

Montez le  
**Douglas DC-3<sup>TM</sup>** **10**

ÉCHELLE 1:32



Altaya

**MODEL SPACE<sup>TM</sup>**

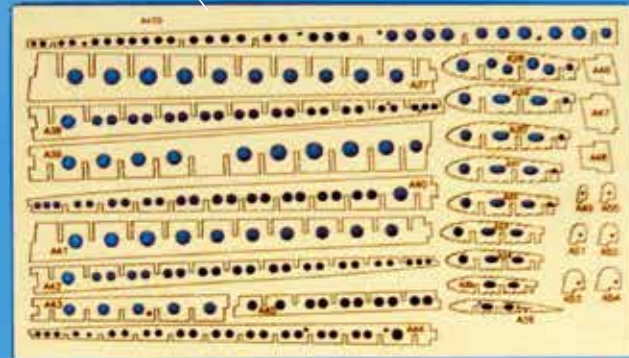
by **PLANETA D'AGOSTINI®**

Montez le  
**Douglas DC-3**

Plaques en aluminium pour le fuselage x 2

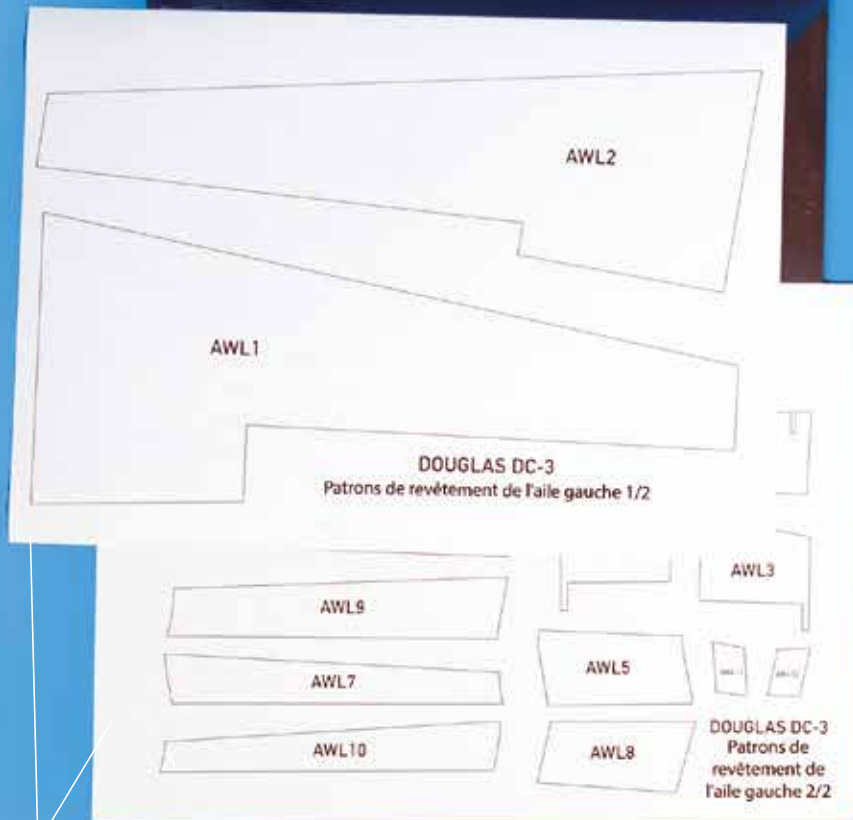


Pièces en bois

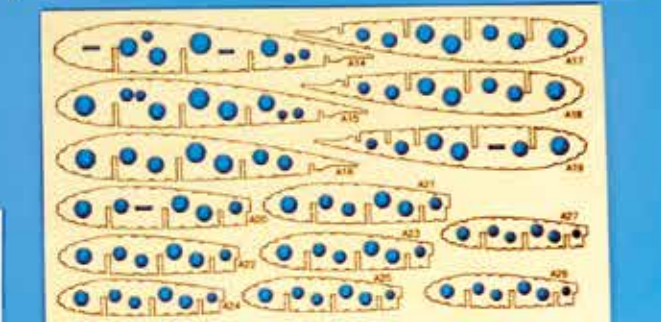


Tiges

Tige de 0,8 mm



Patrons de revêtement de l'aile gauche



C58b C58c C58d C58e C58f C58g C58h



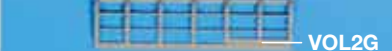
C58a C67G



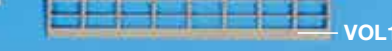
C72G C71G



C68G



VOL2G



VOL1G



Pièces du moteur

Terminer l'aile gauche - Pack 10

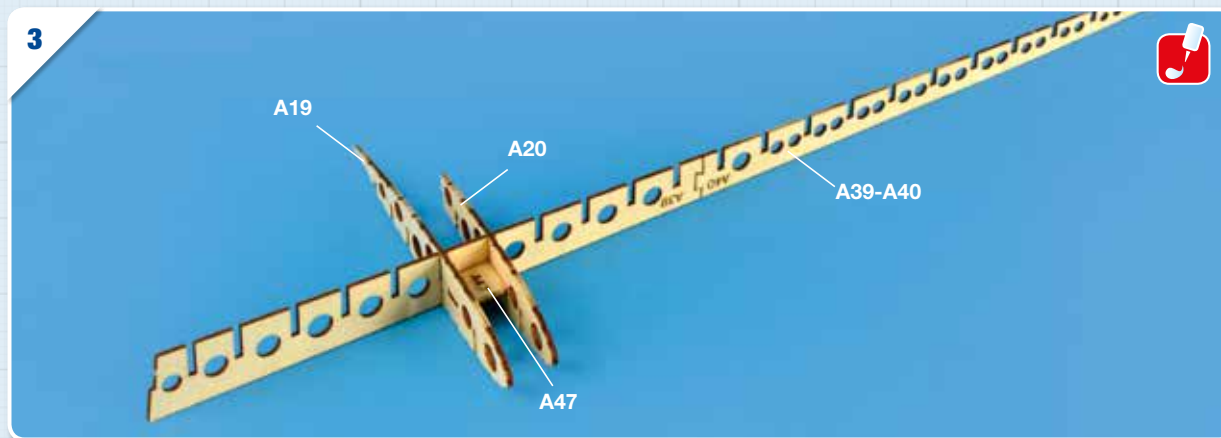
**Attention :** certains éléments, notamment les plaques en bois prédécoupées, peuvent ne pas présenter le même aspect que ceux qui illustrent les photos du guide. Évidemment, les pièces de montage individuelles de chaque plaque ont la même forme, dimension et description que celles indiquées ici.

## Terminer l'aile gauche

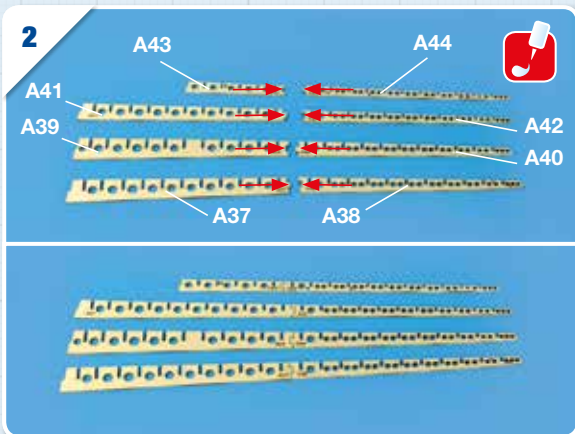
Consultez le verso pour vérifier toutes les pièces.



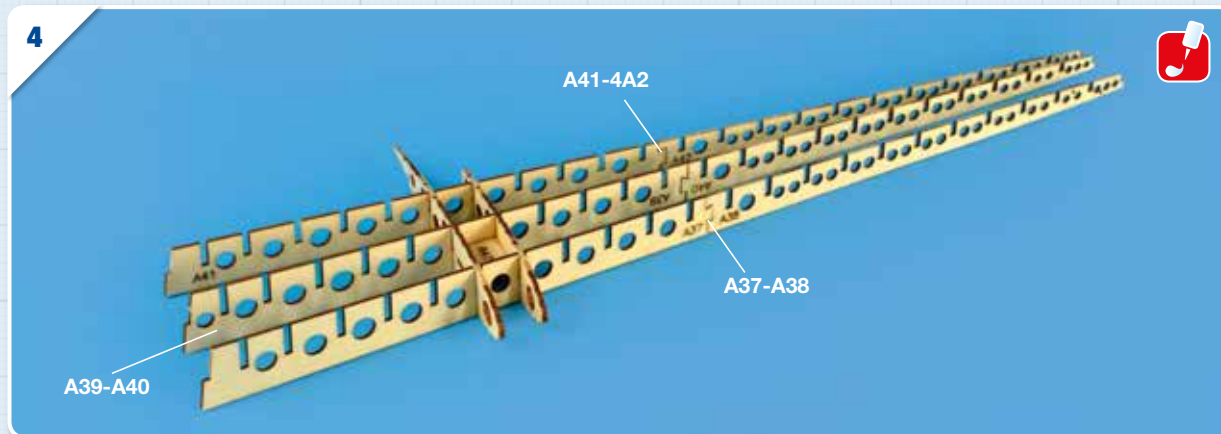
Prenez les plaques en bois pour l'aile gauche et l'une des pièces **A13**, réservées du pack précédent. Retirez toutes les pièces de la plaque à l'aide d'un cutter et poncez les bords avec une lime et du papier de verre.



