

MITSUBISHI

A6MZERO

FIGHTER



Boîte 08 | 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°08, vous allez :

ÉTAPE 62 : ASSEMBLER LA GOUVERNE DE PROFONDEUR GAUCHE

ÉTAPE 63 : ASSEMBLER LE SOCLE

ÉTAPE 64 : INSTALLER LE CIRCUIT IMPRIMÉ ET ASSEMBLER LE FUSELAGE

ÉTAPE 65 : ASSEMBLER LE SYSTÈME COULISSANT DU MÉCANISME D'ÉLEVATION

ÉTAPE 66 : ASSEMBLER LE MÉCANISME D'ÉLEVATION DU SOCLE

ÉTAPE 67 : ASSEMBLER LA BOÎTE DE VITESSES POUR LE MÉCANISME D'ÉLEVATION

ÉTAPE 68 : ATTACHER LE REVÊTEMENT INFÉRIEUR DE L'AILE GAUCHE

ÉTAPE 69 : ASSEMBLER L'INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ET LE SOCLE

ÉTAPE 70 : ATTACHER LE REVÊTEMENT INFÉRIEUR 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 62 : assembler la gouverne de profondeur gauche

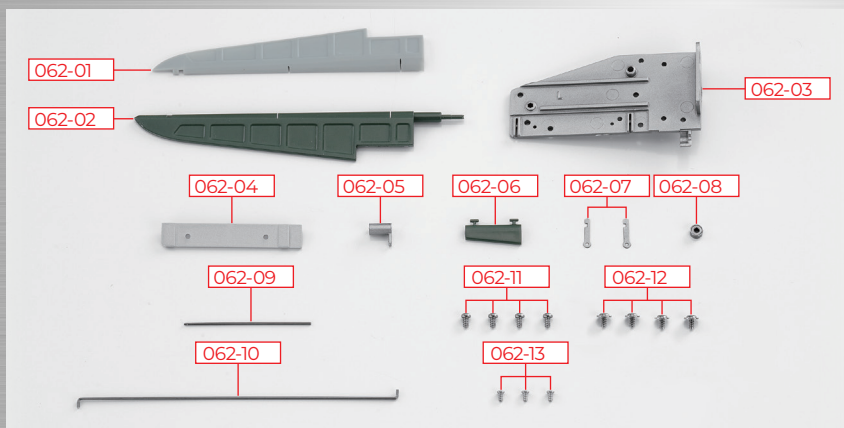
Dans cette étape, vous assemblerez la gouverne de profondeur gauche. Puis, vous fixerez les deux gouvernes de profondeur sur la structure de l'avion. Vous relierez également les gouvernes de profondeur à un servomoteur à l'aide de la tringlerie.



Étape 62 Assemblage

La gouverne de profondeur gauche

PIÈCES DE L'ÉTAPE 62



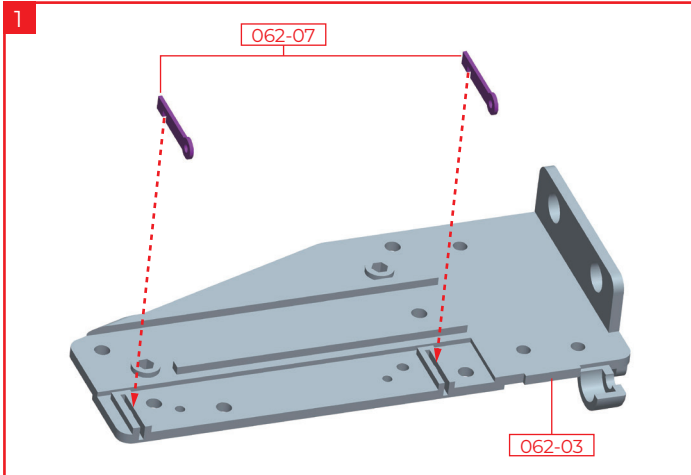
Vous aurez également besoin d'un tournevis et de superglue.
* Les pièces peuvent différer de celles illustrées mais cela n'affecte pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

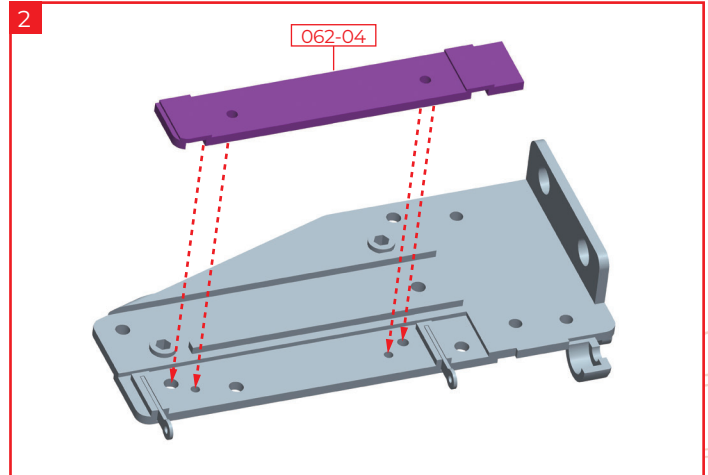
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	062-01	1	Résine ABS
☐	062-02	1	Résine ABS
☐	062-03	1	Résine ABS
☐	062-04	1	Résine ABS
☐	062-05	1	Résine ABS
☐	062-06	1	Résine ABS
☐	062-07	2	Métal
☐	062-08	1	Métal
☐	062-09	1	Métal
☐	062-10	1	Métal
☐	062-11	4 (+1)	Métal
☐	062-12	4 (+1)	Métal
☐	062-13	3 (+1)	Métal

PHASE 1

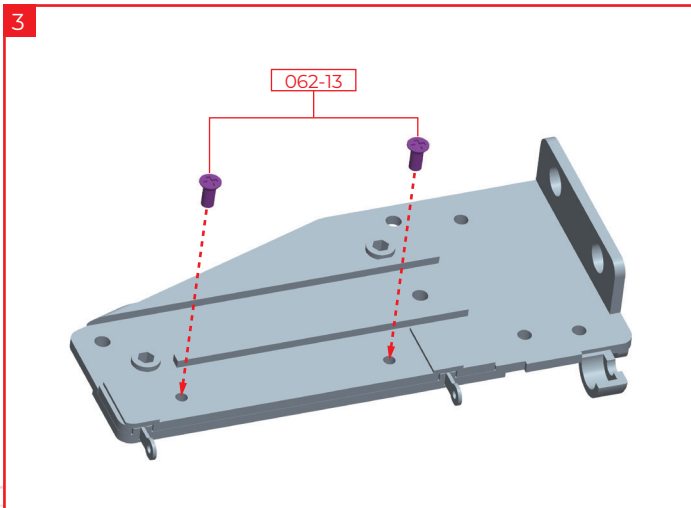
— : Coller
- - - : Ne pas coller



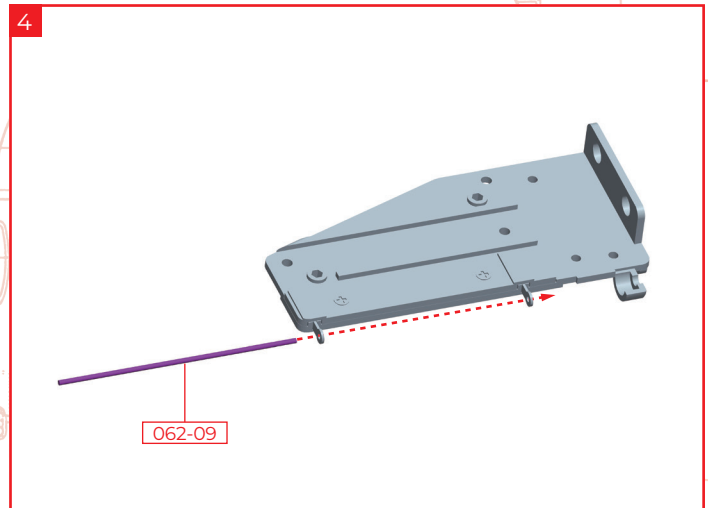
Placez les deux ferrures 062-07 dans les fentes de la structure 062-03 avec les encoches vers le bas.



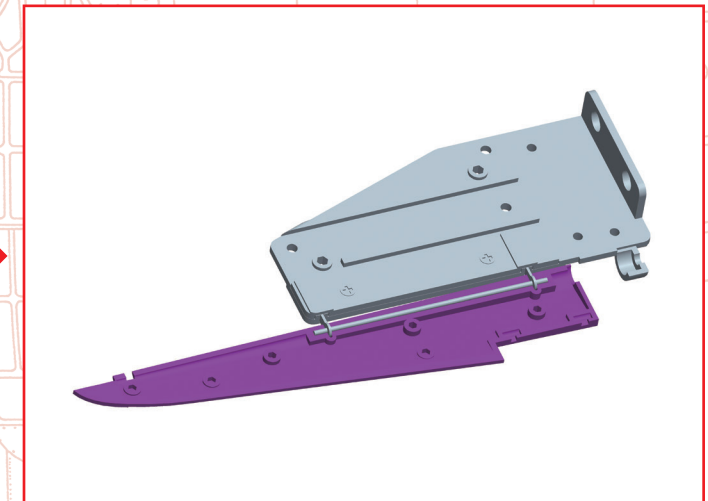
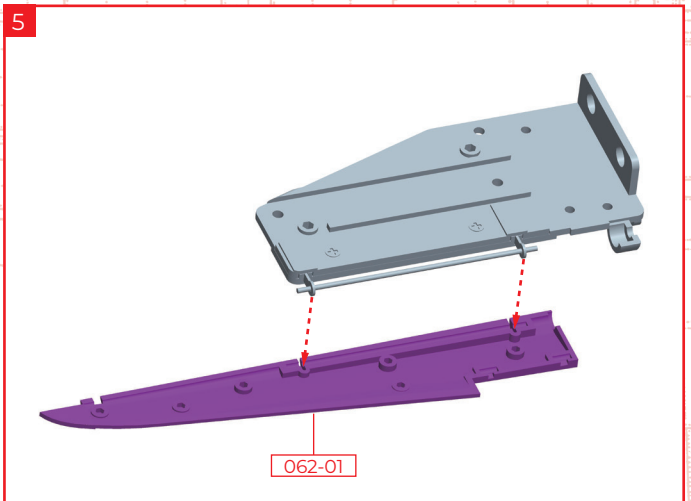
Placez le cache en faisant correspondre les ergots du cache 062-04 avec les trous sur la structure.



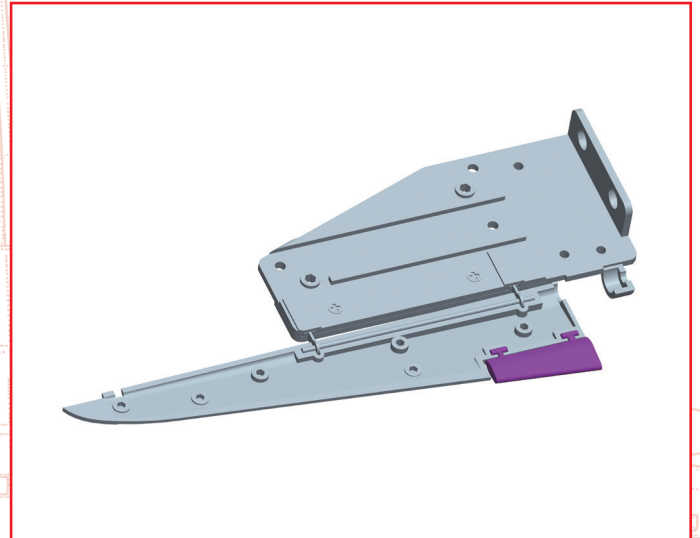
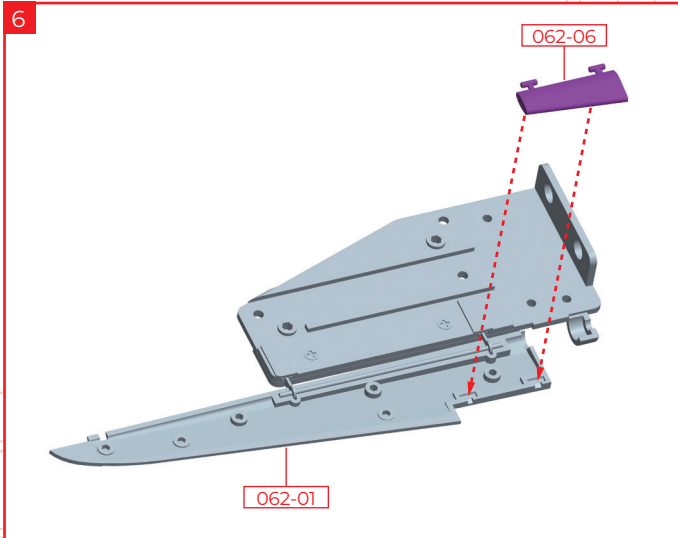
Vissez le cache 062-04 à l'aide de 2 vis 062-13.



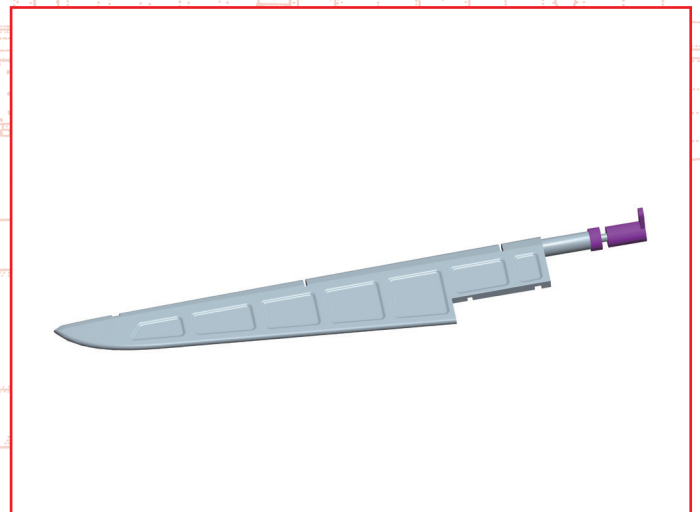
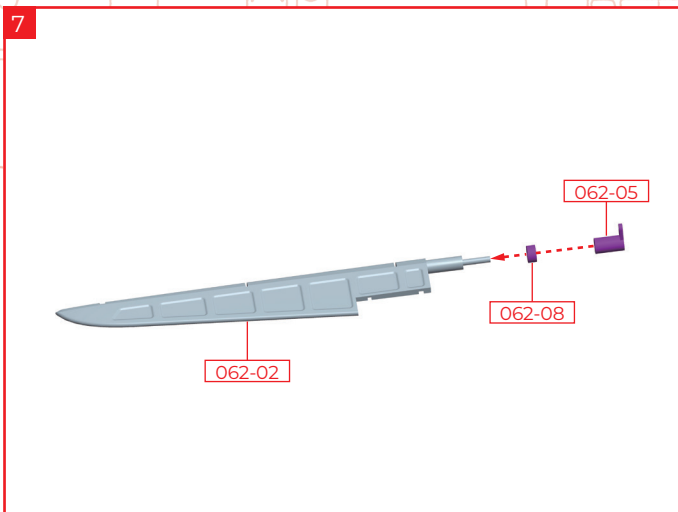
Faites passer la tige métallique 062-09 à travers les trous des ferrures 062-07.



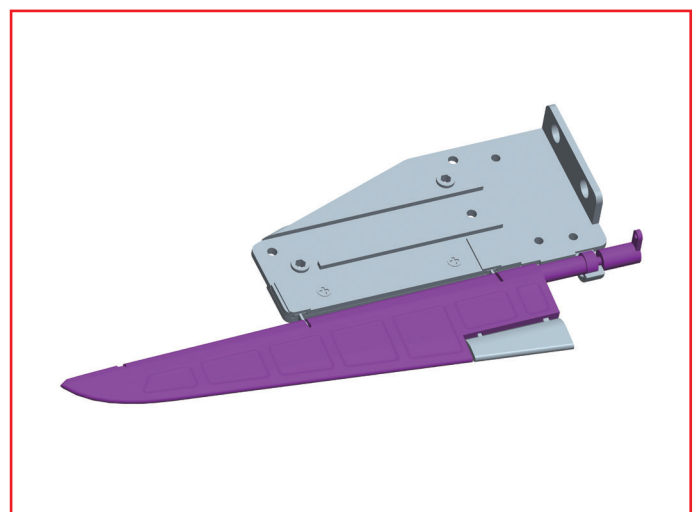
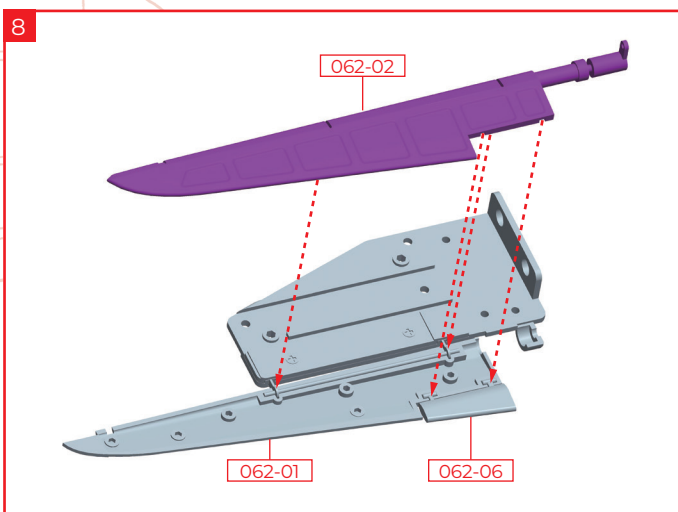
Encastrez les deux ferrures 062-07 et la tige métallique 062-09 dans la rainure de la gouverne de profondeur gauche 062-01.



Placez les languettes de la trim de profondeur 062-06 sur la partie inférieure de la gouverne de profondeur gauche 062-01.

