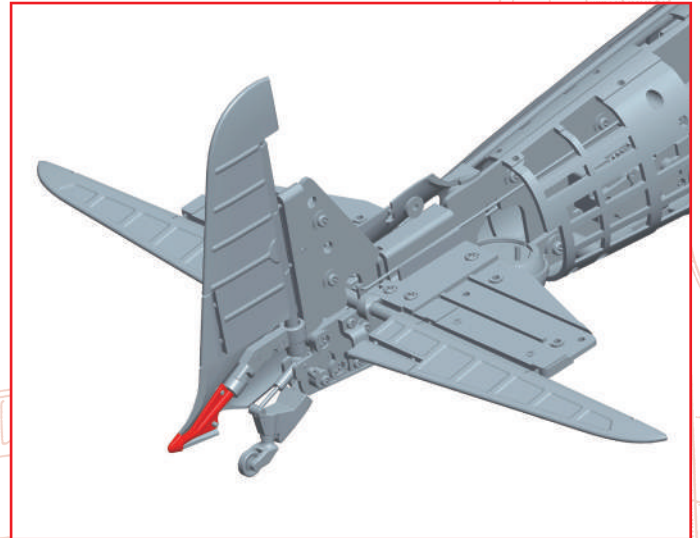
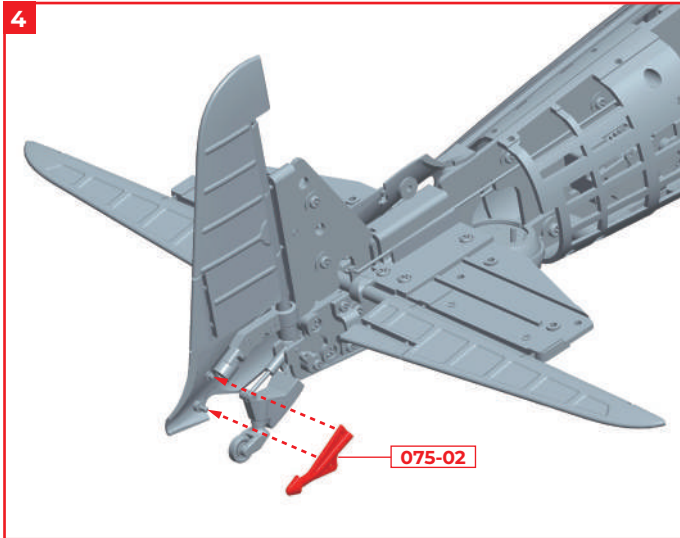
Placez le revêtement avant gauche 074-01 sur le revêtement arrière gauche 075-01 et vissez à l'aide de 2 vis 075-04.



