

MITSUBISHI

A6MZERO

FIGHTER



Boîte 11 | 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°11, vous allez :

ÉTAPE 85 : ASSEMBLER LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION ET INSTALLER LES MÉCANISMES D'ÉLEVATION

ÉTAPE 86 : MONTER LE STABILISATEUR GAUCHE ET LE COUVERCLE DU CHÂSSIS DU MOTEUR

ÉTAPE 87 : ASSEMBLER LE MÉCANISME D'ÉLEVATION AVEC LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION

ÉTAPE 88 : INSTALLER LE MOTEUR, LA VERRIÈRE ET LA PRISE D'AIR

ÉTAPE 89 : ATTACHER LA GRILLE DU HAUT-PARLEUR ET ASSEMBLER LE SOCLE

ÉTAPE 90: VÉRIFIER LE REVÊTEMENT SUPÉRIEUR DE L'AILE GAUCHE

ÉTAPE 91 : INSTALLER LE MÉCANISME D'ÉLEVATION MUNI DU CONNECTEUR D'ALIMENTATION

ÉTAPE 92 : VÉRIFIER LE REVÊTEMENT SUPÉRIEUR DE L'AILE DROITE



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 85 : assembler le connecteur d'alimentation et installer les mécanismes d'élévation

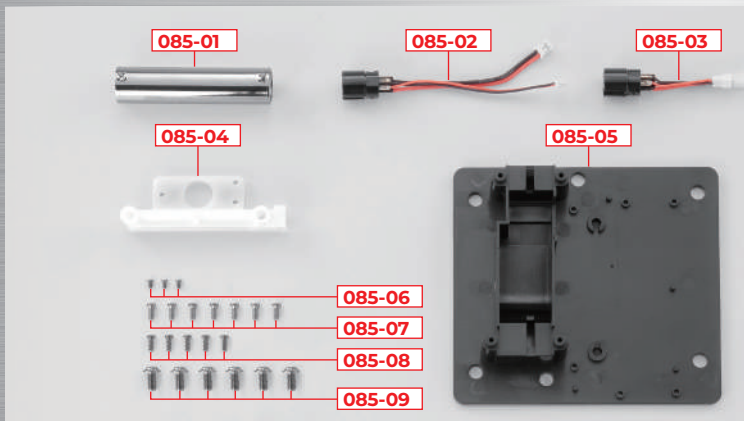


Étape 85 Assemblage

Alimentation / mécanisme d'élévation

Lors de cette étape, vous allez d'abord assembler les pièces pour l'alimentation électrique qui va de la partie arrière du fuselage jusqu'au socle. Ensuite, vous assemblerez l'un des mécanismes d'élévation. Enfin vous monterez deux de ces mécanismes sur le socle. Lorsque vous allez insérer le support des barres dans la boîte de vitesses du mécanisme d'élévation, faites attention à la façon dont vous mettez en place l'arbre à cames.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 85



LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	085-01	1	Résine ABS
☐	085-02	1	Câbles d'alimentation
☐	085-03	1	Câbles d'alimentation
☐	085-04	1	Plastique
☐	085-05	1	Résine ABS
☐	085-06	3 (+1)	Métal
☐	085-07	7 (+1)	Métal
☐	085-08	5 (+1)	Métal
☐	085-09	6	Métal

Vous aurez besoin d'un tournevis

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

PHASE 1

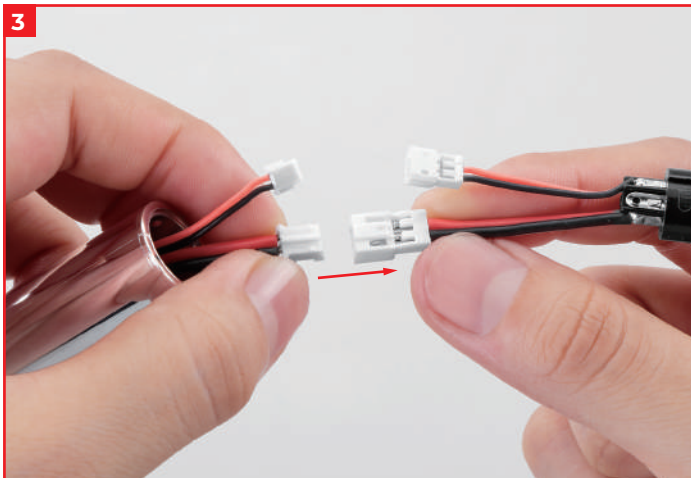
— : Coller
- - - : Ne pas coller



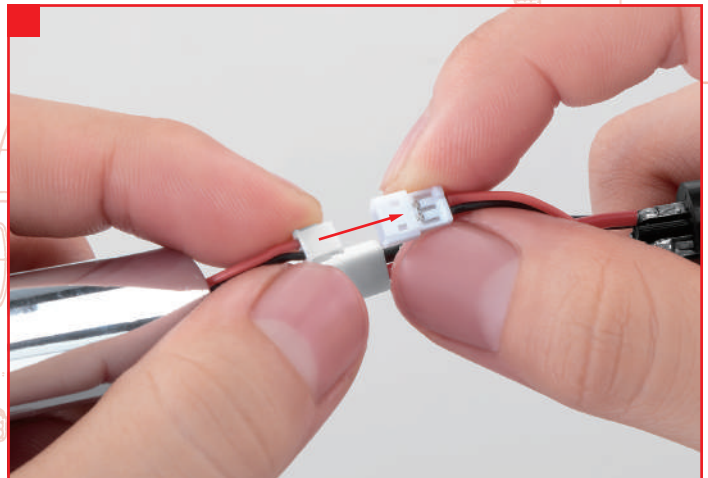
Faites passer les câbles d'alimentation 085-02 à travers le tuyau de connexion d'alimentation 085-01 et faites correspondre les trous (entourés).



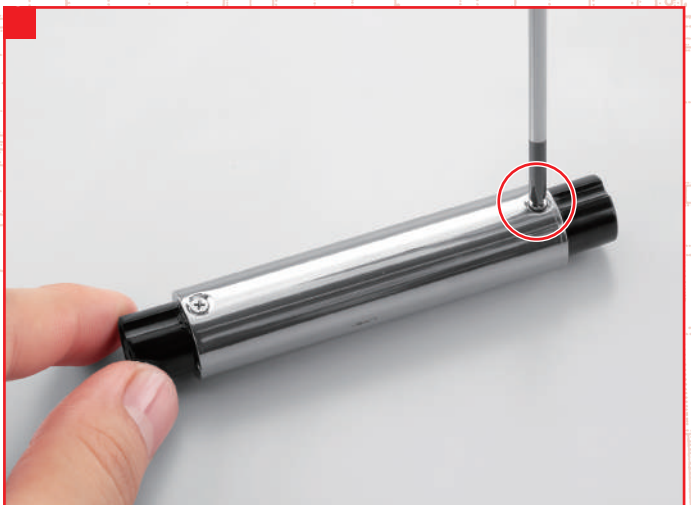
Fixez à l'aide d'une 1 vis 085-06.



Branchez la fiche la plus large du câble d'alimentation 085-02 dans la prise la plus large du câble d'alimentation 085-03.



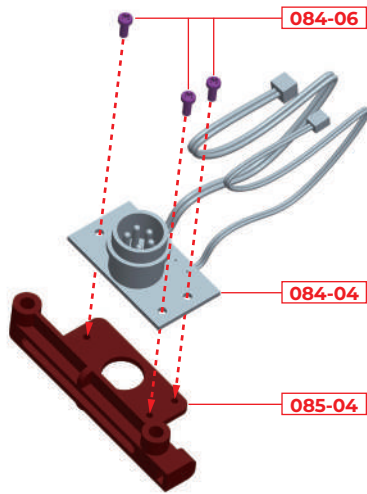
Branchez la petite fiche du câble d'alimentation 085-02 dans la petite prise du câble d'alimentation 085-03.



Faites passer les câbles d'alimentation 085-03 dans le tuyau du connecteur d'alimentation 085-01 et fixez avec 1 vis 085-06.

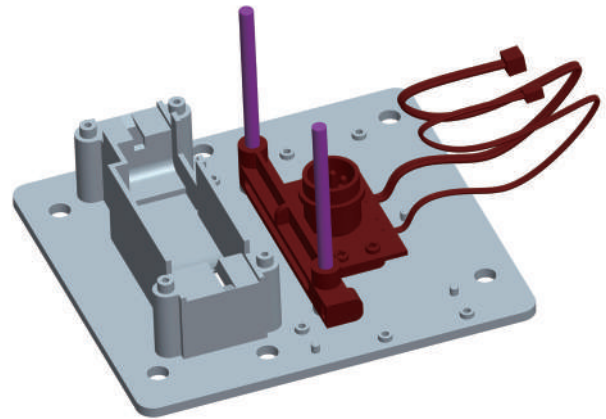
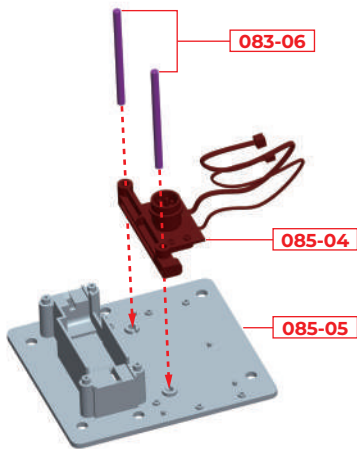
PHASE 2

1



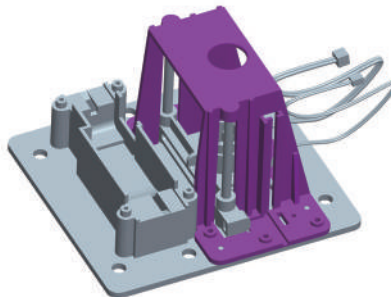
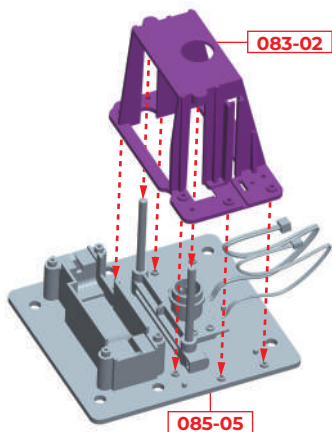
Alignez les trous de la prise **084-04** fournie lors de l'étape 84 avec les trous du support de barres **085-04** et fixez-les à l'aide de 3 vis **084-06** fournies lors de l'étape 84.

2



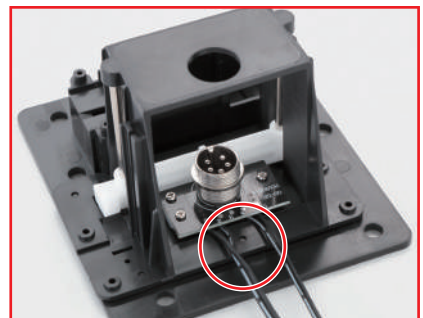
Insérez les deux barres **083-06** fournies lors de l'étape 83 dans le support de barres que vous venez d'assembler et placez ce dernier sur la base du mécanisme d'élévation **085-05**.

3



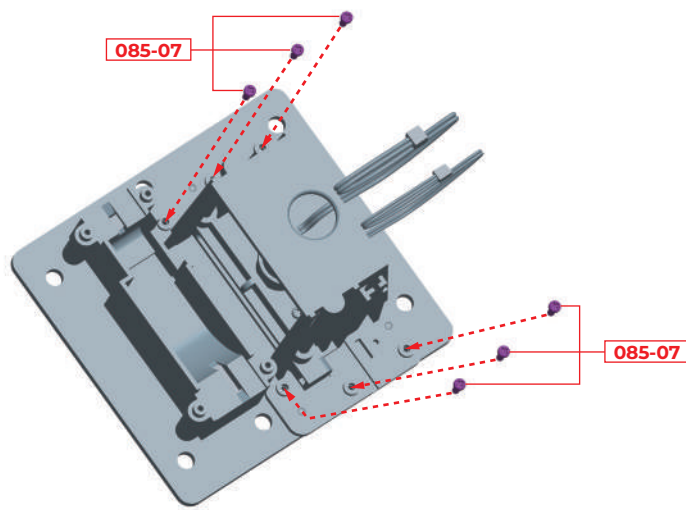
Placez le support du mécanisme d'élévation **083-02** fourni lors de l'étape 83 sur la base du mécanisme d'élévation **085-05** et insérez les extrémités des deux barres **083-06** dans le support du mécanisme d'élévation **083-02**.

REMARQUE



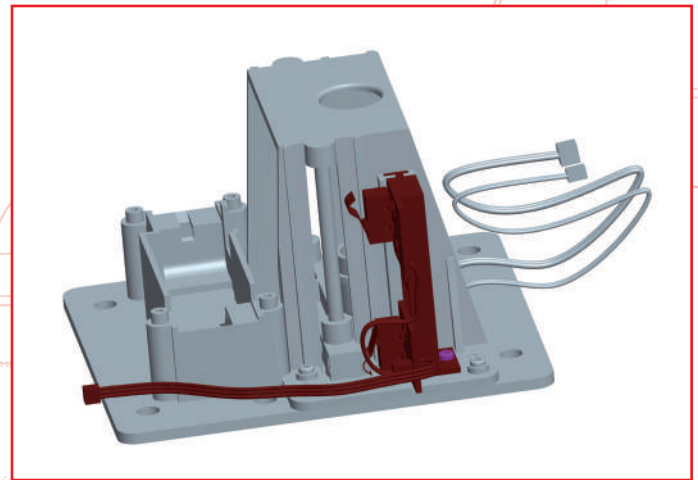
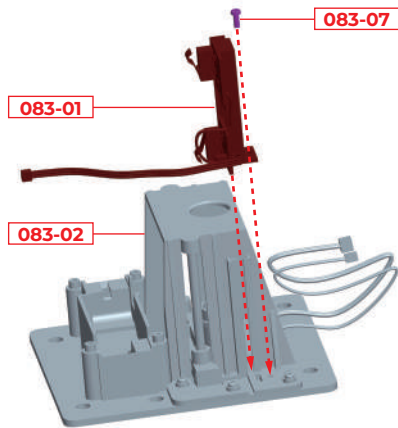
Au moment de mettre le support du mécanisme d'élévation **083-02** en place, vérifiez que les câbles d'alimentation **084-04** ne soient pas coincés sous le bord du support mais passent par-dessus le bord du support comme indiqué sur la photo ci-dessus.

4



Fixez le support du mécanisme d'élévation à l'aide de 6 vis **085-07**.