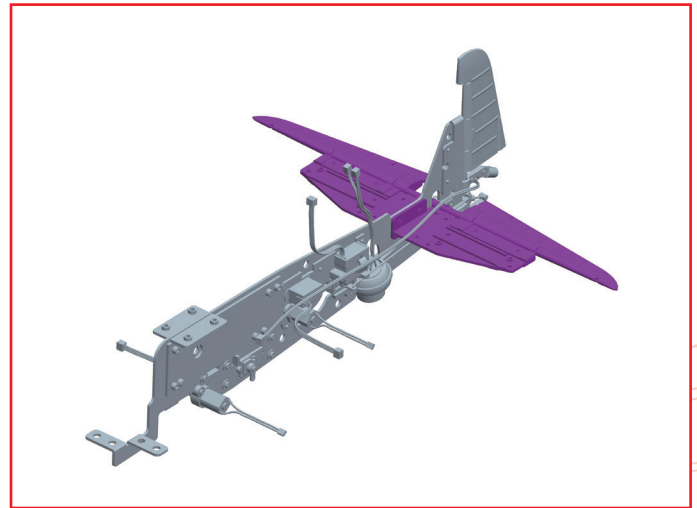
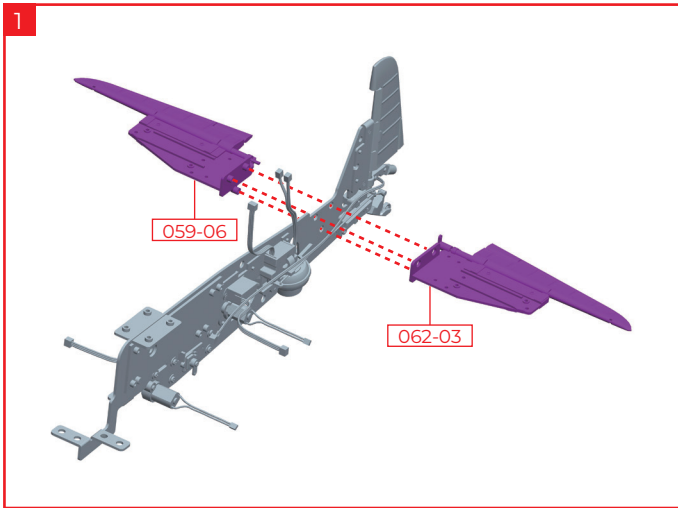


Placez la bague de roulement 062-08 et le bras 062-05 sur l'arbre de la partie supérieure de la gouverne de profondeur gauche 062-02. Il s'agit d'une fixation en forme de D afin d'assurer un placement correct.

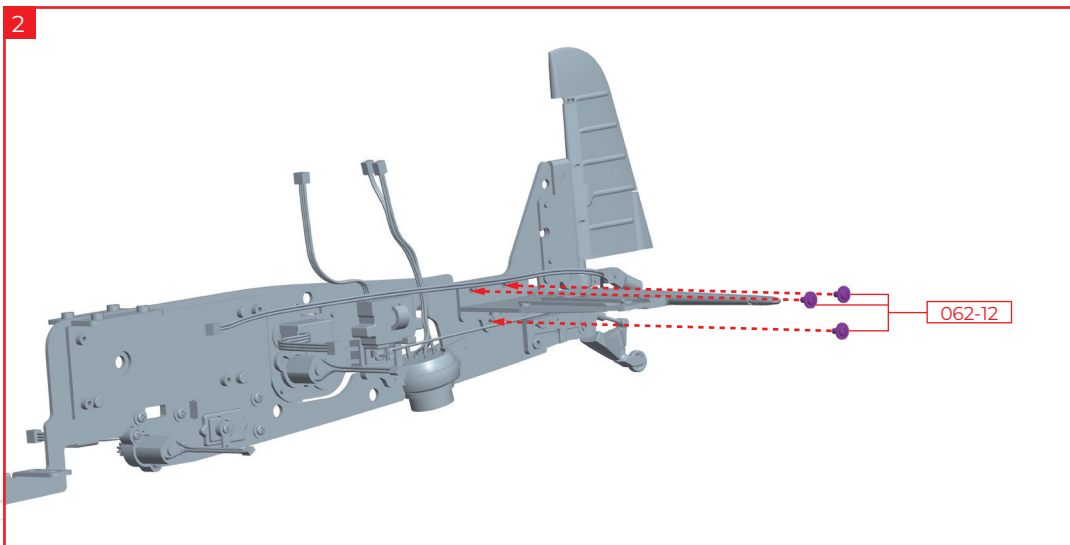


Posez la partie supérieure 062-02 de la gouverne de profondeur gauche que vous venez juste d'assembler sur la partie inférieure 062-01 de la gouverne de profondeur gauche (assemblée en 6). Si les pièces ne s'assemblent pas parfaitement, appliquez un peu de colle sur les 6 ergots et trous en haut et en bas.

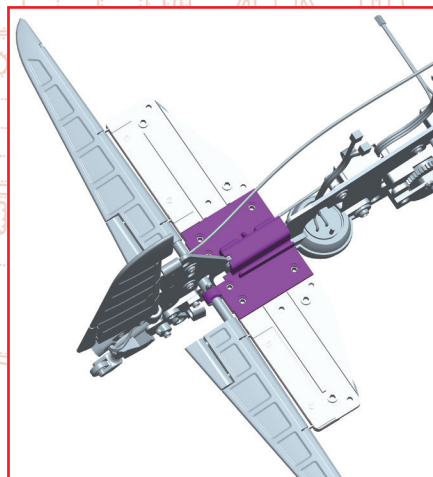
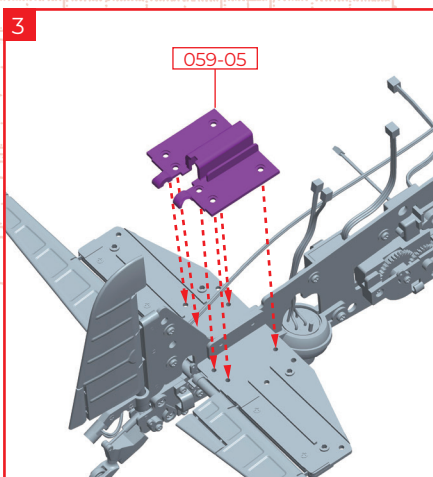
PHASE 2



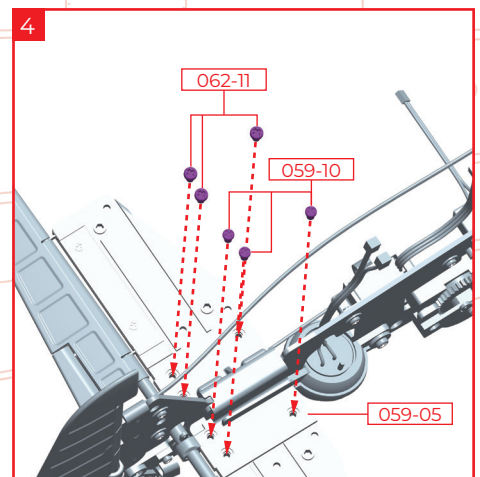
Assemblez les deux gouvernes de profondeur sur la structure du fuselage en faisant correspondre les ergots avec les trous.



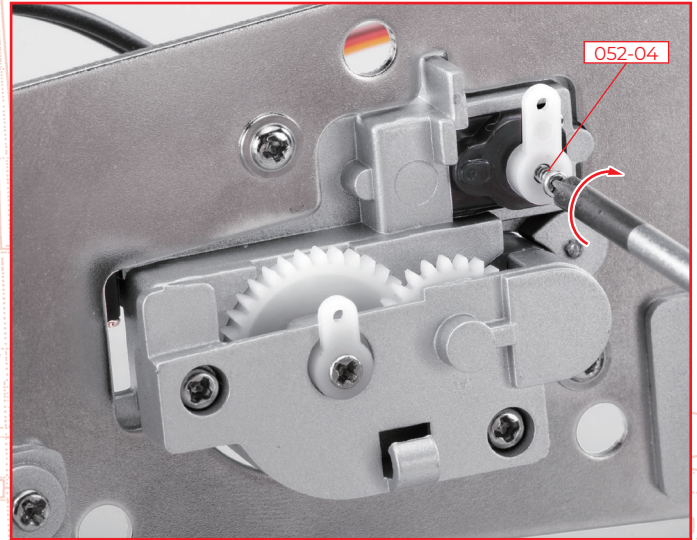
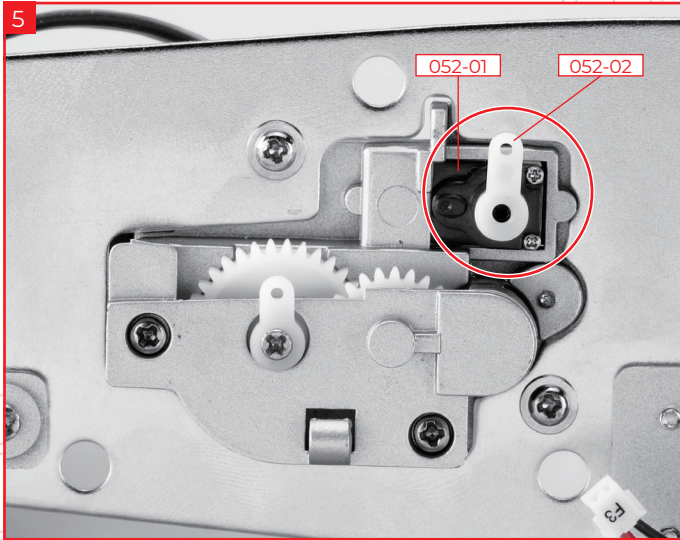
Vissez la gouverne de profondeur gauche 062-03 et droite 059-06 à l'aide de 3 vis 062-12.



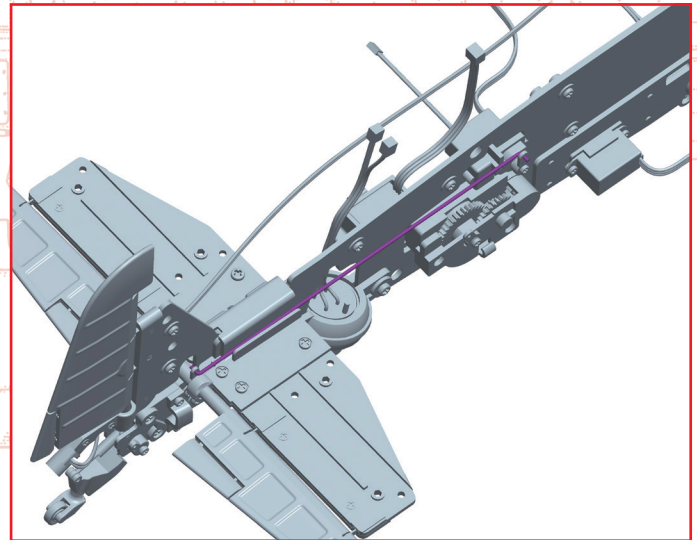
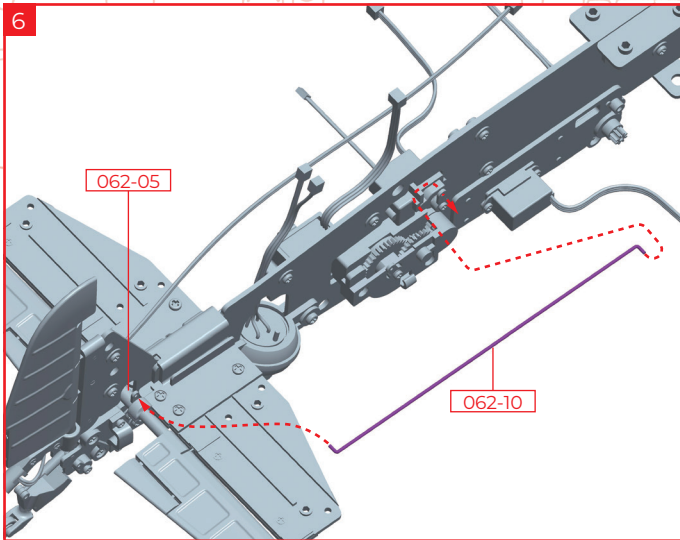
Placez le cadre 059-05 fourni lors de l'étape 59 sur les gouvernes de profondeur.



Vissez le cadre avec 3 vis 062-11 et 3 vis 059-10 fournies lors de l'étape 59.

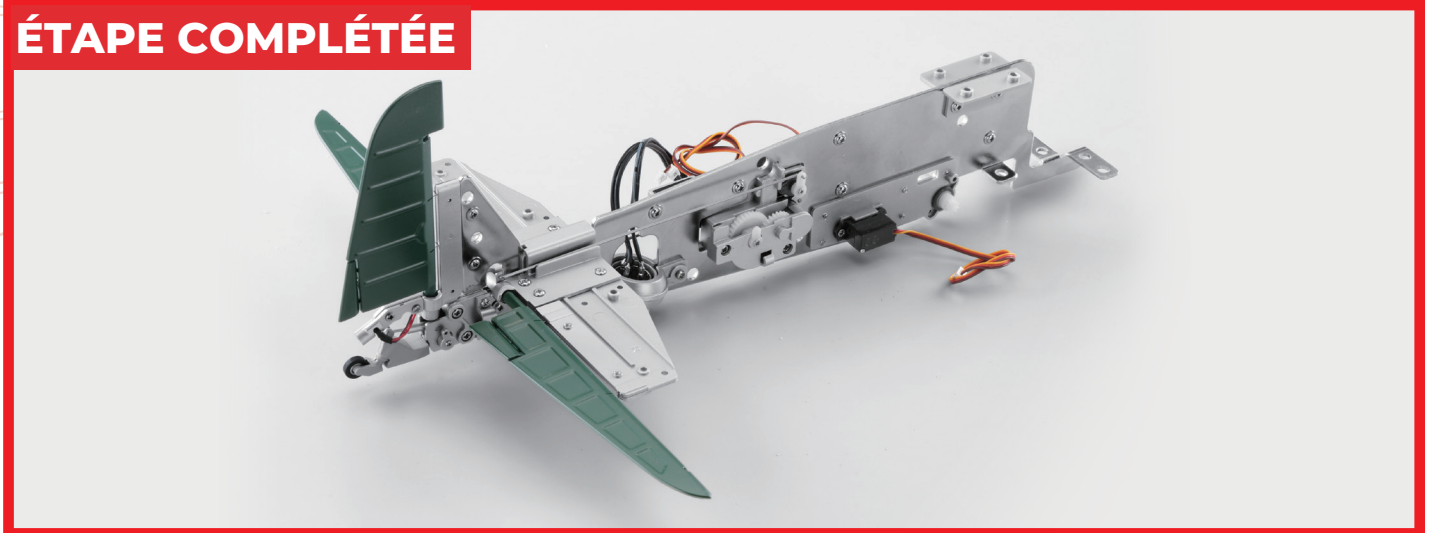


Insérez le bras de direction 052-02 de l'étape 52 sur le servomoteur 052-01 qui a été fixé à la boîte de vitesses de l'étape 59 dans le sens indiqué sur la photo et fixez-le avec les vis 052-04.



Insérez la tringlerie 062-10 dans le bras de guidage 052-02 fixé à l'étape 5 et dans le bras de guidage 062-05 de la gouverne de profondeur gauche.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 63 : assembler le socle

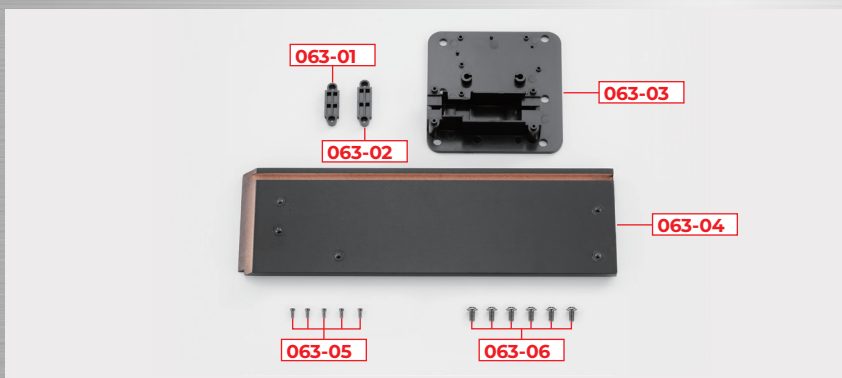


Étape 63 Assemblage

Le socle

Lors de cette étape, vous continuerez à travailler sur l'encadrement du socle. Veillez à ce que les rainures du bas s'alignent correctement et que la partie avec la coupe en biais soit au bon endroit pour éviter que des fissures n'apparaissent dans les étapes ultérieures.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 63



Vous aurez besoin d'un tournevis

* Les composants **063-01**, **063-02**, **063-03**, **063-05**, **063-06** seront utilisés plus tard.