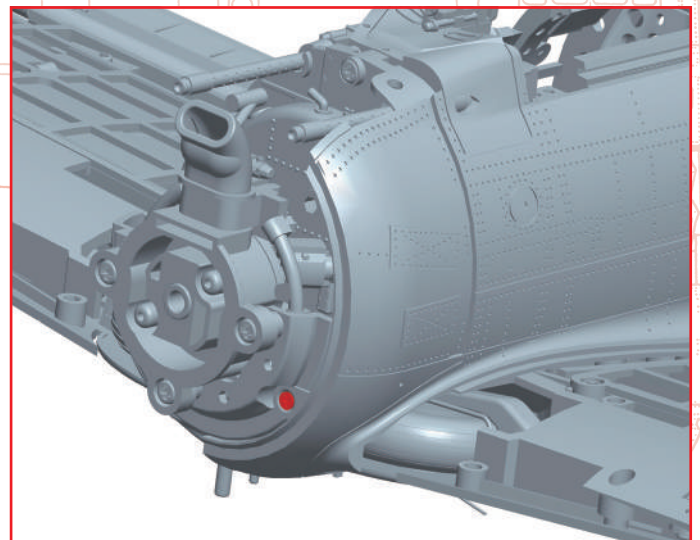
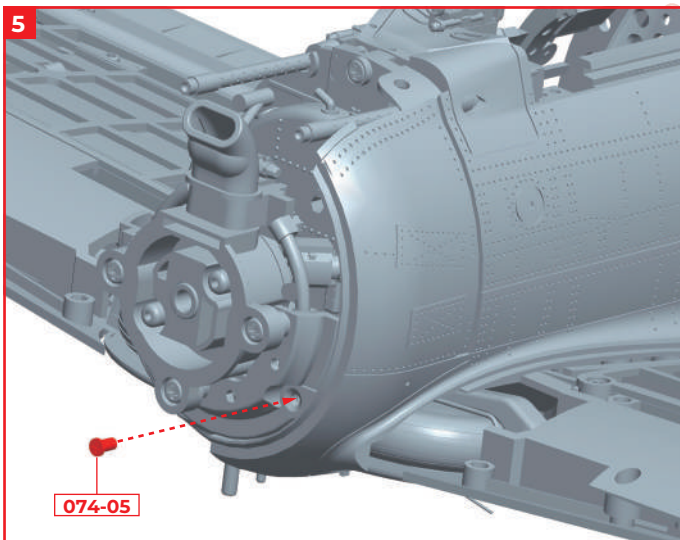
Enlevez le revêtement du dessous du fuselage (2) 072-01 qui est situé sous l'avion entre les deux ailes.



Placez l'assemblage des revêtements 074-01 et 075-01 que vous avez assemblés en 1 sur le côté gauche du fuselage. Insérez d'abord le stabilisateur horizontal à travers l'ouverture du revêtement arrière gauche 075-01 puis enfoncez l'ensemble de l'assemblage des revêtements à partir de l'avant afin de le placer plus facilement.



Attachez le feu de signalisation 075-02.



Vissez le revêtement avant gauche 074-01 à l'aide d'une vis 074-05 fournie lors de l'étape 74.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 76 : assembler le haut-parleur

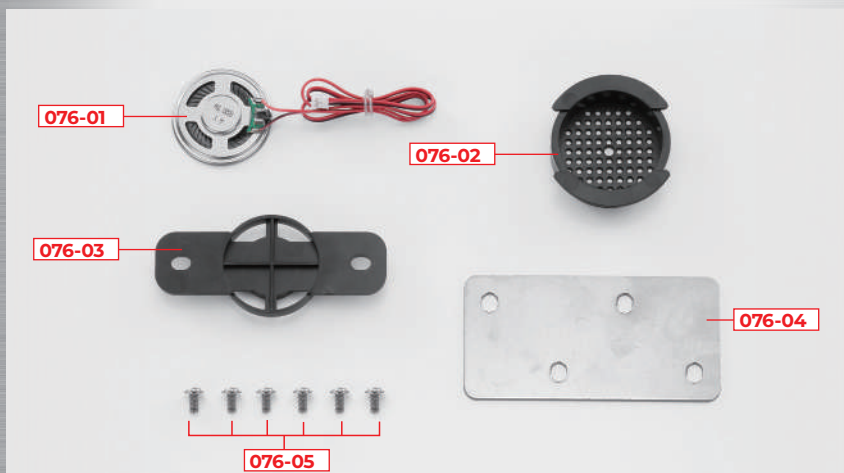
Dans cette étape, vous allez assembler le haut-parleur pour le son des mitrailleuses et du moteur. Une fois terminé, il ne sera utilisé qu'à l'étape 80 donc mettez-le de côté dans un endroit sûr.



