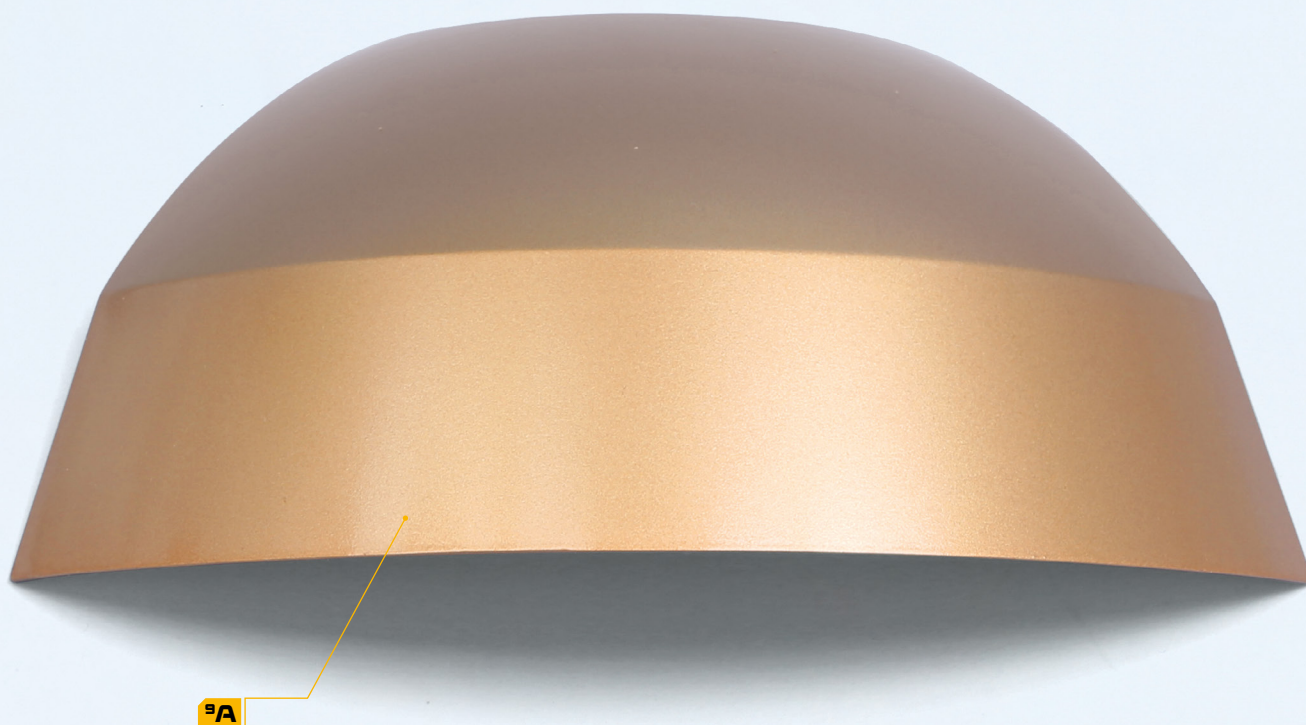


DÔME DU DALEK

PANNEAU ARRIÈRE, RONDELLES ET CINQ VIS BM



CONSEIL

Conservez les vis restantes dans des petits sachets que vous aurez préalablement étiquetés en indiquant leurs nom et dimensions.

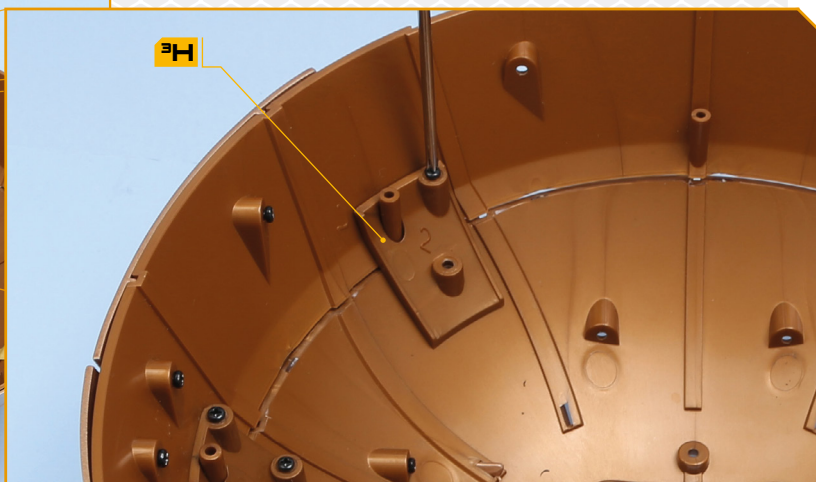
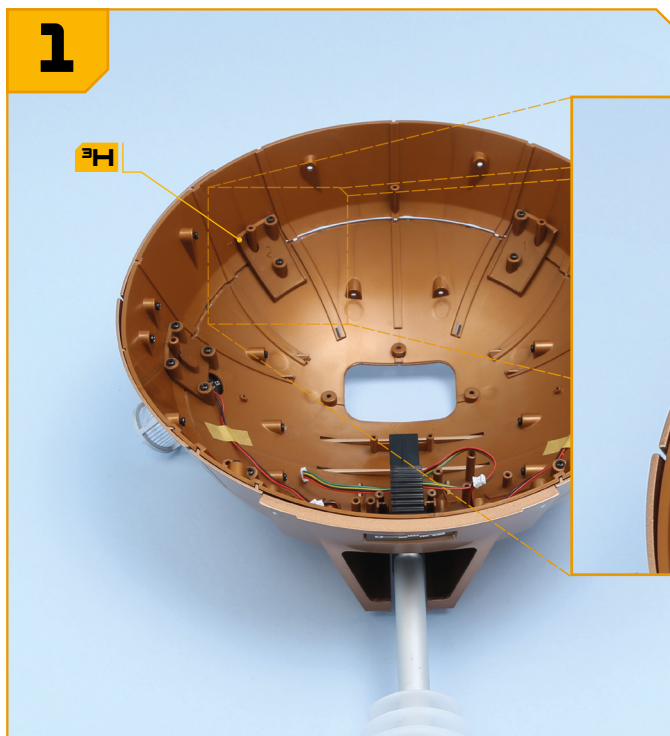
COMPOSANTS DU NUMÉRO 9

9A PANNEAU ARRIÈRE

9B HUIT RONDELLES

BM 5 VIS PM DE 2,6 X 4,0 MM
(DONT 1 DE RECHANGE)

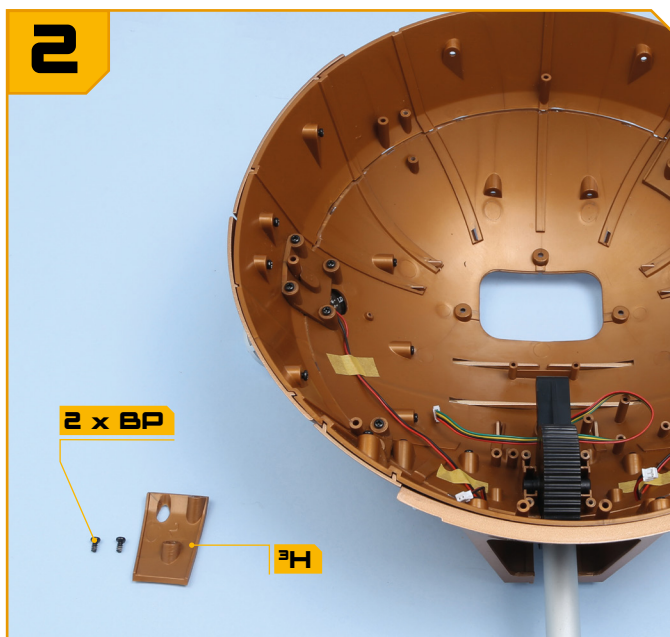
1



#09-01

Dans les quatre premières étapes, il s'agit d'améliorer l'assemblage en retirant deux plaques de liaison et en ajoutant des rondelles entre les composants. Repérez la plaque de liaison **3H** (marquée **2**). Retirez les deux vis **BP** qui la fixent en place.

2



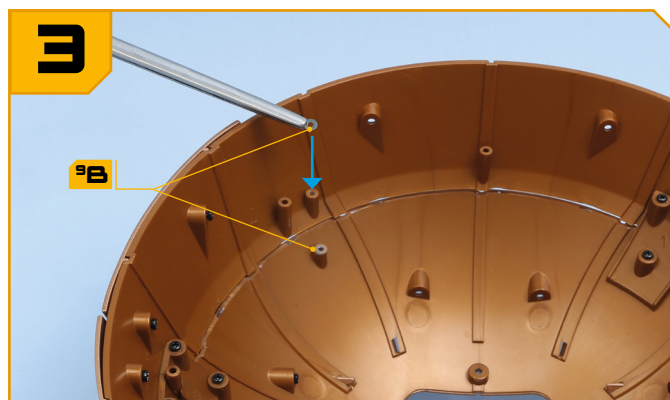
#09-02

Retirez la plaque de liaison **3H**. Mettez de côté la pièce et les vis **BP**.