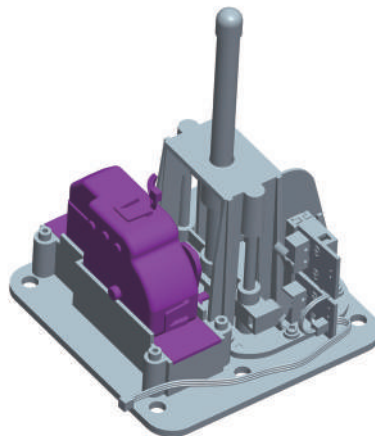
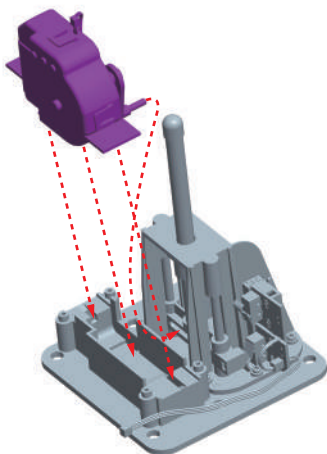
5



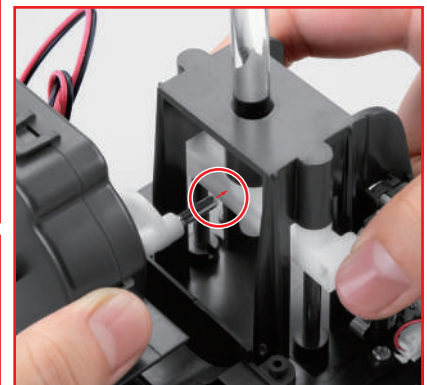
Faites glisser le support de l'interrupteur de fin de course **083-01** assemblé lors de l'étape 83 le long du support du mécanisme d'élévation.

PHASE 3

1



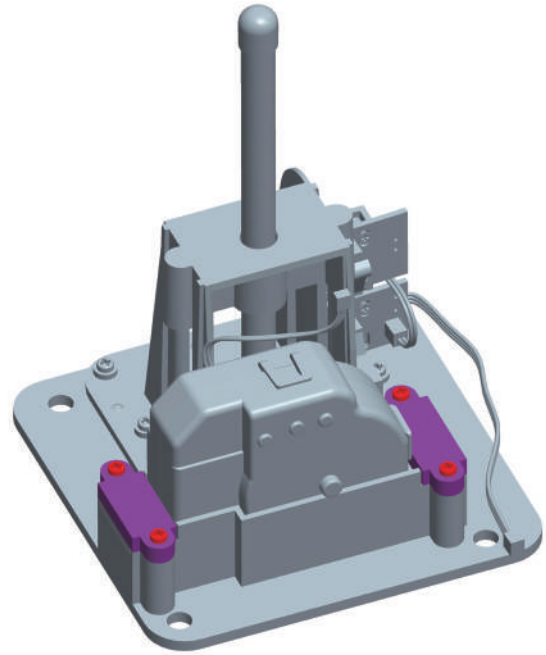
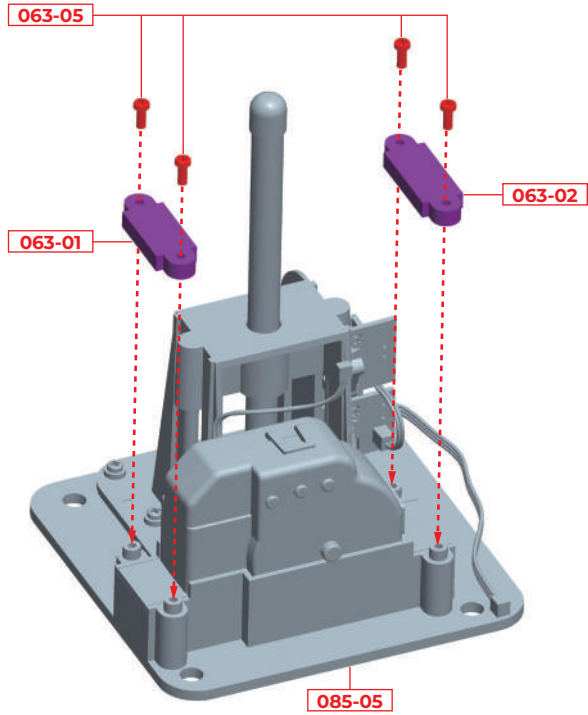
REMARQUE



Lors de la mise en place de la boîte de vitesses, enfoncez d'abord l'arbre à cames **067-05** dans le trou correspondant sur le support des barres **065-02**.

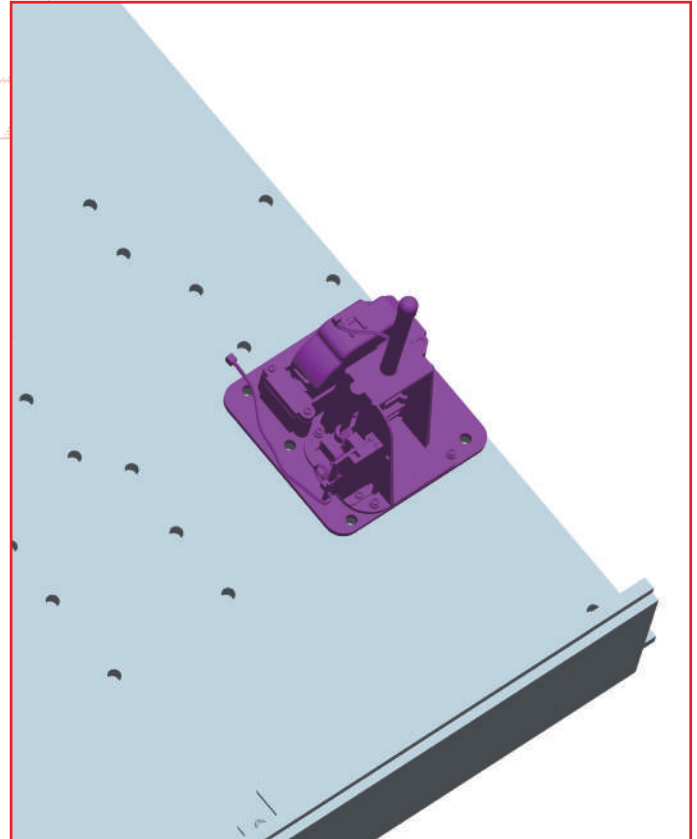
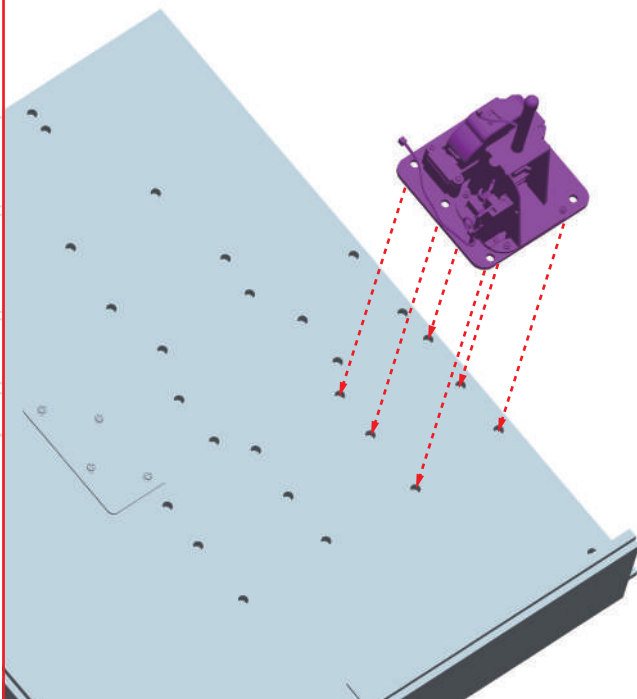
Placez la boîte de vitesses assemblée lors de l'étape 67 sur le support du mécanisme d'élévation assemblé lors de l'étape 66.

2

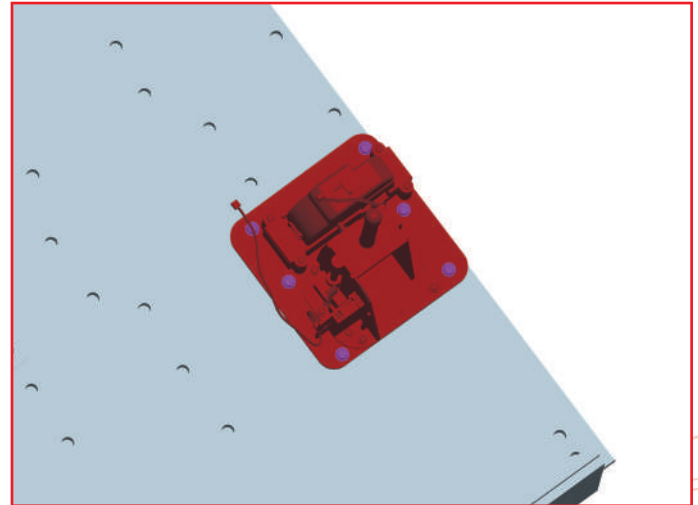
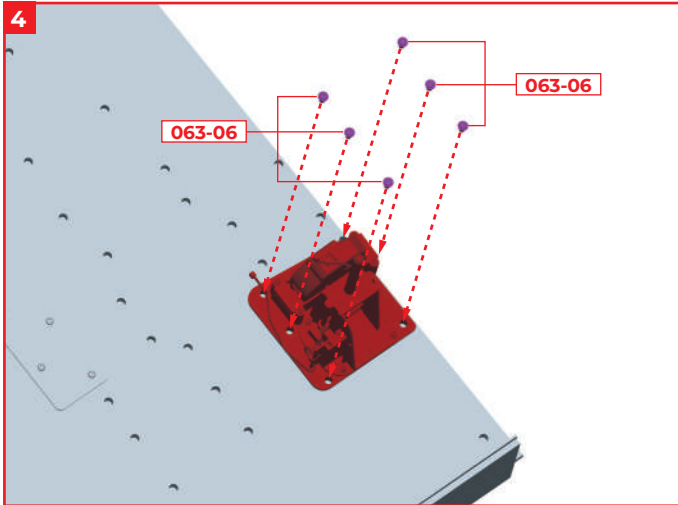


Placez les fixations **063-01** et **063-02** fournies lors de l'étape 63 sur la base du mécanisme d'élévation **085-05** et fixez-les à l'aide de 2 vis **063-05** fournies lors de l'étape 63.

3

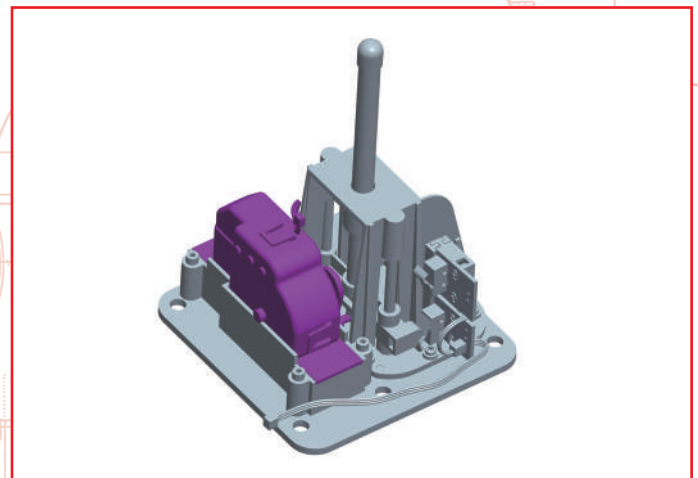
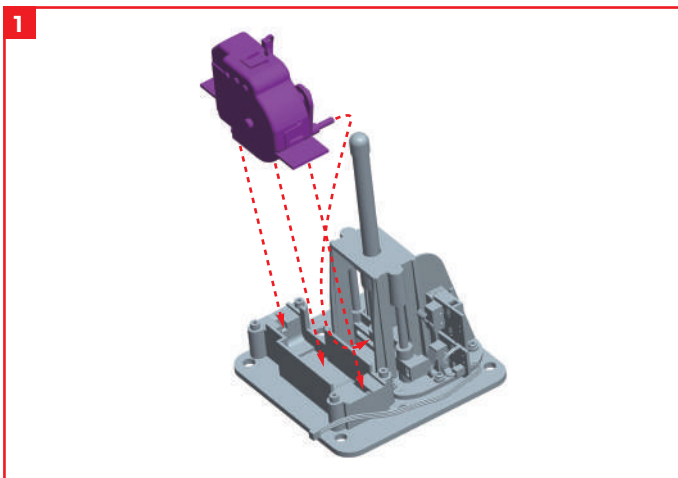


Placez le mécanisme d'élévation que vous venez d'assembler sur la planche du socle **073-03** assemblée pendant l'étape 84 en faisant correspondre les trous.

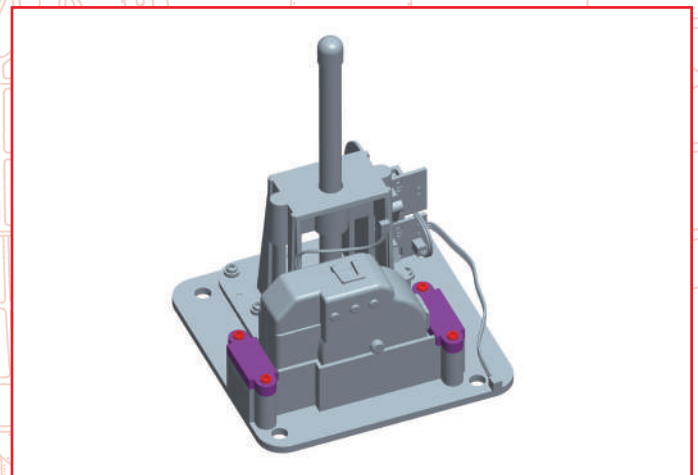
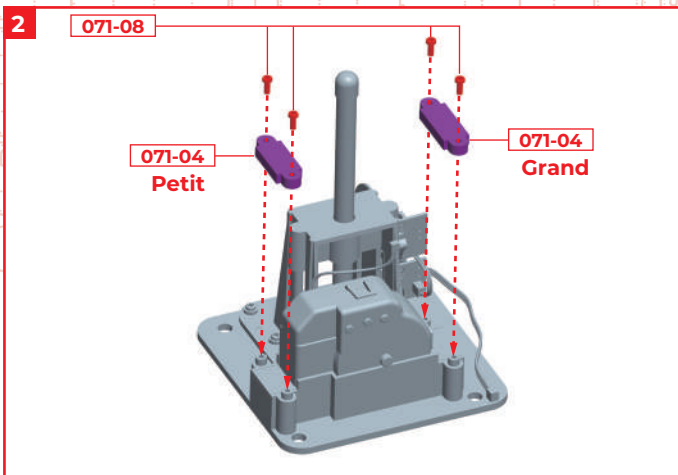


Fixez le mécanisme d'élévation à l'aide de 6 vis **063-06** provenant de l'étape 63.