Étape 76 Assemblage

Le haut-parleur

PIÈCES DE L'ÉTAPE 76



LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	076-01	1	Haut-parleur
☐	076-02	1	Métal
☐	076-03	1	Métal
☐	076-04	1	Métal
☐	076-05	6	Métal

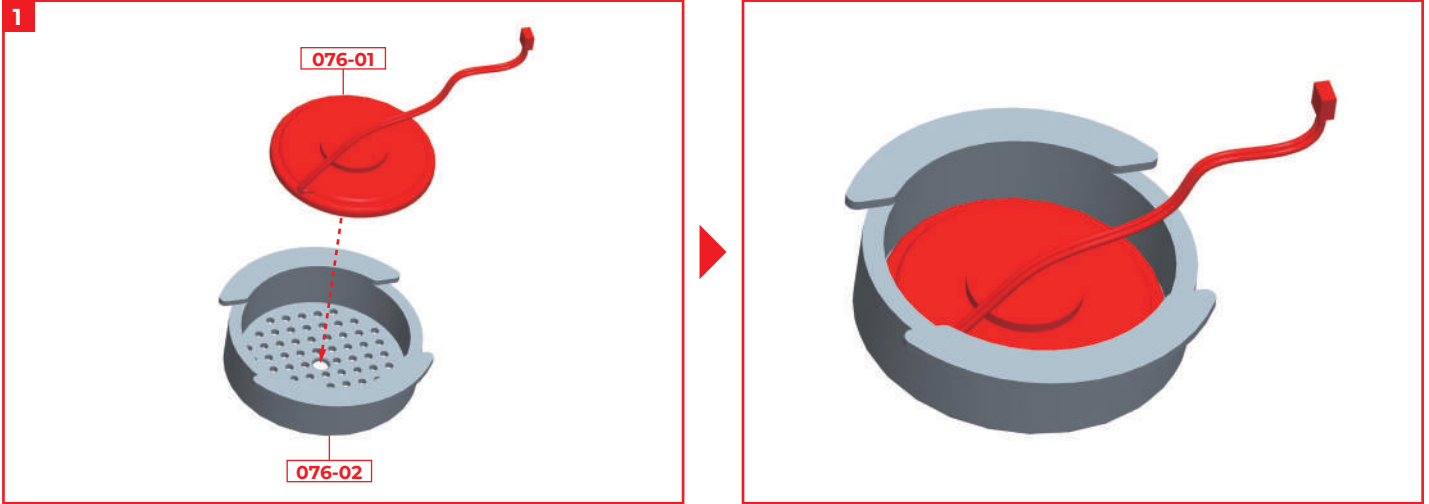
Vous aurez besoin d'un tournevis.

* Les composants 076-04 & 076-05 ne seront pas utilisés. Gardez-les en lieu sûr jusqu'à leur utilisation.

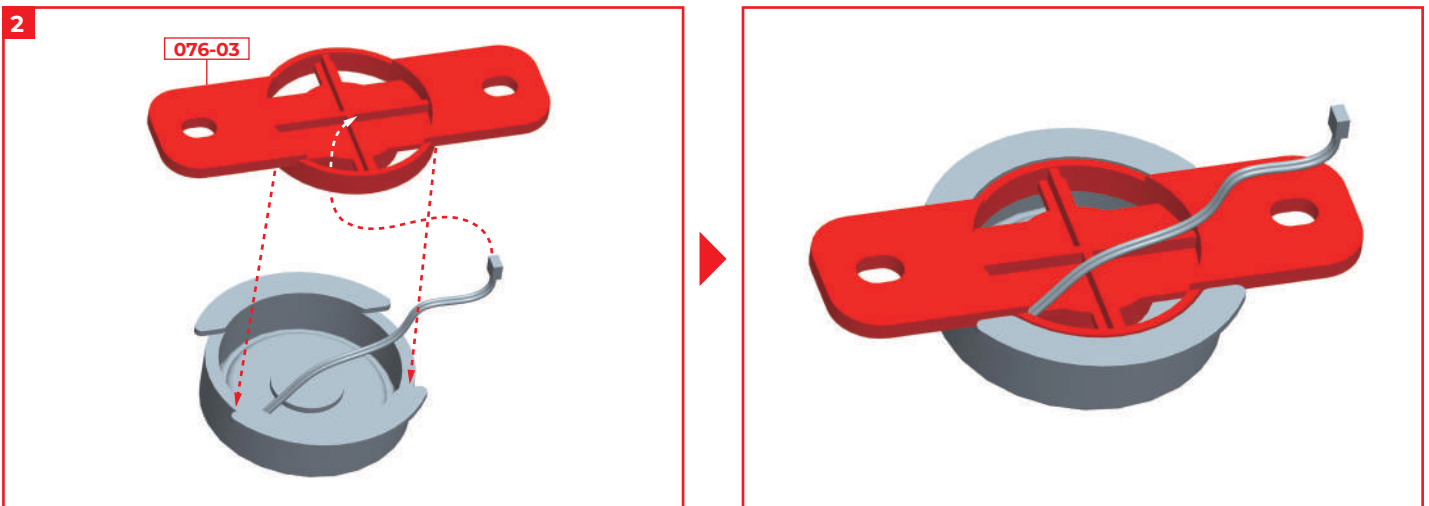
* Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