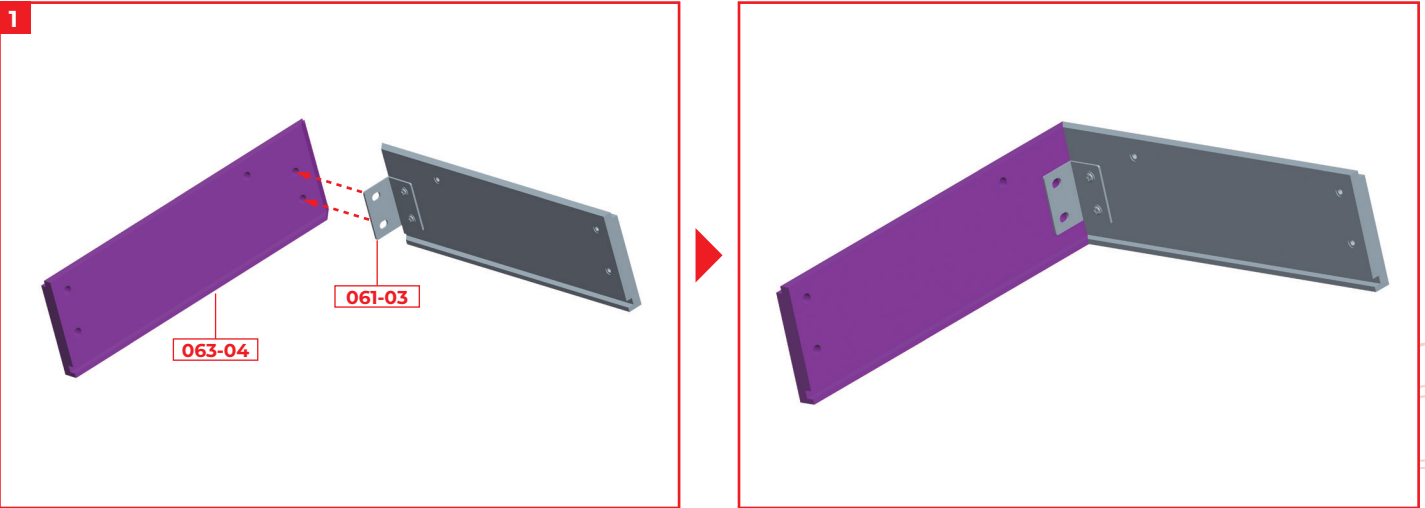
* Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affecte pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

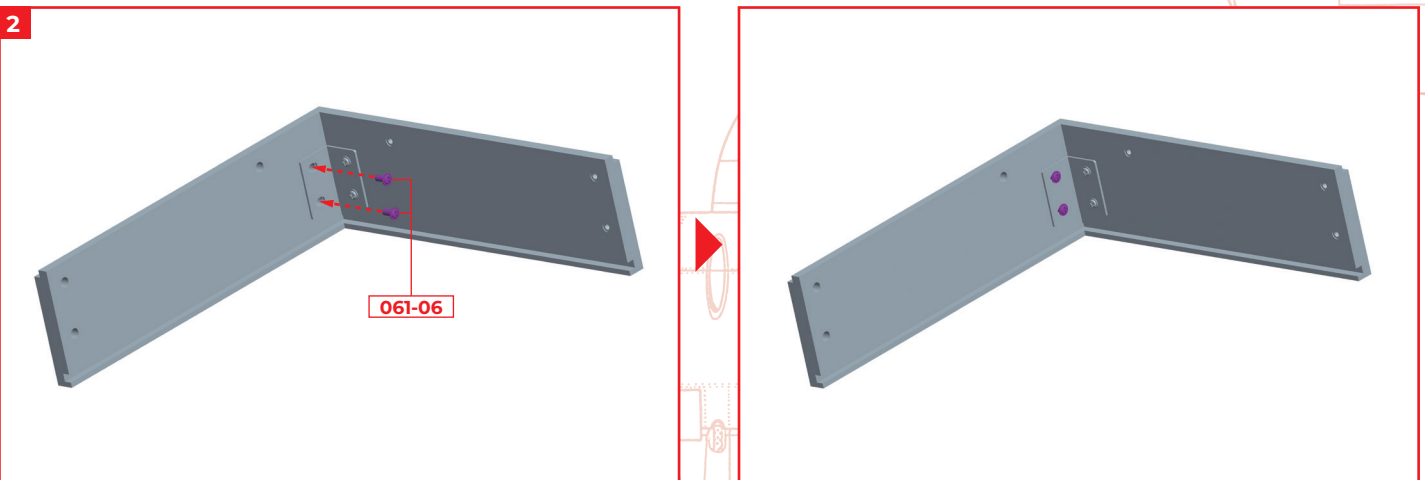
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	063-01	1	Résine ABS
☐	063-02	1	Résine ABS
☐	063-03	1	Résine ABS
☐	063-04	1	MDF
☐	063-05	5 (+ 1)	Métal
☐	063-06	6	Métal

PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller

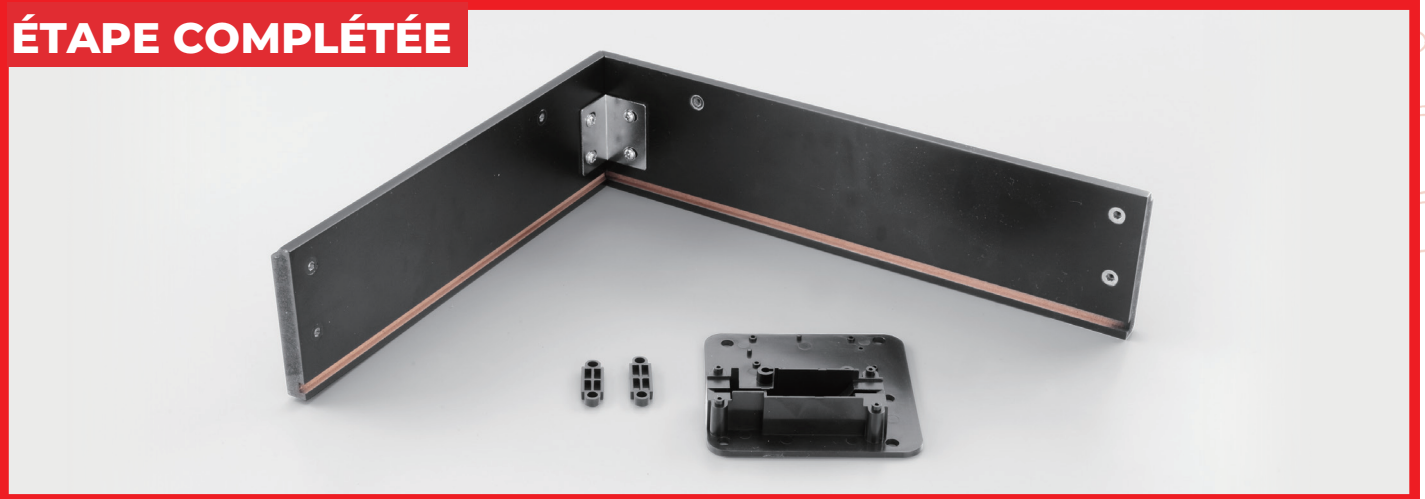


Faites correspondre les trous de l'encadrement 063-04 avec ceux de l'équerre métallique 061-03 (de l'étape 61).



Vissez avec 2 vis 061-06 de l'étape 61. Lorsque vous serrez les vis, ajustez-les de manière à ce que les coins du cadre du socle ne bougent pas et serrez les vis progressivement.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



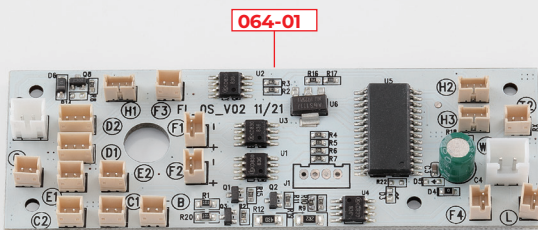
Étape 64 : installer le circuit imprimé et assembler le fuselage



Étape 64 Assemblage Circuit imprimé

Au cours de cette étape, vous installerez un circuit imprimé sur le support du fuselage et vous brancherez diverses lumières et pièces mobiles sur leurs moteurs respectifs.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 64



LISTE DES PIÈCES

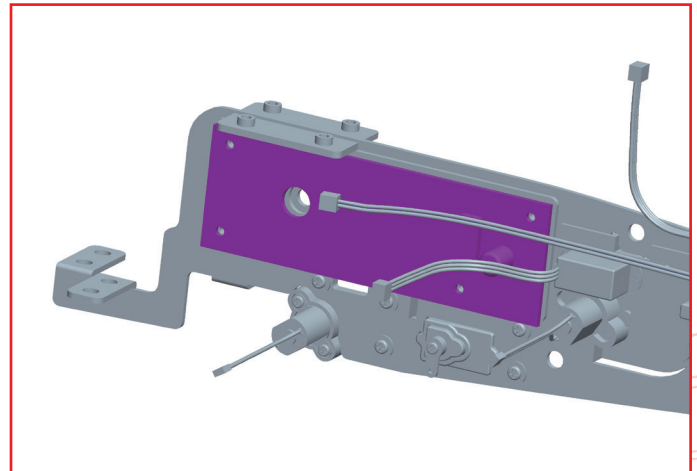
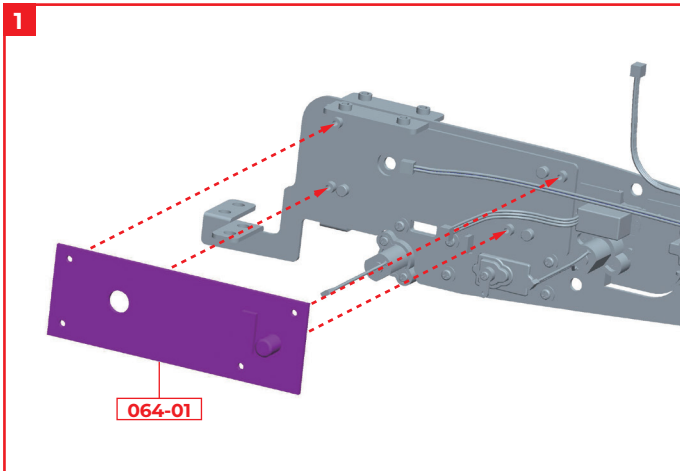
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	064-01	1	Circuit imprimé
☐	064-02	5 (+ 1)	Métal

Vous aurez besoin d'un tournevis.

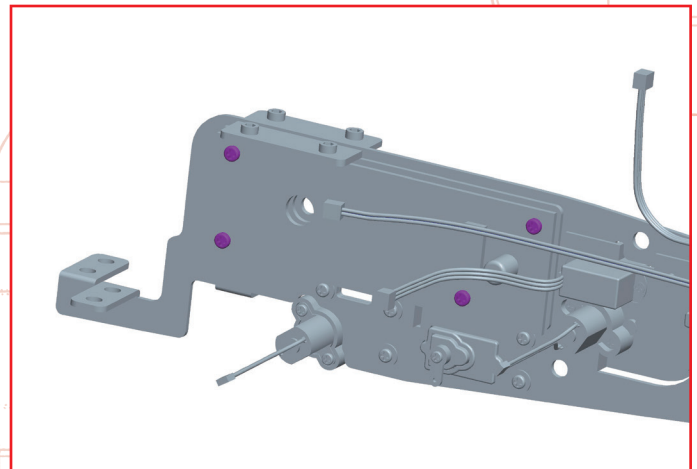
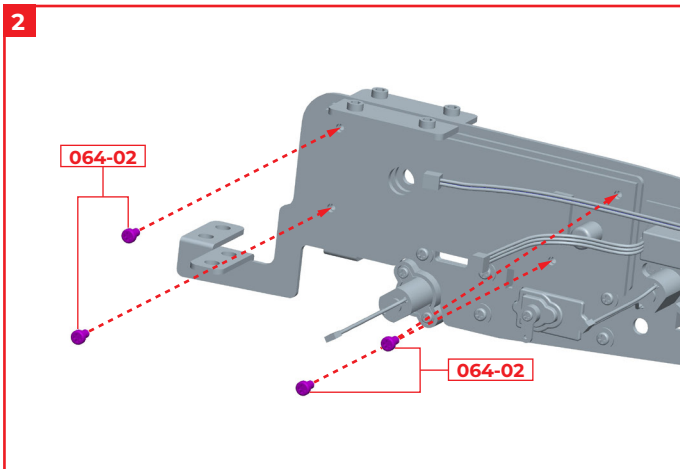
* Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

PHASE 1

— : Coller
 - - - : Ne pas coller

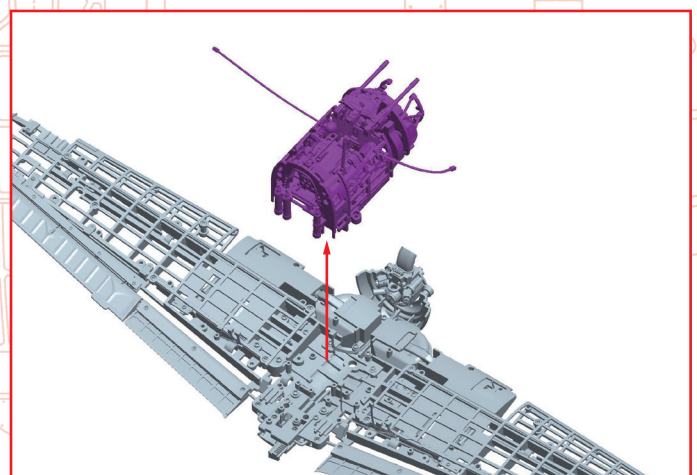
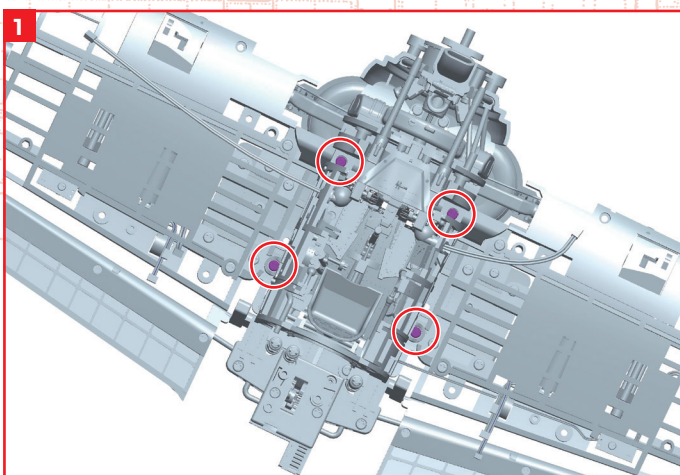


Placez le circuit imprimé 064-01 en alignant les 4 trous.

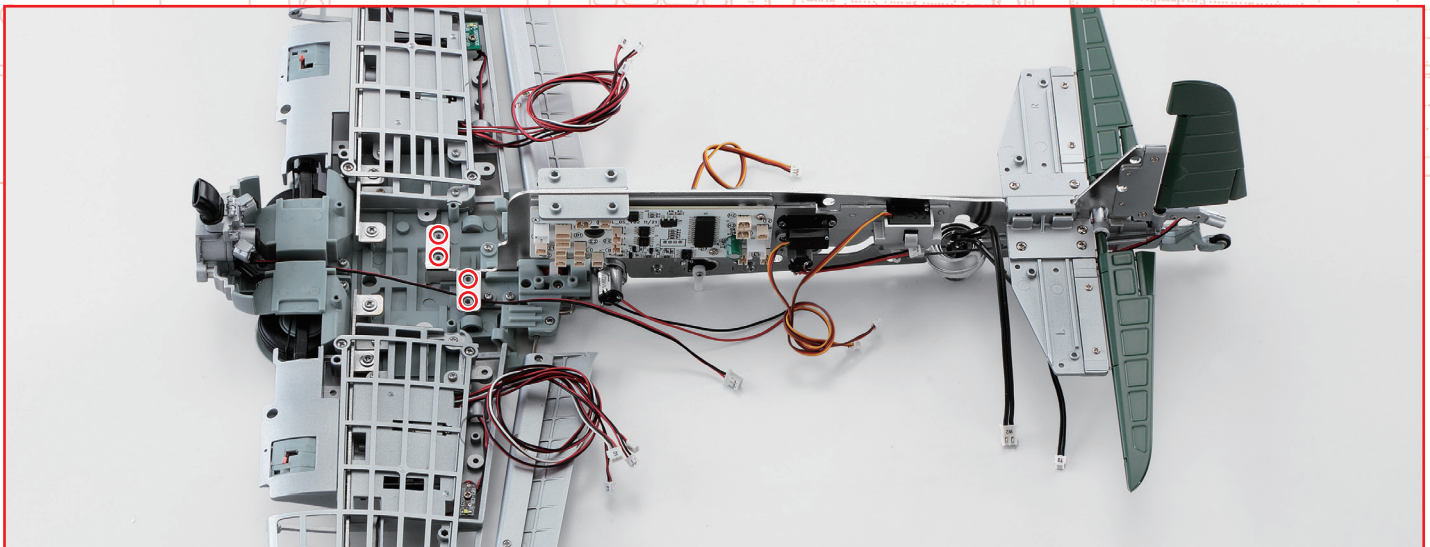
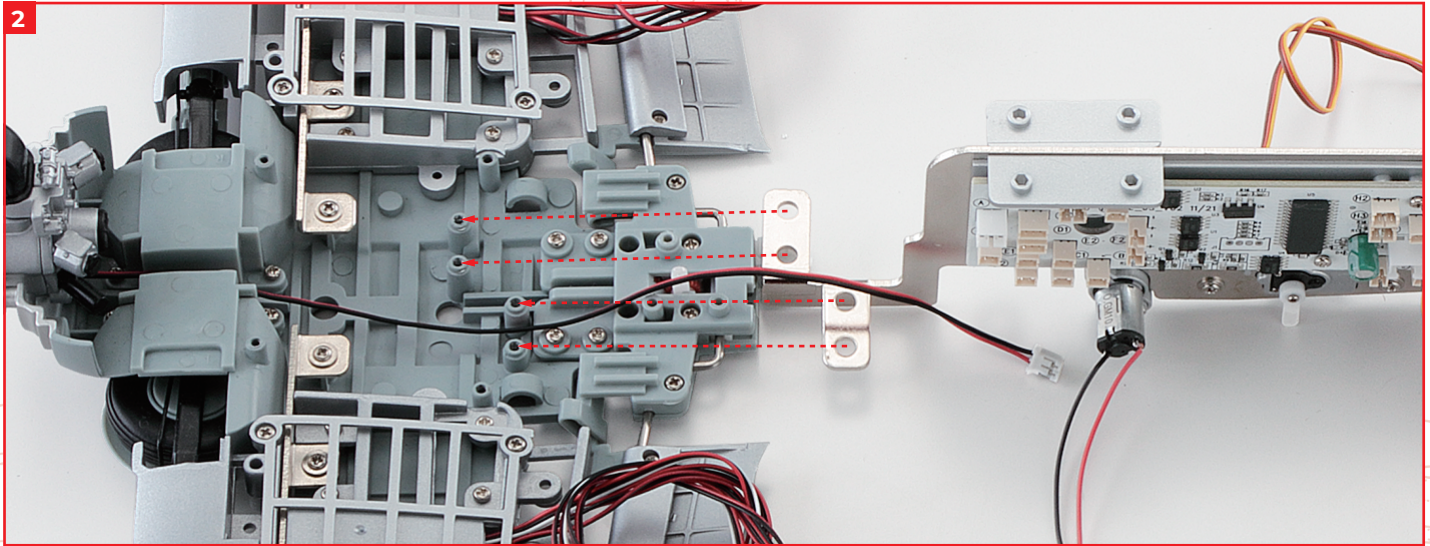


Vissez le circuit imprimé avec 4 vis 064-02.

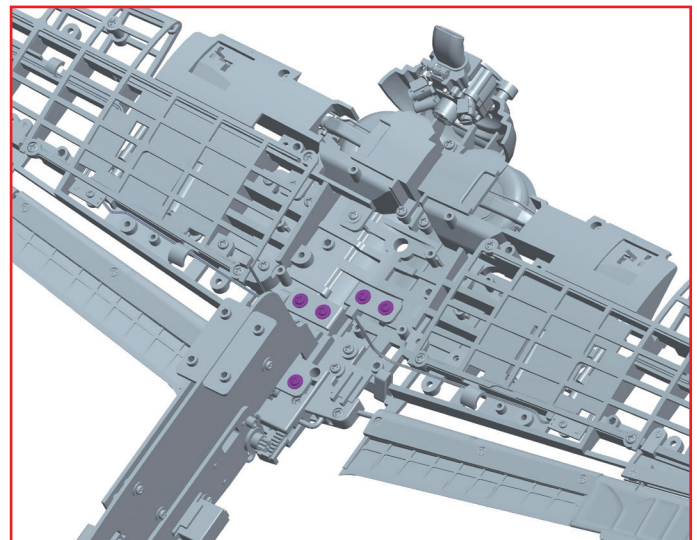
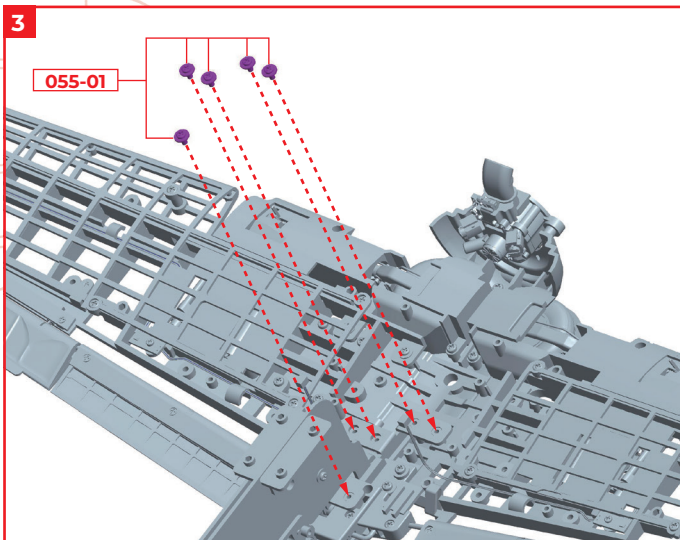
PHASE 2



Retirez les quatre vis 049-03 qui maintiennent le cockpit fixé lors de l'étape 49 et conservez-les en lieu sûr. Retirez ensuite le cockpit.