#09-04

Remettez en place la plaque de liaison **3H** et les vis **BP** retirées auparavant. Procédez de la même manière pour la plaque de liaison **3J** (marquée **1**) : ôtez-la, positionnez deux rondelles **9B** sur chacune des deux douilles de vissage, puis remontez la plaque **3J**.

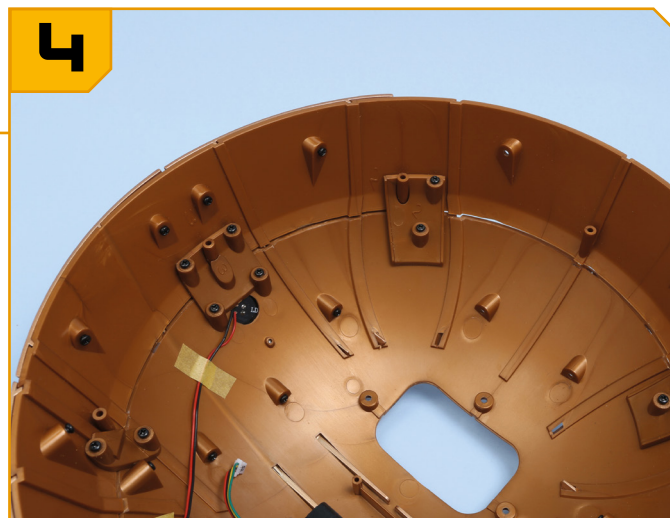
3

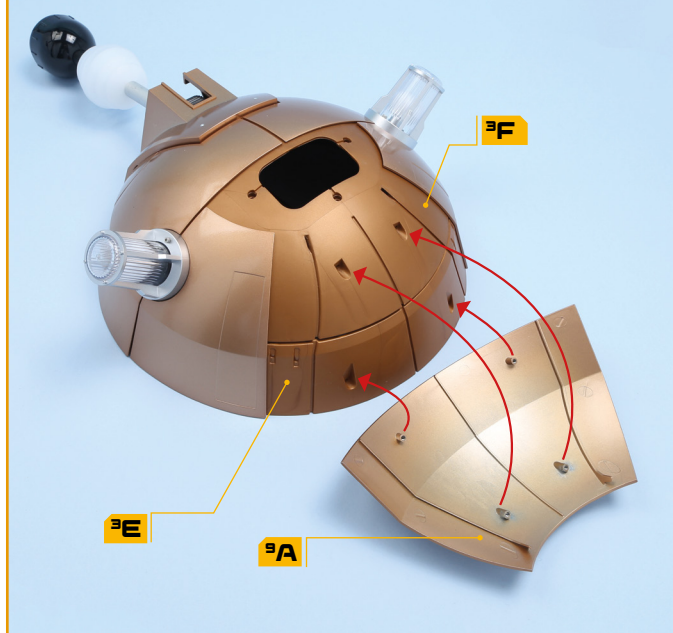


#09-03

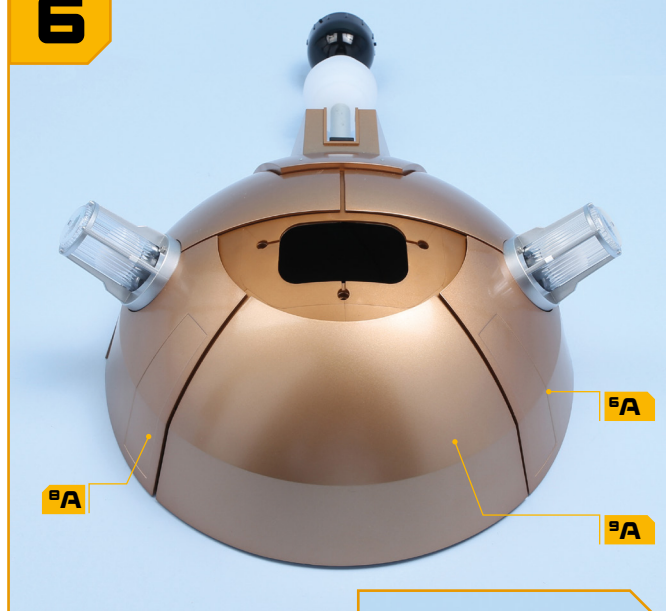
Positionnez deux rondelles **9B** sur chacune des deux douilles de vissage où la plaque de liaison **3H** était fixée.

4

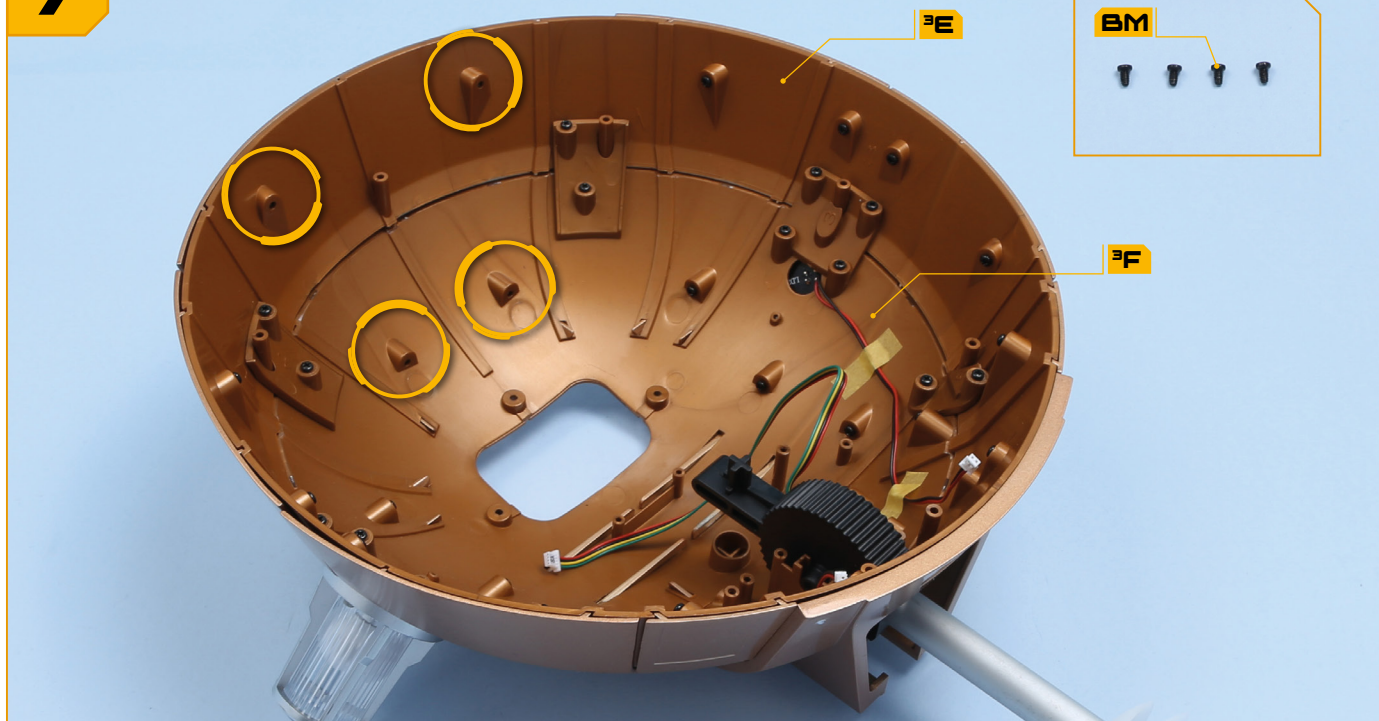


5**#09-05**

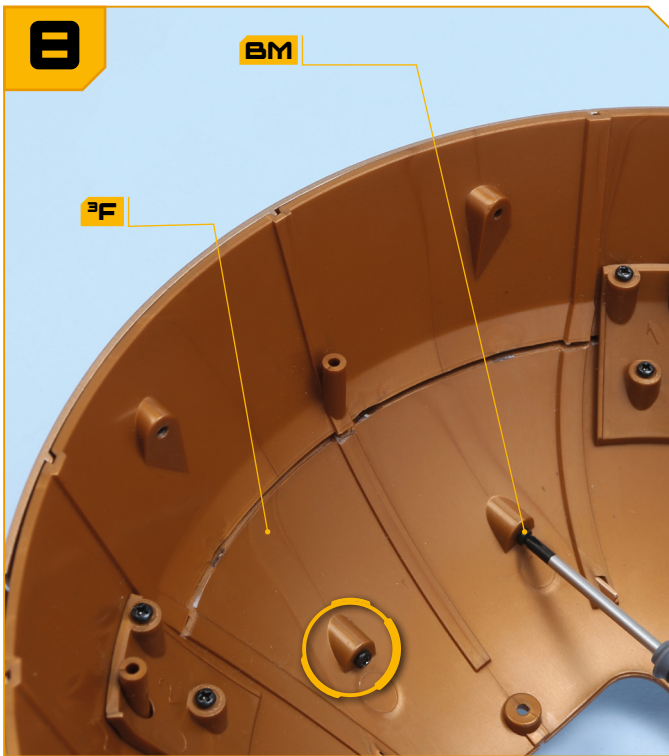
Positionnez le panneau **9A** à l'arrière de l'assemblage du dôme réalisé lors du numéro précédent. Quatre douilles de vissage, à l'intérieur du panneau, doivent s'emboîter dans les trous de vis des pièces **3E** et **3F**.