PHASE 1

— : Coller
- - - : Ne pas coller

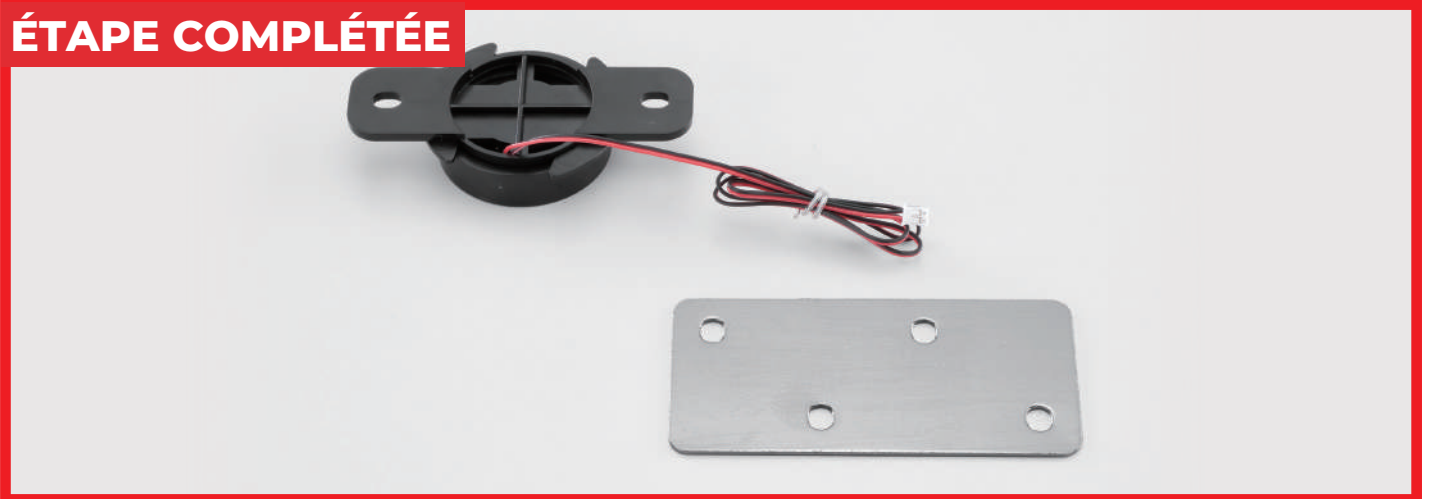


Placez le haut-parleur 076-01 dans le boîtier du haut-parleur 076-02 avec le côté métallique du haut-parleur orienté vers le haut.