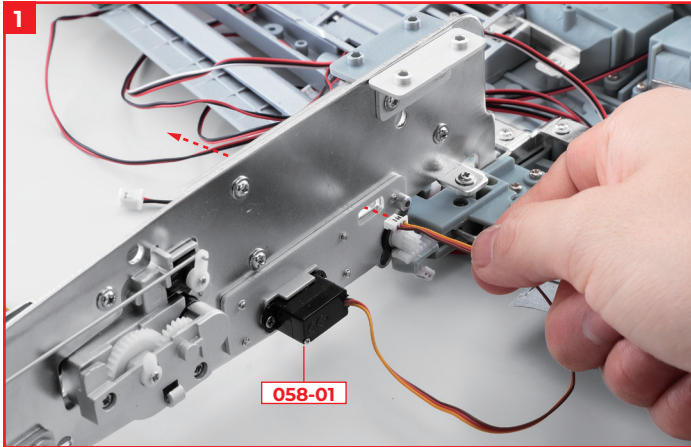


Faites correspondre les quatre trous situés au bout du support du fuselage avec les quatre trous situés entre les ailes.

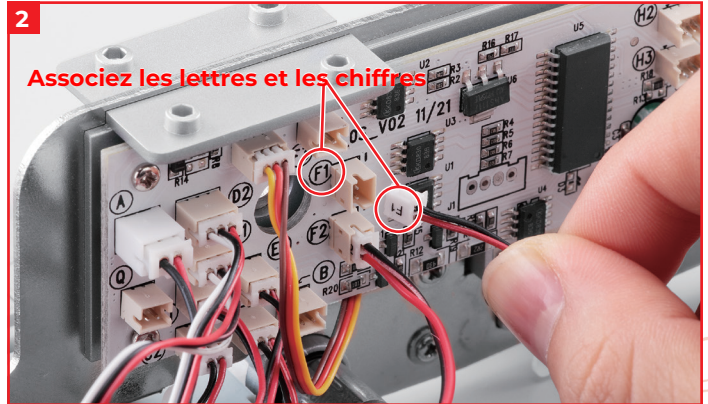


Vissez le support du fuselage avec les 5 vis 055-01 fournies lors de l'étape 55.

PHASE 3

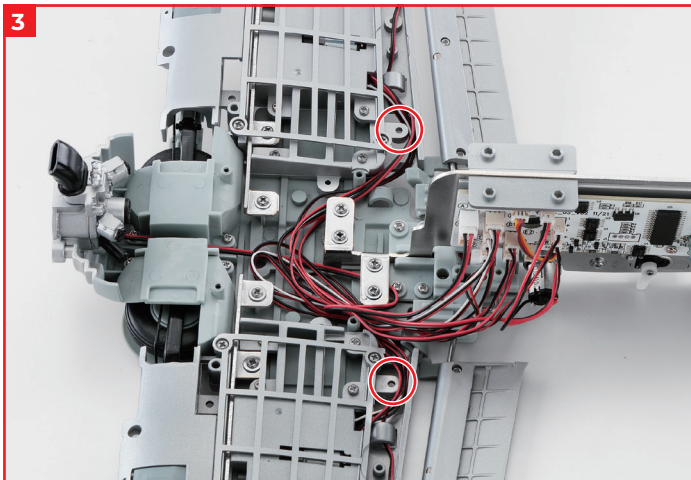


Faites passer le câble du servomoteur **058-01** à travers le trou carré sur le côté droit du support du fuselage et faites-le ressortir du côté gauche du support.



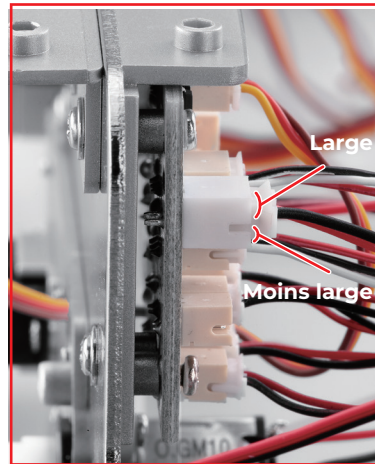
Associez les lettres et les chiffres

Branchez les câbles sortant du support du fuselage et de l'aile principale dans les prises du circuit imprimé **064-01**. Faites correspondre les caractères alphanumériques inscrits sur le circuit imprimé avec les caractères inscrits sur chaque prise.

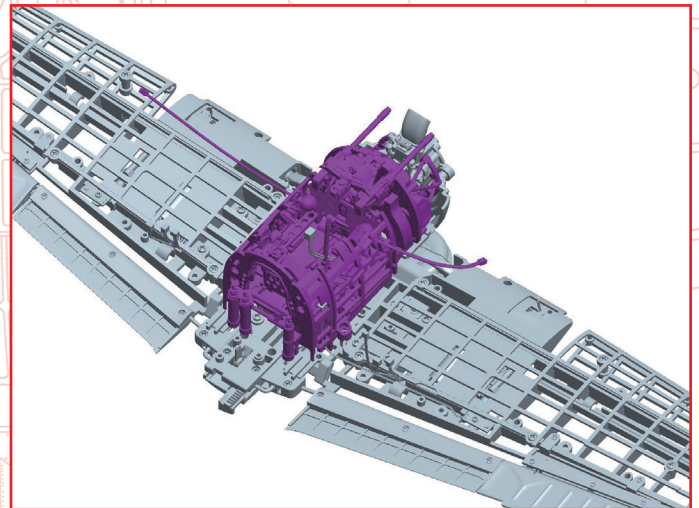
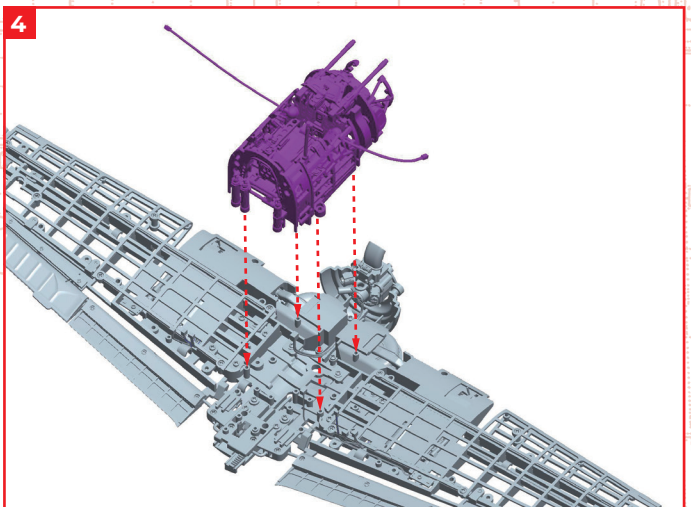


Regroupez les câbles comme indiqué sur l'image en veillant à ce qu'ils passent le long des trous entourés en rouge.

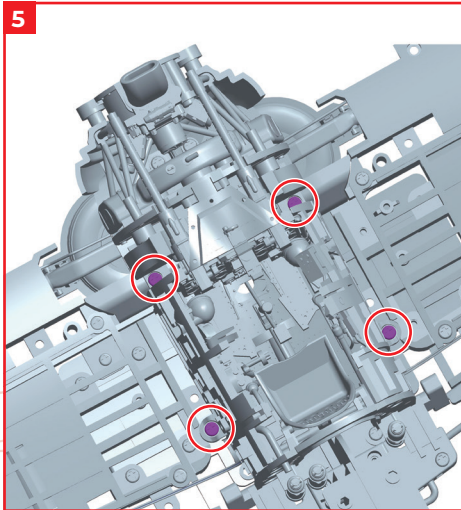
REMARQUE



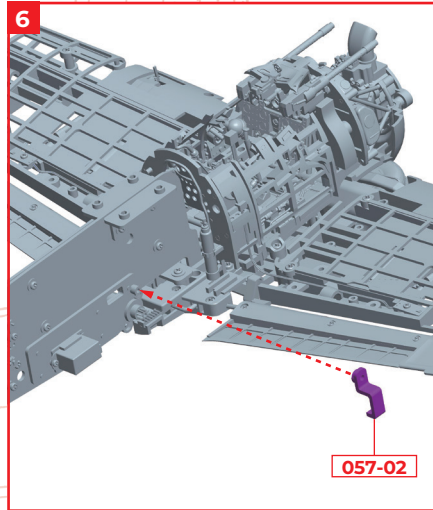
Il y a des crans de part et d'autre des prises qui correspondent aux crans sur les prises. Les câbles se branchent donc que dans un seul sens.



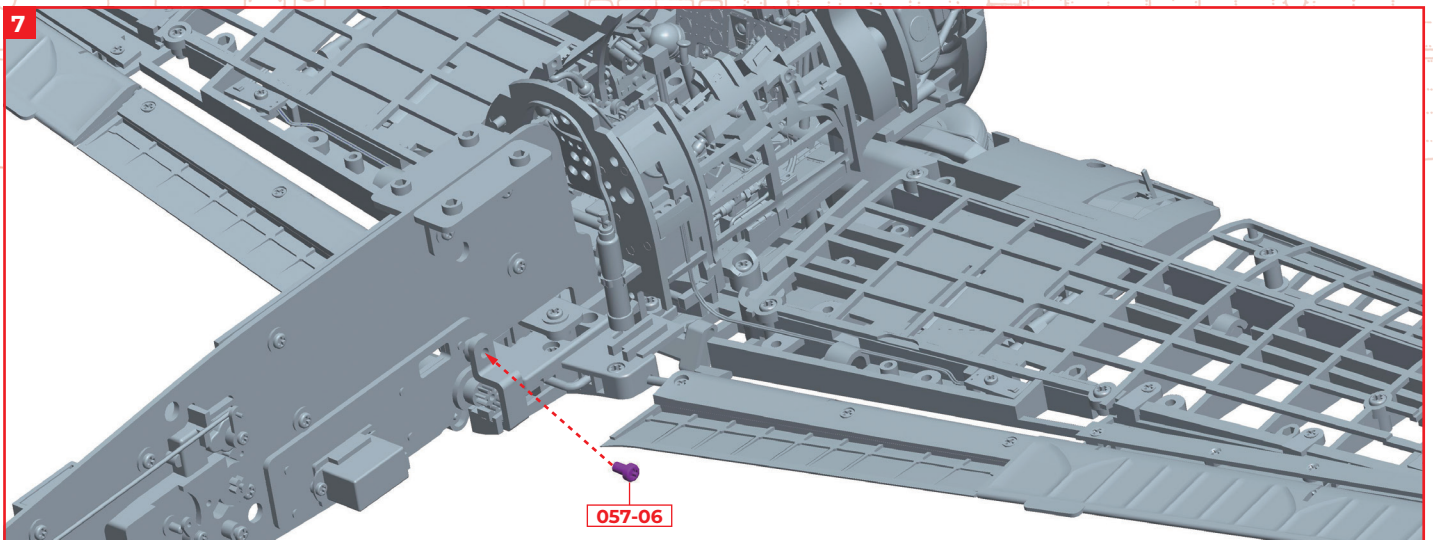
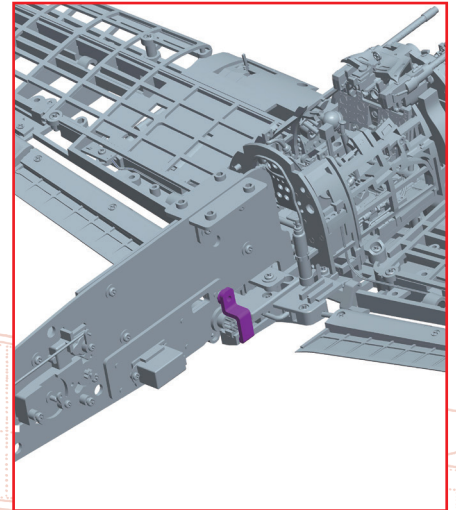
Remettez le cockpit que vous avez retiré lors de la PHASE 2. Référez-vous à la PHASE 3 de l'étape 49 si besoin est.



Vissez le cockpit avec les 4 vis **049-03** qui ont été enlevées lors de la PHASE 2.

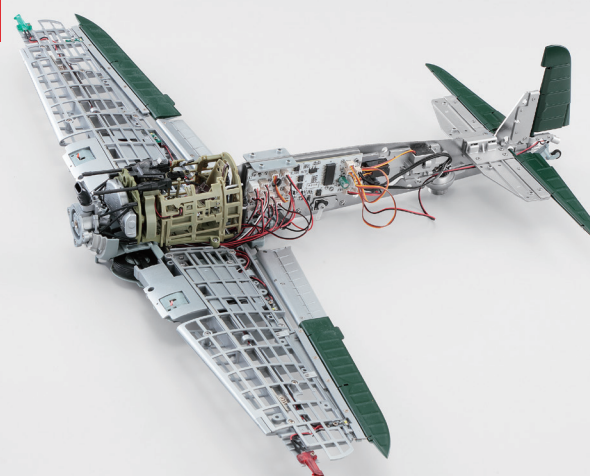


Placez le cache de la boîte de vitesses **057-02** fourni avec l'étape 57 sur le support du fuselage.



Vissez le cache de la boîte de vitesses **057-02** avec la vis **057-06** fournie lors de l'étape 57.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 65 : assembler le système coulissant du mécanisme d'élévation

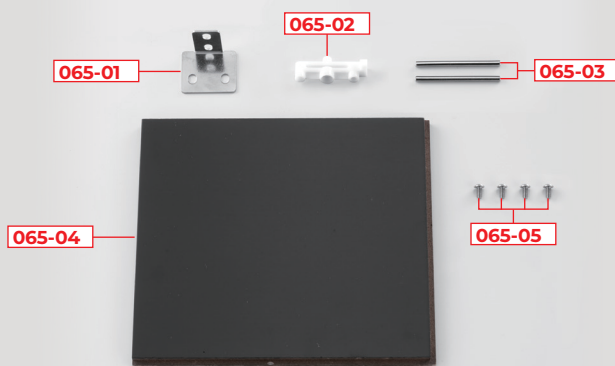
Au cours de cette étape, vous assemblerez le système coulissant du mécanisme d'élévation installé à l'intérieur du socle. Il s'agit d'un élément clé pour pouvoir utiliser la télécommande afin d'incliner, d'élever et d'abaisser l'A6M Zero par la suite.



Étape 65 Assemblage

Système coulissant

PIÈCES DE L'ÉTAPE 65



* Gardez les composants **065-01**, **065-04** & **065-05** en lieu sûr jusqu'à ce qu'ils soient utilisés ultérieurement.

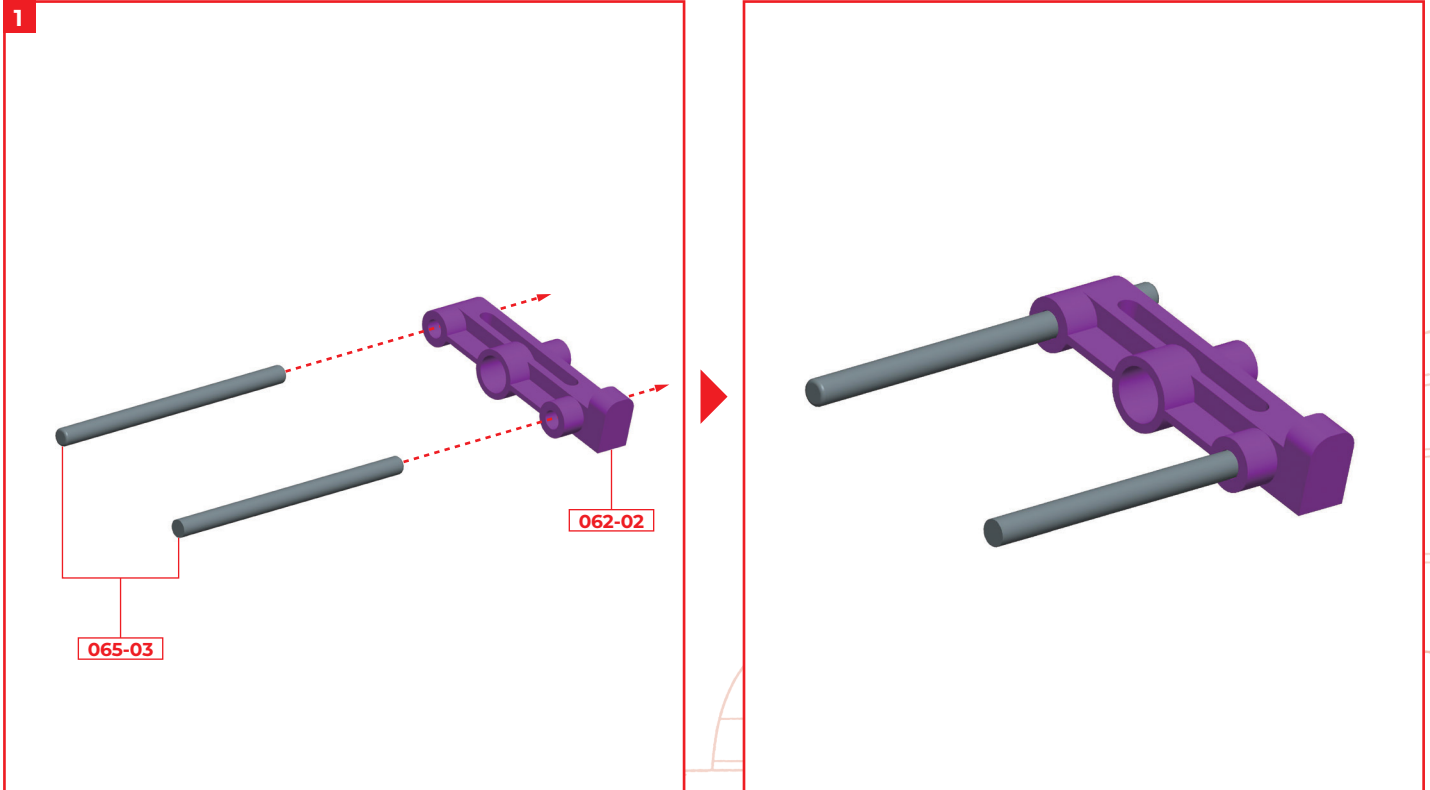
* Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	065-01	1	Métal
☐	065-02	1	Plastique
☐	065-03	2	Métal
☐	065-04	1	MDF
☐	065-05	4	Métal

PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller



Insérez les deux barres 065-03 dans le support de barres 062-02. Il peut être utile de limer légèrement tout surplus de métal sur les barres pour s'assurer qu'elles s'insèrent.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 66 : assembler le mécanisme d'élévation du socle

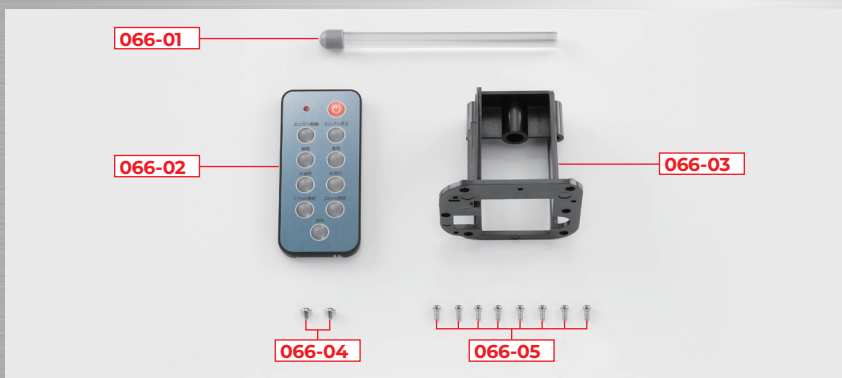
Lors de cette étape, vous allez assembler le mécanisme d'élévation et d'inclinaison situé à l'intérieur du socle.