6**#09-06**

Poussez fermement le panneau **9A** en place : veillez à ce que son bord inférieur soit parfaitement aligné avec celui de la pièce **3E** (voir la ligne pointillée ci-contre), et que son bord supérieur coïncide avec le sommet des panneaux latéraux **6A** et **8A**.

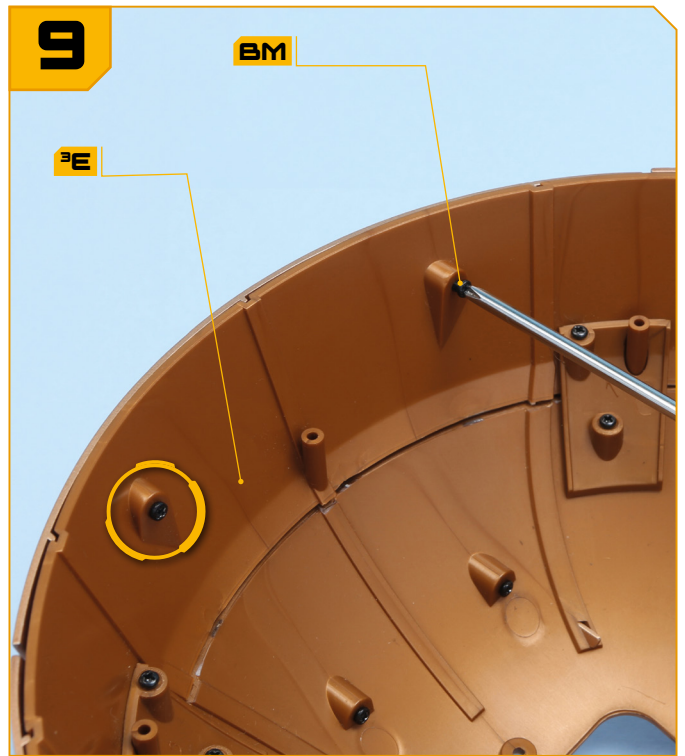
**7****#09-07**

Retournez l'ensemble. Repérez les quatre orifices de vis, disposés à l'intérieur des pièces **3E** et **3F** (voir cercles ci-dessus).



#09-08

Utilisez deux vis **BM** pour fixer le panneau **9A** à la partie supérieure du dôme **3F**. Vérifiez soigneusement que les bords inférieurs restent parfaitement alignés.



#09-09

Utilisez deux nouvelles vis **BM** pour fixer la partie supérieure du panneau à la partie inférieure de l'armature du dôme **3E**.

ASSEMBLAGE TERMINÉ

#09-ASSEMBLAGE TERMINÉ

Un panneau a été fixé à l'arrière du dôme.



DÔME DU DALEK

PANNEAU DU DÔME ET PIÈCES
DU MÉCANISME DU BRAS DE L'ŒIL



COMPOSANTS DU NUMÉRO 10

10A

PANNEAU
SUPÉRIEUR

10D

DEUX BAGUES
DE ROULEMENT

AP

5 VIS PB DE 2,3 X 4,0 MM
(DONT 1 DE RECHANGE)

10B

SUPPORT DU
MÉCANISME D'ENGRENAGE

BM

4 VIS PM DE 2,6 X 4,0 MM
(DONT 1 DE RECHANGE)

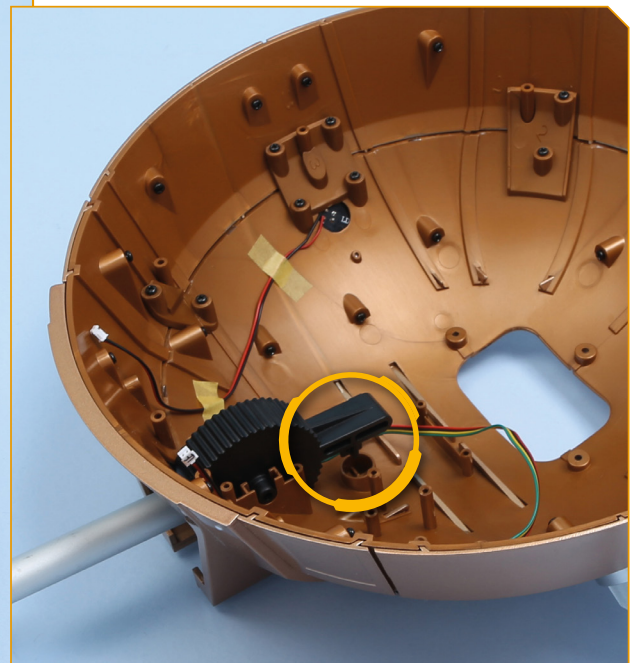
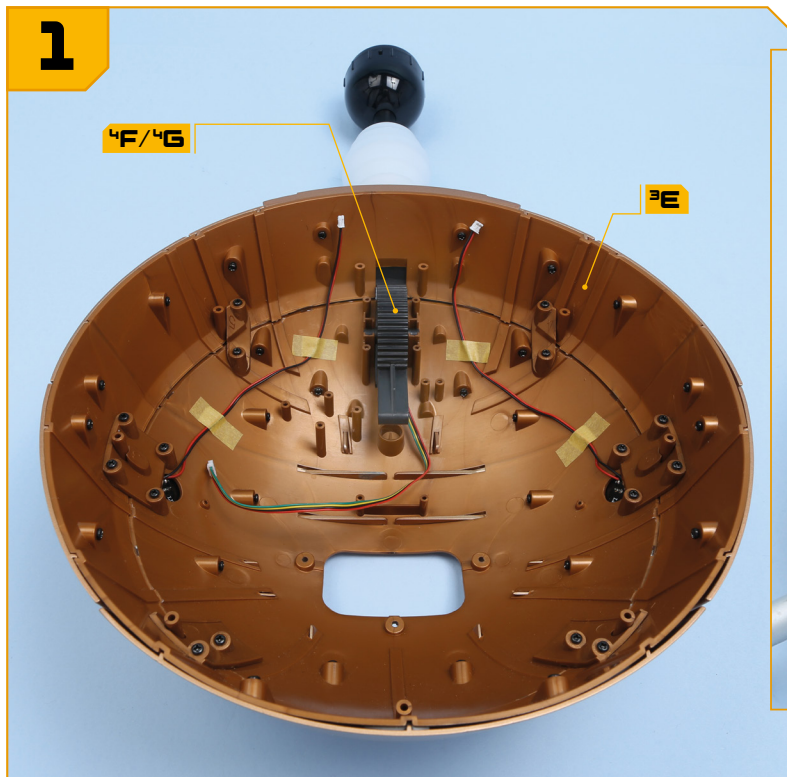
10C

RESSORT

CONSEIL

Conservez les vis restantes dans des petits sachets
que vous aurez préalablement étiquetés
en indiquant leurs nom et dimensions.

1

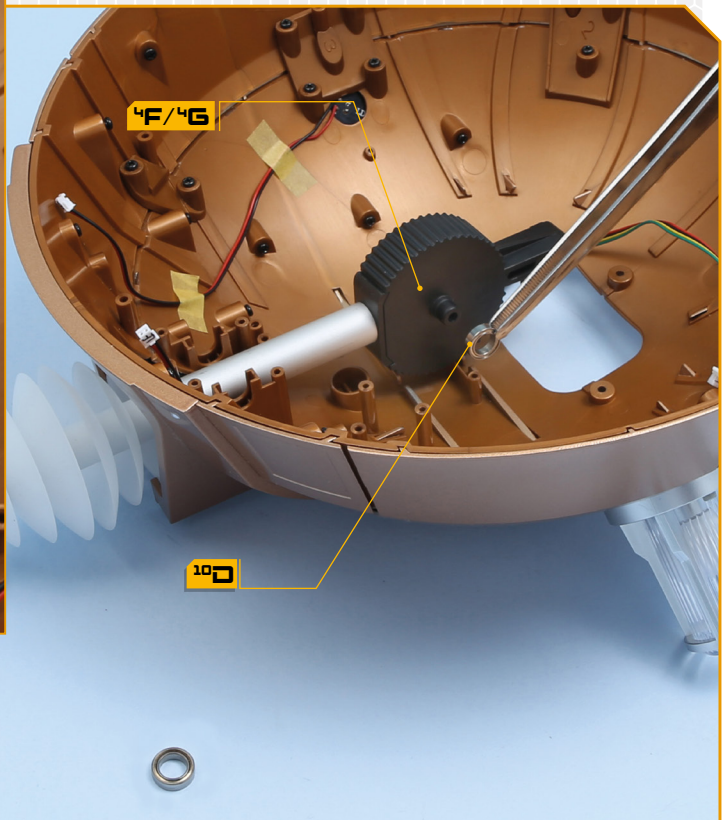
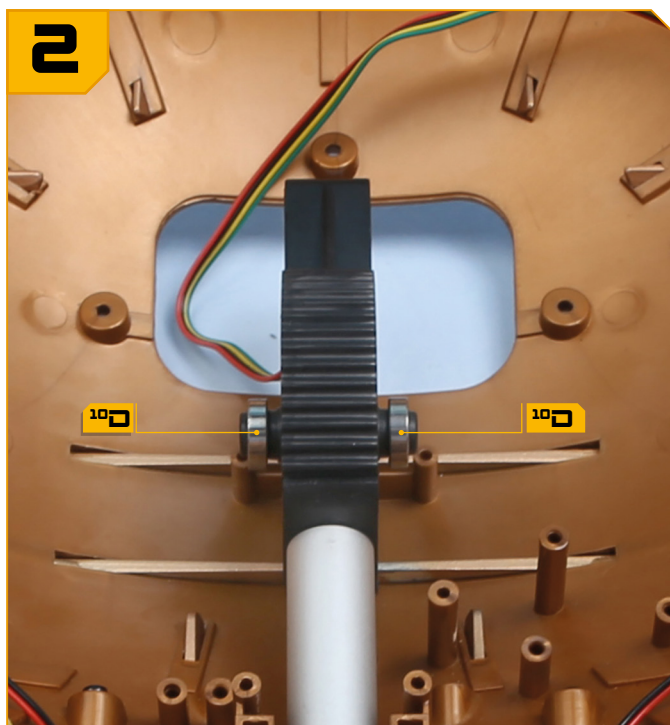