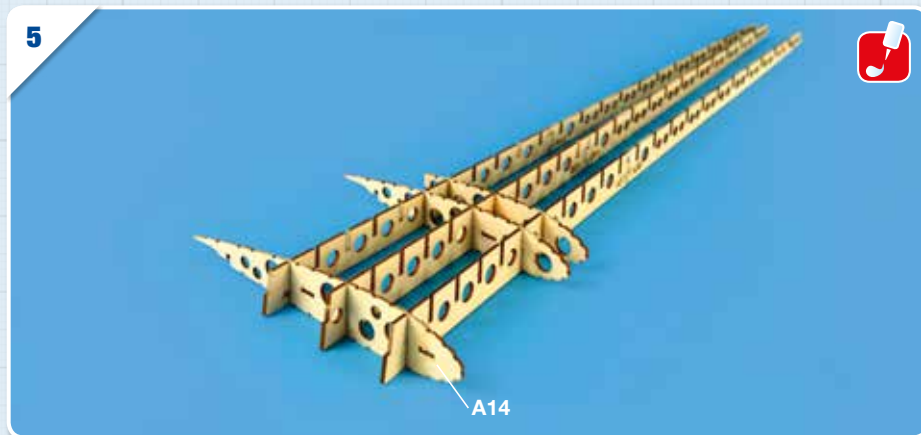
Montez les pièces **A19**, **A20** et **A47** sur les pièces **A39-A40**. Le montage de la pièce **A47** entre **A19** et **A20** indique l'angle adéquat des pièces suivantes. Cette union est similaire à celle de l'aile droite.



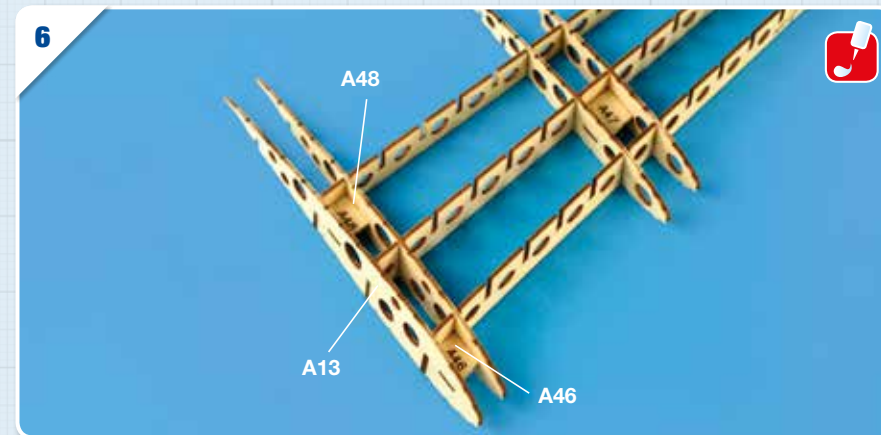
Commencez l'assemblage de l'aile gauche comme indiqué sur les images, en assemblant les pièces **A37-A38**, **A39-A40**, **A41-A42** et **A43-A44**. Assemblez-les et collez-les sur une surface plane.



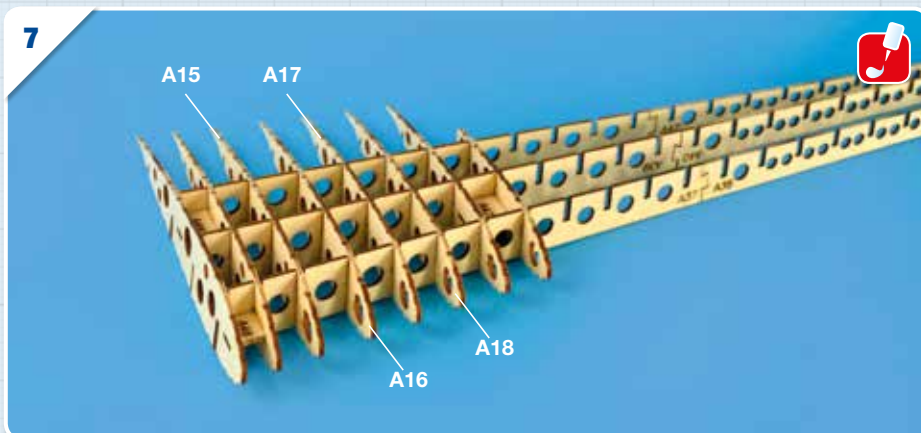
Montez et collez les pièces **A37-A38** et **A41-A42** sur le montage de l'étape 3, comme indiqué sur l'image.



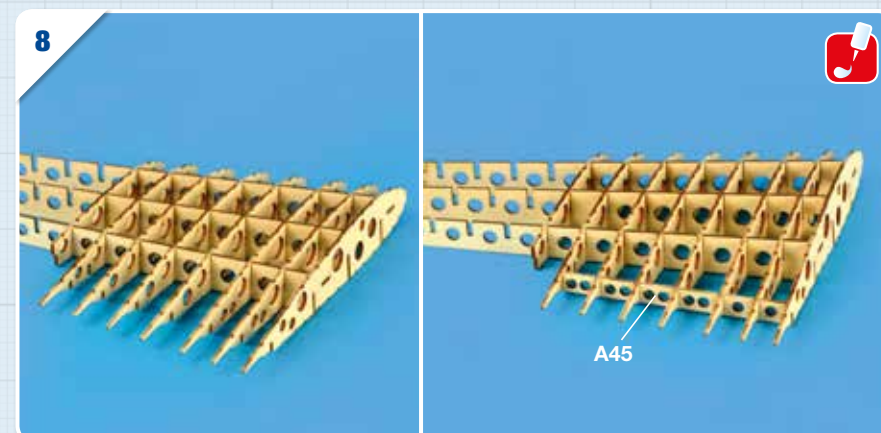
Montez et collez l'encadrement **A14** à sa place, comme indiqué sur l'image.



Montez et collez les supports **A48** et **A46**, puis la pièce **A13**.

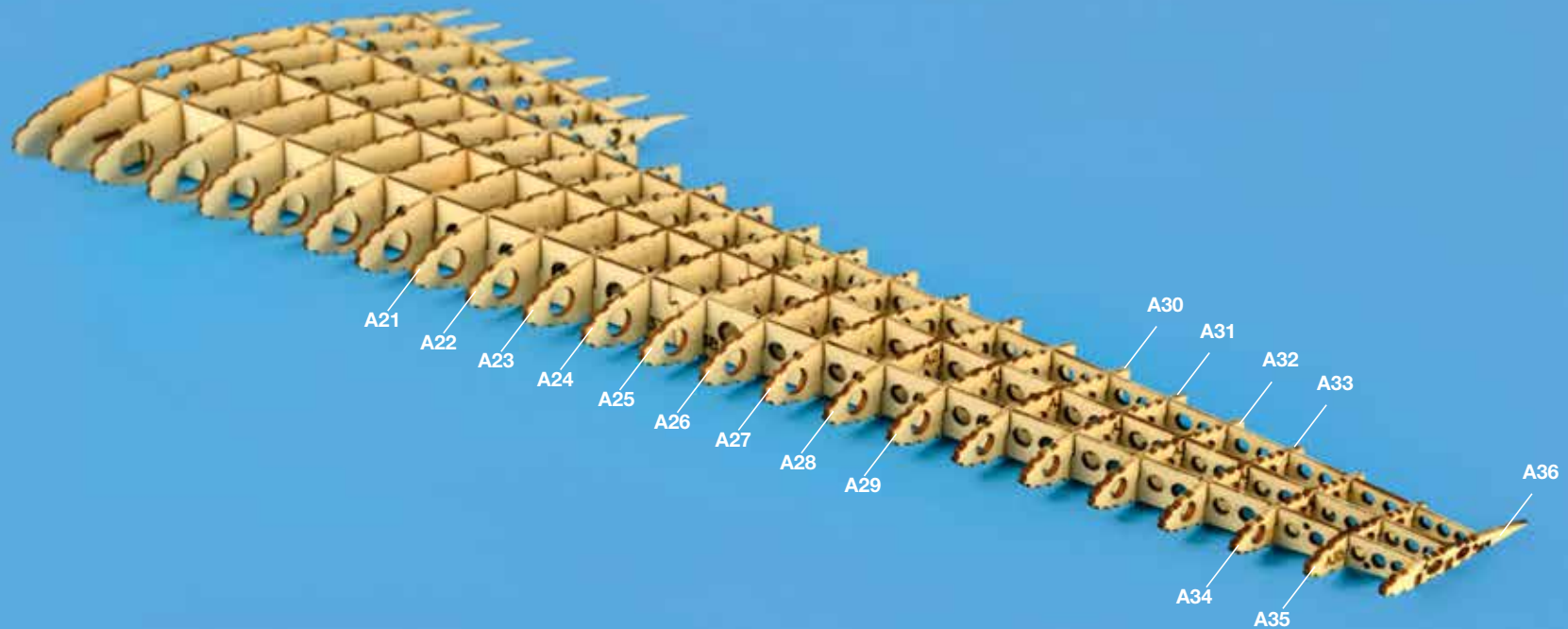


Ajoutez les pièces **A15**, **A16**, **A17** et **A18**.