Étape 66 Assemblage

Mécanisme d'élévation

PIÈCES DE L'ÉTAPE 66



Vous aurez également besoin d'un tournevis.

*Les composants **066-02** & **066-04** ne seront pas utilisés lors de cette étape. Gardez-les bien de côté.

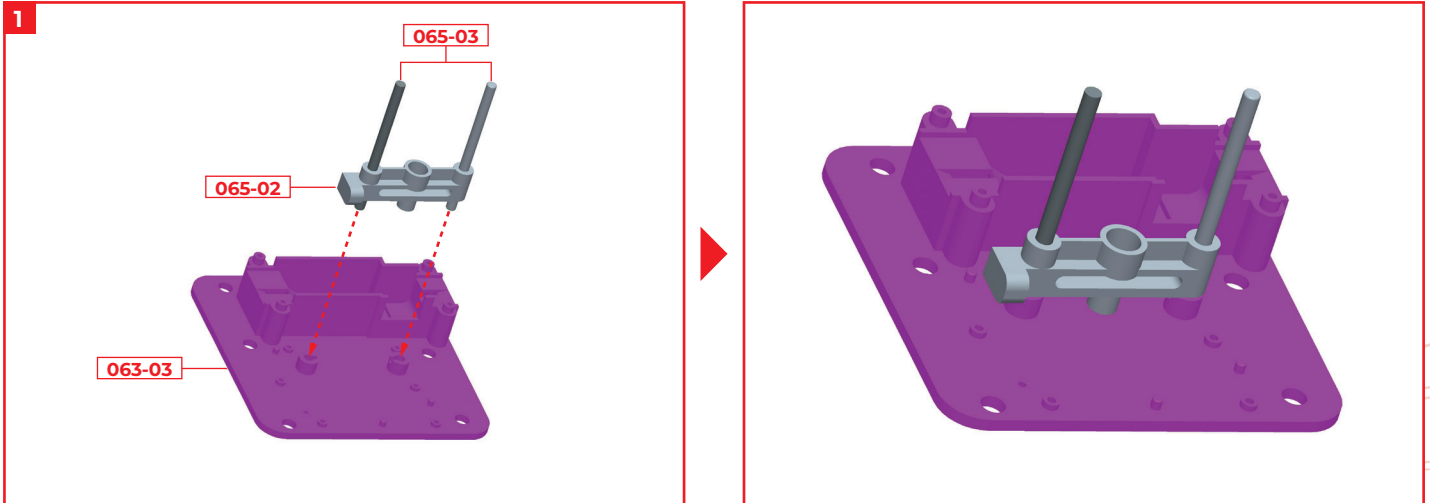
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

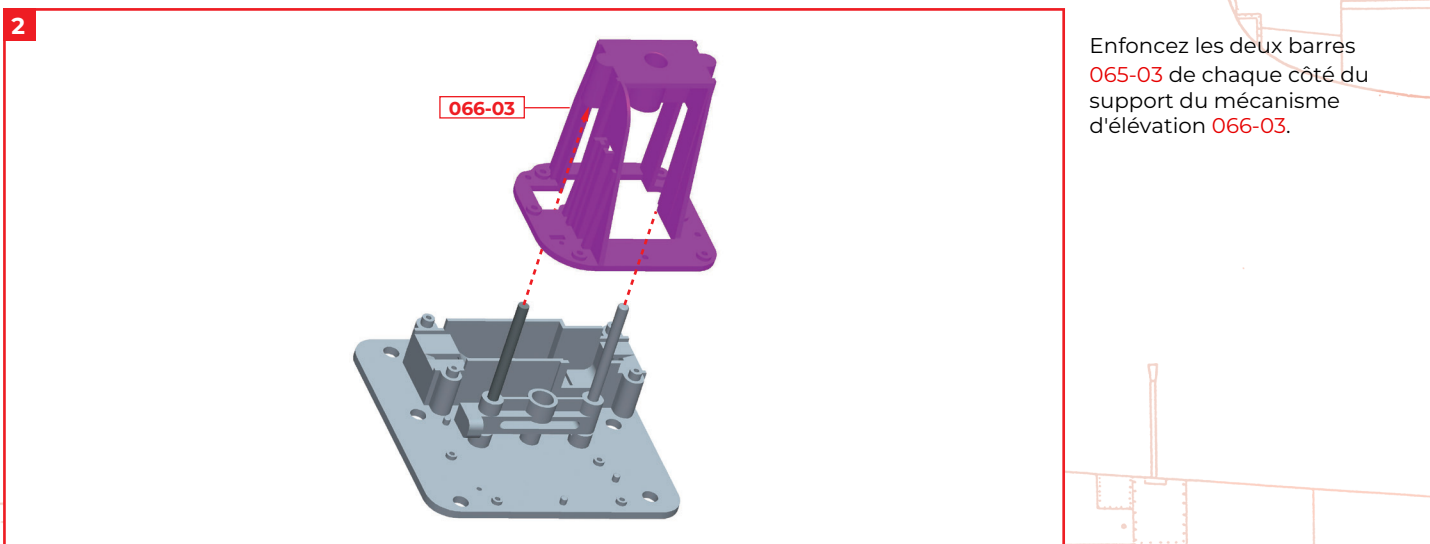
	PIÈCES	N°.	MATÉRIAUX
☐	066-01	1	Acrylique
☐	066-02	1	Télécommande
☐	066-03	1	Résine ABS
☐	066-04	2 (+1)	Métal
☐	066-05	8 (+1)	Métal

PHASE 1

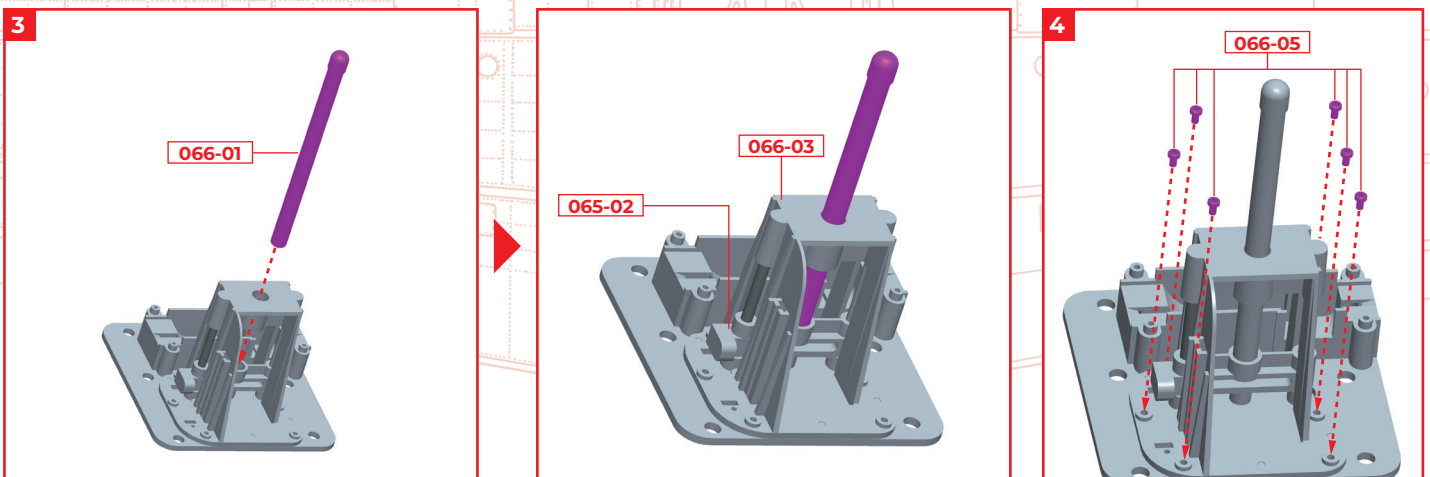
← : Coller
 - - - : Ne pas coller



Enfoncez les deux barres 065-03 assemblées lors de l'étape 65 dans la base du mécanisme d'élévation 063-03 fournie avec l'étape 63.



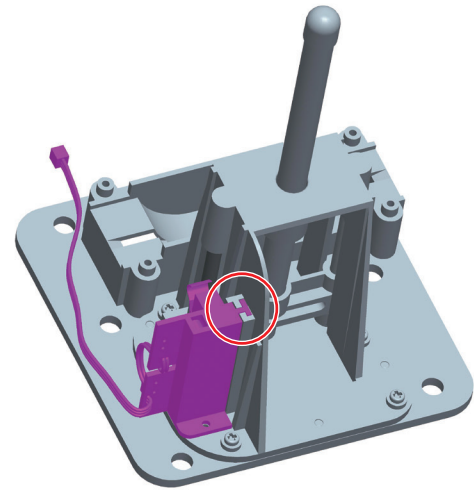
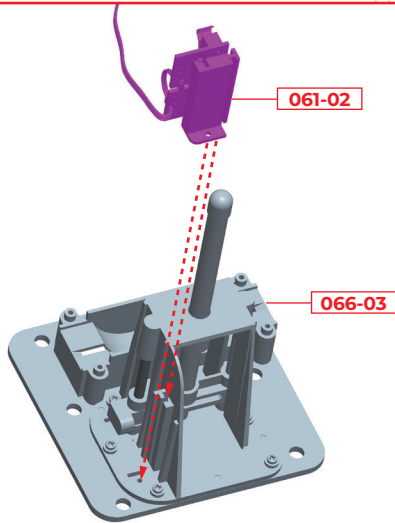
Enfoncez les deux barres 065-03 de chaque côté du support du mécanisme d'élévation 066-03.



Enfoncez la barre de maintien 066-01 dans le support du mécanisme d'élévation 066-03 à travers le trou du haut et ancrez le bout de la barre de maintien dans le support des barres 065-02.

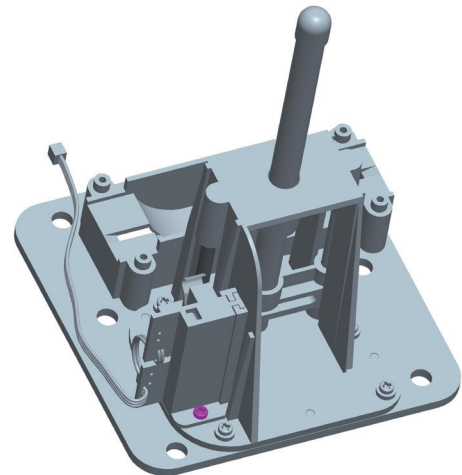
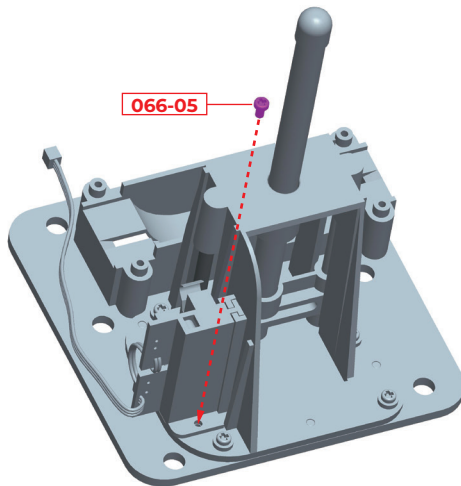
Vissez la base du mécanisme d'élévation 066-03 à l'aide de 6 vis 066-05.

5



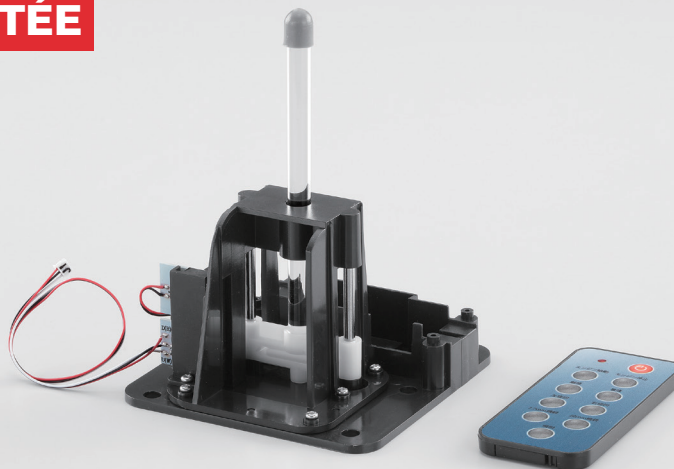
Faites glisser la partie en forme de T qui dépasse de l'interrupteur de fin de course 061-02 assemblé à l'étape 61 dans la rainure de la base du mécanisme d'élévation 066-03 et enfoncez-la.

6



Vissez l'interrupteur de fin de course 061-02 avec 1 vis 066-05.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 67 : assembler la boîte de vitesses pour le mécanisme d'élévation



Étape 67 Assemblage Boîte de vitesses pour le mécanisme d'élévation

Au cours de cette étape, vous allez assembler la boîte de vitesses pour le mécanisme d'élévation. Il y a quatre engrenages à assembler alors assurez-vous que tout soit fait dans le bon ordre et que tous les engrenages soient dans le bon sens pour qu'ils s'engrènent correctement.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 67



Vous aurez besoin d'un tournevis.

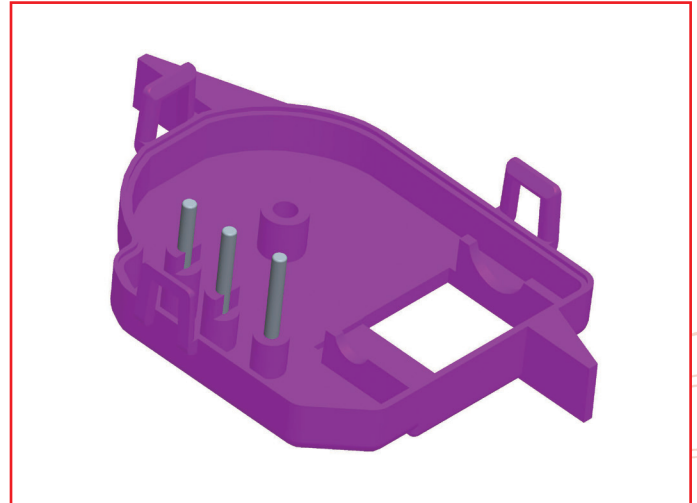
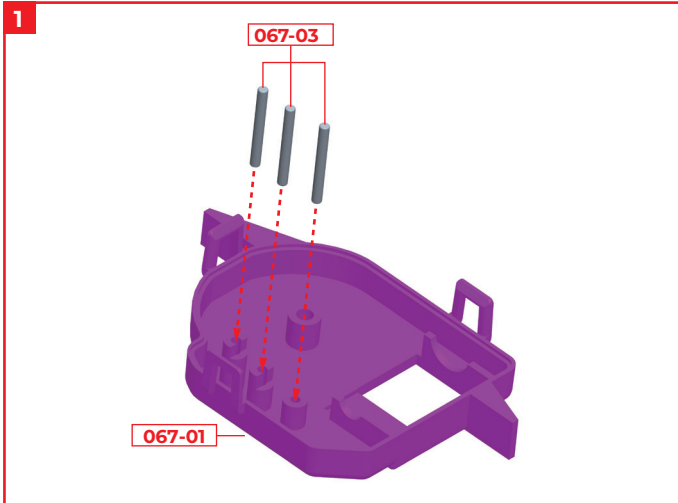
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

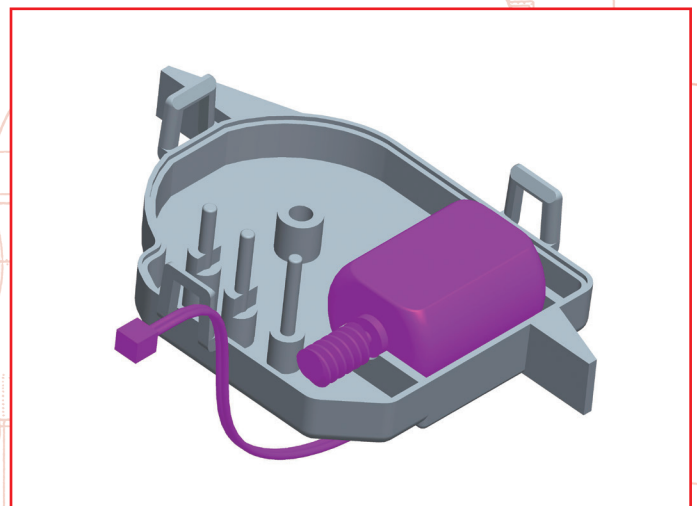
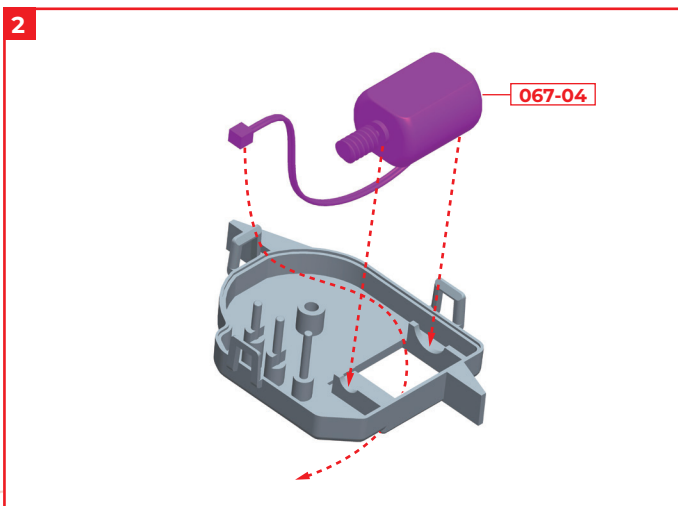
	PART	No.	MATERIAL
☐	067-01	1	Résine ABS
☐	067-02	1	Résine ABS
☐	067-03	3	Métal
☐	067-04	1	Moteur
☐	067-05	1	Métal+Plastique
☐	067-06	2	Plastique
☐	067-07	1	Plastique
☐	067-08	1	Plastique