#10-01

Prenez l'assemblage du dôme réalisé lors du numéro précédent et vérifiez que le bras de l'œil est correctement orienté.

L'ergot sur la pièce 4G (voir cercle ci-dessus) doit être dirigé vers le dôme. Lors de l'étape 3, vous viendrez installer le ressort 10C à cet endroit.

2

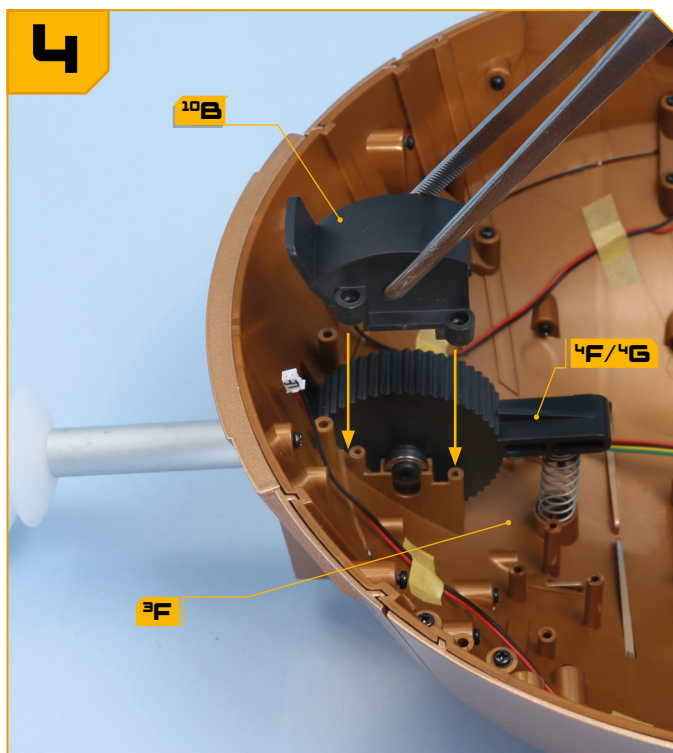
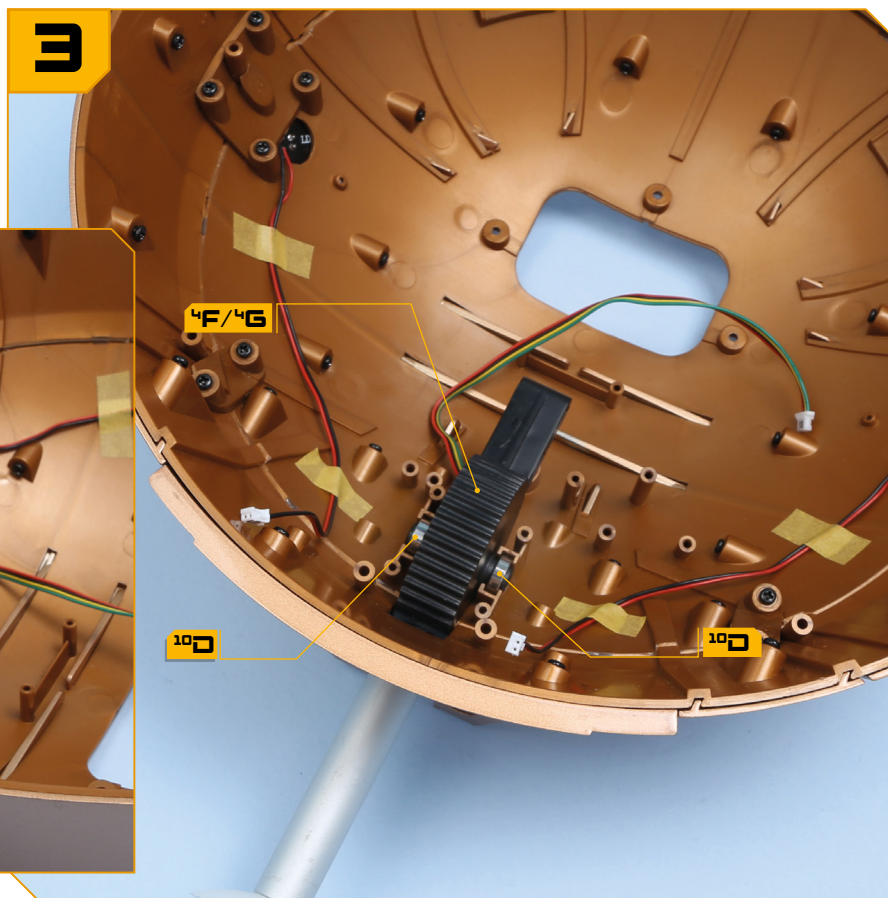
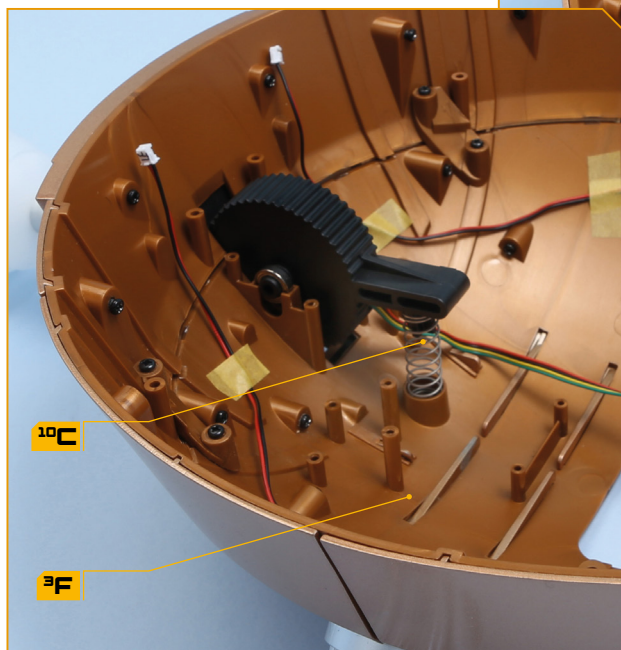


#10-02

Prenez les deux bagues de roulement 10D et insérez-les sur les moyeux situés de chaque côté de l'ensemble du mécanisme d'engrenage (pièces 4F et 4G).

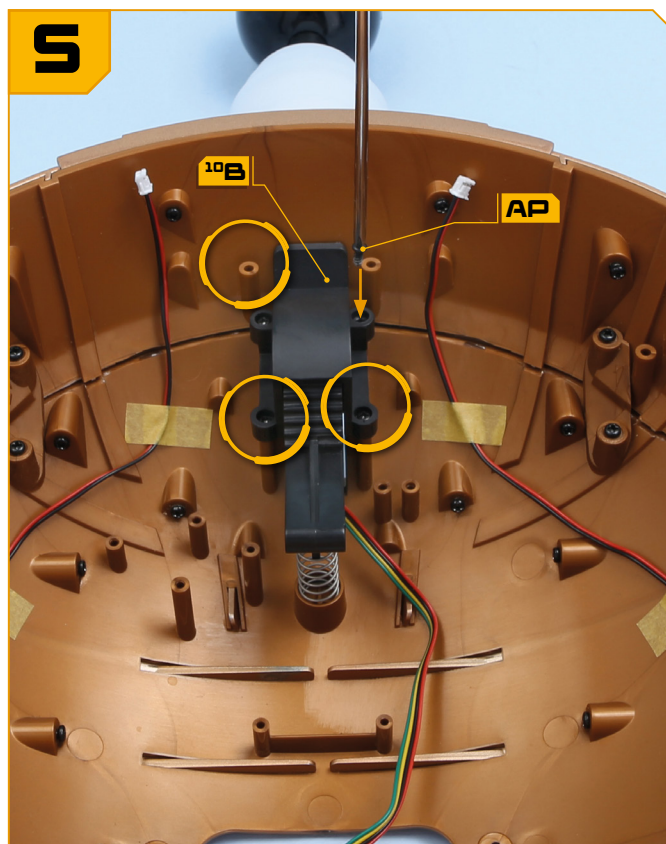
#10-03

Insérez le ressort **10C** sur l'ergot de la pièce **4G** (voir cercle à l'étape 1). Positionnez les bagues de roulement **10D** dans les supports de la pièce **3F**. Simultanément, le ressort s'insère dans le berceau prévu à cet effet sur la pièce **3F**.