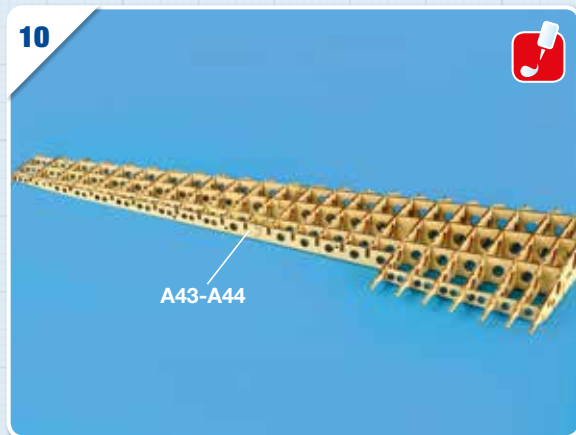
Montez et collez la pièce **A45** sur les nervures montées aux étapes précédentes.

9



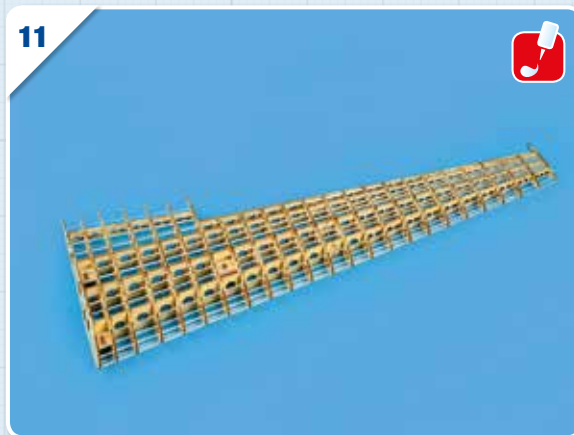
Montez et collez les pièces restantes de l'aile, de la pièce **A21** à **A36** incluse, comme indiqué sur l'image.

10



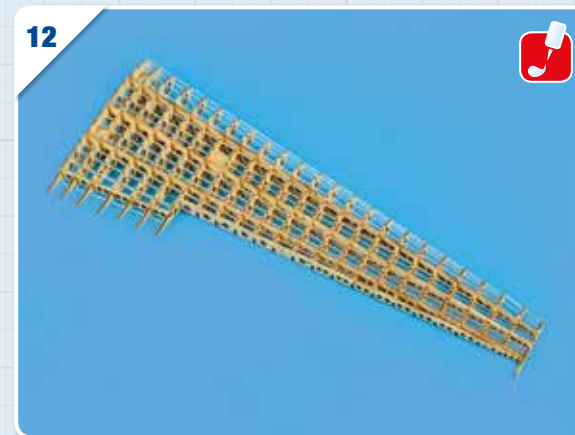
Sur le côté postérieur de l'aile, montez et collez la pièce formée par **A43-A44**.

11



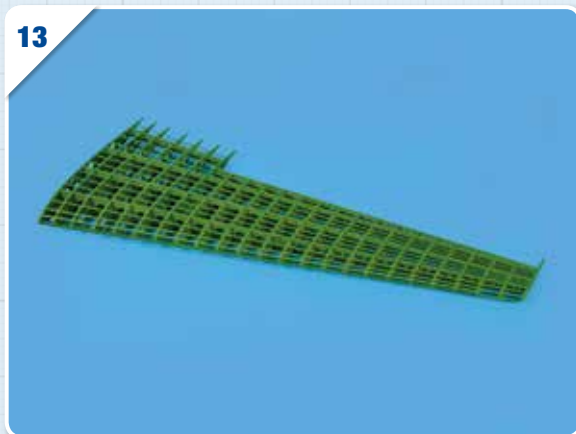
Mettez les tiges sur les encoches correspondantes. Si nécessaire, peaufinez les encoches avec une lime pour que le bord extérieur des tiges soit à la hauteur des nervures.

12



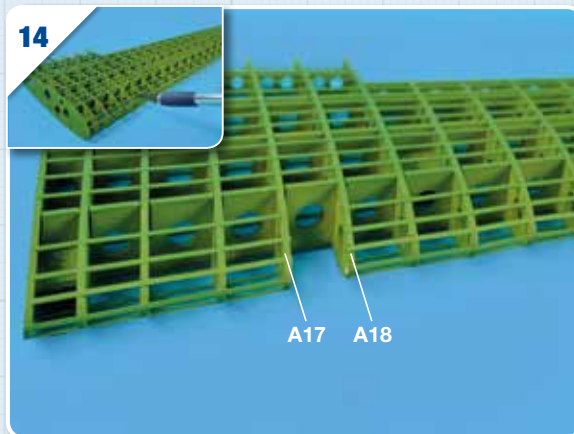
Mettez également les tiges du côté inférieur de l'aile.

13



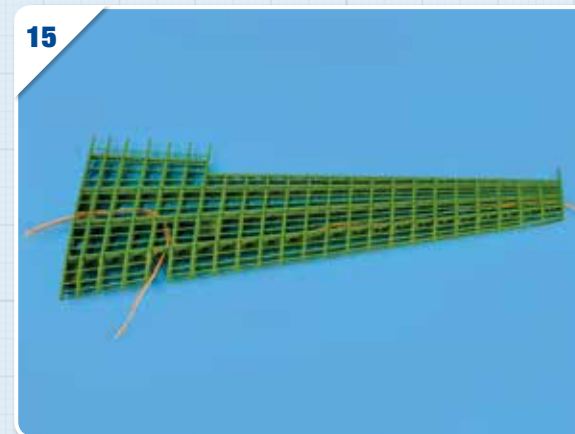
Appliquez un apprêt, poncez avec soin le montage puis peignez l'aile en vert. Laissez sécher.

14

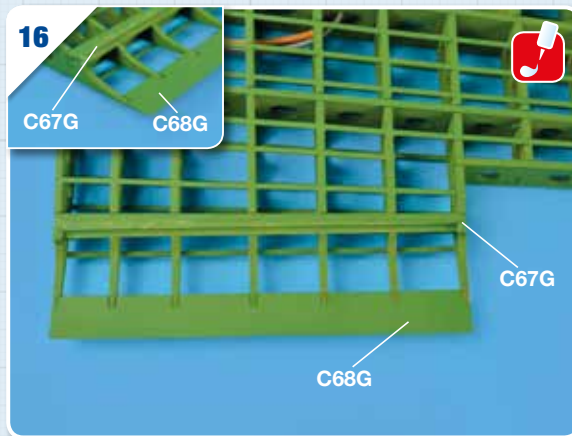


Coupez et retirez délicatement les tiges de la zone indiquée, pour laisser un espace entre les nervures **A17** et **A18** sur l'aileron.

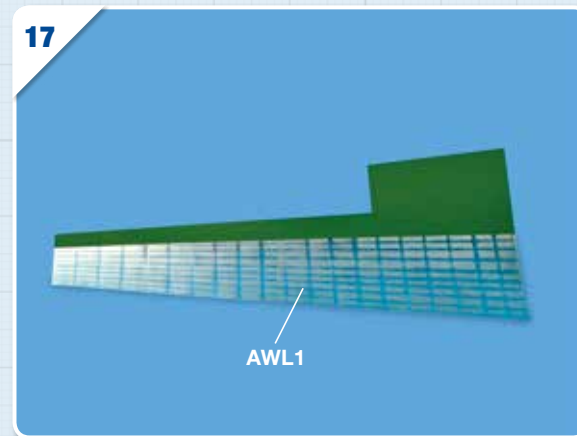
15



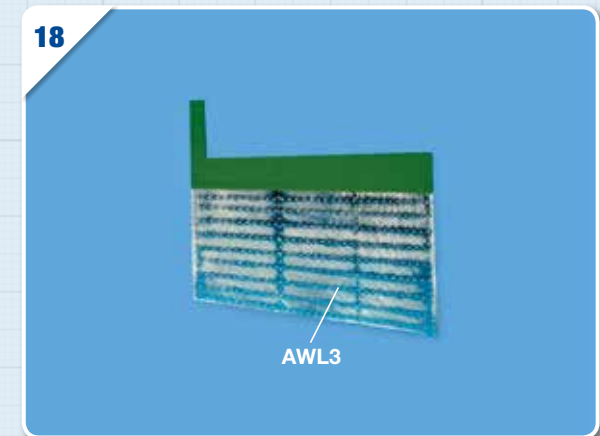
Si vous réalisez l'illumination, introduisez deux morceaux de câble dans la structure, comme indiqué. Si vous n'allez pas ajouter l'éclairage, ne tenez pas compte de cette étape ni des étapes 28, 29, 30, 31, 32, 36, 38, 40, 43, 44 et 45.