PHASE 1

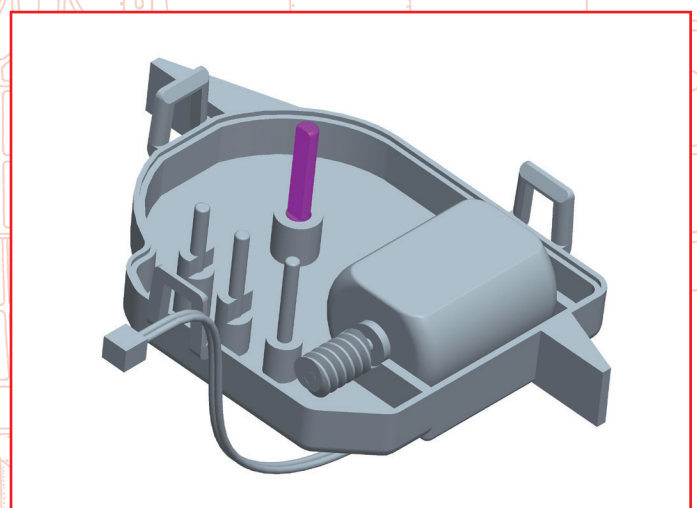
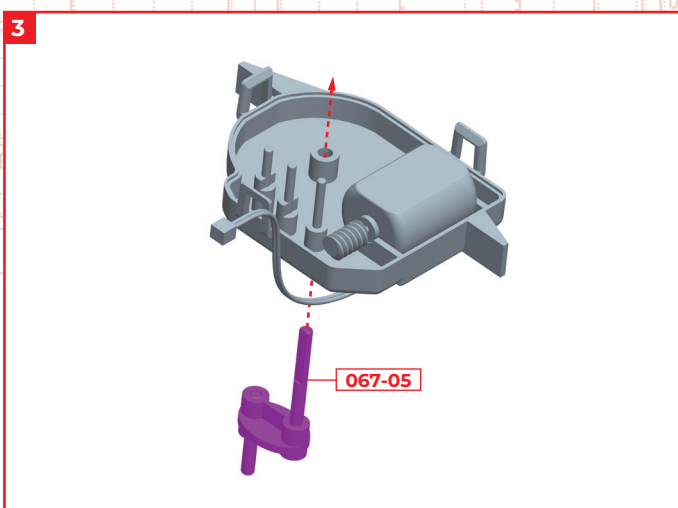
← : Coller
 - - - : Ne pas coller



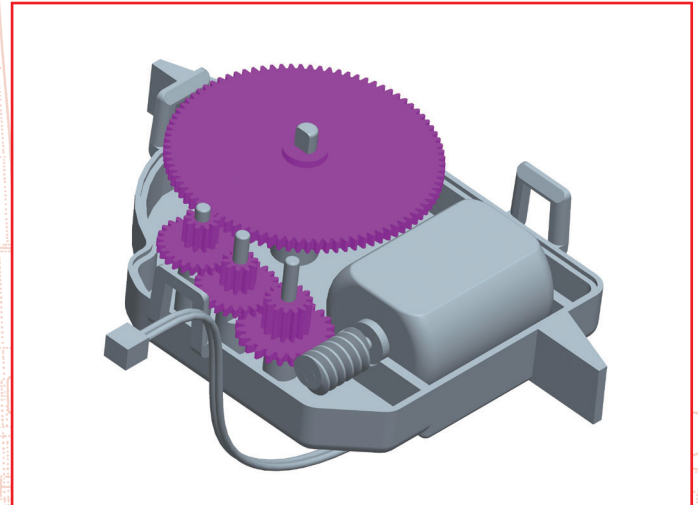
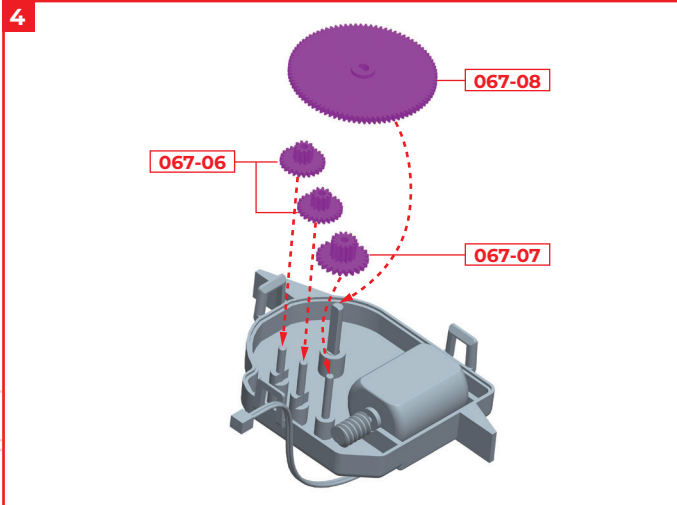
Enfoncez les trois barres 067-03 dans leur emplacement sur le boîtier de la boîte de vitesses 067-01. Les trous sont un peu étroits, veillez donc à bien les enfencer jusqu'au bout.



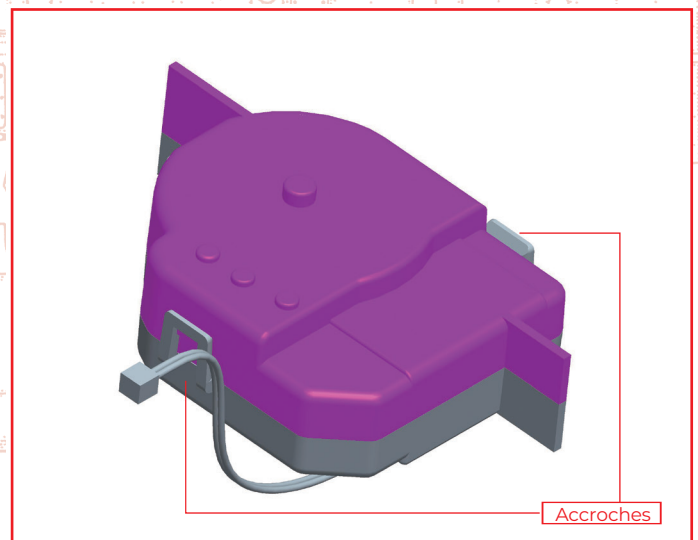
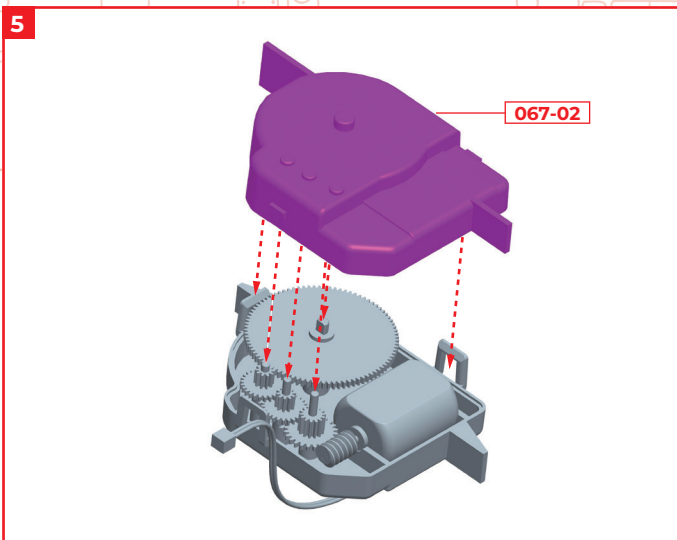
Faites passer le câble du moteur 067-04 par l'ouverture sur le boîtier de la boîte de vitesses 067-01 et positionnez le moteur avec le câble en-dessous.



Insérez l'axe le plus long de l'arbre à cames 067-05 par en-dessous à travers le trou situé au centre du boîtier de la boîte de vitesses 067-01.

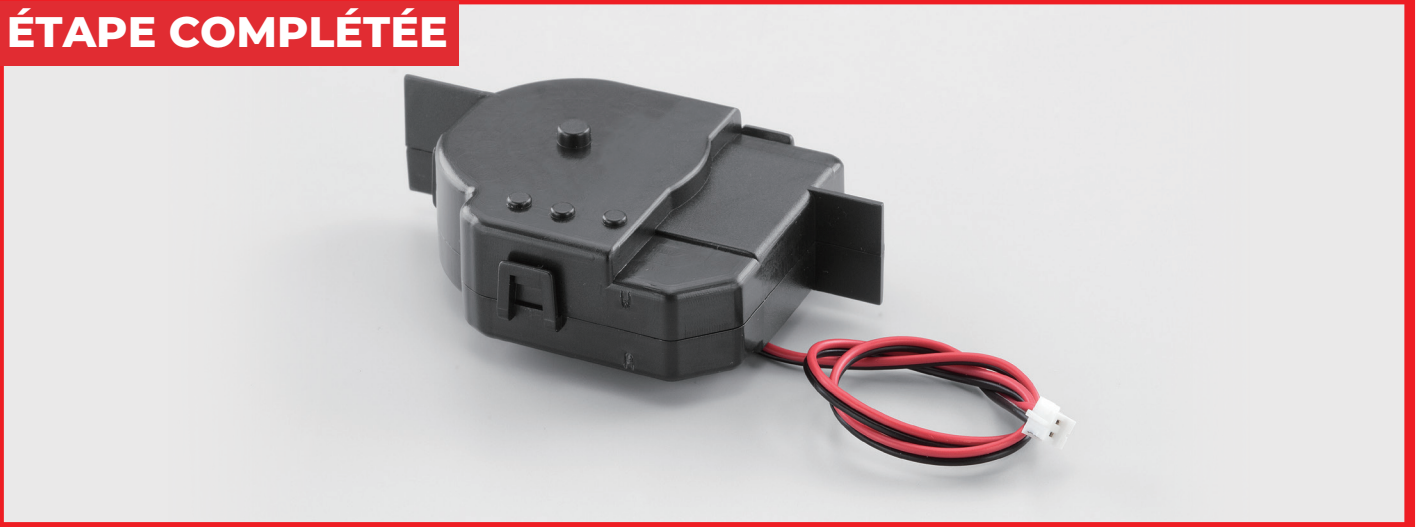


Insérez les deux pignons 067-06 et le pignon 067-07 sur les trois barres 067-03 insérées en 1, dans l'ordre indiqué sur l'image. Le pignon le plus petit étant tourné vers le haut. Enfin, placez le grand pignon 067-08 sur l'arbre à cames 067-05 inséré à l'étape 3, la petite roue étant orientée vers le bas. Assurez-vous que les quatre engrenages soient bien en contact.

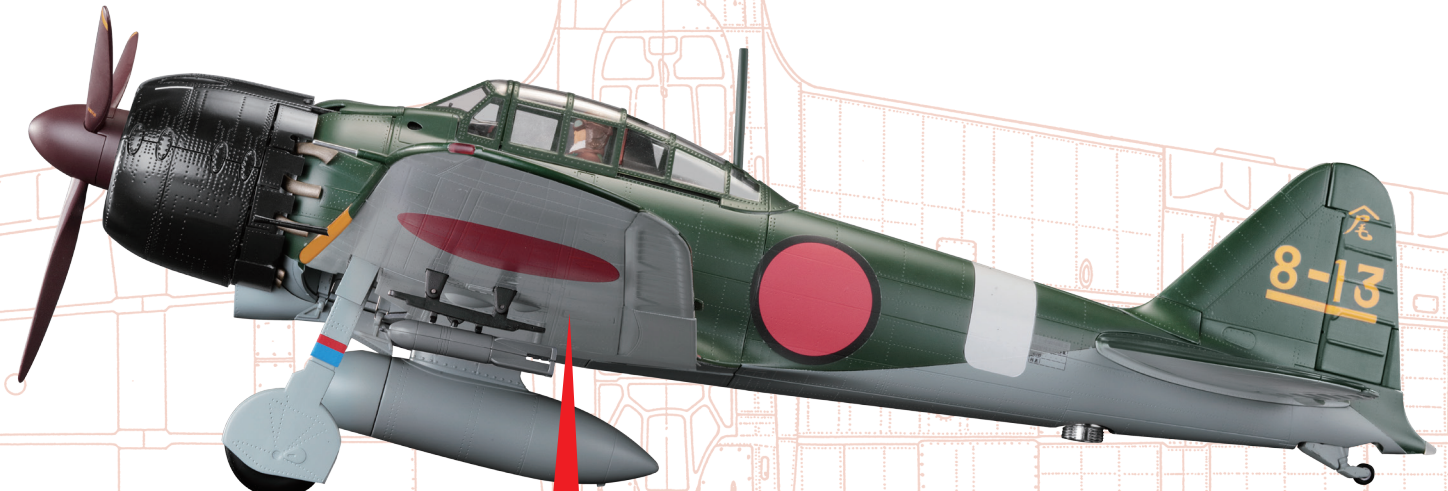


Placez le couvercle du boîtier de la boîte de vitesses 067-02 par-dessus le boîtier de la boîte de vitesses 067-01 en mettant bien les accroches de chaque côté.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 68 : attacher le revêtement inférieur de l'aile gauche

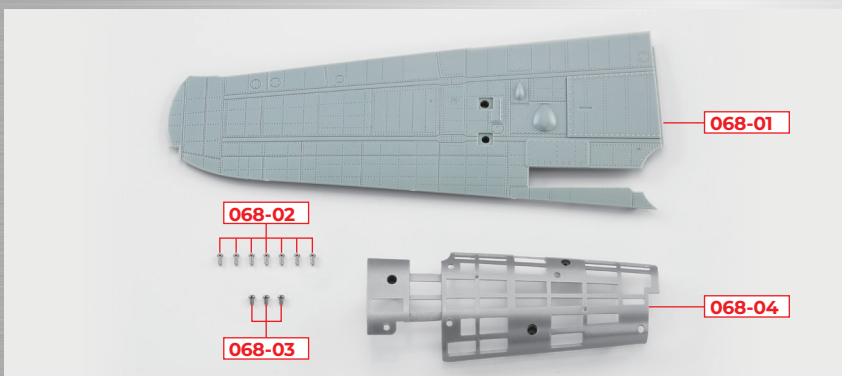


Étape 68 Assemblage

Revêtement inférieur
(aile gauche)

Lors de cette étape, vous allez attacher le revêtement inférieur de l'aile gauche.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 68



Vous aurez besoin d'un tournevis.

*La pièce **068-04** n'est pas utilisée lors de cette étape donc gardez-la bien de côté.

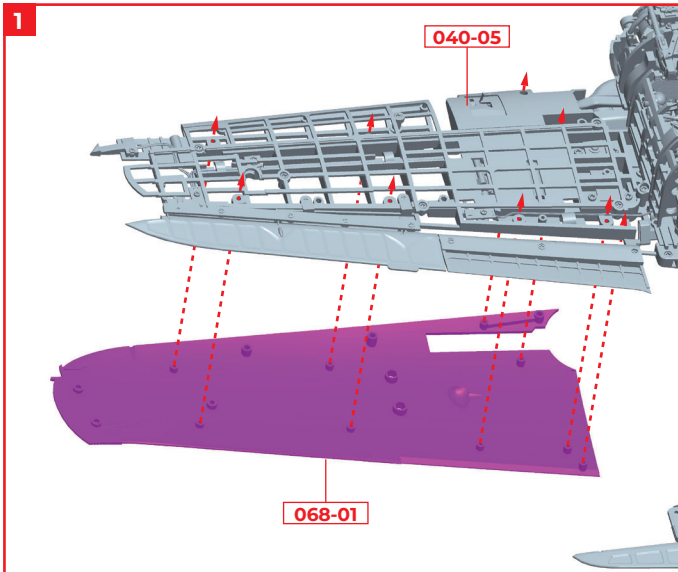
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	068-01	1	Résine ABS
☐	068-02	7 (+1)	Métal
☐	068-03	3 (+1)	Métal
☐	068-04	1	Résine ABS