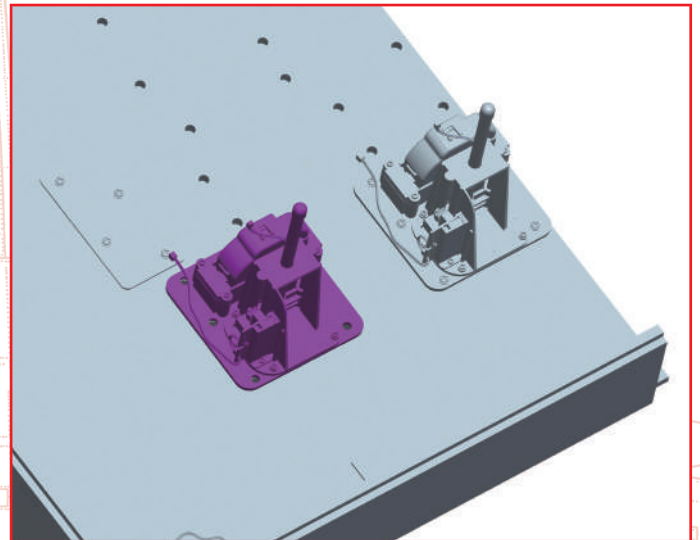
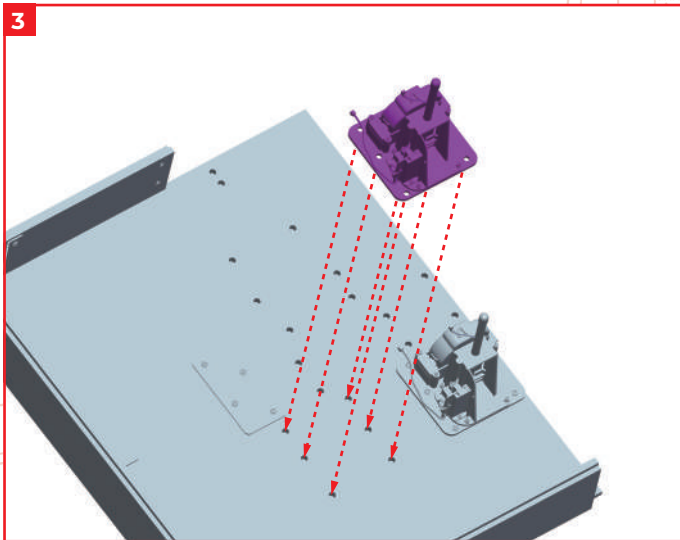
PHASE 4



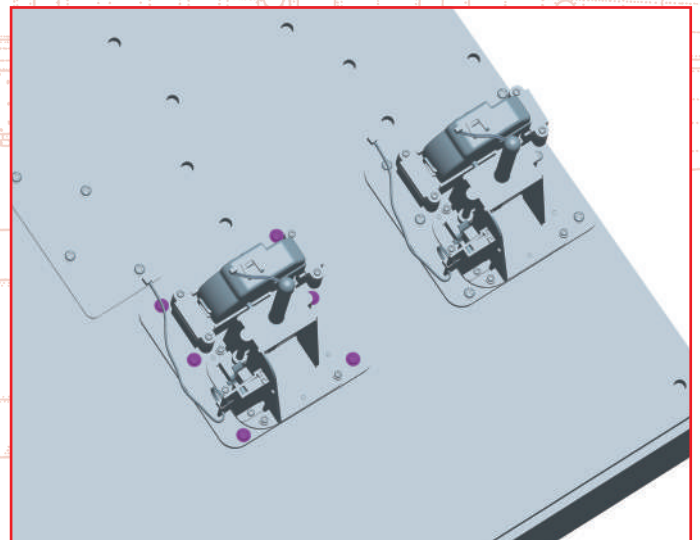
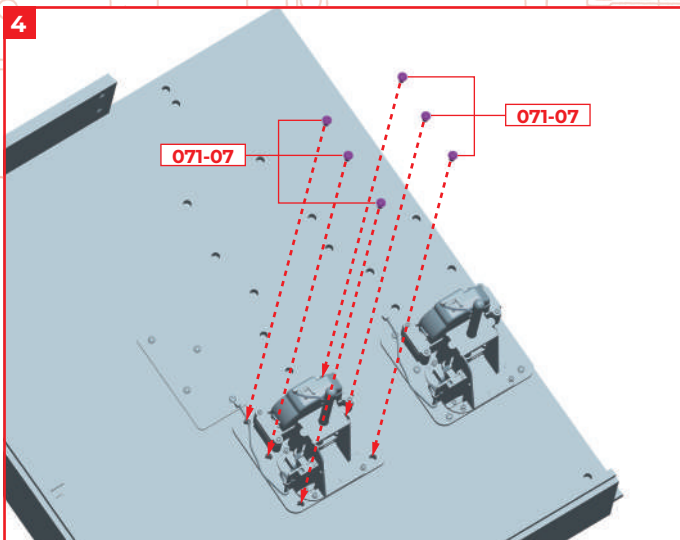
Positionnez la boîte de vitesses assemblée lors de l'étape 82 sur le mécanisme d'élévation assemblé lors de l'étape 79. Comme lors de la PHASE 3, enfoncez l'arbre à came **082-05** de la boîte de vitesses dans le trou du support de barres **079-01**.



Mettez les fixations **071-04** fournies lors de l'étape 71 sur la base du mécanisme d'élévation **071-05** et fixez-les à l'aide de 4 vis **071-08** également fournies lors de l'étape 71. Attention : l'une des fixations **071-04** est petite et l'autre un peu plus grande. Soyez attentif pour éviter toute erreur.

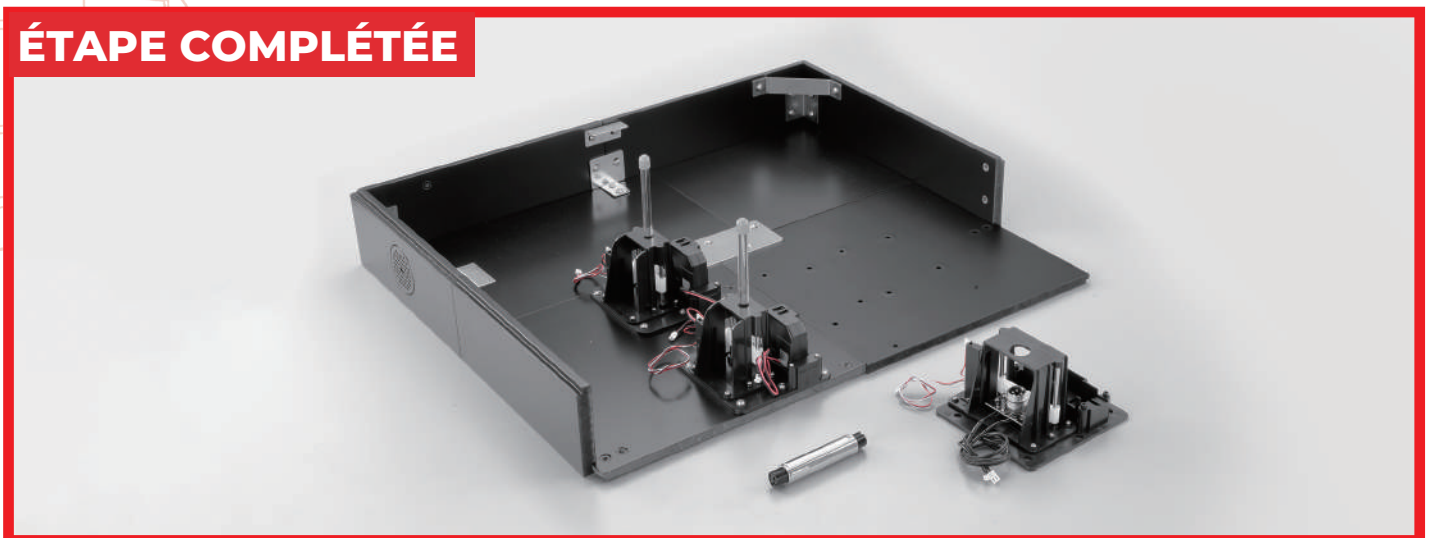


Placez l'autre mécanisme d'élévation sur la planche 073-03 près du mécanisme d'élévation que vous avez vissé lors de la PHASE 3.

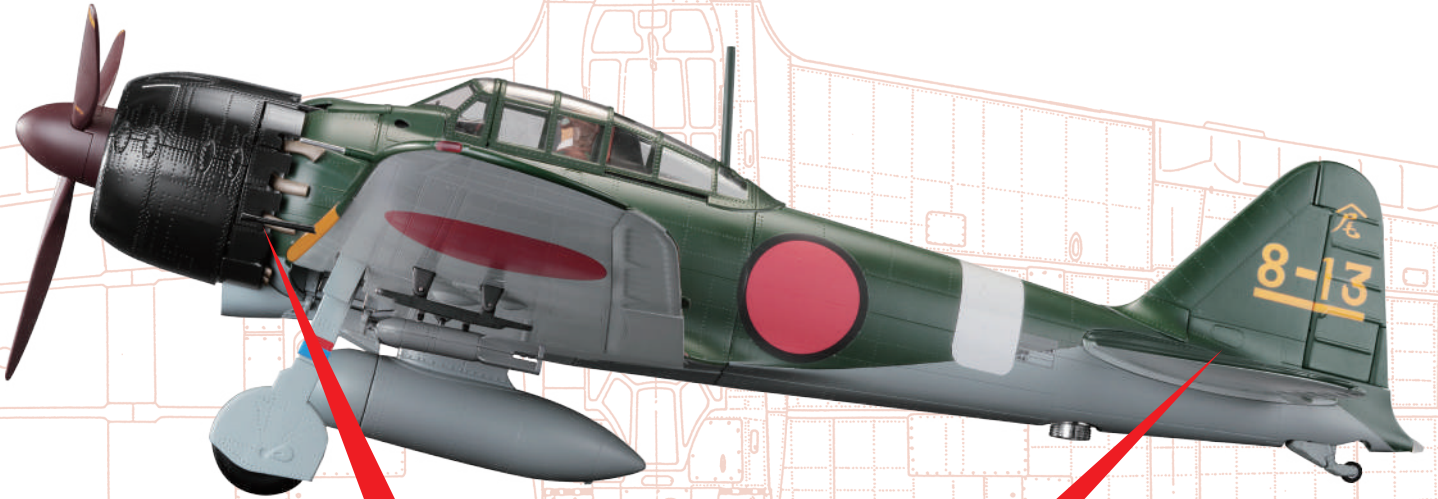


Fixez le mécanisme d'élévation à l'aide de 6 vis 071-07 fournies lors de l'étape 71.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 86 : monter le stabilisateur gauche et le couvercle du châssis du moteur

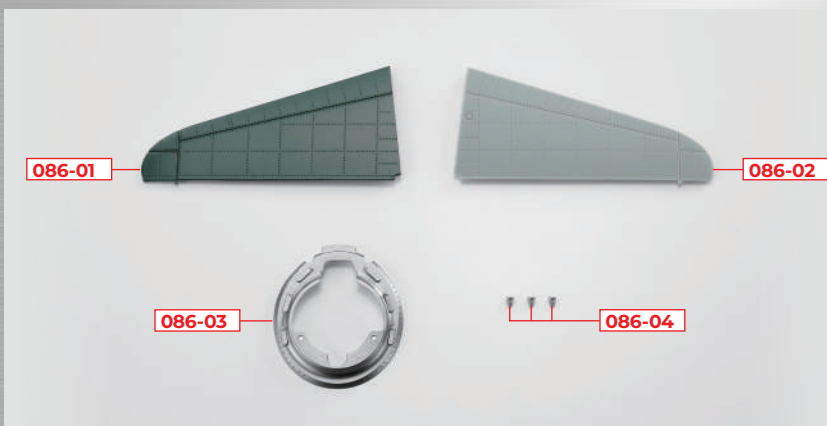


Étape 86 Assemblage

Couvercle châssis moteur • Stabilisateur gauche

Pendant cette étape, vous installerez le stabilisateur gauche et le couvercle du châssis du moteur. Lorsque vous retirez temporairement le carburateur et la prise d'air, veillez à ce qu'ils soient éloignés des autres pièces afin de ne pas les confondre.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 86



LISTE DES PIÈCES

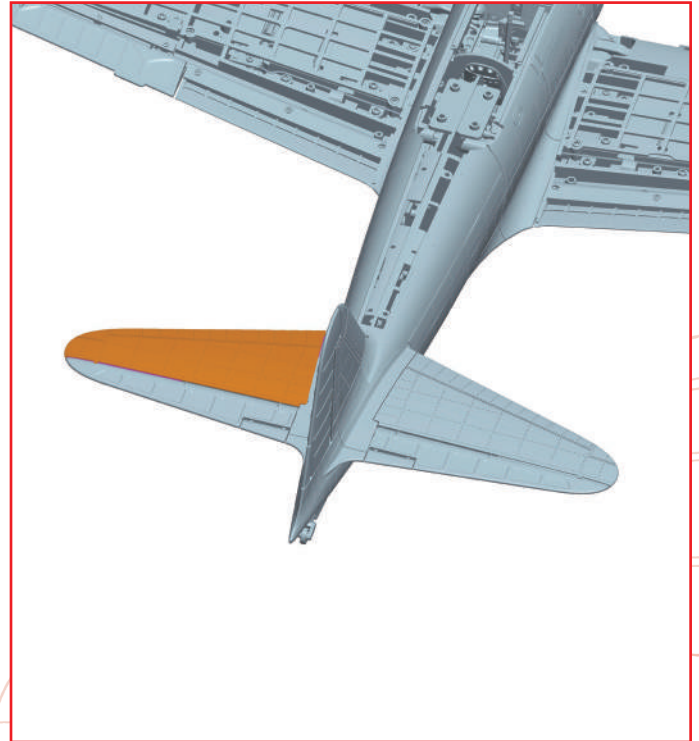
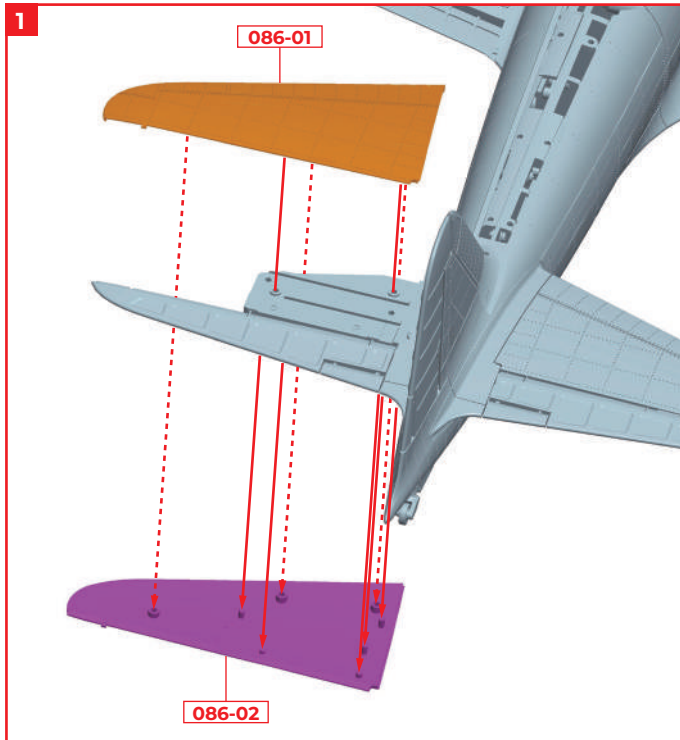
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	086-01	1	Zamak
☐	086-02	1	Résine ABS
☐	086-03	1	Résine ABS
☐	086-04	3 (+1)	Métal

Vous aurez besoin d'un tournevis.