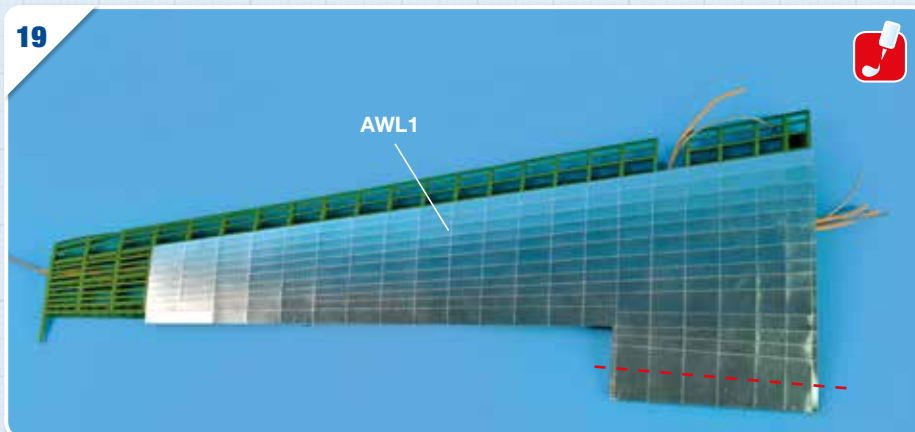
Poncez les pièces **C67G** et **C68G**, appliquez un apprêt et peignez-les en vert. Montez-les comme indiqué sur l'image.



Comme dans les étapes antérieures, préparez la couverture **AWL1**. À l'arrière de la pièce, peignez la zone foncée de l'image en vert, en couvrant le reste avec du ruban cache pour ne pas tacher cette partie.



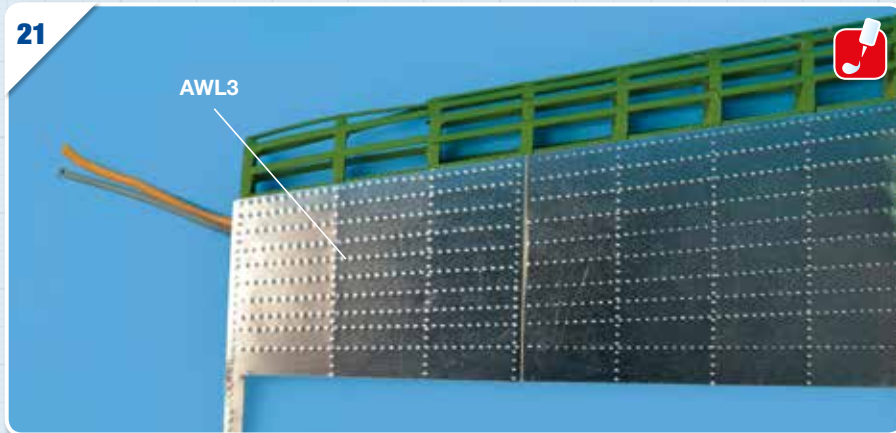
Répétez le processus pour recouvrir la pièce **AWL3**, en vous reportant à l'image pour savoir quelle zone peindre en vert.



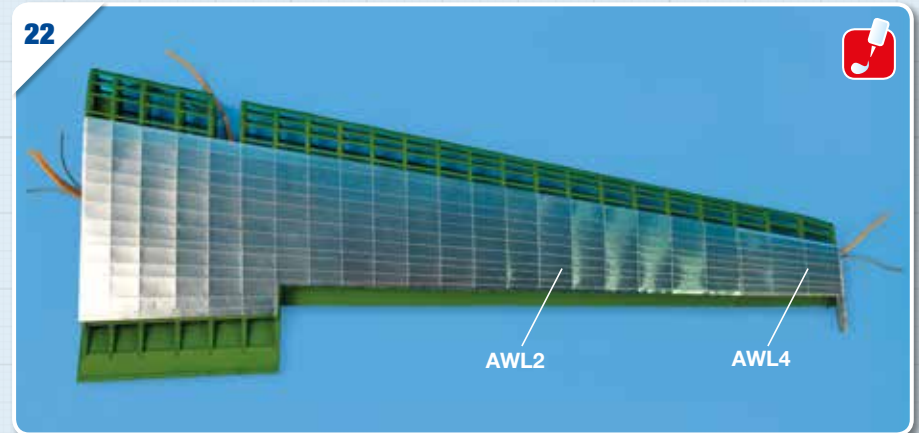
Commencez par couvrir le côté supérieur de l'aile en collant la pièce **AWL1**, comme indiqué sur l'image. Faites attention en recouvrant les pièces **AWL1** et **AWL3** : ne retirez pas le morceau qui dépasse de l'arrière de l'aile, indiqué par les pointillés, qui doit être de 4 mm.



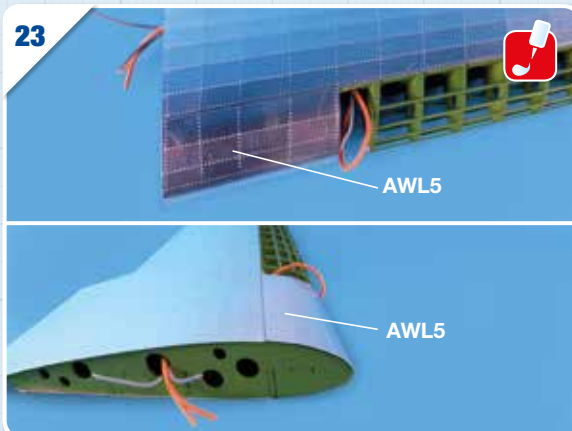
Le détail montre la position **AWL1** : veillez à ce que près de la moitié de la largeur de la nervure **A33** et les pièces **A37-A38** soient à découvert, de façon à offrir un bon support au reste du revêtement.



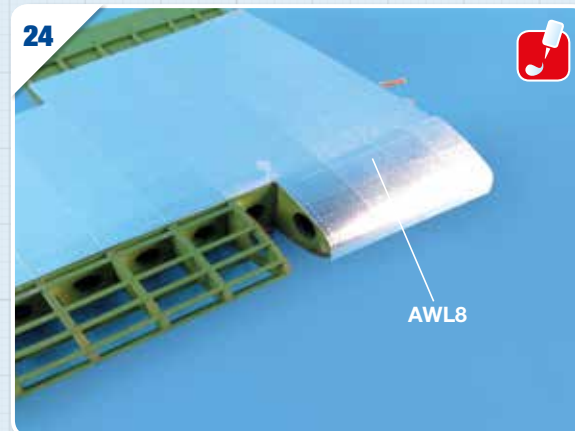
Terminez le revêtement de la partie supérieure de l'aile en ajoutant la pièce **AWL3**.



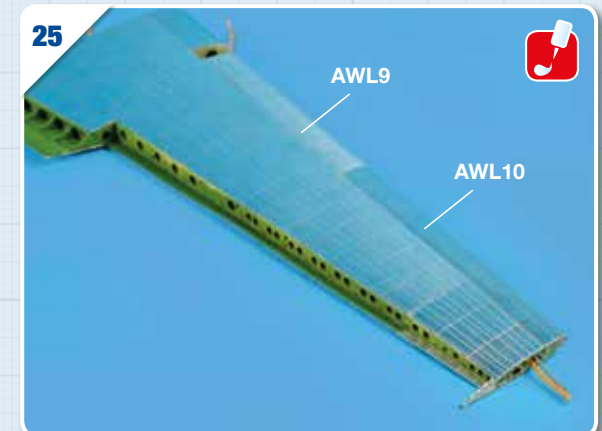
Répétez les opérations sur la partie inférieure de l'aile. Pour ce faire, montez les pièces **AWL2** et **AWL4**.



Commencez par recouvrir le bord de l'aile. Préparez la pièce de revêtement **AWL5**. Pliez-la et ajustez-la avec précaution avant de la coller, comme indiqué sur l'image.

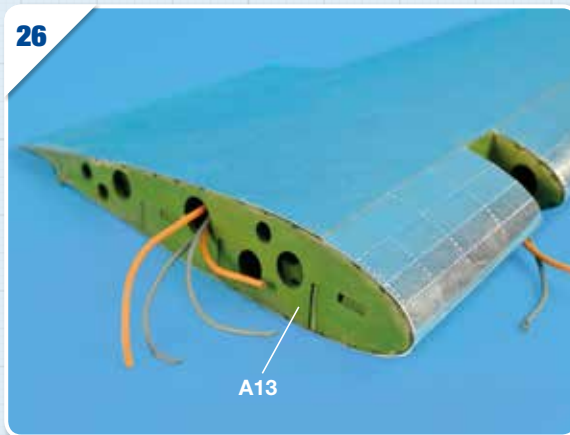


Sur la partie inférieure de l'aile, montez et collez la pièce du revêtement **AWL8**.

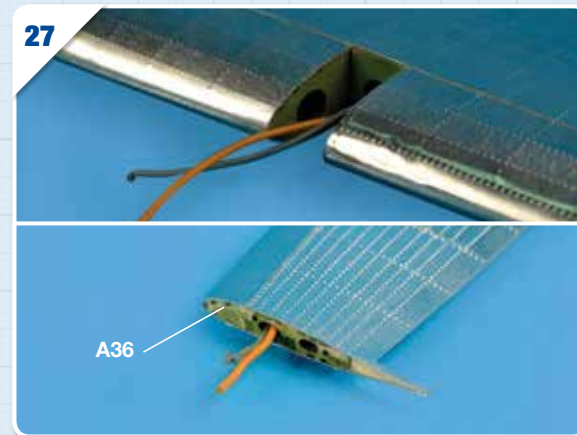


Terminez le revêtement de la partie inférieure de l'aile en ajoutant les pièces **AWL9** et **AWL10**. Continuez également le revêtement de la partie supérieure de l'aile avec les pièces **AWL6** et **AWL7**.