#10-04

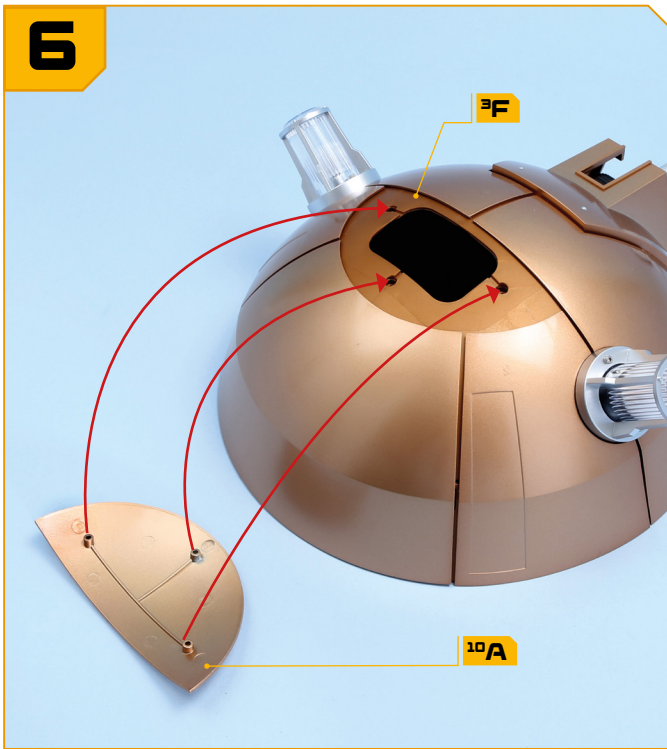
Prenez le support du mécanisme d'engrenage **10B** et installez-le sur le mécanisme d'engrenage (pièces **4G** et **4F**), de manière que les trous de vis de la pièce **10B** soient parfaitement alignés avec les douilles de vissage du berceau de la pièce **3F**.



#10-05

Fixez la pièce **10B** à l'aide de quatre vis **AP**.

6



#10-06
Remettez le dôme à l'endroit et observez comment la pièce **10A** s'ajuste sur le sommet du dôme : les trois douilles de vissage de la pièce **10A** s'insèrent dans les orifices de la pièce **3F**.

7



#10-07
Retournez le dôme et repérez les emplacements des fixations de la pièce **10A**. Fixez-la à l'aide de trois vis **BM**.

ASSEMBLAGE TERMINÉ

#010-ASSEMBLAGE TERMINÉ

Le bras de l'œil est désormais fixé et un panneau est installé sur le sommet du dôme.

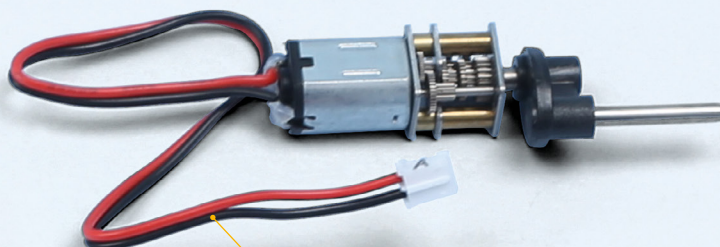


ŒIL DU DALEK

MÉCANISME DE MOUVEMENT

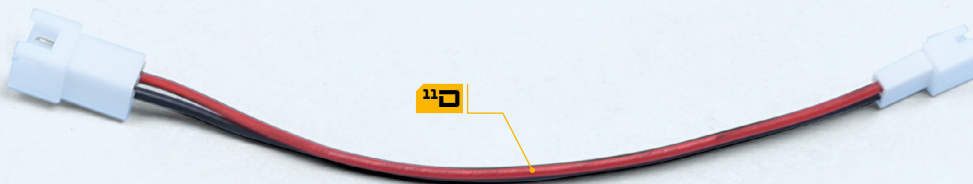
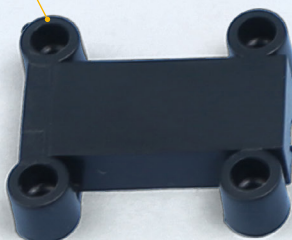


11A



11B

11C



11D

AP



CONSEIL

Conservez les vis restantes dans des petits sachets que vous aurez préalablement étiquetés en indiquant leurs nom et dimensions.

COMPOSANTS DU NUMÉRO 11

11A BOÎTIER
DU PREMIER MOTEUR

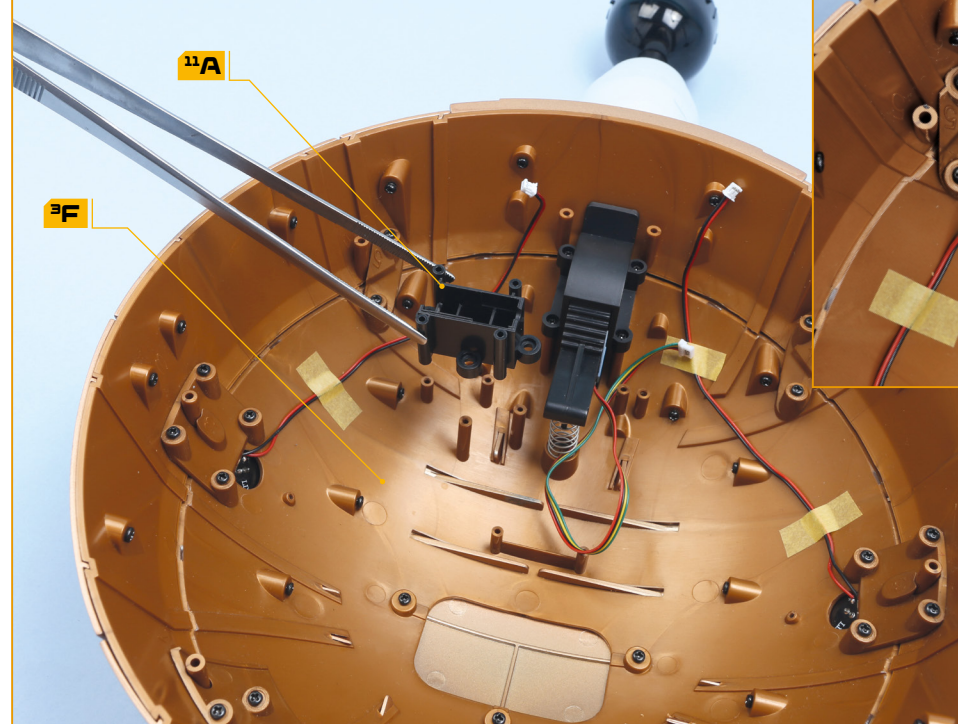
11C COUVERCLE DU MOTEUR

AP 10 VIS PB DE 2,3 X 5,0 MM
(DONT 2 DE RECHANGE)