* Les pièces peuvent différer légèrement mais cela n'affectera pas l'assemblage.

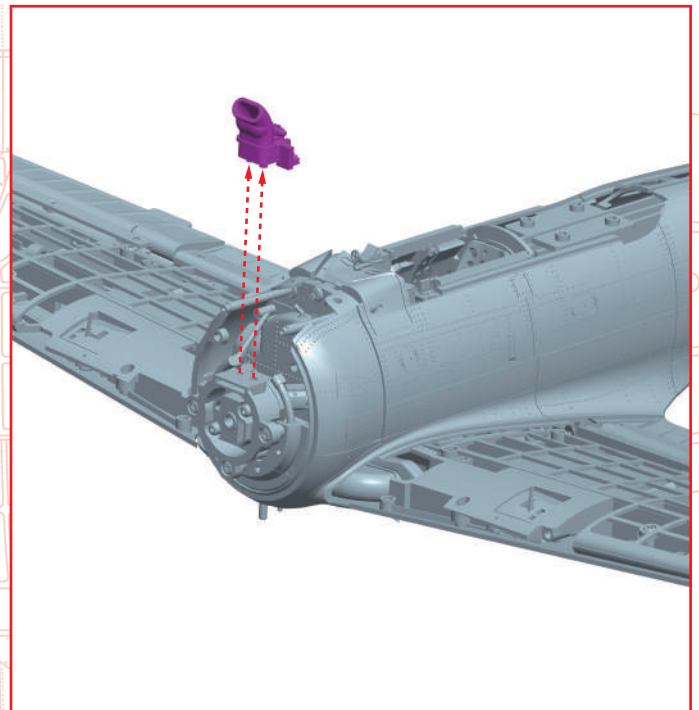
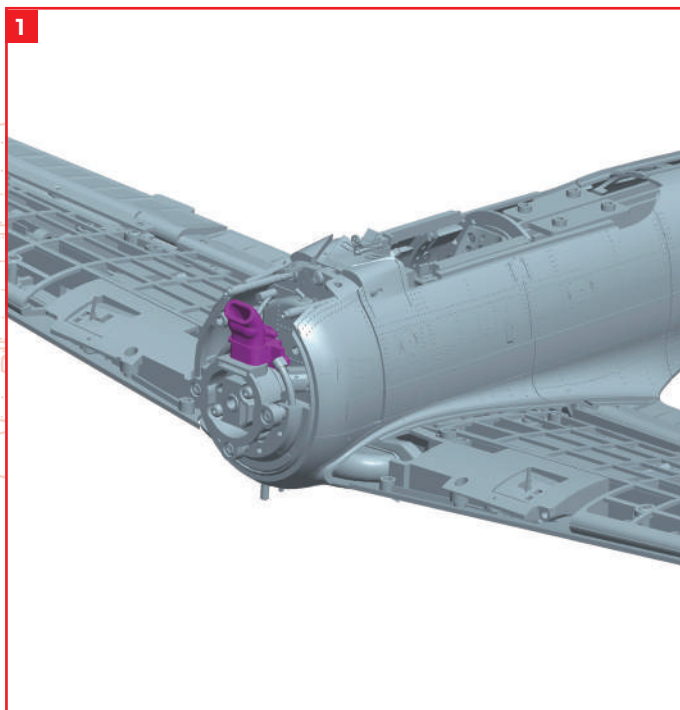
PHASE 1

← : Coller
- - - : Ne pas coller

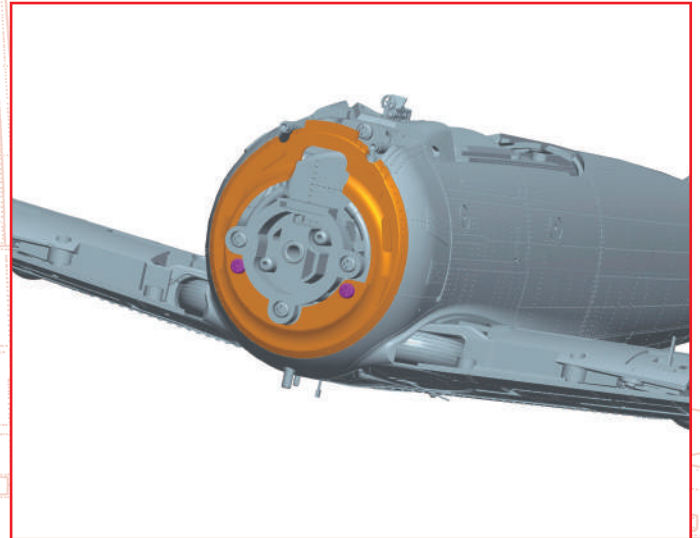
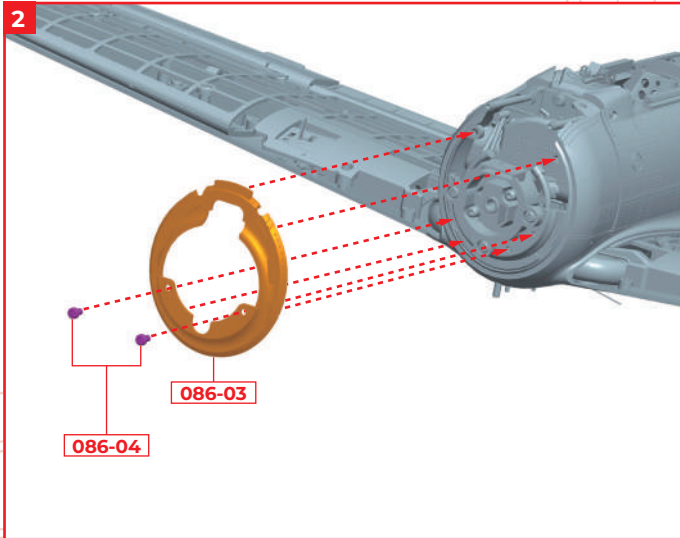


Appliquez de la superglue sur les cinq ergots situés sur le dessous du revêtement du stabilisateur gauche 086-02 et collez-le sur le stabilisateur horizontal gauche de l'avion, puis fixez le dessus du revêtement du stabilisateur gauche 086-01.

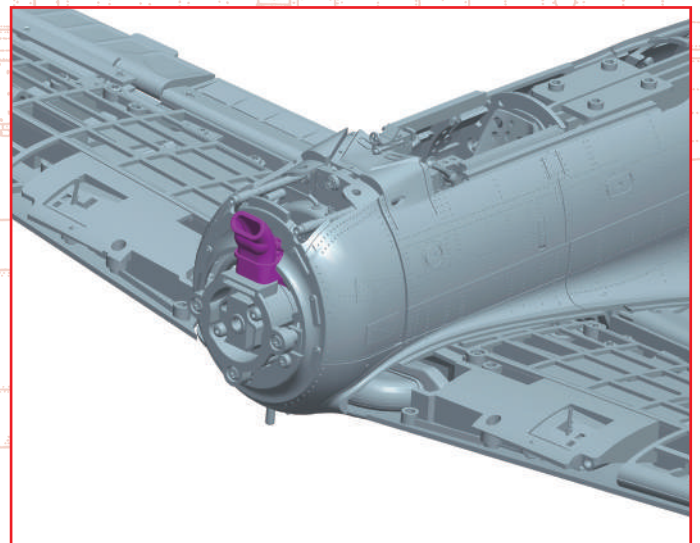
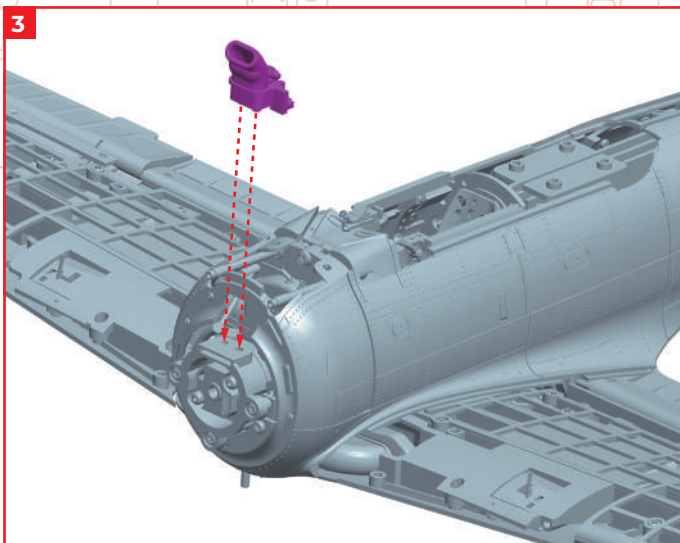
PHASE 2



Retirez temporairement le carburateur et l'admission d'air du moteur.

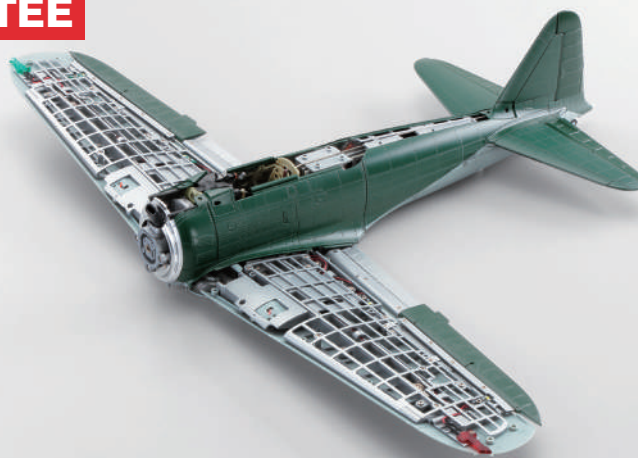


Installez le couvercle du châssis du moteur 086-03 et fixez-le à l'aide de 2 vis 086-04.



Remettez en place le carburateur et l'admission d'air que vous avez retirés à l'étape 1.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



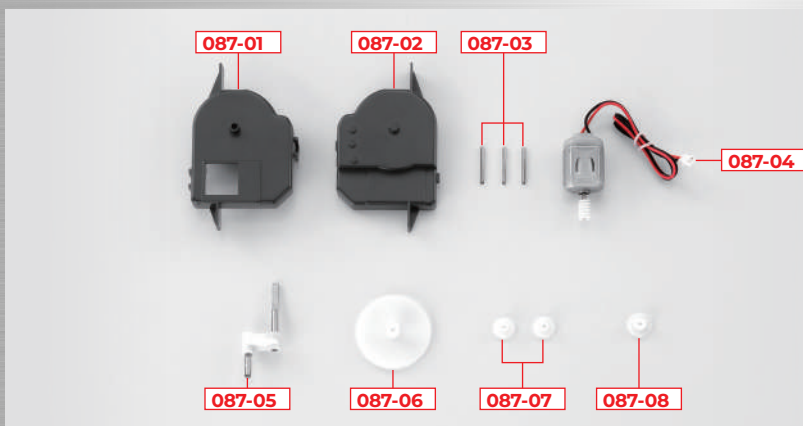
Étape 87 : assembler la boîte de vitesse du mécanisme d'élévation avec le connecteur d'alimentation

Étape 87 Assemblage

Mécanisme d'élévation

Lors de cette étape, vous continuerez à assembler le mécanisme d'élévation comportant la boîte de vitesse et le connecteur d'alimentation.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 87



Vous aurez besoin d'un tournevis.

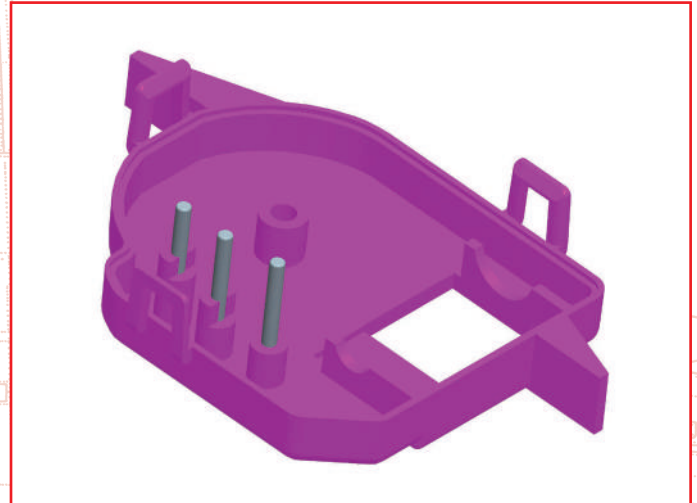
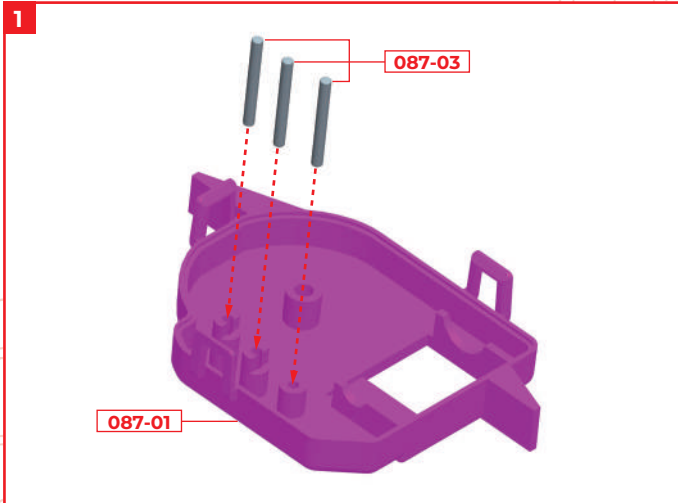
* Les pièces peuvent légèrement différer de celles montrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

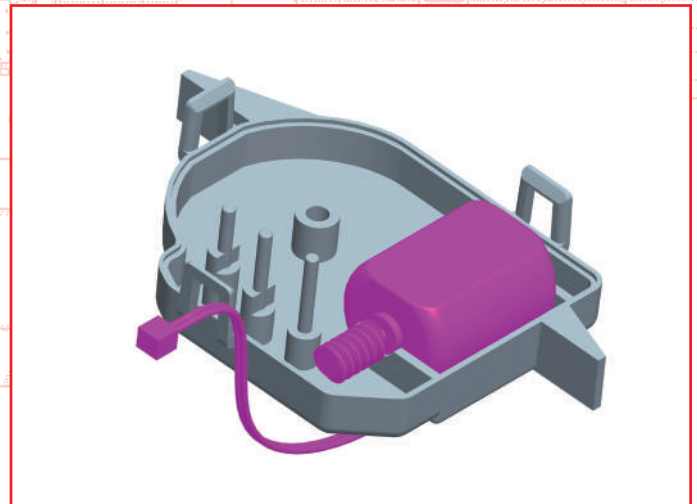
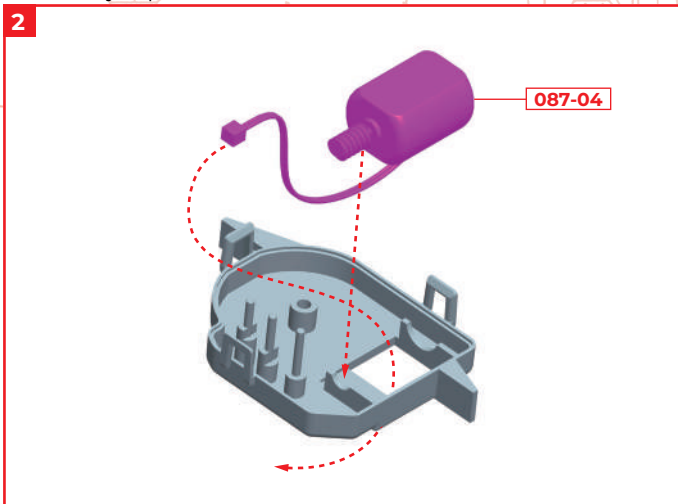
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	087-01	1	Résine ABS
☐	087-02	1	Résine ABS
☐	087-03	3	Métal
☐	087-04	1	Moteur
☐	087-05	1	Métal + Plastique
☐	087-06	1	Plastique
☐	087-07	2	Plastique
☐	087-08	1	Plastique