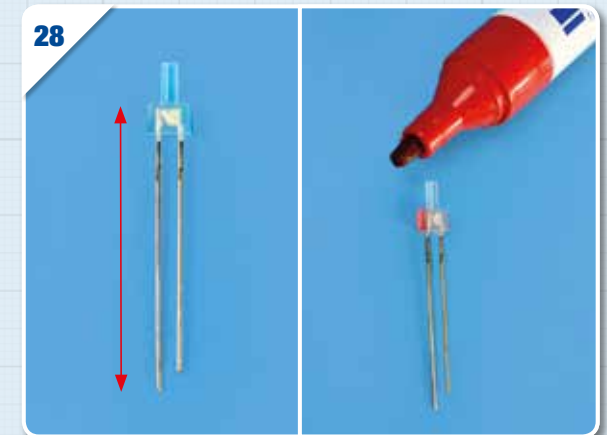




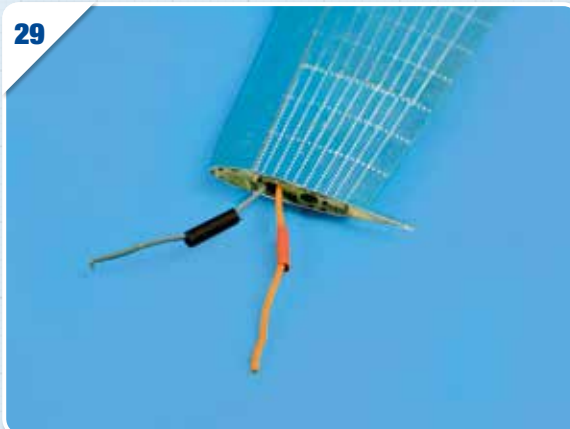
Retirez l'excédent de revêtement à l'aide d'une lime et de papier de verre, de façon à l'égaliser à la pièce **A13**.



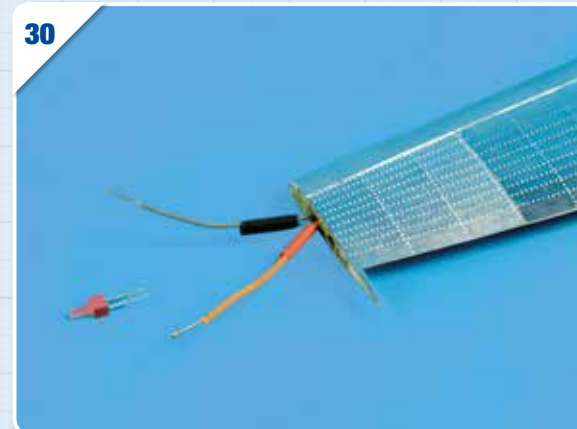
Poncez l'excédent de revêtement autour de l'ouverture réalisée à l'étape 14 (en haut) et égalisez le revêtement avec la pièce **A36**.



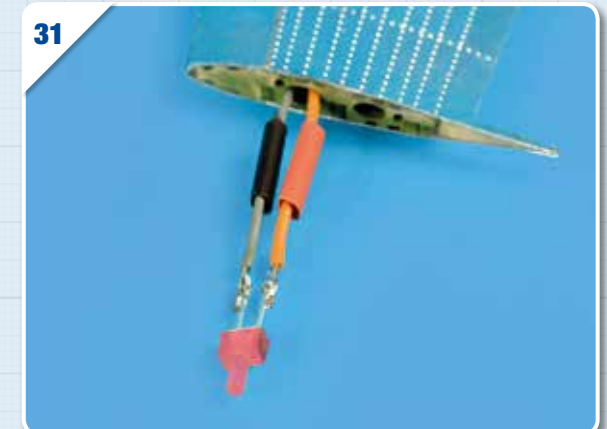
Pour connaître la polarité de la LED, observez la longueur des bornes : la longue est le positif (+). Il est recommandé de marquer le côté positif de la diode avec un feutre indélébile.



Coupez deux morceaux de tuyau en plastique thermofusible de 1 cm de long et mettez-les dans les câbles qui dépassent de l'aile, comme indiqué sur l'image.



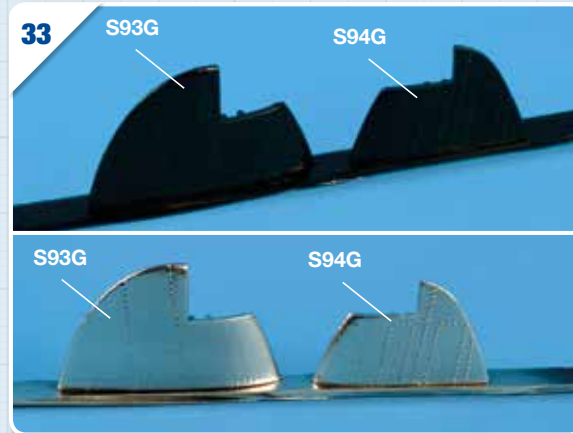
Une LED rouge sera montée sur l'extrémité de l'aile gauche. Coupez les extrémités des câbles avec une pince et dénudez-les, comme indiqué sur l'image.



Soudez la LED aux câbles, en vous assurant que la polarité est correcte : le câble orange doit être branché au pôle positif, le tandis que le gris doit faire contact avec le pôle négatif.



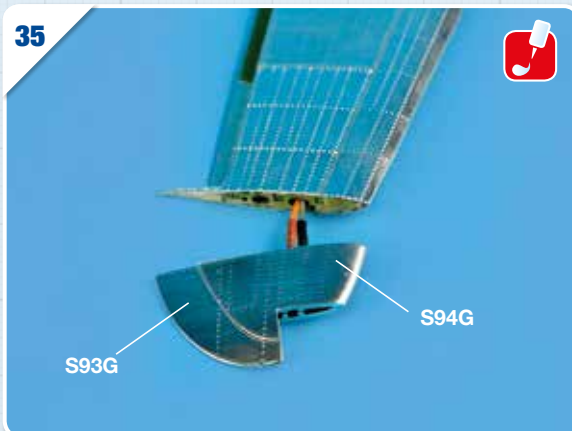
**32** Faites coulisser le tube thermofusible sur les soudures. Puis utilisez un briquet ou un fer à souder pour chauffer le tube et le faire fondre sur les soudures. Terminez l'isolation des connexions, pour éviter d'éventuels courts-circuits.



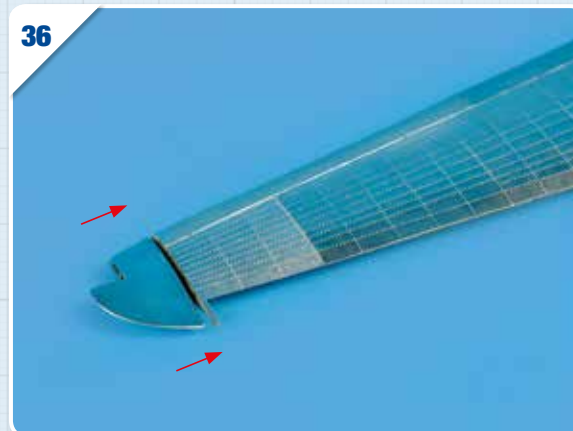
**33** Prenez les pièces **S93G** et **S94G**. Passez un apprêt et chromez-les, comme le reste du fuselage.



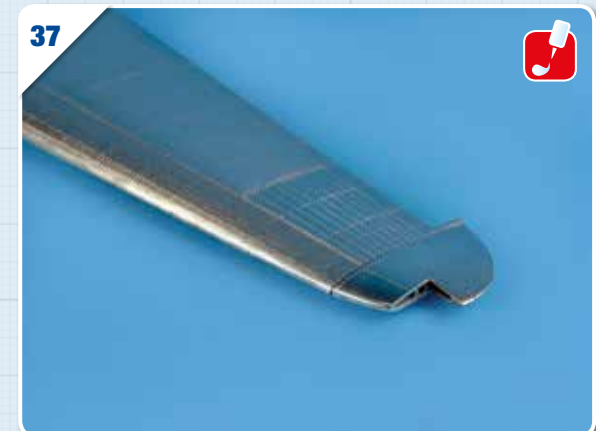
**34** En faisant très attention à la surface peinte, montez la LED sur la pièce **S93G**, comme indiqué sur l'image.



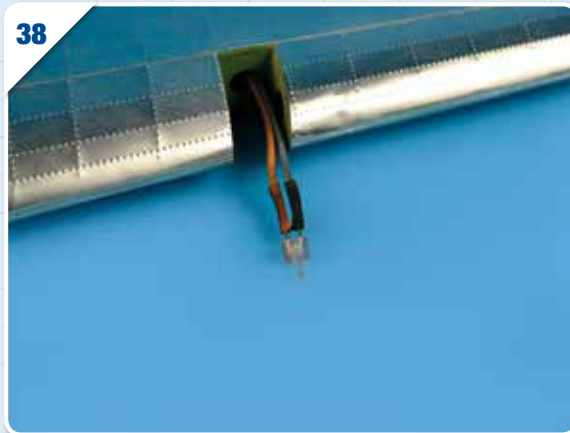
**35** Montez et collez la pièce **S94G** sur la pièce **S93G**, en utilisant très peu de colle. Ainsi, vous trouverez la LED plus facilement en cas de réparation.