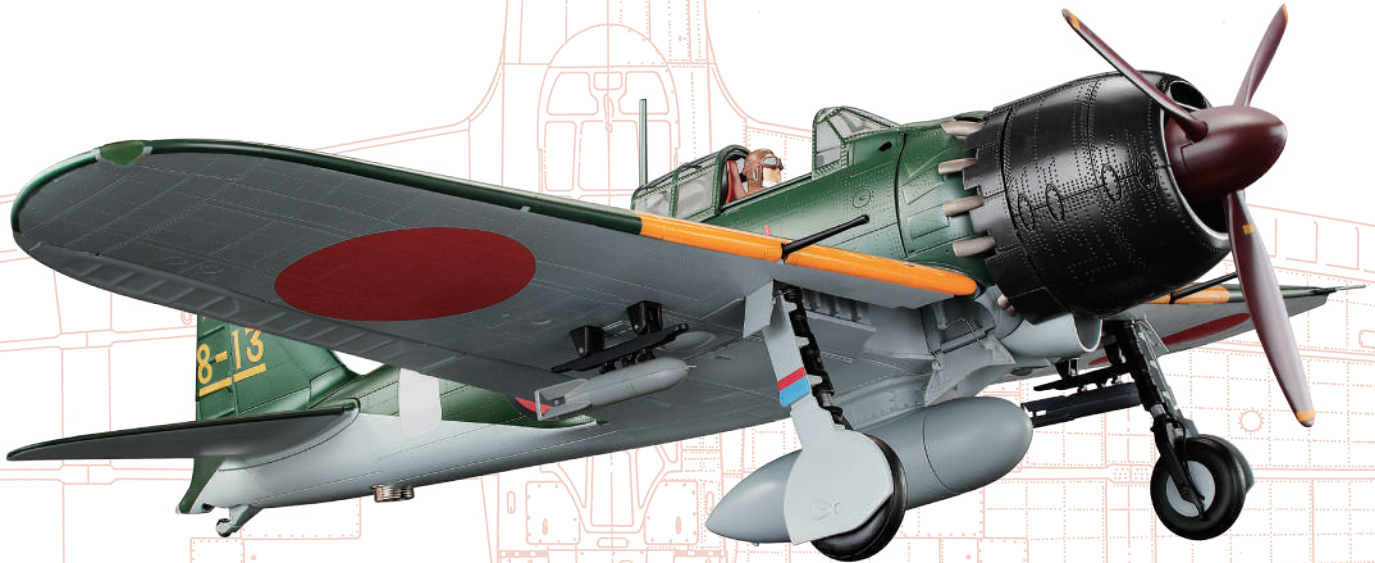


Faites passer le câble du haut-parleur 076-01 à travers le support du haut-parleur 076-03 et insérez le support 076-03 dans le boîtier 076-02.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 77 : vérifier les pièces pour le revêtement avant droit

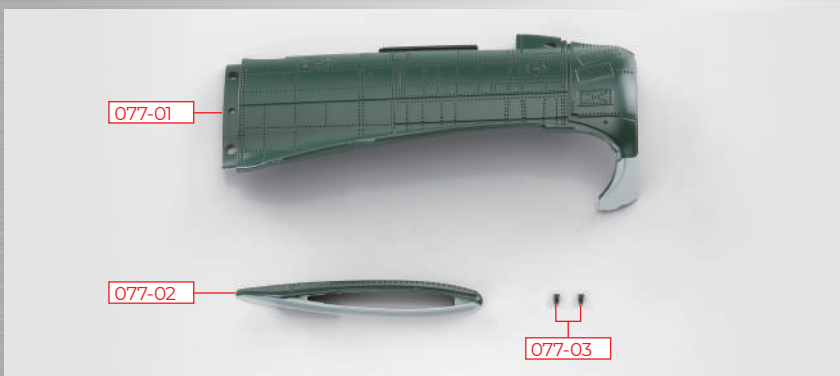


Étape 77 Assemblage

Revêtement avant droit

Lors de cette étape, nous allons déballer les pièces pour le revêtement avant droit. Une fois que vous avez vérifié que vous avez toutes les bonnes pièces, mettez-les de côté dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 77



LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	077-01	1	Zamak
☐	077-02	1	Résine ABS
☐	077-03	2 (+1)	Métal

* Aucun assemblage n'est nécessaire pour cette étape.

Conservez les pièces en lieu sûr pour les utiliser lors d'une étape ultérieure.

Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.