PHASE 1

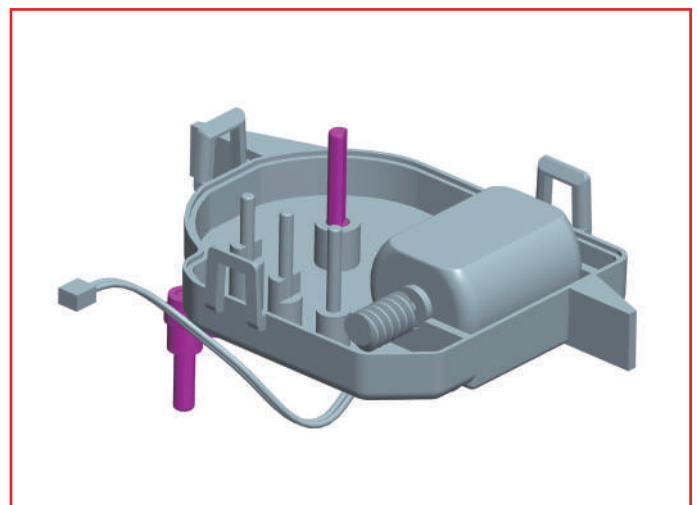
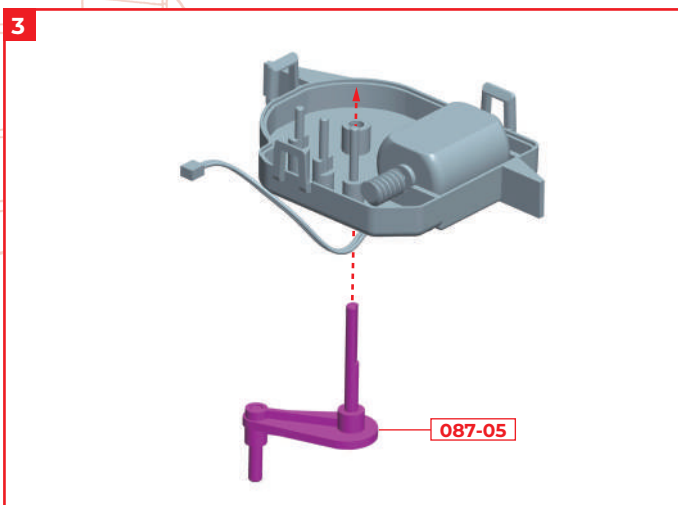
— : Coller
- - - : Ne pas coller



Enfoncez les trois barres 087-03 dans le boîtier de la boîte de vitesses 087-01. Les trous sont un peu étroits, veillez donc à bien les enfoncer jusqu'au bout.

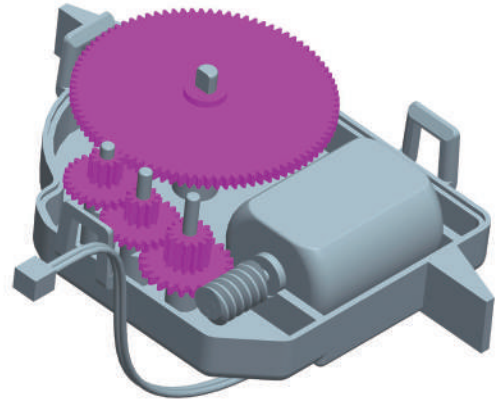
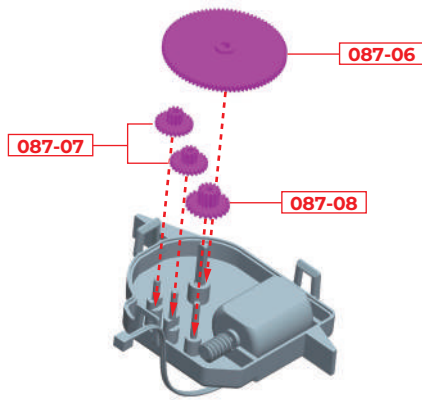


Faites passer le câble du moteur 087-04 à travers l'ouverture du boîtier de la boîte de vitesses 087-01 et dirigez-le vers le bas.



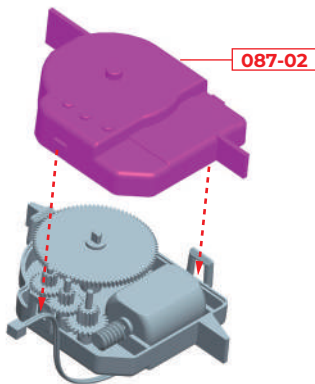
Faites passer l'axe le plus long de l'arbre à cames 087-05 par en-dessous à travers le trou situé au centre du boîtier de la boîte de vitesses 087-01.

4



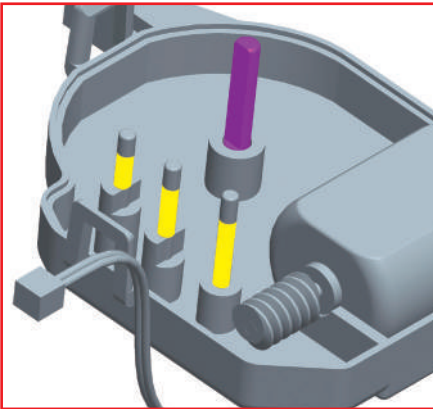
Insérez d'abord le pignon **087-08** situé près du moteur, ensuite les deux pignons **087-07** sur les trois barres **087-03**. Enfin, placez l'engrenage **087-06** sur l'arbre à cames **087-05** inséré précédemment.

5

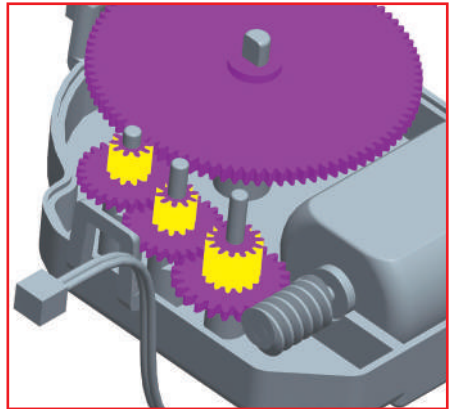


Placez le couvercle **087-02** par-dessus le boîtier de la boîte de vitesses **087-01** en accrochant bien de chaque côté.

REMARQUE

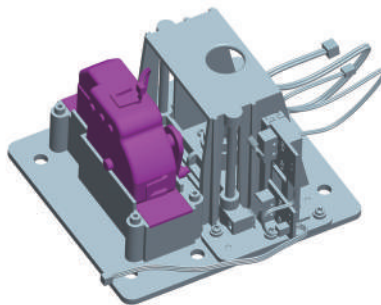
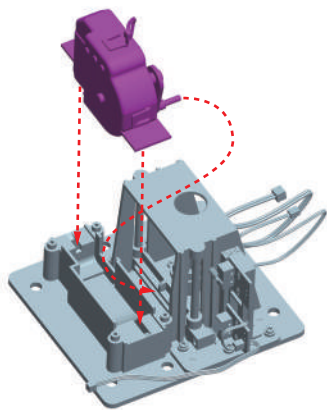


Appliquez une petite quantité de graisse ou de lubrifiant sur les engrenages pour les faire tourner plus facilement.



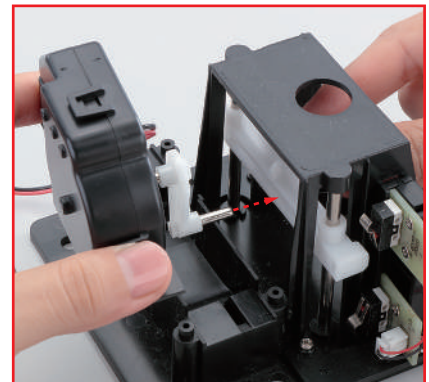
PHASE 2

1



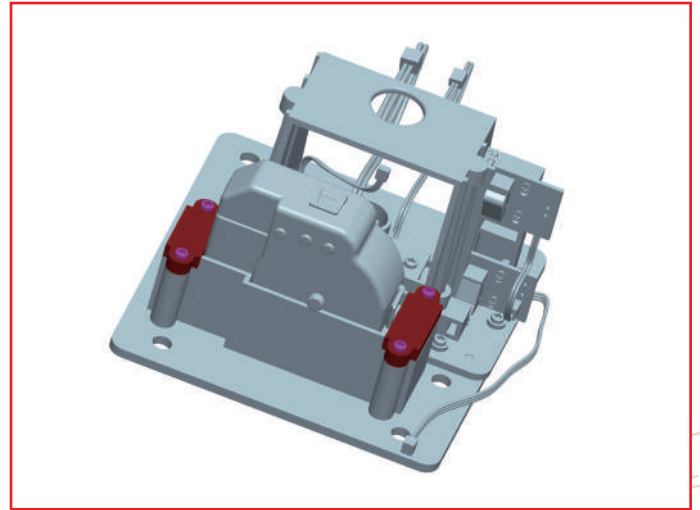
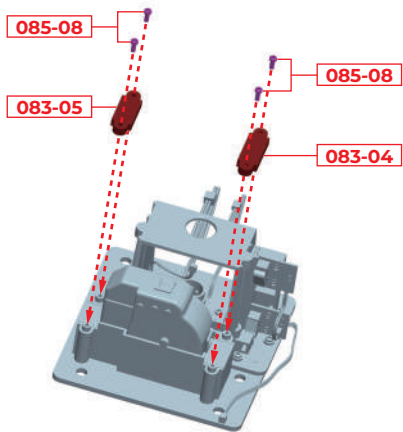
Placez la boîte de vitesses sur le mécanisme d'élévation que vous avez assemblé lors de l'étape 85.

REMARQUE



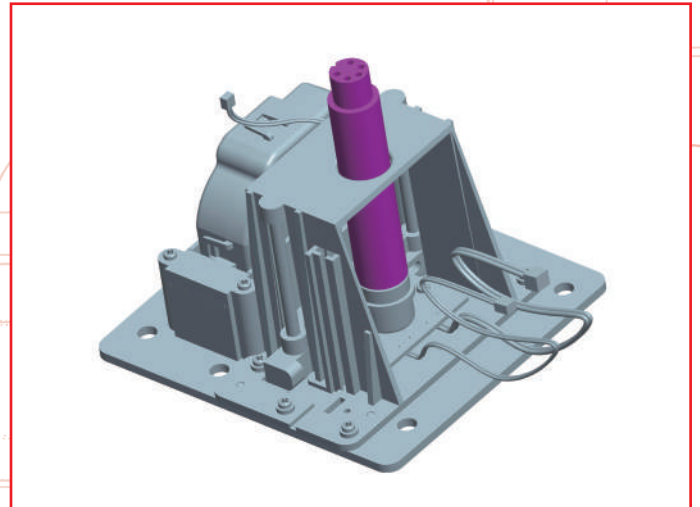
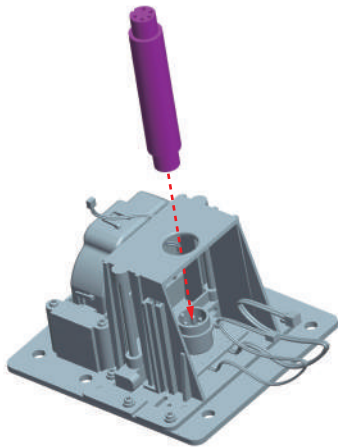
Insérez d'abord l'arbre à cames **087-05** dans le trou du support de barres **085-04** lorsque vous placez la boîte de vitesses.

2



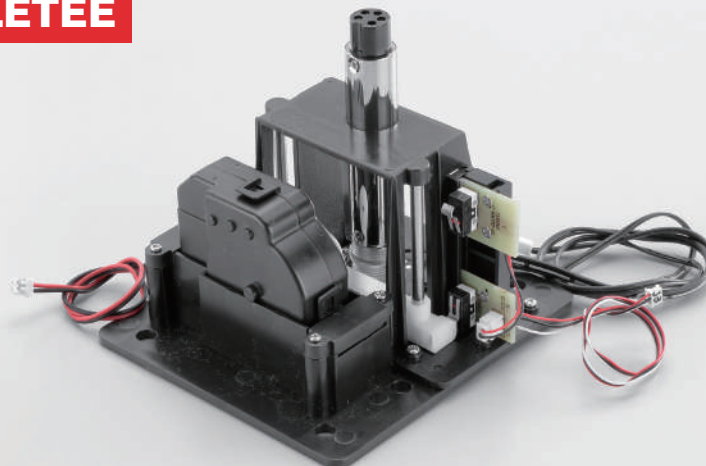
Montez le petit élément de fixation **083-05** et le plus grand **083-04** qui vous ont été fournis avec l'étape 83 sur la base du mécanisme d'élévation **085-05** et vissez-les à l'aide des 4 vis **085-08** fournies avec l'étape 85.

3



Faites passer le connecteur d'alimentation assemblé lors de l'étape 85 à travers le trou de la base et enfoncez-le dans la prise adaptateur **084-04**. Alignez la rainure du connecteur d'alimentation avec la saillie d.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 88 : installer le moteur, la verrière et la prise d'air

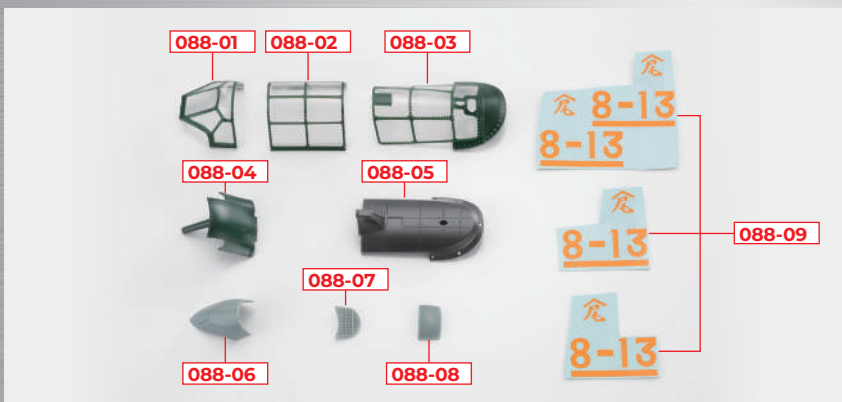


Étape 88 Assemblage

Moteur • Verrière • Prise d'air

À cette étape, vous fixerez le moteur (que vous avez assemblé lors de l'étape 14) au fuselage. Vous fixerez également la verrière au cockpit et une prise d'air au moteur.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 88



Vous aurez besoin de colle.