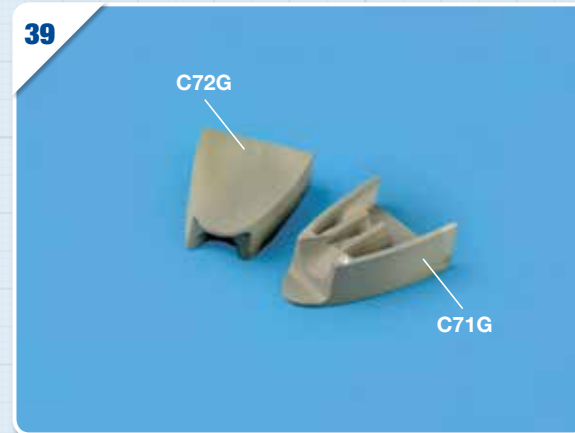
**36** Tirez délicatement sur les câbles reliés à la LED pour que l'extrémité de la pièce de l'aile soit à la hauteur du corps.



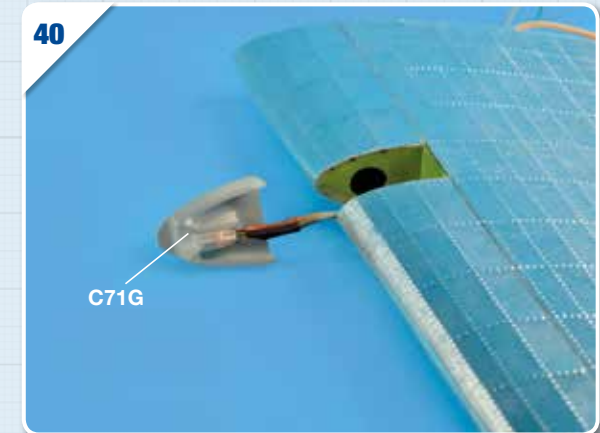
**37** Collez l'extrémité à sa place, comme indiqué sur l'image, en vous assurant qu'elle soit bien alignée. Utilisez uniquement la quantité de colle nécessaire.



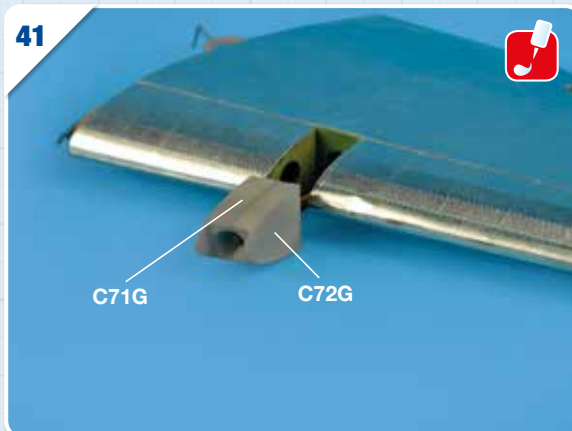
À l'instar de la LED rouge, assemblez une LED blanche au couple de câbles qui dépasse du stabilisateur.



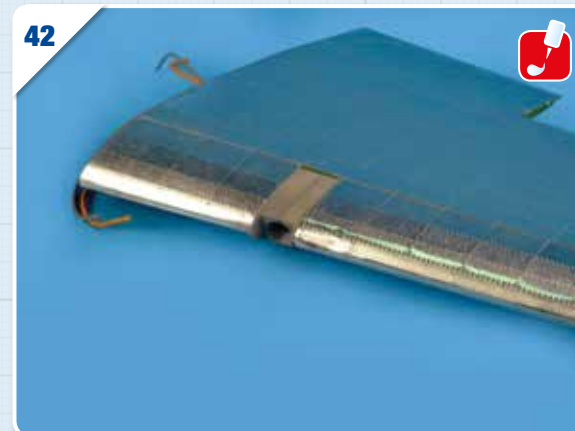
Prenez les pièces **C71G** et **C72G**. Poncez-les pour éliminer les imperfections et assurez-vous qu'elles s'emboîtent correctement.



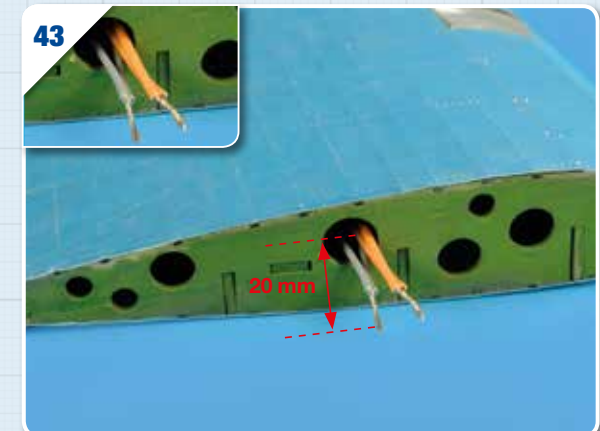
Montez la LED sur la pièce **C71G** comme indiqué sur l'image.



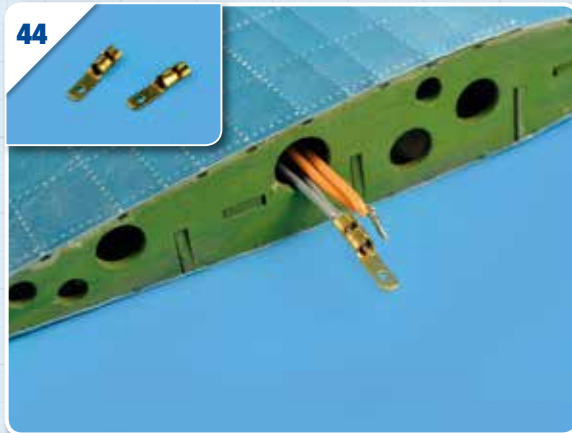
Montez et collez la pièce **C72G** comme indiqué sur l'image. Utilisez très peu de colle.



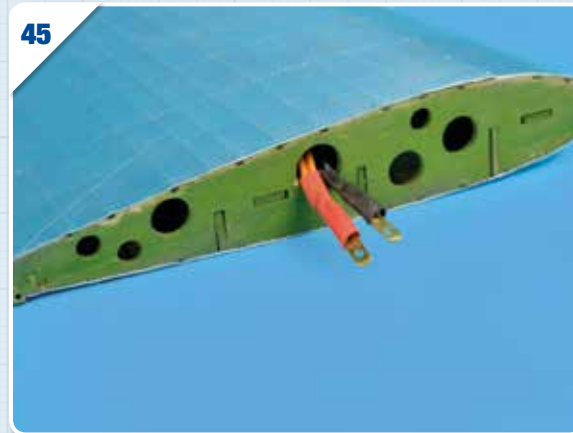
Mettez les câbles à l'intérieur de l'aile pour installer le module (voir image). Collez-le avec quelques gouttes d'adhésif.



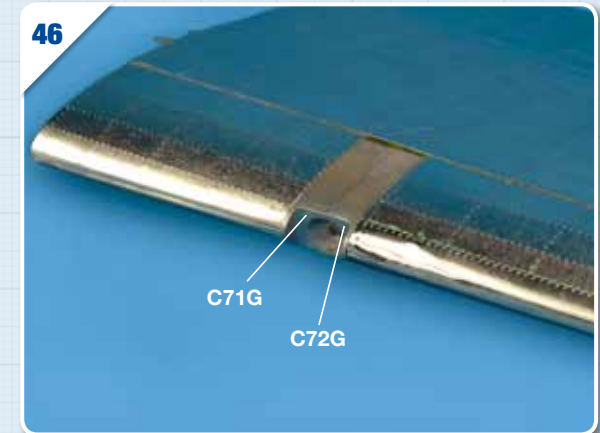
Coupez les câbles à une longueur de 20 mm, comme indiqué sur l'image. Dénudez les extrémités.



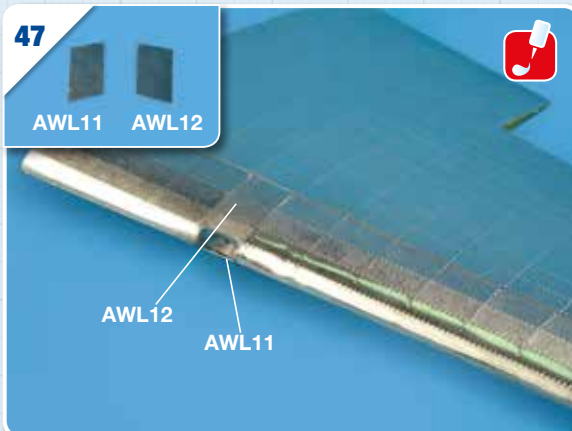
Prenez les fiches présentées dans l'encadré en haut à gauche. Passez les extrémités des câbles préparés au préalable dans les fiches, refermez-les délicatement avec une pince et soudez les unions.