11B PREMIER MOTEUR

11D CÂBLE POUR TEST

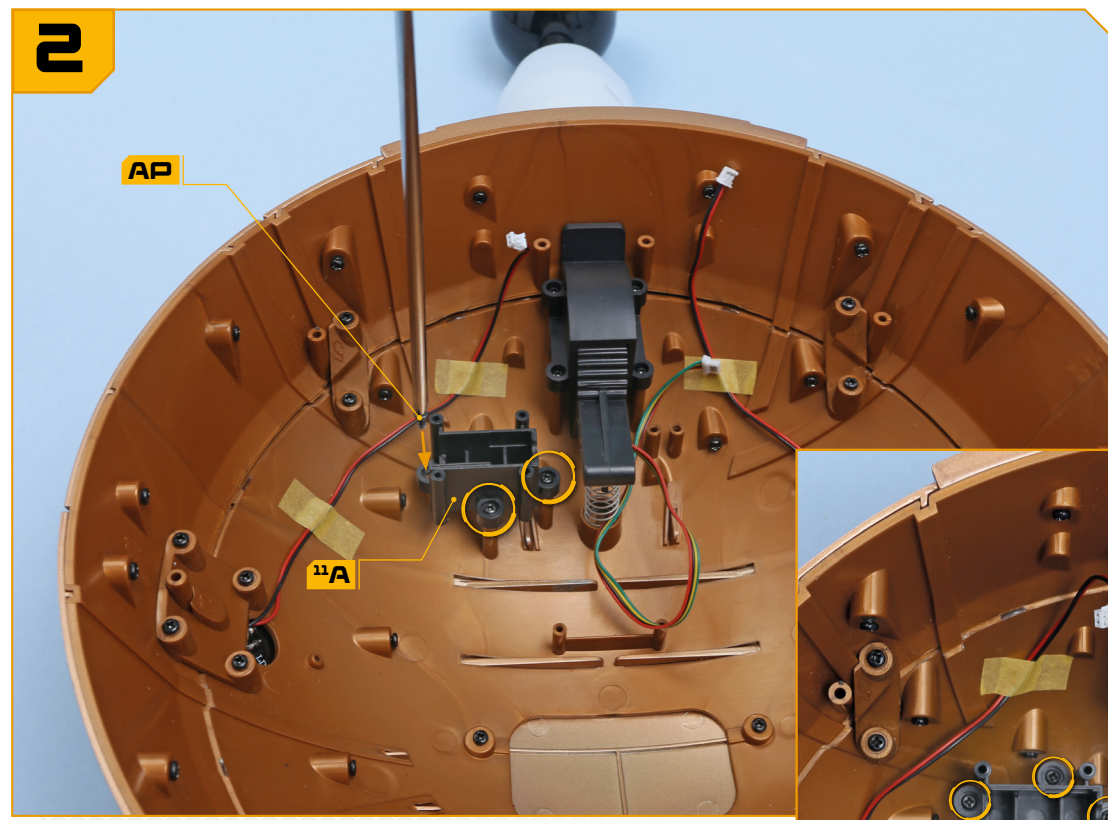
1



#11-01

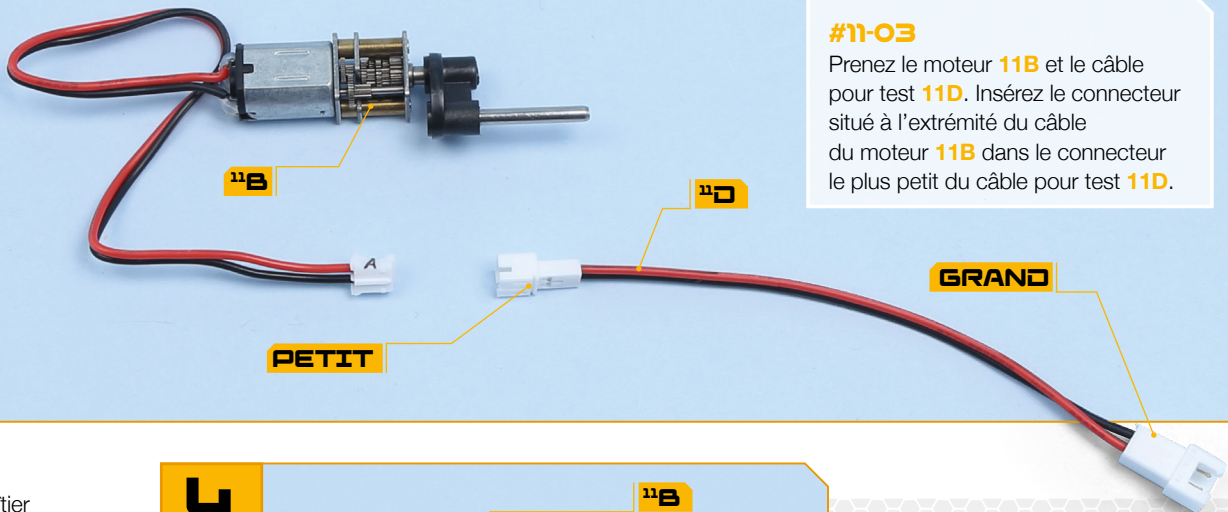
Prenez l'assemblage du dôme réalisé lors du numéro précédent et repérez les emplacements de fixation du boîtier de moteur **11A** : le boîtier dispose de quatre pattes, chacune percée d'un trou de vis. Ceux-ci doivent parfaitement s'aligner avec les douilles de vissage prévues à l'intérieur du dôme **3F**. Le visuel ci-dessus illustre la pièce **11A** une fois en place.

2



#11-02

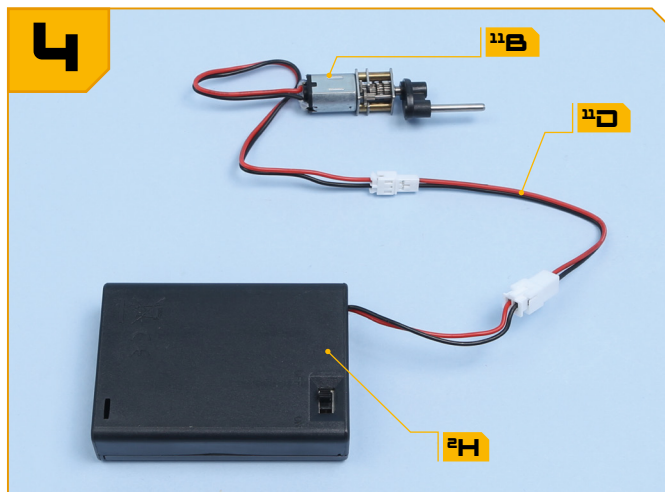
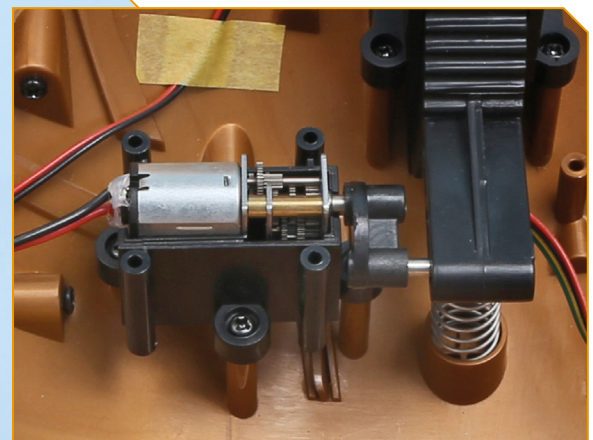
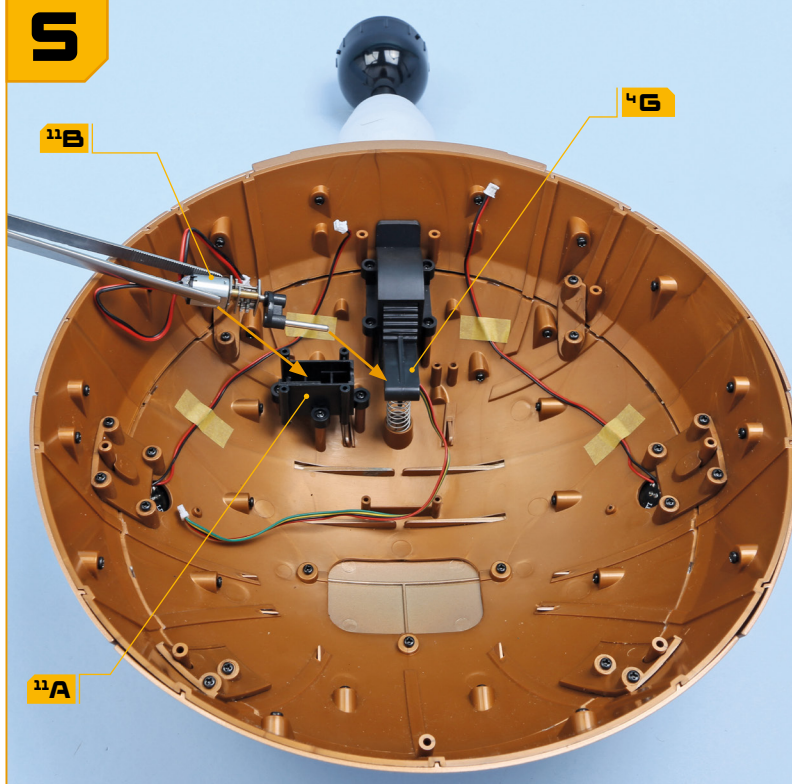
Fixez le boîtier **11A** à l'aide de quatre vis **AP** (voir cercles ci-contre).

3**#11-03**

Prenez le moteur **11B** et le câble pour test **11D**. Insérez le connecteur situé à l'extrémité du câble du moteur **11B** dans le connecteur le plus petit du câble pour test **11D**.