* Les décalcomanies 088-09 ne seront pas utilisées lors de cette étape. Gardez-les dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin.

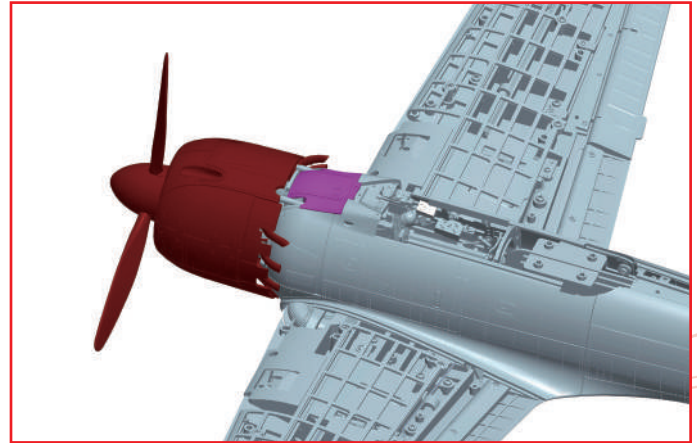
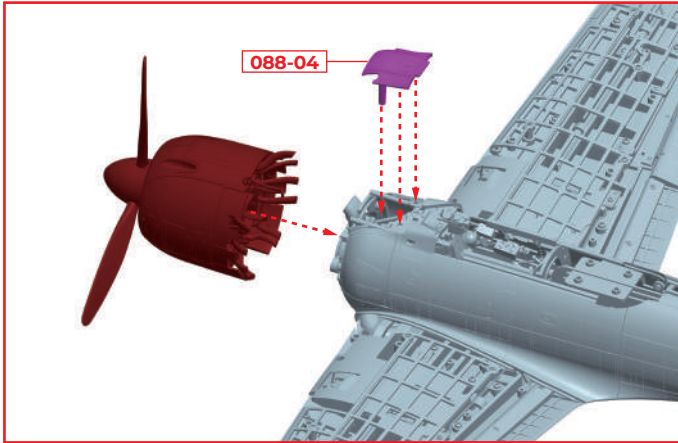
* Les pièces peuvent légèrement différer de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	088-01	1	Résine ABS
☐	088-02	1	Résine ABS
☐	088-03	1	Résine ABS
☐	088-04	1	Zamak
☐	088-05	1	Résine ABS
☐	088-06	1	Résine ABS
☐	088-07	1	Résine ABS
☐	088-08	1	Résine ABS
☐	088-09	3 (+1)	Décalcomanie

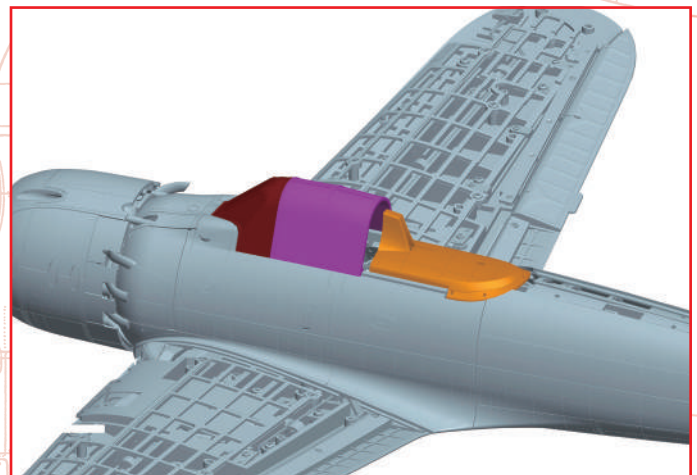
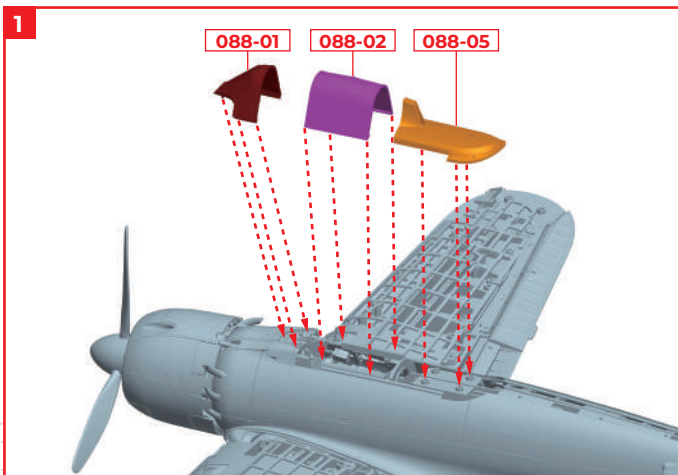
PHASE 1

→ : Coller
→ : Ne pas coller

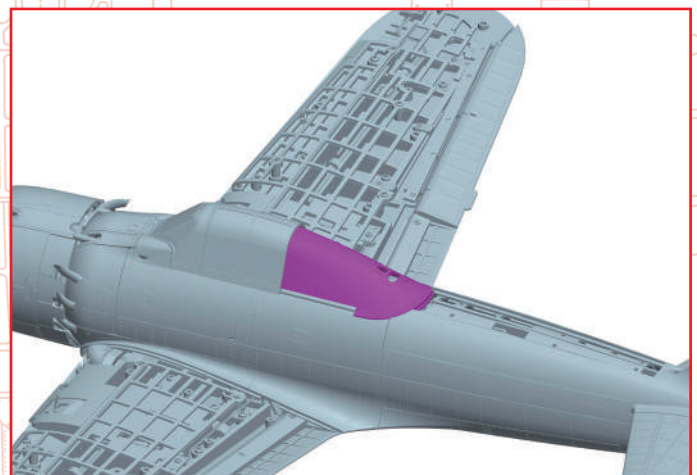
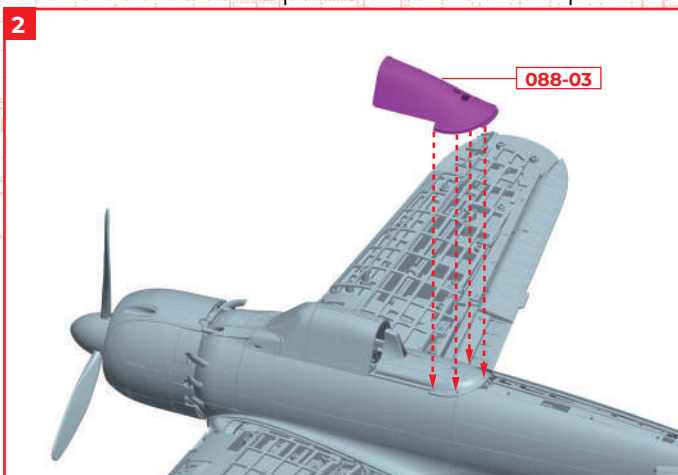


Placez le moteur (étape 14) à l'avant de l'avion tout en enfonçant l'axe de l'hélice ainsi que la languette de 010-01 dans la fente correspondante. En même temps, enfoncez l'ergot du cache 088-04 dans le fuselage.

PHASE 2

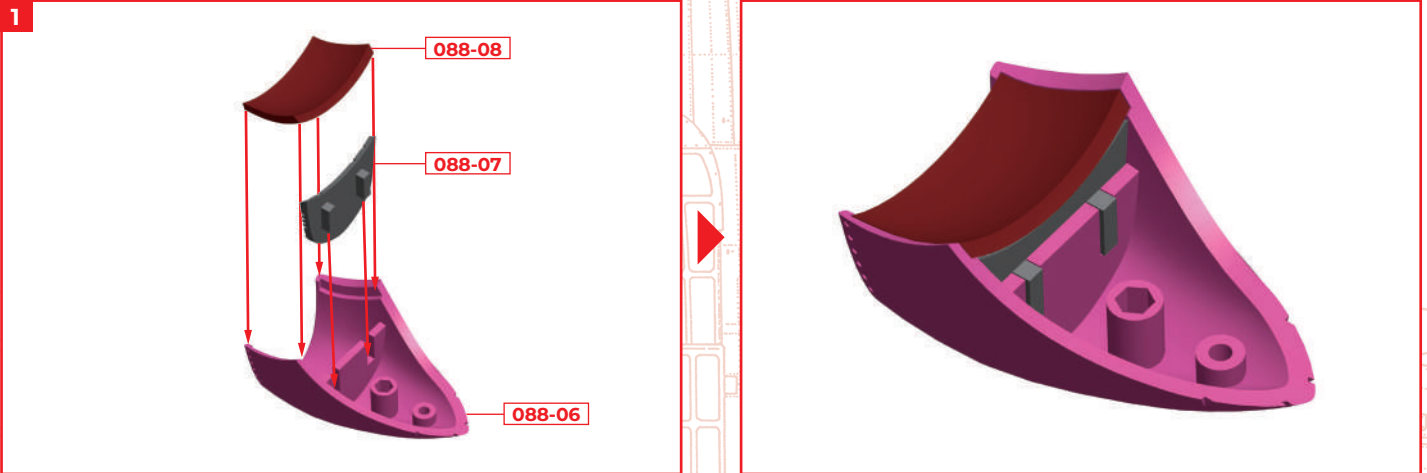


Montez la partie avant 088-01 et la partie centrale de la verrière 088-02 sur l'avion. Ensuite, placez le cache 088-05 sur la partie arrière du cockpit.

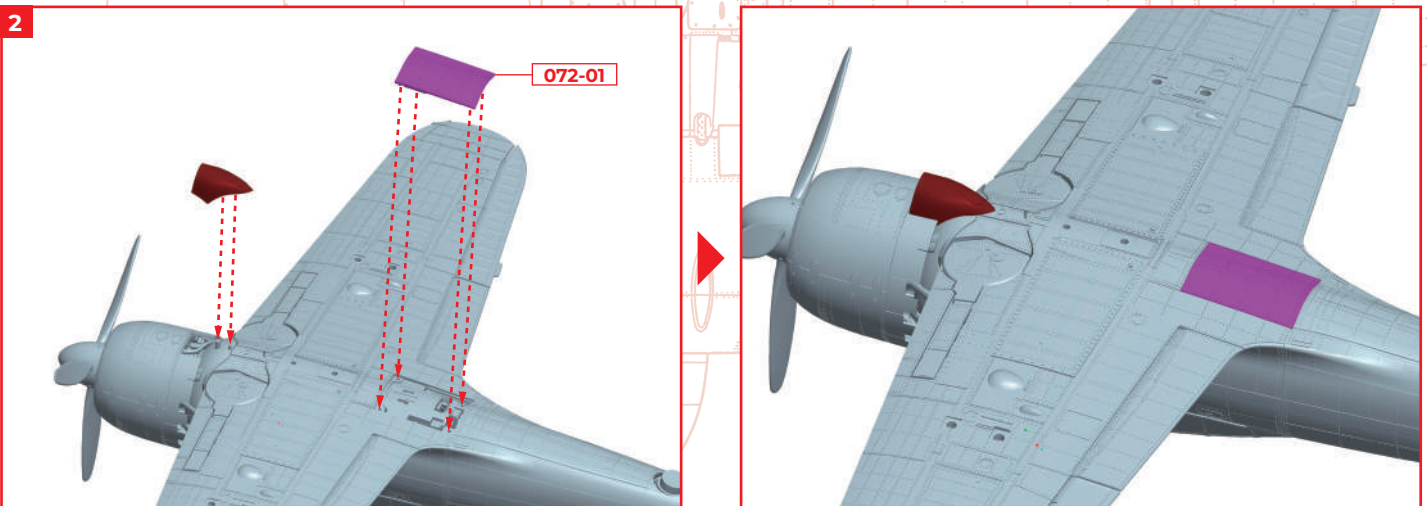


Montez la partie arrière de la verrière 088-03 sur le fuselage. Vérifiez que la partie centrale de la verrière 088-02 coulisse vers l'arrière.

PHASE 3



- Appliquez un peu de superglue sur les deux saillies de la grille 088-07 et collez-la en l'insérant dans les fentes de la prise d'air 088-06. Appliquez également de la superglue de chaque côté de la plaque 088-08 et collez celle-ci dans les rainures correspondantes sur la prise d'air.



Enfoncez la prise d'air à l'aide des ergots situés en-dessous de l'avion. Ensuite, placez le petit panneau 072-01 (étape 72) dans l'endroit correspondant sur le fuselage.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 89 : attacher la grille du haut-parleur et assembler le socle

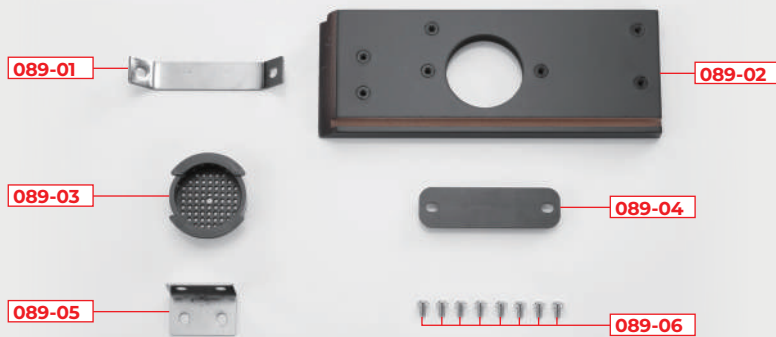


Étape 89 Assemblage

Grille du haut-parleur & Socle

Lors de cette étape, vous allez installer la grille du haut-parleur sur le socle. Ensuite, vous continuerez l'assemblage du socle. Lorsque vous vissez les attaches métalliques sur le socle, assurez-vous que tout s'aligne parfaitement.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 89



Vous aurez besoin d'un tournevis.

* 089-05 ne sera pas utilisé lors de cette étape. De plus, vous n'aurez besoin que de quatre vis 089-06. Gardez les quatre vis restantes dans un endroit sûr.