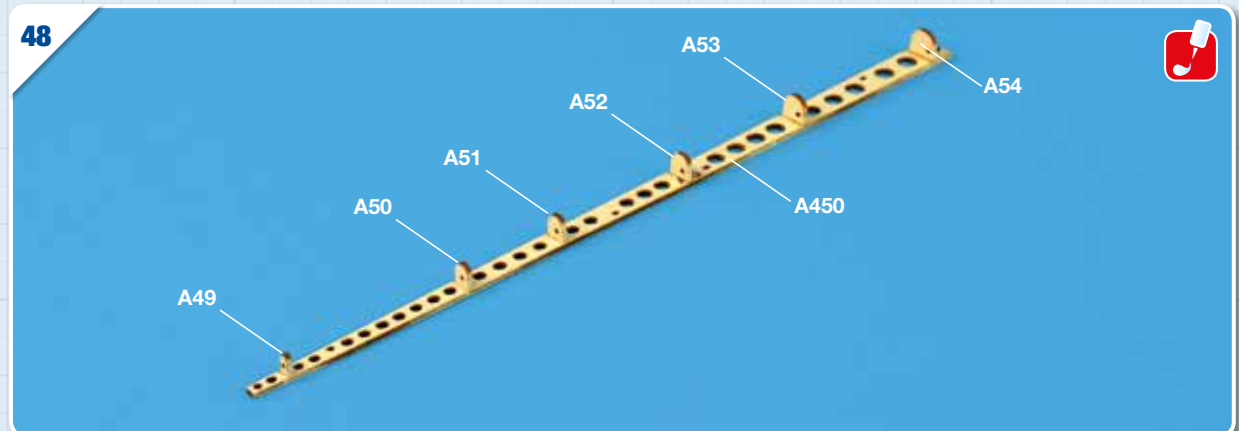
Isolez les connecteurs avec les tuyaux thermofusibles comme indiqué sur l'image, pour éviter les courts-circuits.



À l'aide d'un pinceau, peignez les parties avant des pièces **C71G** et **C72G**.



Couvrez les pièces **C71G** et **C72G**, travaillées aux étapes précédentes avec le revêtement **AWL11** et **AWL12**, sur les parties supérieure et inférieure respectivement. Rabaissez les pièces pour les monter avant de les collez et n'oubliez pas d'ajouter les lignes qui imiteront les rivets.



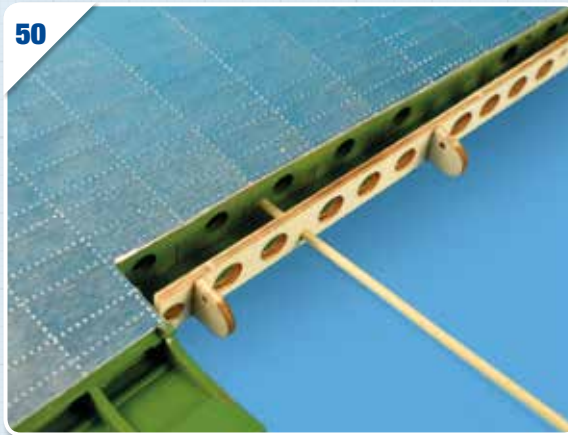
Il reste à monter le cache de l'aile. Montez le support pour le cache en assemblant et collant les pièces **A49**, **A50**, **A51**, **A52**, **A53** et **A54** sur la pièce **A450**, comme indiqué sur l'image.

49



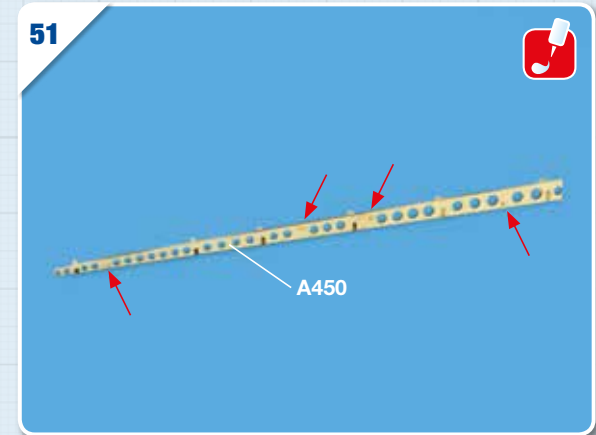
Assurez-vous que la pièce montée à l'étape précédente rentre dans la partie arrière de l'aile, comme indiqué sur l'image. Si nécessaire, corrigez-la avec précaution.

50



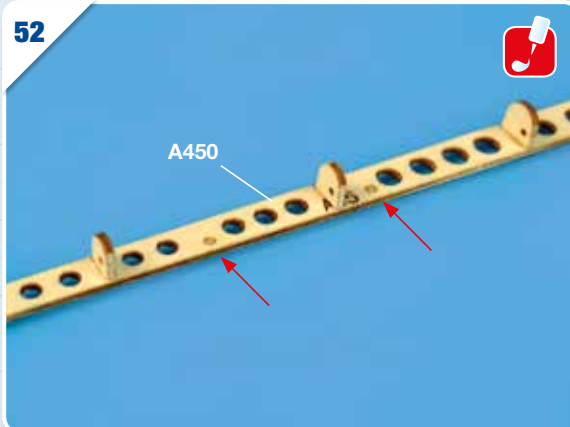
Pour corriger la position du support, il est recommandé d'utiliser les tiges. Coupez quatre pièces de 3 mm de la tige de bambou fournie dans le second pack.

51



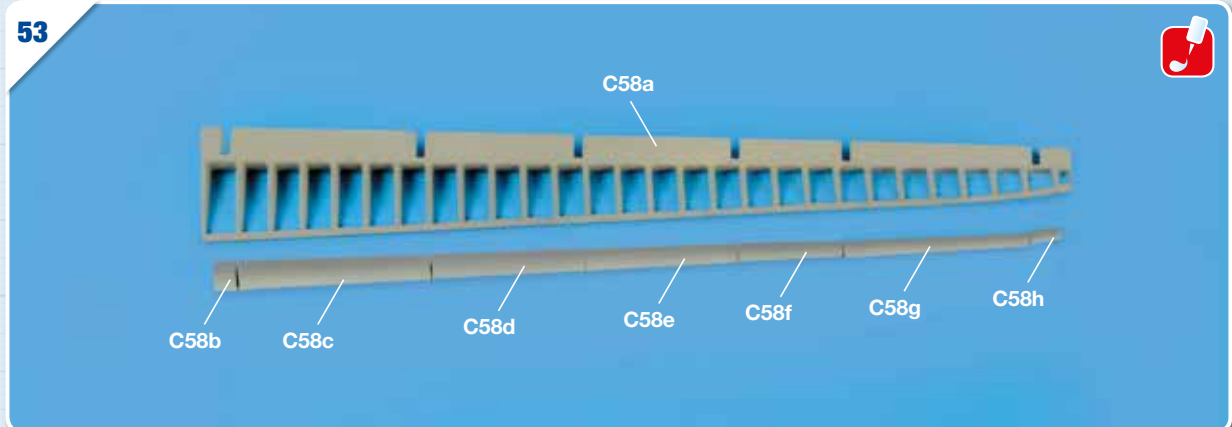
Montez et collez les quatre morceaux de tige de l'étape précédente dans les trous de la pièce **A450**, comme indiqué sur l'image.

52



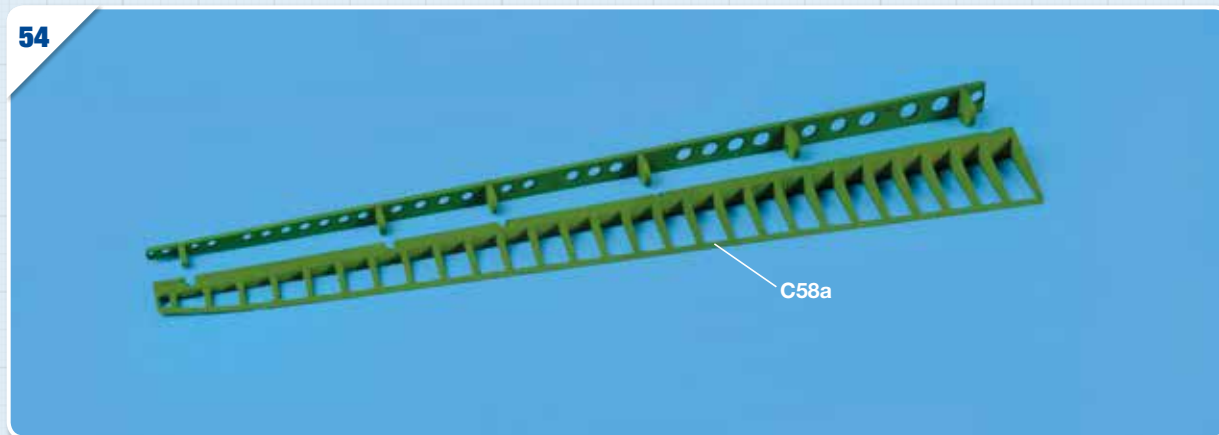
Les pointes des broches doivent rester alignées avec les parties visibles de la pièce **A450** (voir image).