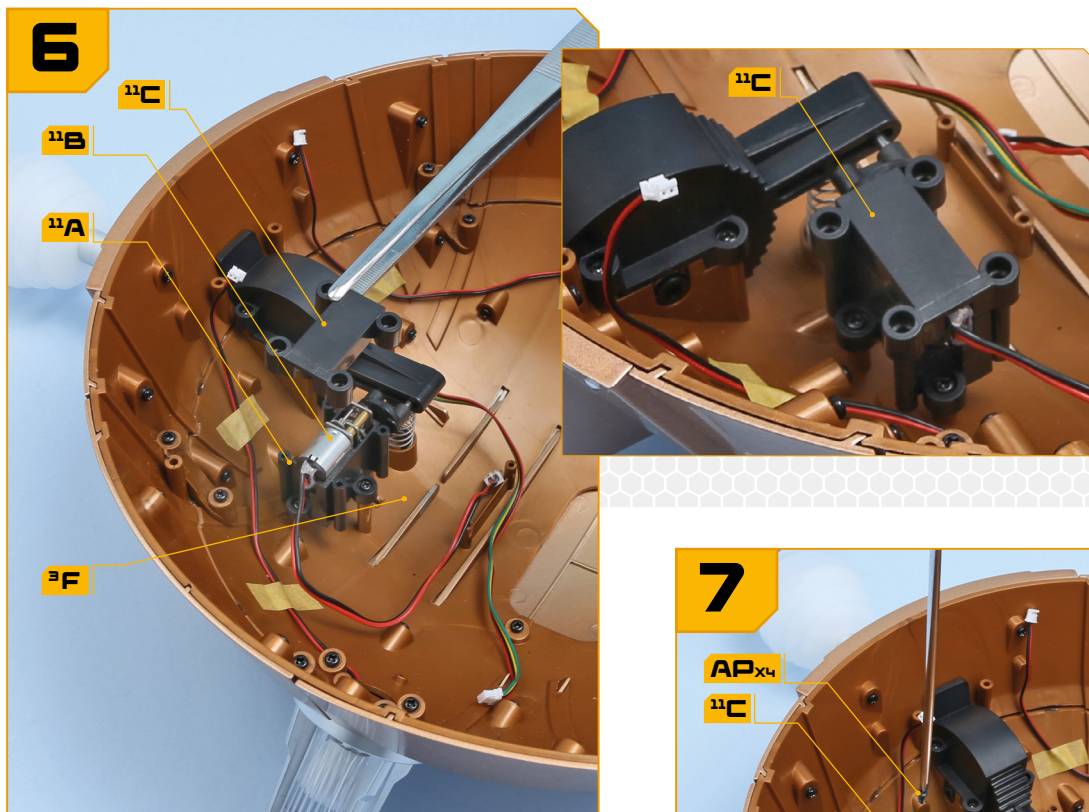
#11-04

Prenez le boîtier de piles **2H** et insérez trois piles AA. Veillez à laisser l'interrupteur sur « OFF ». Branchez le câble du boîtier de piles dans le connecteur le plus grand du câble pour test **11D**. Actionnez l'interrupteur du boîtier de piles pour vérifier le fonctionnement du moteur. Éteignez ensuite le boîtier et débranchez tous les câbles.

**4****5****#11-05**

Insérez le moteur **11B** dans le boîtier de moteur **11A**, comme illustré ci-contre. Dans le même temps, l'axe du moteur vient s'insérer dans la fente située à l'extrémité du mécanisme d'engrenage **4G**. Il se peut que vous ayez besoin de rebrancher temporairement le boîtier de piles afin de faire tourner le moteur et aligner correctement la pièce pour qu'elle s'insère parfaitement.

6



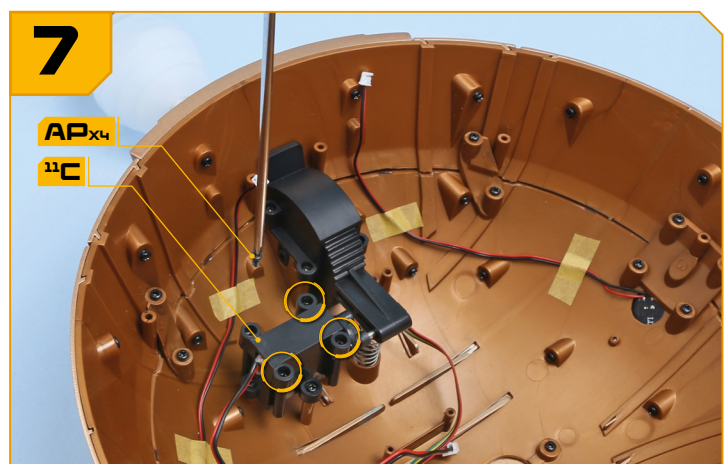
#11-06

Prenez le couvercle du logement de moteur **11C** et placez-le sur le dessus du boîtier de moteur **11A**, de façon à maintenir le moteur **11B** en place.

#11-07

Fixez le couvercle **11C** à l'aide de quatre vis **AP**. Ne tentez pas de tester le moteur à ce stade : il ne fonctionnerait pas correctement et vous risqueriez d'endommager les composants.

7



ASSEMBLAGE TERMINÉ

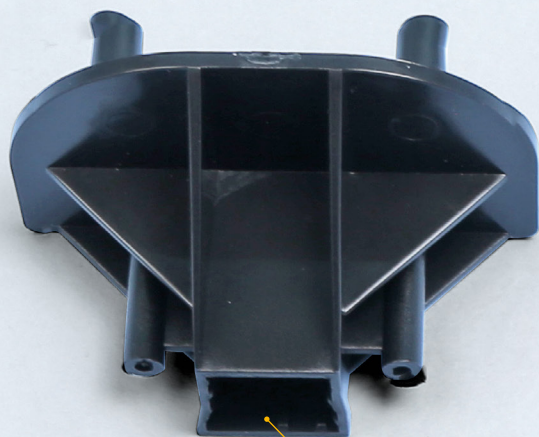


#011-ASSEMBLAGE TERMINÉ

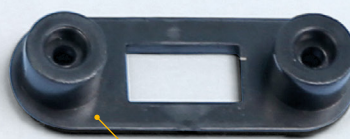
Le moteur pour le bras de l'œil est désormais installé à l'intérieur du dôme. Conservez le câble pour test **11D** : il sera indispensable lors de prochains essais.

DÔME DU DALEK

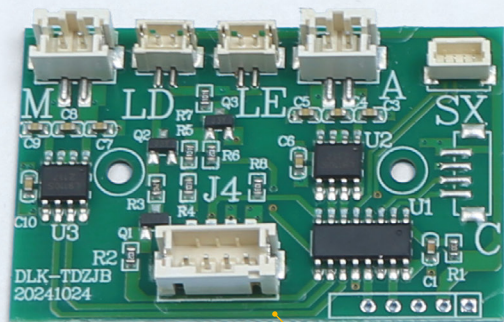
INSTALLATION D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ



12A



12B



12C

AP



COMPOSANTS DU NUMÉRO 12

12A BOÎTIER
DU DEUXIÈME MOTEUR

12B COUVERCLE
DU DEUXIÈME MOTEUR

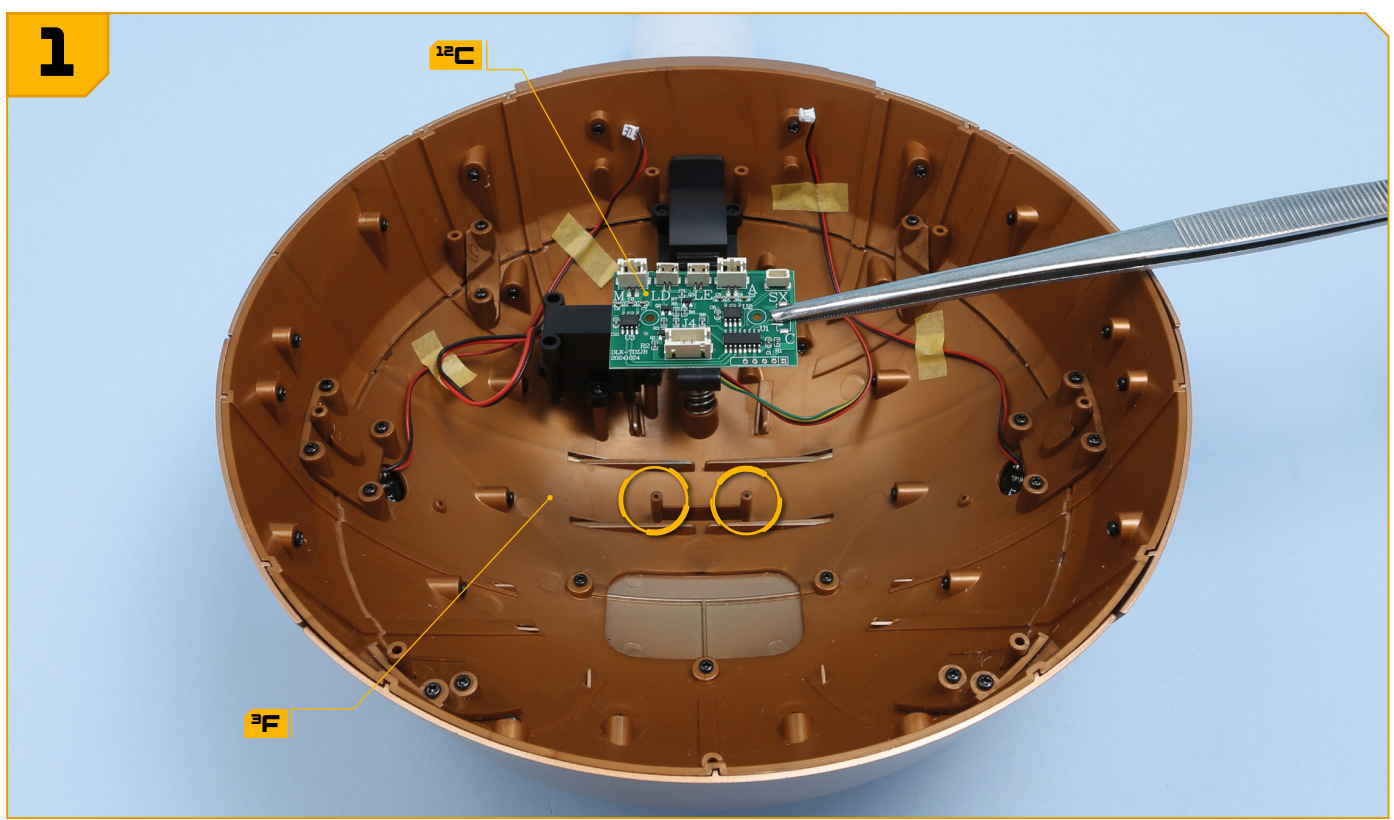
12C CIRCUIT IMPRIMÉ

AP 3 VIS PB DE 2,3 X 5,0 MM
(DONT 1 DE RECHANGE)