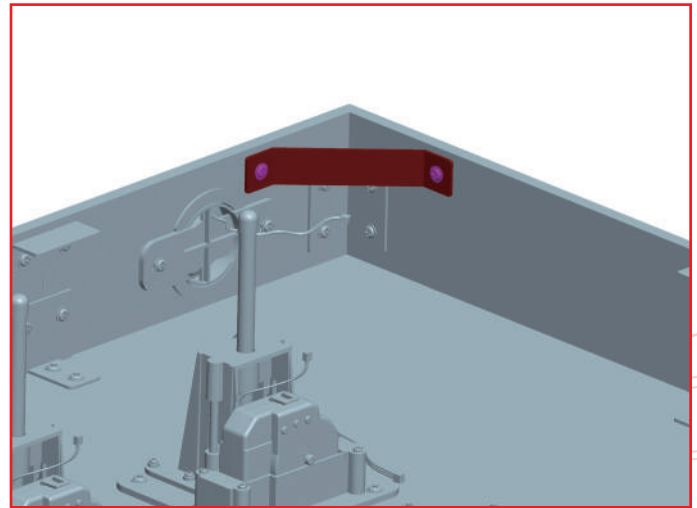
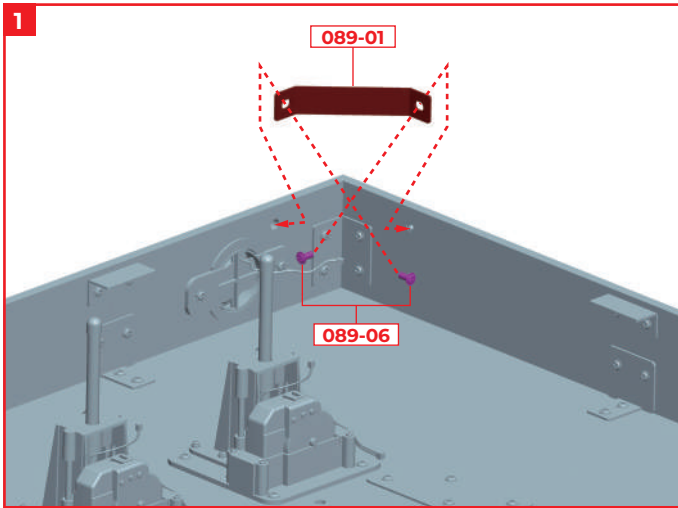
* Les pièces peuvent légèrement différer de celles illustrées, mais cela n'affectera pas l'assemblage.

LISTE DES PIÈCES

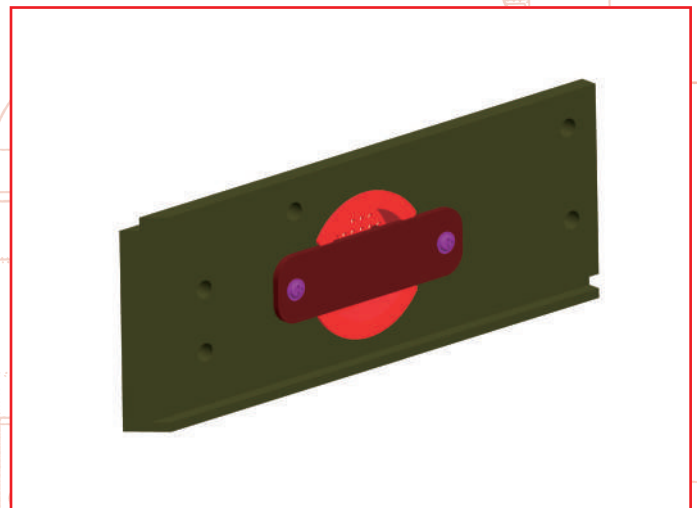
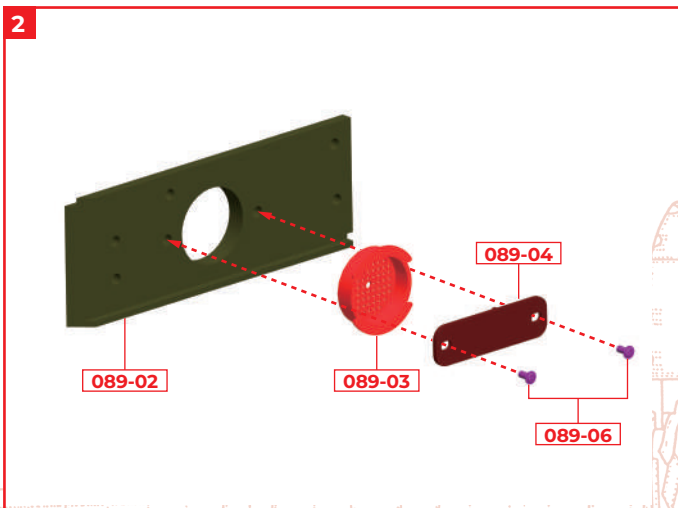
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	089-01	1	Métal
☐	089-02	1	MDF
☐	089-03	1	Résine ABS
☐	089-04	1	Résine ABS
☐	089-05	1	Métal
☐	089-06	8 (1 spare)	Métal

PHASE 1

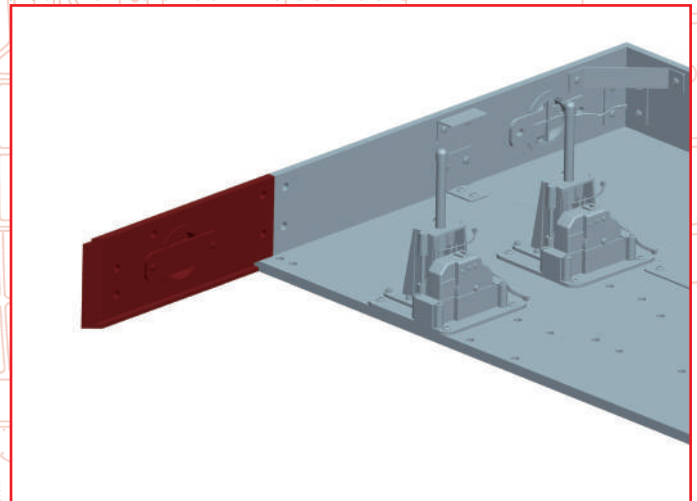
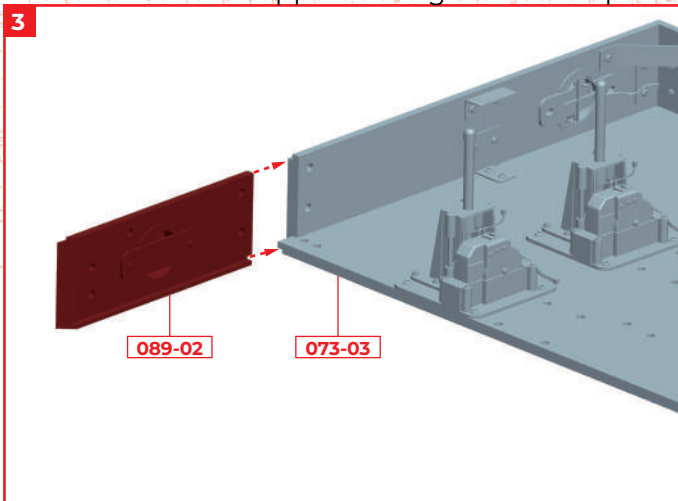
— : Coller
 - - - : Ne pas coller



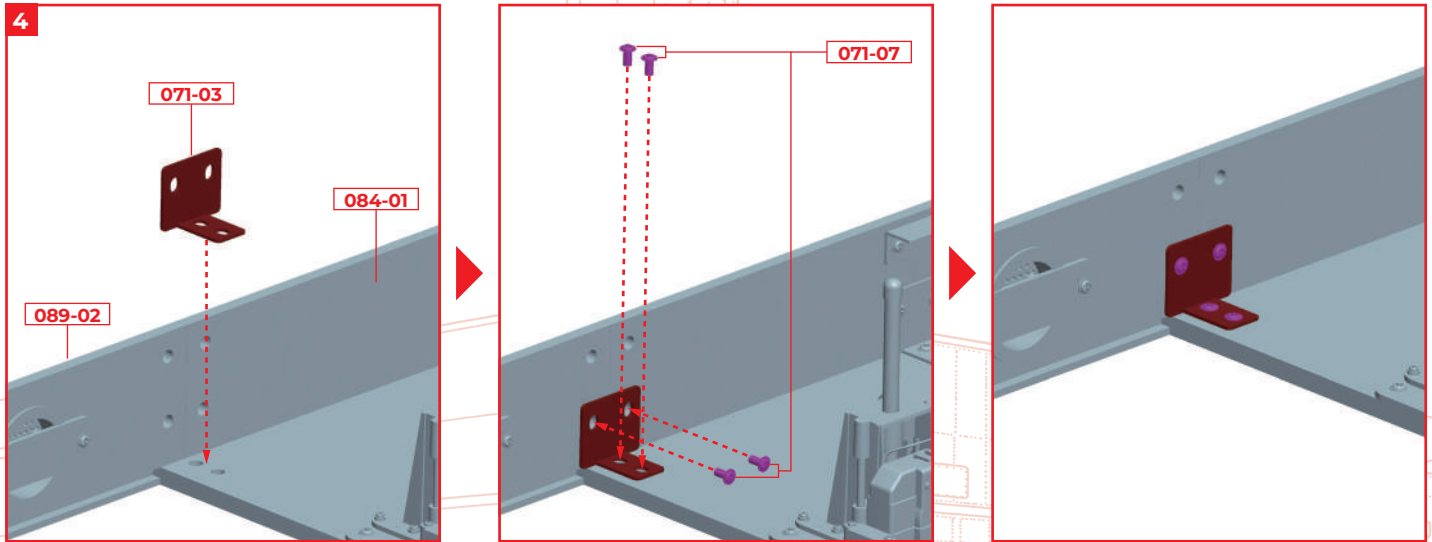
Alignez les trous de l'attache métallique 089-01 avec ceux sur le socle. Vissez-la à l'aide de 2 vis 089-06.



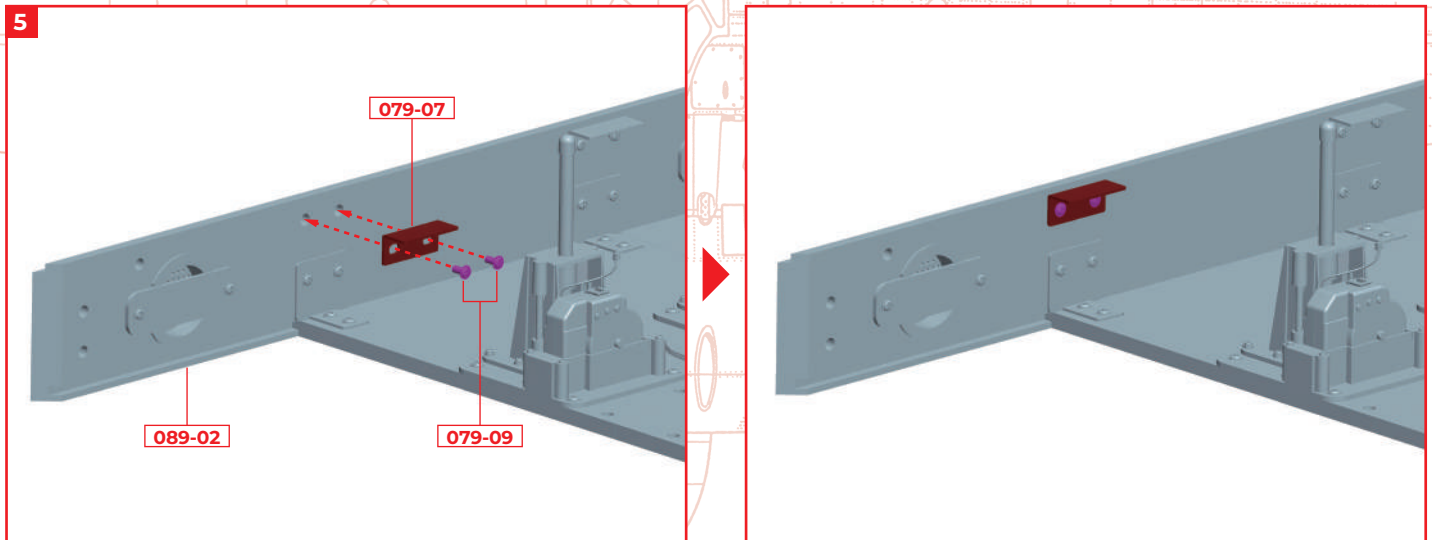
Insérez la grille du haut-parleur 089-03 dans le trou correspondant sur l'encadrement du socle 089-02. Placez ensuite le support de la grille 089-04 par-dessus et fixez-le avec 2 vis 089-06.



Emboîtez le côté de l'encadrement doté d'une rainure dans le socle assemblé lors de l'étape 84.

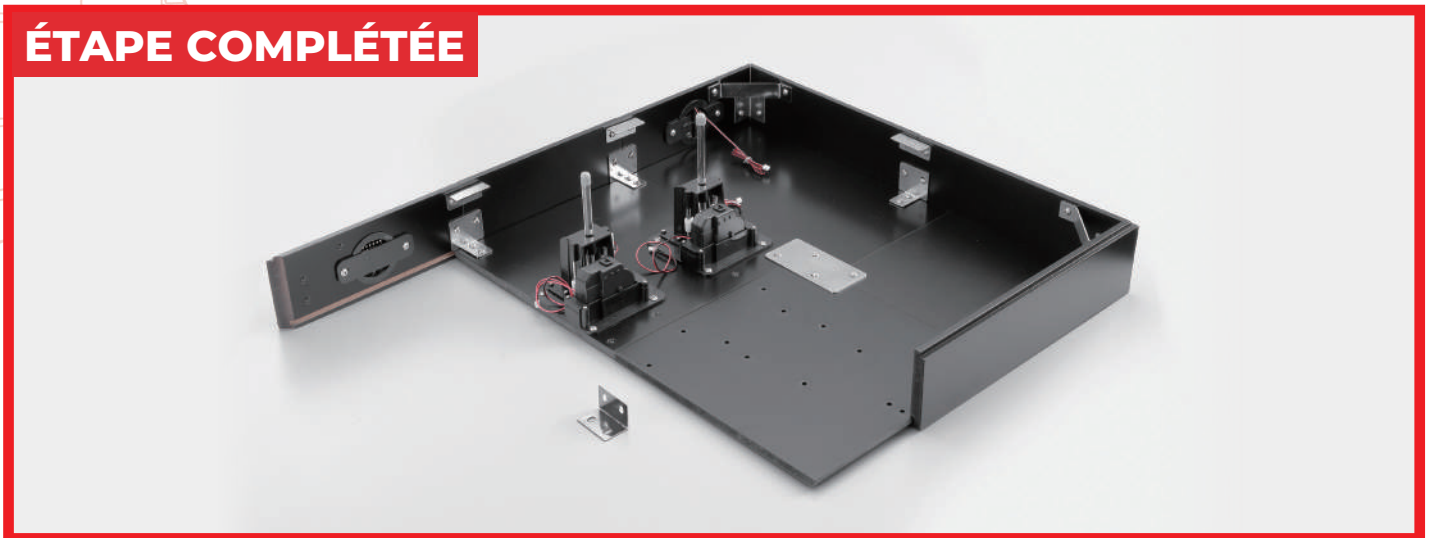


Alignez les trous de l'attache métallique **071-03** fournie lors de l'étape 71 avec les trous correspondants sur les encadrements du socle **084-01** et **089-02** et vissez à l'aide de 4 vis.