53



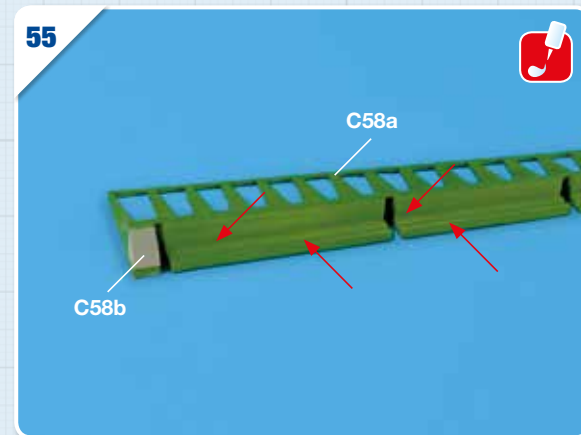
Séparez les pièces qui composent le rabat de l'aile : **C58a**, **C58b**, **C58c**, **C58d**, **C58e**, **C58f**, **C58g** et **C58h**. Poncez les rugosités à l'aide d'une lime et de papier de verre.

54



Prenez le support du rabat et la pièce **C58a**. Appliquez l'apprêt sur les deux pièces et peignez-les de couleur verte. Laissez sécher.

55



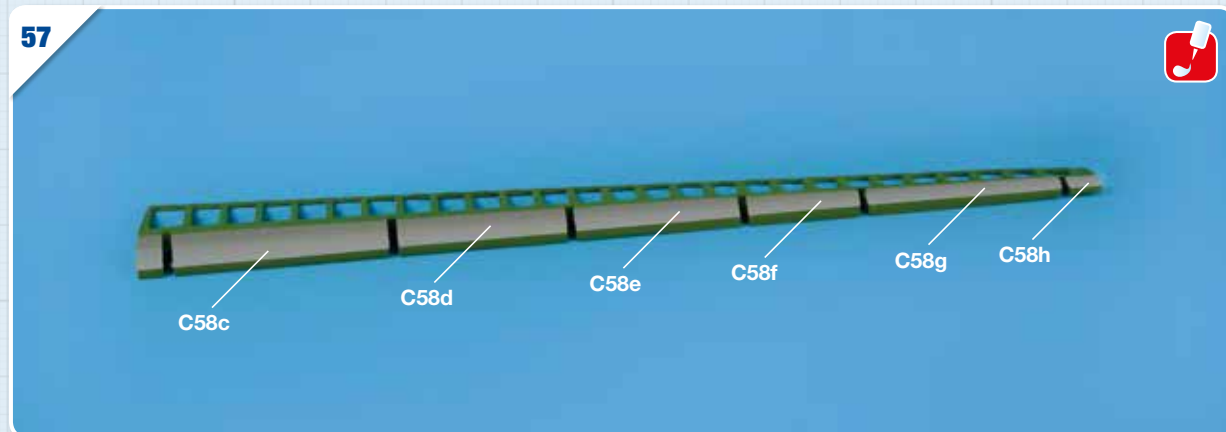
Poncez les surfaces planes indiquées sur l'image. Puis montez et collez l'extrémité de la pièce **C58b**. Utilisez très peu de colle et veillez à ne pas boucher le trou central.

56

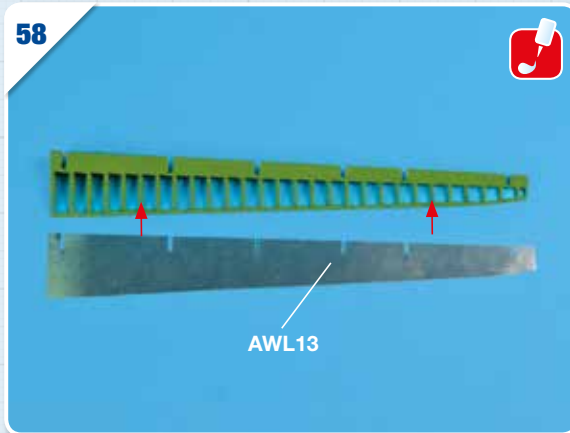


Passez la tige de 0,8 mm de diamètre dans le trou, pour vous assurer qu'il soit bien dégagé.

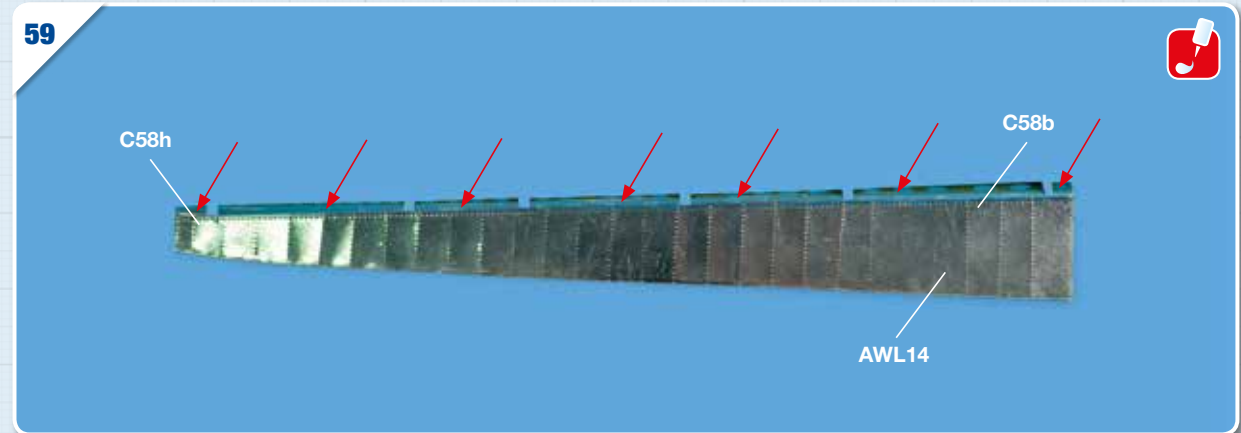
57



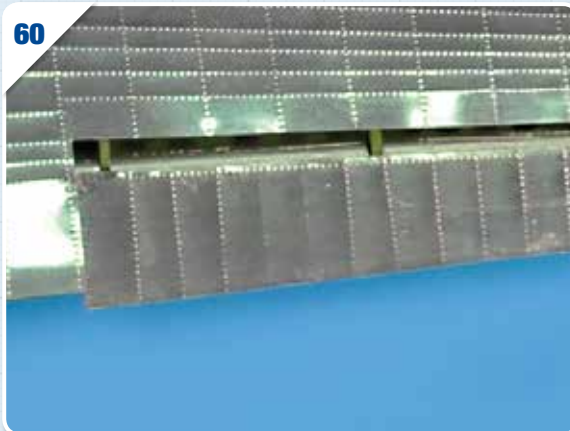
À l'instar de la pièce **C58b**, montez et collez les pièces **C58c**, **C58d**, **C58e**, **C58f**, **C58g** et **C58h** à leur place, l'une après l'autre en commençant par la **C58c**. Assurez-vous que le trou de chaque extrémité soit bien dégagé à l'aide de la tige en laiton.



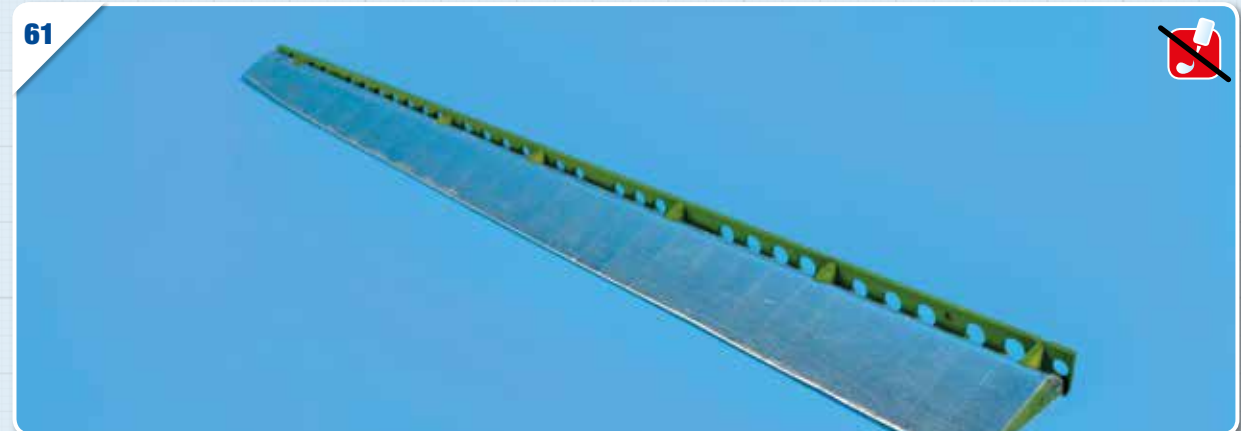
Préparez la pièce du revêtement **AWL13** et couvrez la partie inférieure du rabat.



Préparez la pièce du revêtement **AWL14** pour la partie inférieure. Travaillez-la et collez-la comme indiqué. Retirez le revêtement pour mettre à nu la surface arrondie des pièces **C58b** à **C58h** (flèches rouges), appliquez un apprêt puis une peinture chromée. Laissez sécher.



Une fois l'aile montée, les pièces peintes à l'étape précédente seront visibles lorsque l'aileron descend.



Montez le rabat de l'aileron sur le support et introduisez la tige par les trous pour faire la charnière. N'utilisez pas de colle pour que l'aileron soit mobile. Coupez l'excédent de laiton des deux côtés. Conservez les pièces que vous n'avez pas utilisées pour des étapes de montage postérieures.