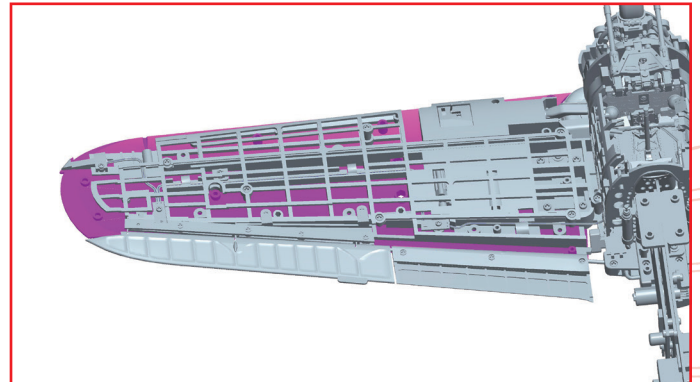
PHASE 1

← : Coller
- - - : Ne pas coller

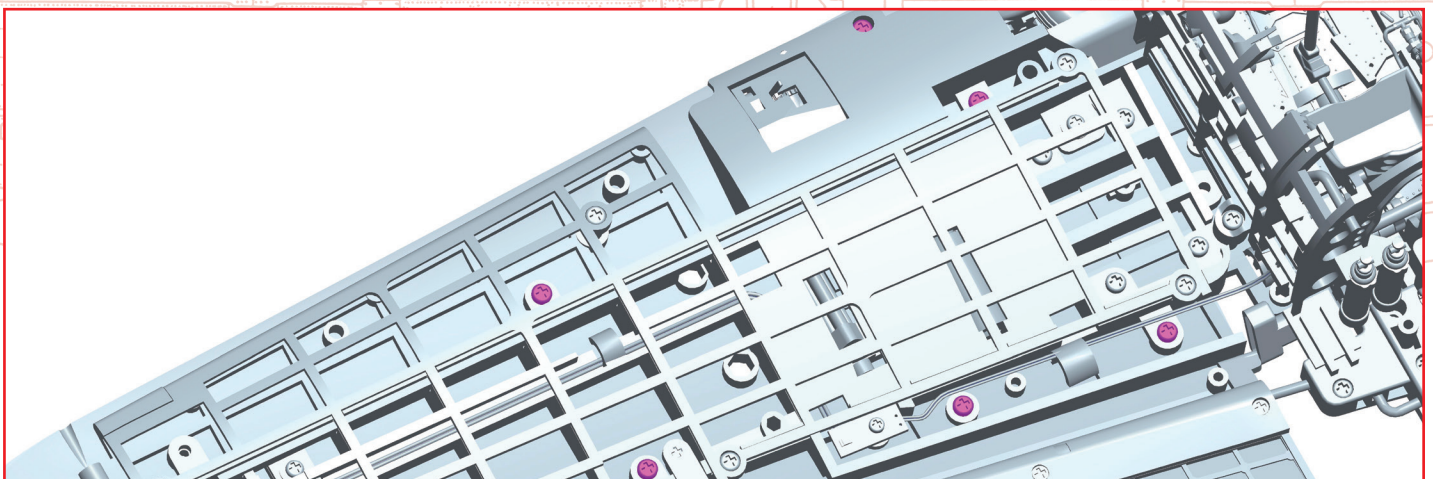
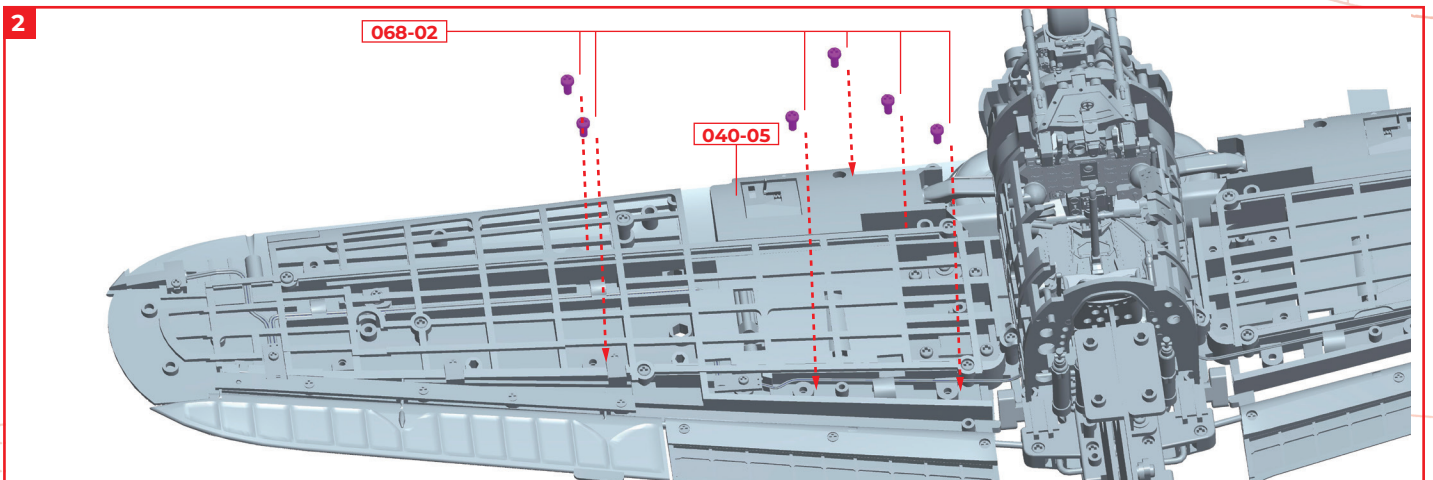


REMARQUE

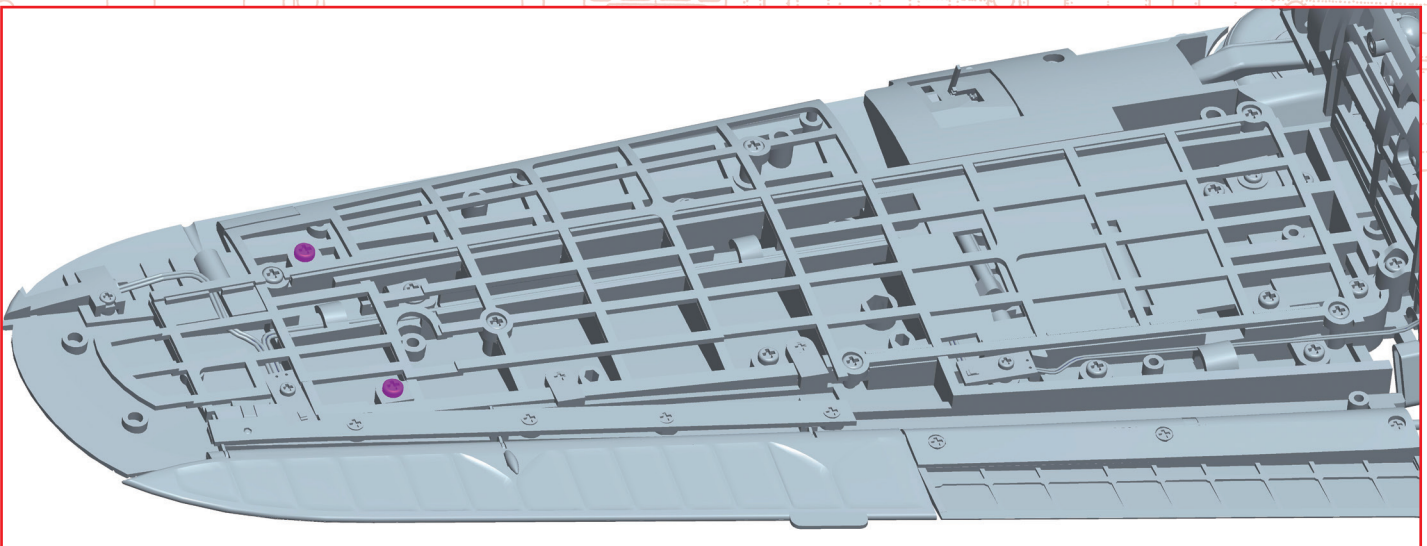
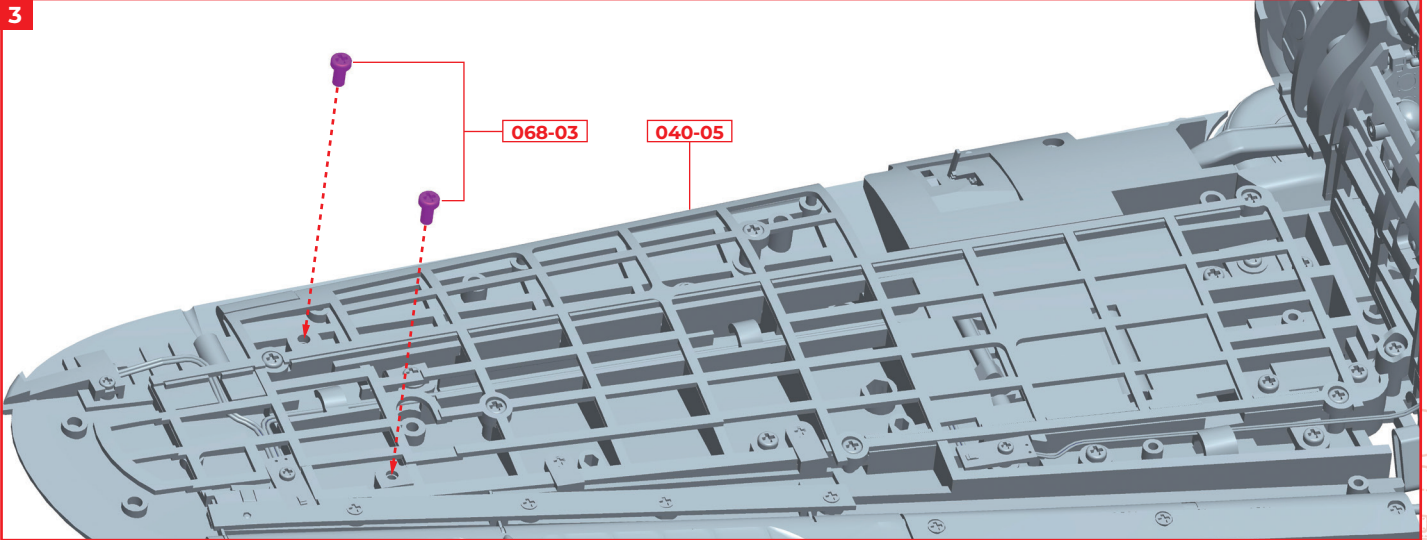
Au moment d'aligner le revêtement inférieur de l'aile gauche 068-01, veuillez à bien aligner les 9 trous afin d'éviter de déformer ou d'endommager les pièces.



Faites correspondre les trous du revêtement inférieur 068-01 avec ceux sur la structure de l'aile gauche 040-05.

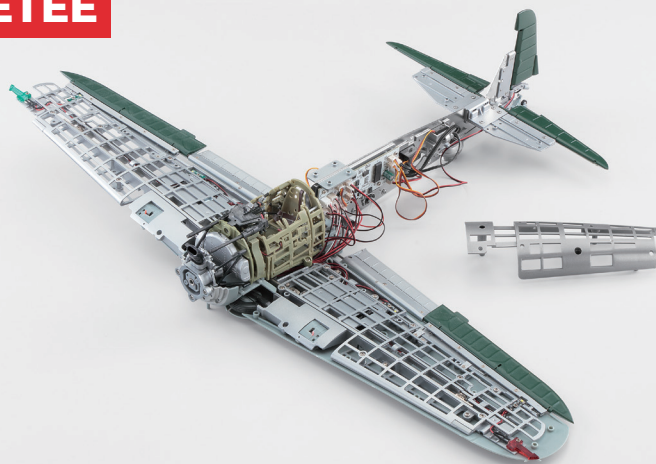


Vissez le revêtement inférieur de l'aile gauche sur la structure de l'aile à l'aide de 6 vis 068-02. Essayez de serrer toutes les vis progressivement.



Vissez progressivement deux 2 vis **068-03** sur la structure au bout de l'aile gauche **040-05**.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 69 : assembler l'interrupteur de fin de course et du socle

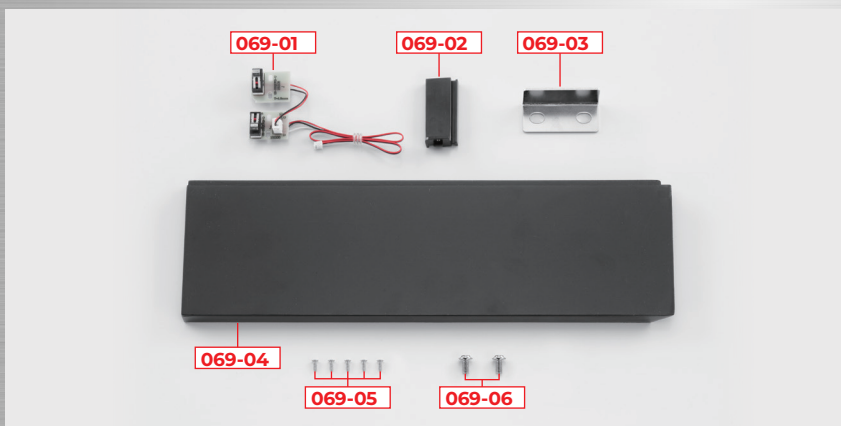


Étape 69 Assemblage

L'interrupteur de fin de course et le socle

Au cours de cette étape, vous assemblerez l'interrupteur de fin de course pour le mécanisme d'élévation et vous continuerez à travailler sur le socle.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 69



Vous aurez besoin d'un tournevis.

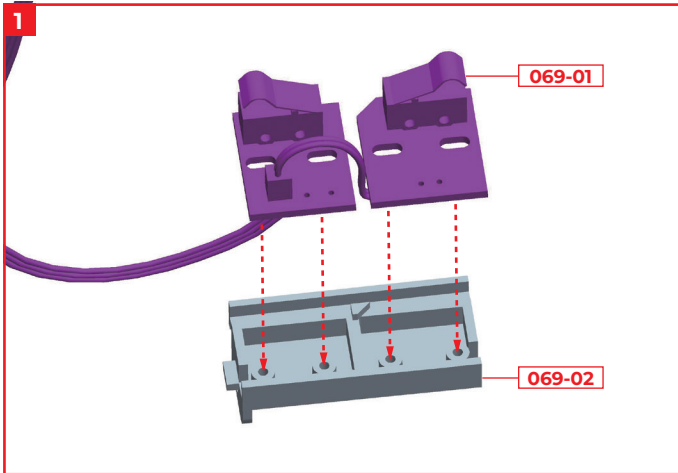
*Les pièces peuvent différer légèrement de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

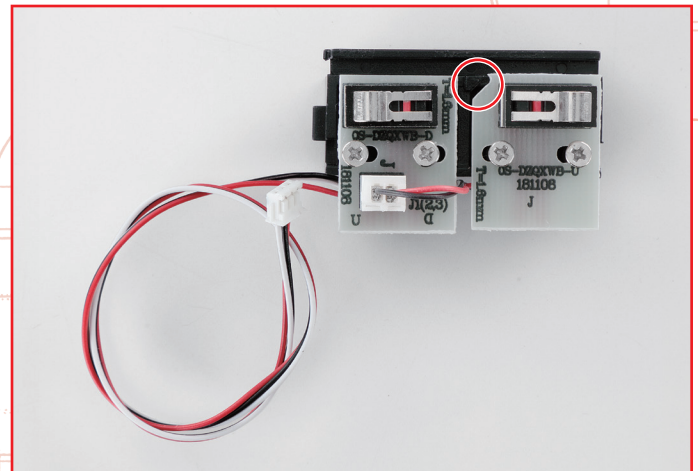
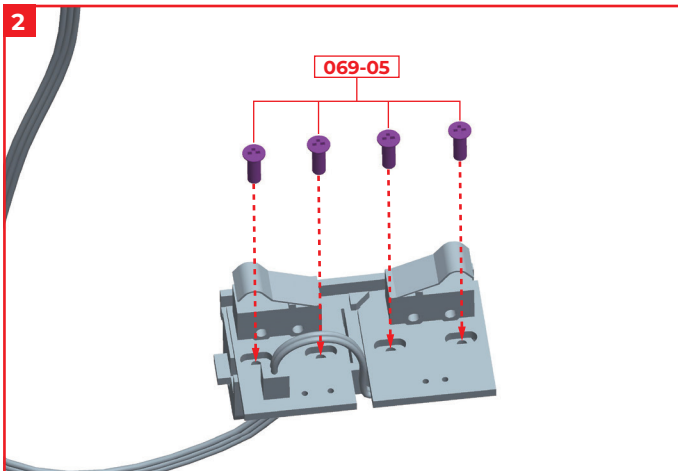
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	069-01	1	Interrupteur
☐	069-02	1	Résine ABS
☐	069-03	1	Métal
☐	069-04	1	MDF
☐	069-05	5 (+1)	Métal
☐	069-06	2	Métal

PHASE 1

← : Coller
- - - : Ne pas coller

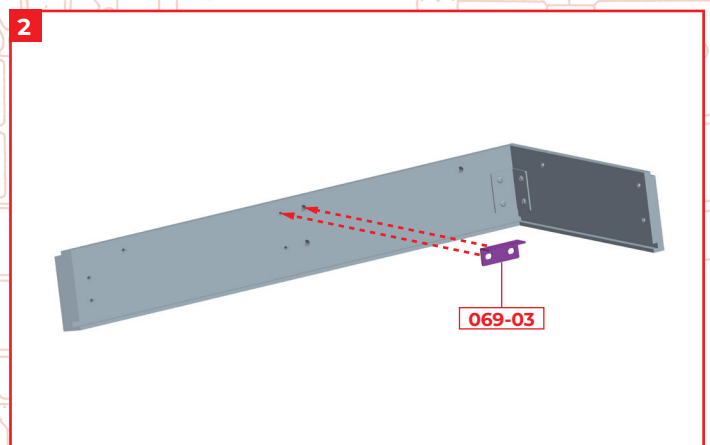
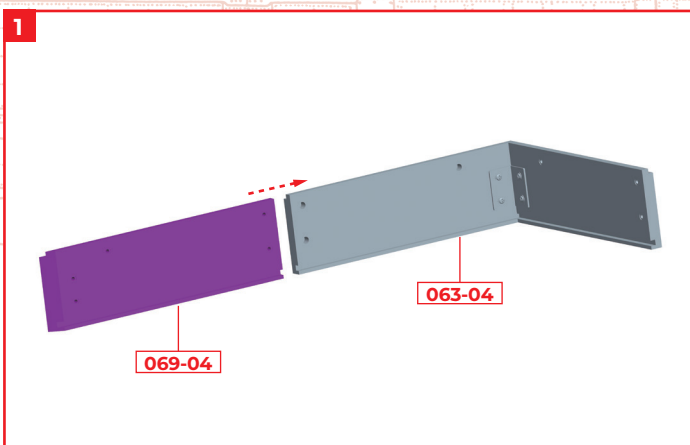


Placez l'interrupteur de fin de course 069-01 en faisant correspondre les trous ovales de celui-ci avec les quatre trous de vis sur le boîtier 069-02. Faites attention à l'orientation.



Vissez l'interrupteur de fin de course sur le boîtier à l'aide de 4 vis 069-05. .

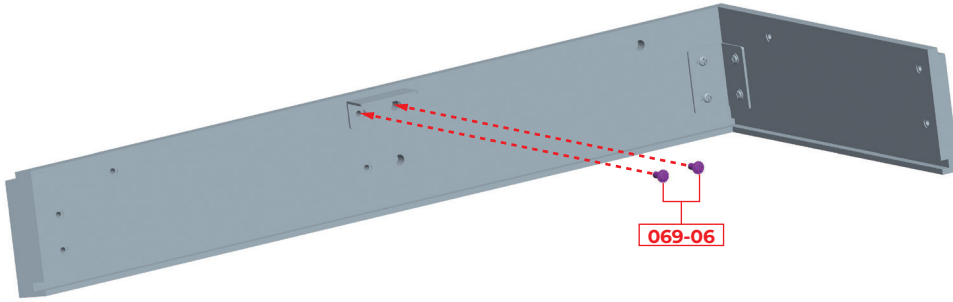
PHASE 2



Assemblez les deux parties de l'encadrement du socle 069-04 et 063-04 (de l'étape 63).