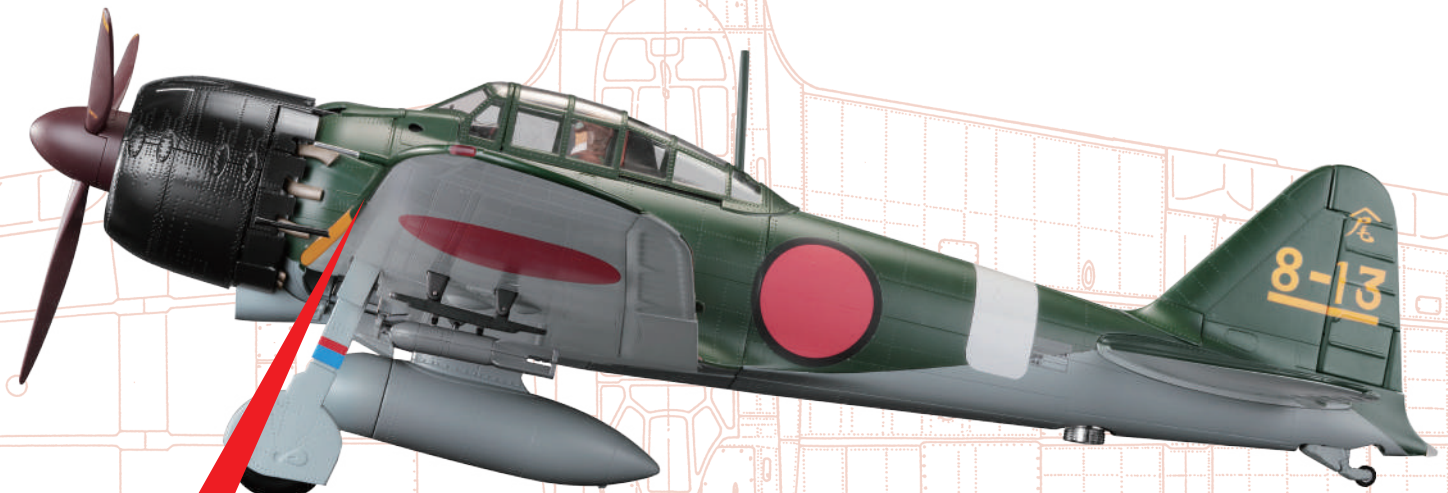


Alignez les trous de l'attache métallique **079-07** fournie lors de l'étape 79 avec les trous correspondants sur les encadrements du socle **084-01** et **089-02** et vissez à l'aide de 2 vis **079-09**.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 90 : vérifier le revêtement supérieur de l'aile gauche

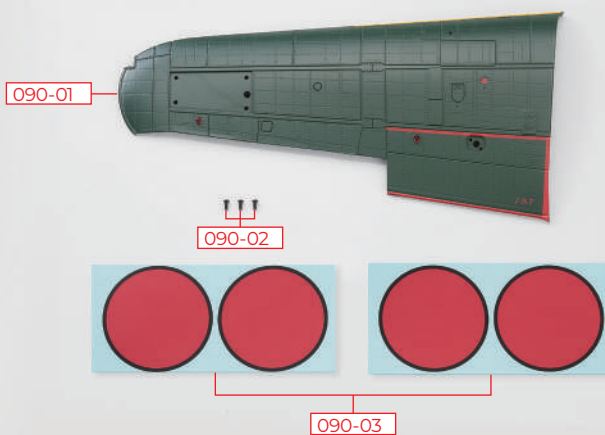


Étape 90 Assemblage

Revêtement supérieur de l'aile gauche

Il n'y a pas d'assemblage pour cette étape. Vérifiez que vous avez le bon nombre de décalcomanies pour le revêtement supérieur de l'aile gauche.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 90



LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	090-01	1	Zamak
☐	090-02	3 (1 spare)	Métal
☐	090-03	2 sets (1 spare set)	Décalcomanie

Il n'y a pas d'assemblage. Conservez le tout dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin ultérieurement.

Étape 91 : installer le mécanisme d'élévation muni du connecteur d'alimentation

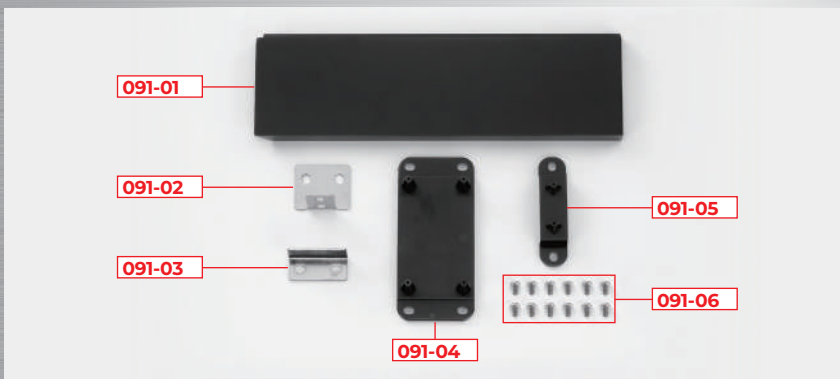


Étape 91 Assemblage

Mécanisme d'élévation

Pendant cette étape, vous commencerez à installer/intégrer le circuit imprimé qui contrôle le mécanisme d'élévation dans le socle et à raccorder l'alimentation. Une fois cela fait, le mécanisme d'élévation devrait faire monter et descendre l'avion ainsi que de finaliser les différentes fonctions électroniques.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 91



Vous aurez besoin d'un tournevis.

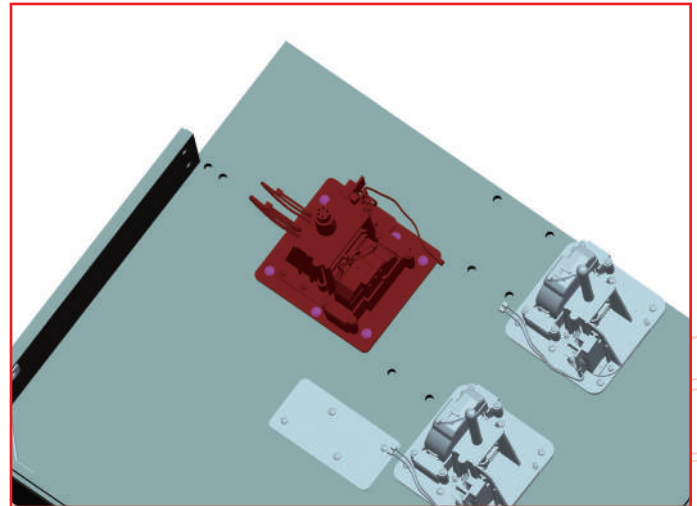
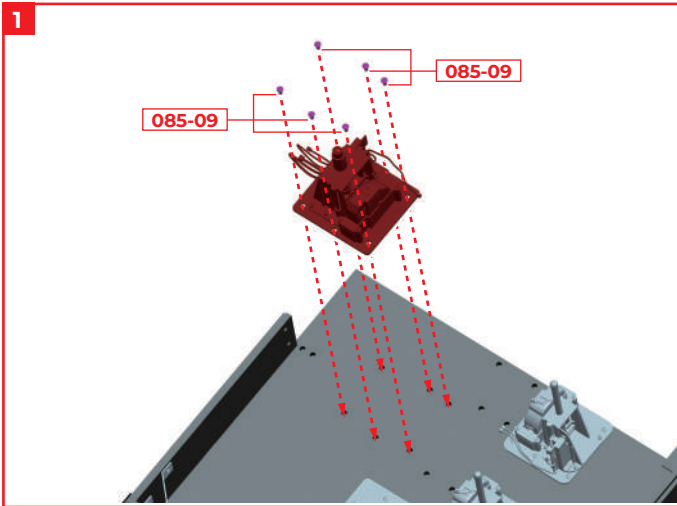
* Les composants 091-01, 091-02, 091-03, 091-05 ainsi que les 8 vis 091-06 ne seront pas utilisés lors de cette étape. Conservez-les jusqu'à ce que vous en ayez besoin.

LISTE DES PIÈCES

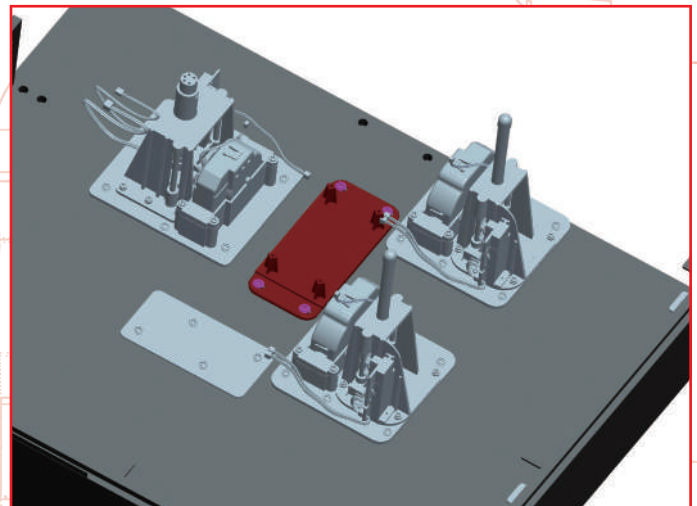
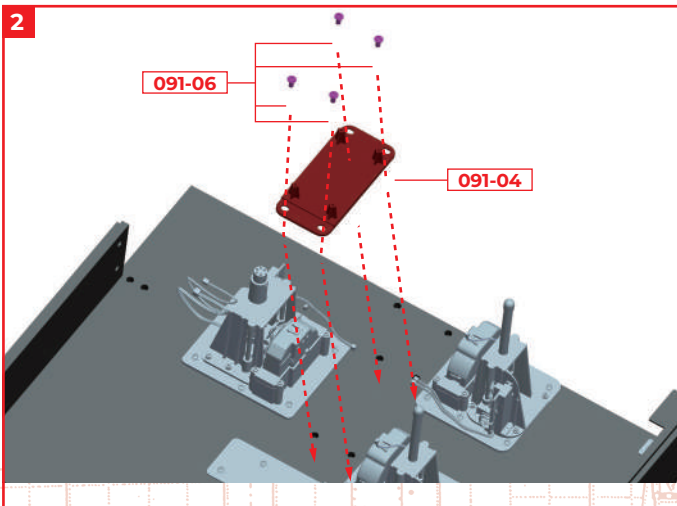
	PIÈCES	N°	MATÉRIAU
☐	091-01	1	MDF
☐	091-02	1	Métal
☐	091-03	1	Métal
☐	091-04	1	Résine ABS
☐	091-05	1	Résine ABS
☐	091-06	12	Métal

PHASE 1

← : Coller
- - - : Ne pas coller

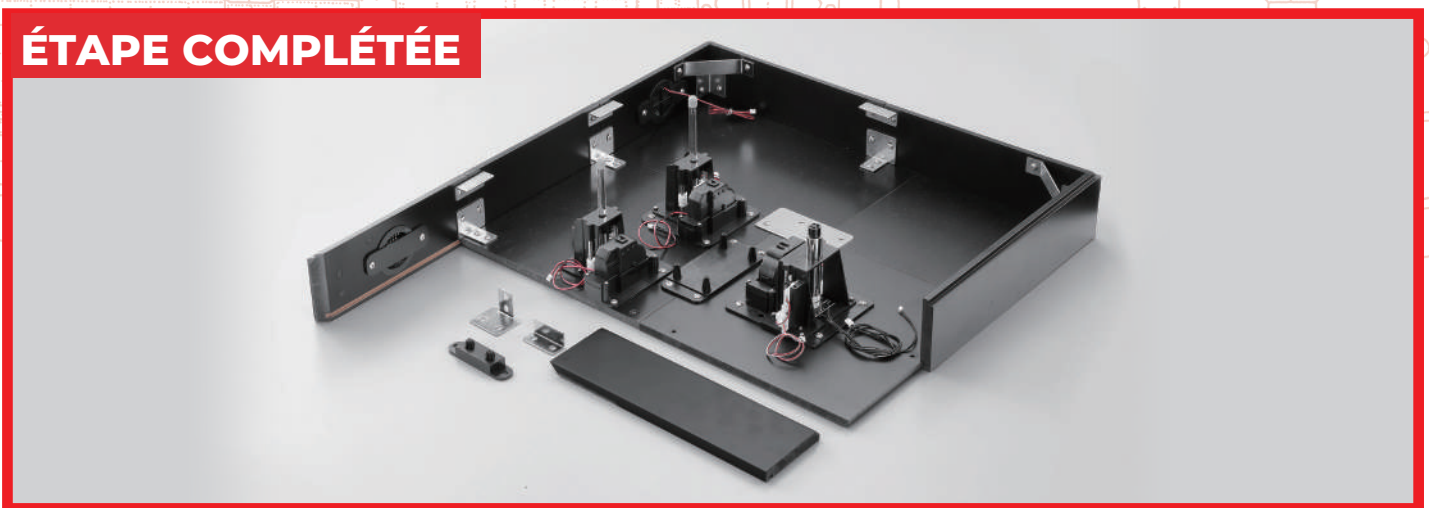


Placez le mécanisme d'élévation avec l'alimentation électrique assemblée lors de l'étape 87 sur le socle, en faisant attention à l'orientation des pièces. Fixez-le à l'aide des 6 vis 085-09 fournies lors de l'étape 85.



Placez le support du circuit imprimé 091-04 sur le socle et fixez-le à l'aide de 4 vis 091-06.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



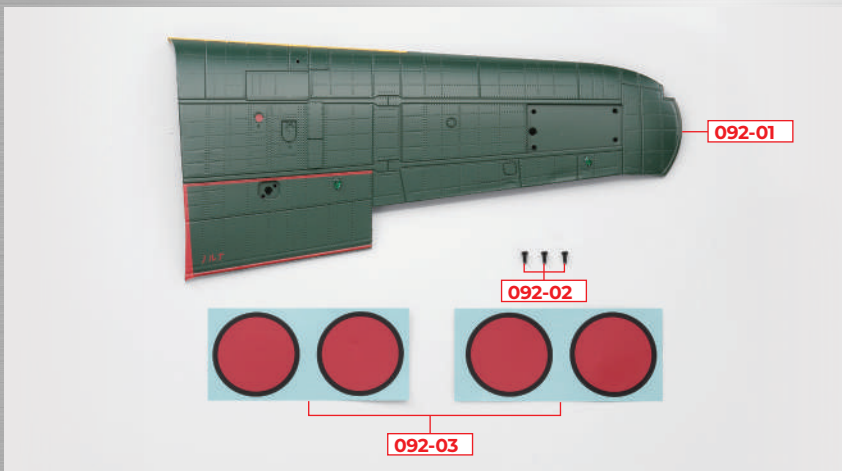
Étape 92 : vérifier le revêtement supérieur de l'aile droite



Étape 92 Assemblage
Revêtement supérieur de l'aile droite

Aucun assemblage n'est requis lors de cette étape.. Vérifiez que vous avez le bon nombre de décalcomanies pour le revêtement supérieur de l'aile droite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 92



Il n'y a pas d'assemblage pour cette étape. Conservez le tout dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous en ayez besoin ultérieurement.

LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	092-01	1	Zamak
☐	092-02	3 (+1)	Métal
☐	092-03	2 sets (+1 set suppl.)	Décalcomanie