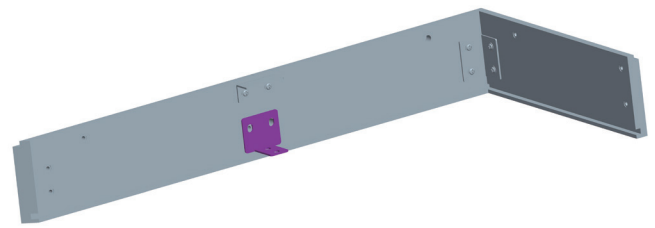
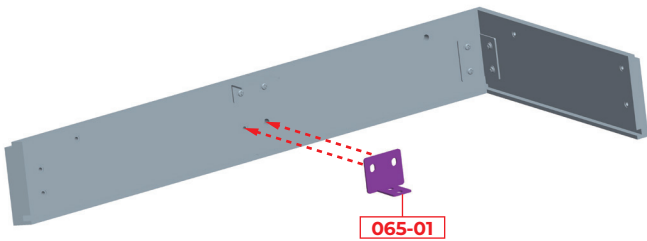
Alignez les trous des deux parties de l'encadrement 063-04 avec 069-04 et placez l'attache métallique 069-03 en alignant les trous de celle-ci.

3



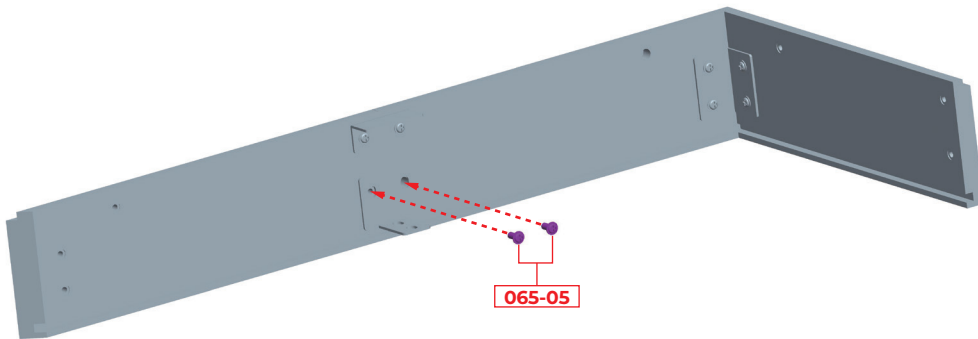
Vissez l'attache métallique avec 2 vis **069-06** en veillant à ne pas faire bouger l'encadrement du socle.

4



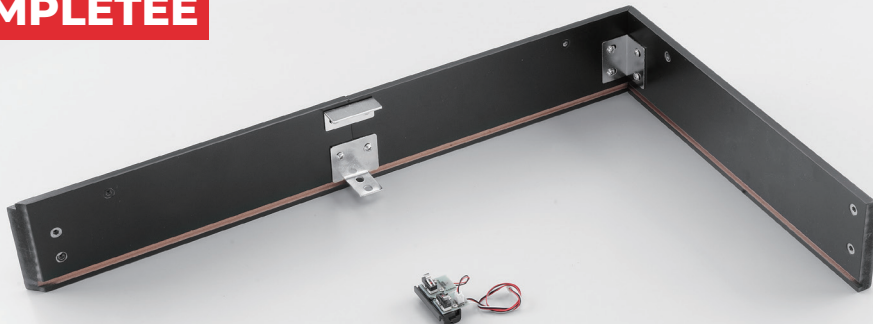
Faites correspondre les trous de l'autre attache métallique **065-01** avec ceux situés les parties du socle **063-04** et **069-04**.

5

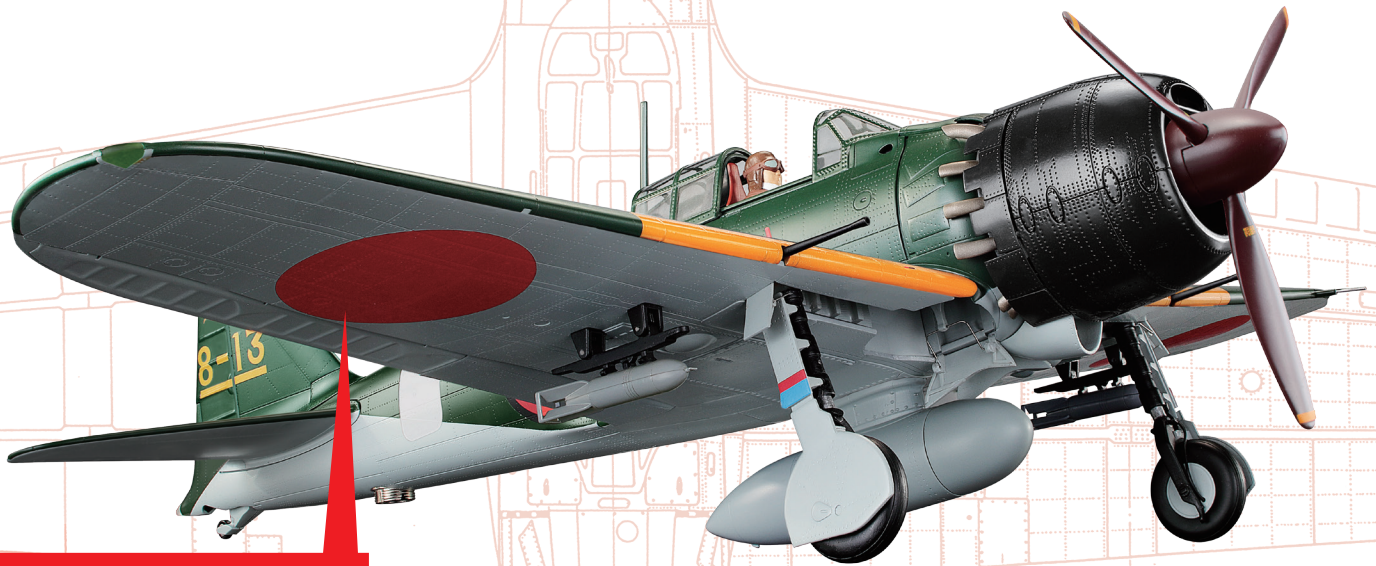


Vissez l'attache métallique avec les 2 vis **065-05** fournies lors de l'étape 65.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 70 : attacher le revêtement inférieur de l'aile droite

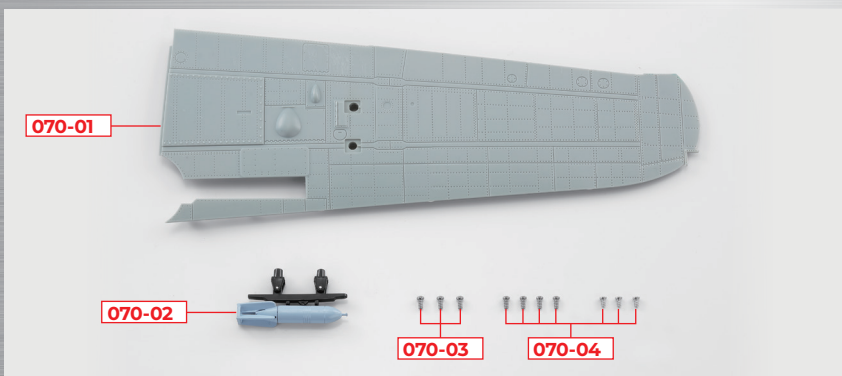


Étape 70 Assemblage

Revêtement inférieur
(aile droite)

Lors de cette étape, vous attacherez le revêtement inférieur de l'aile droite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 70



LISTE DES PIÈCES

	PART	No.	MATERIAL
☐	070-01	1	Résine ABS
☐	070-02	1	Résine ABS
☐	070-03	3 (+1)	Métal
☐	070-04	7 (+1)	Métal

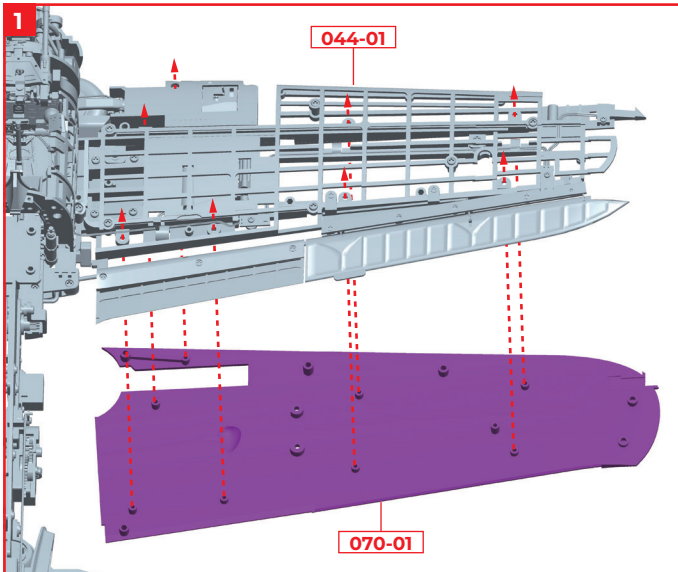
Vous aurez besoin d'un tournevis

* La pièce **070-02** ne sera pas utilisée lors de cette étape. Conservez-la en lieu sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin ultérieurement.

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

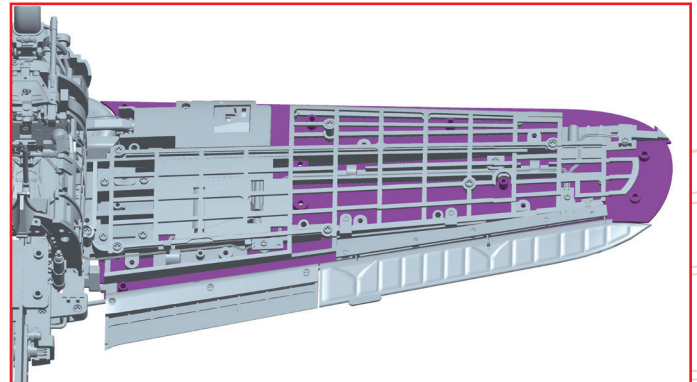
PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller

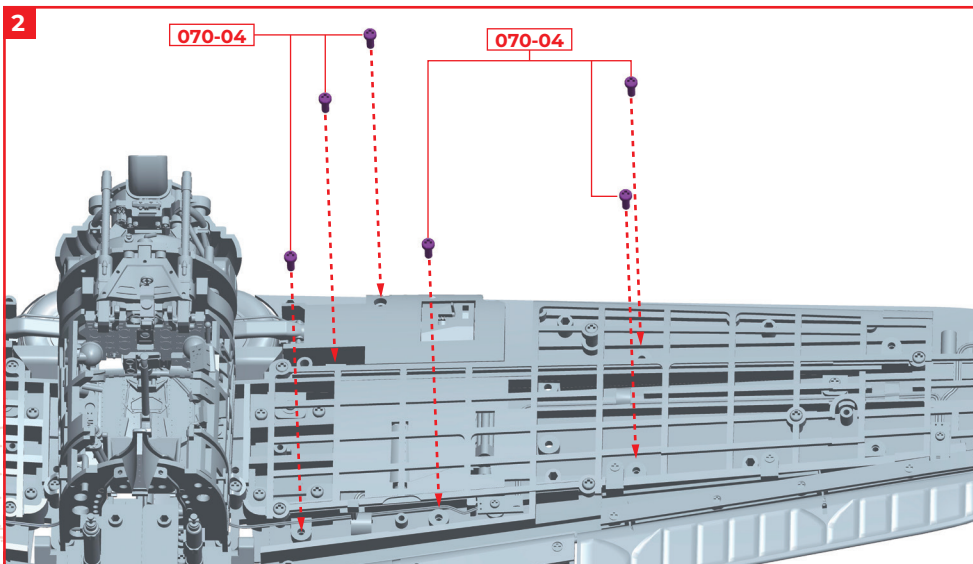


REMARQUE

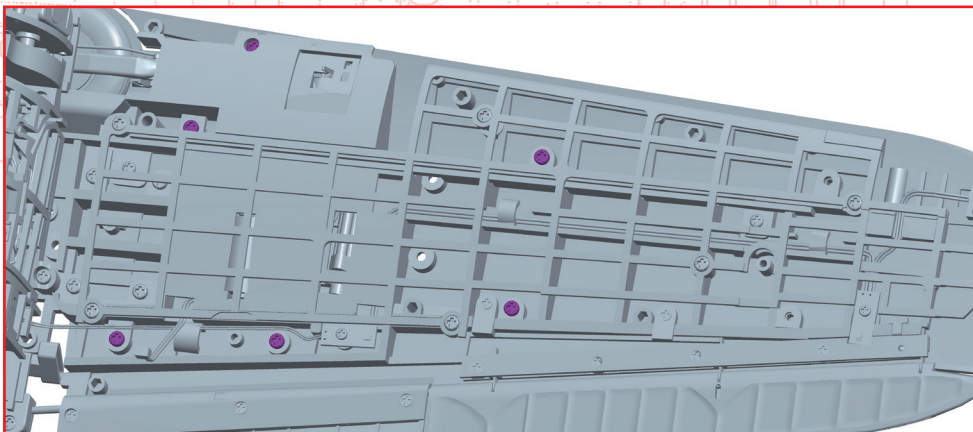
Avant de visser, repérez bien les huit trous et ergots dont vous aurez besoin. Si vous n'utilisez pas les bons trous, l'aile risque de se déformer ou de se casser donc faites bien attention.



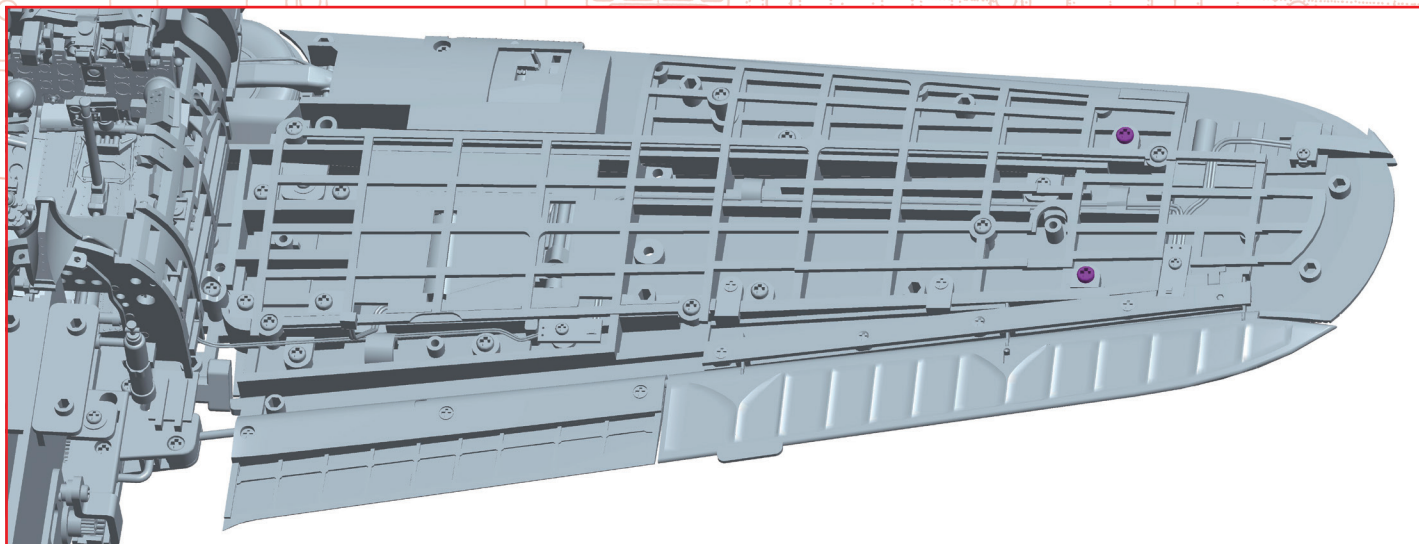
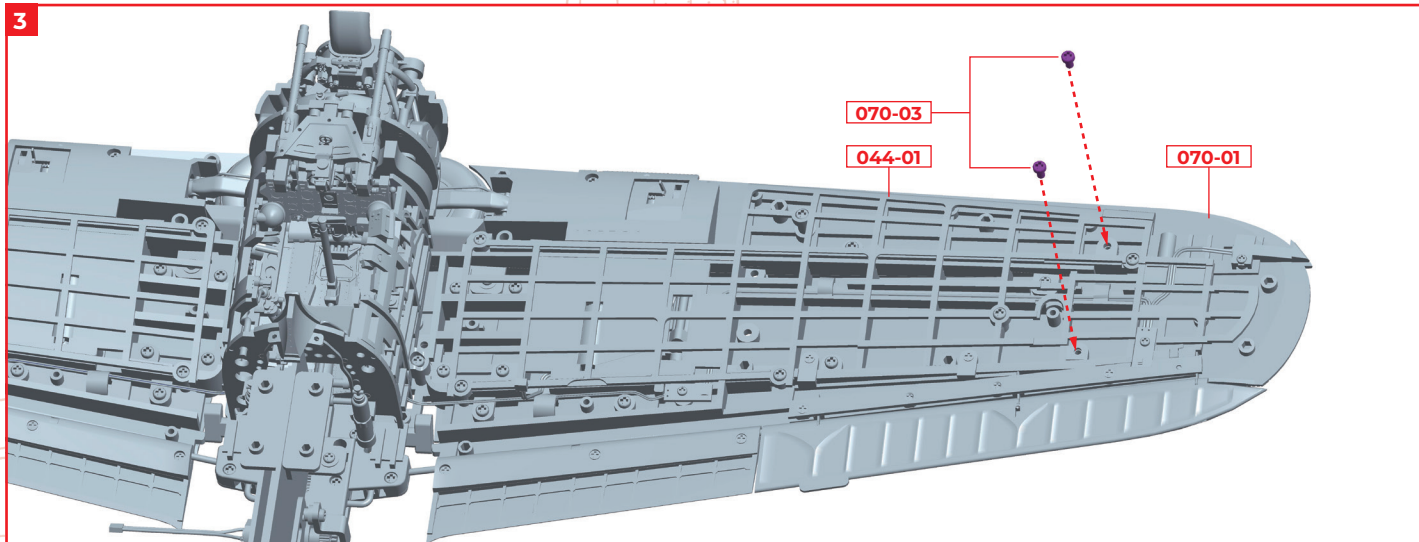
Faites correspondre les trous du revêtement inférieur de l'aile droite 070-01 avec ceux sur la structure de l'aile droite 044-01.



Vissez le revêtement inférieur de l'aile droite 070-01 sur la structure de l'aile droite 044-01 à l'aide de 6 vis 070-04. Serrez toutes les vis progressivement.



3



Vissez progressivement les deux dernières vis 070-03 sur la structure au bout de l'aile droite 070-01.

ÉTAPE COMPLÉTÉE