CONSEIL

Conservez les vis restantes dans des petits sachets que vous aurez préalablement étiquetés en indiquant leurs nom et dimensions.

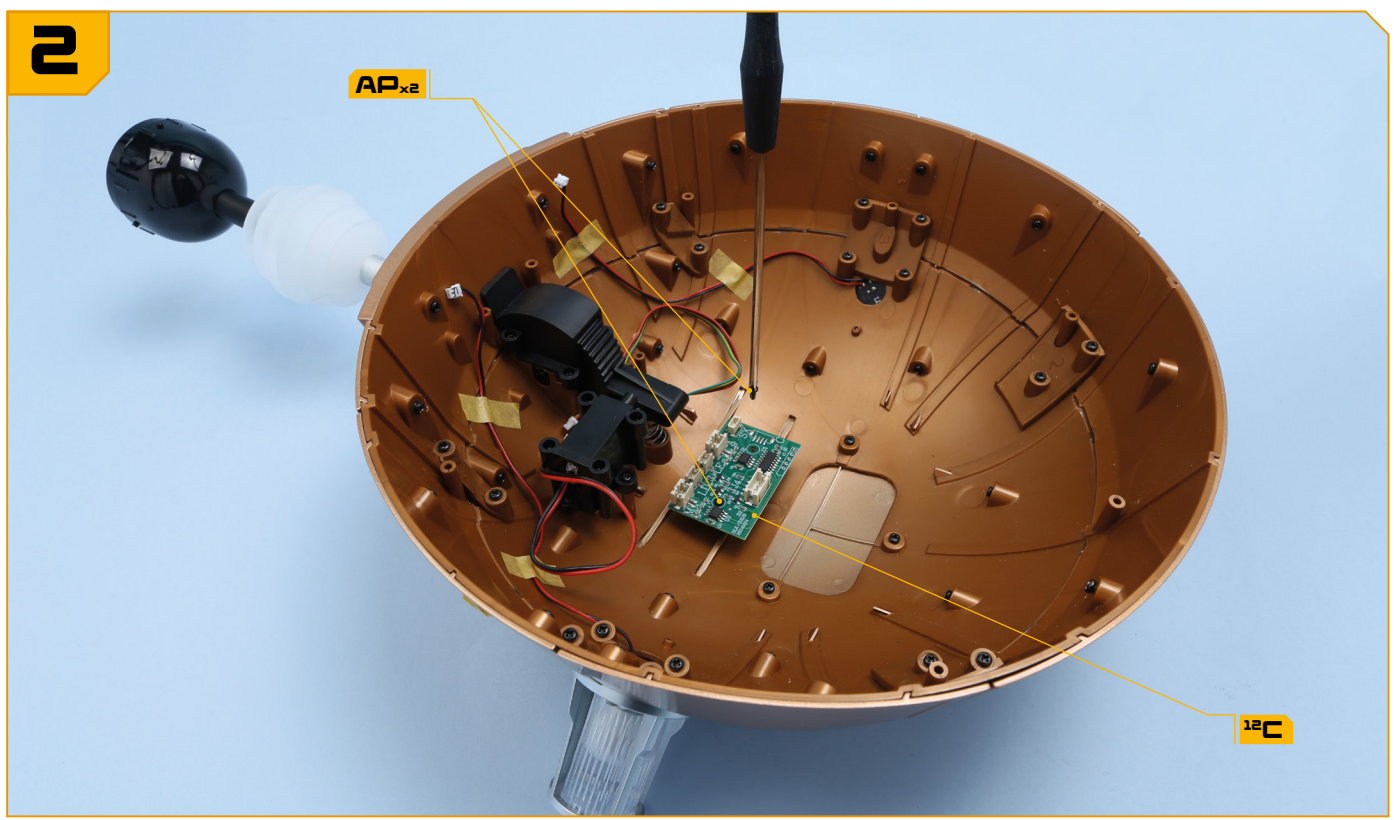
1



#12-01

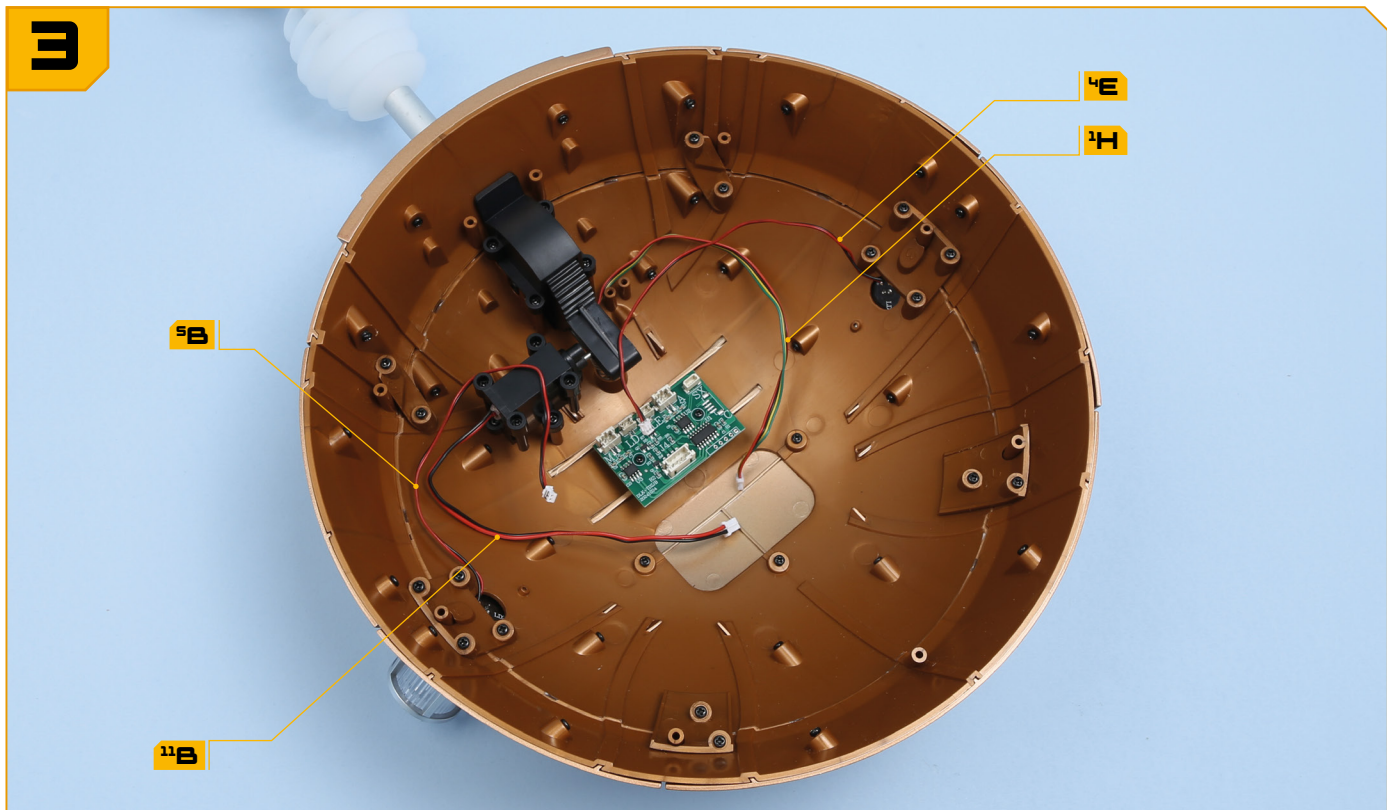
Prenez l'assemblage du dôme réalisé lors du numéro précédent, et repérez les points de fixation du circuit imprimé **12C** : les trous de vis du circuit imprimé doivent s'aligner aux deux douilles de vissage situées à l'intérieur du dôme **3F** (voir cercles ci-dessus). Observez bien l'orientation du circuit imprimé.

2



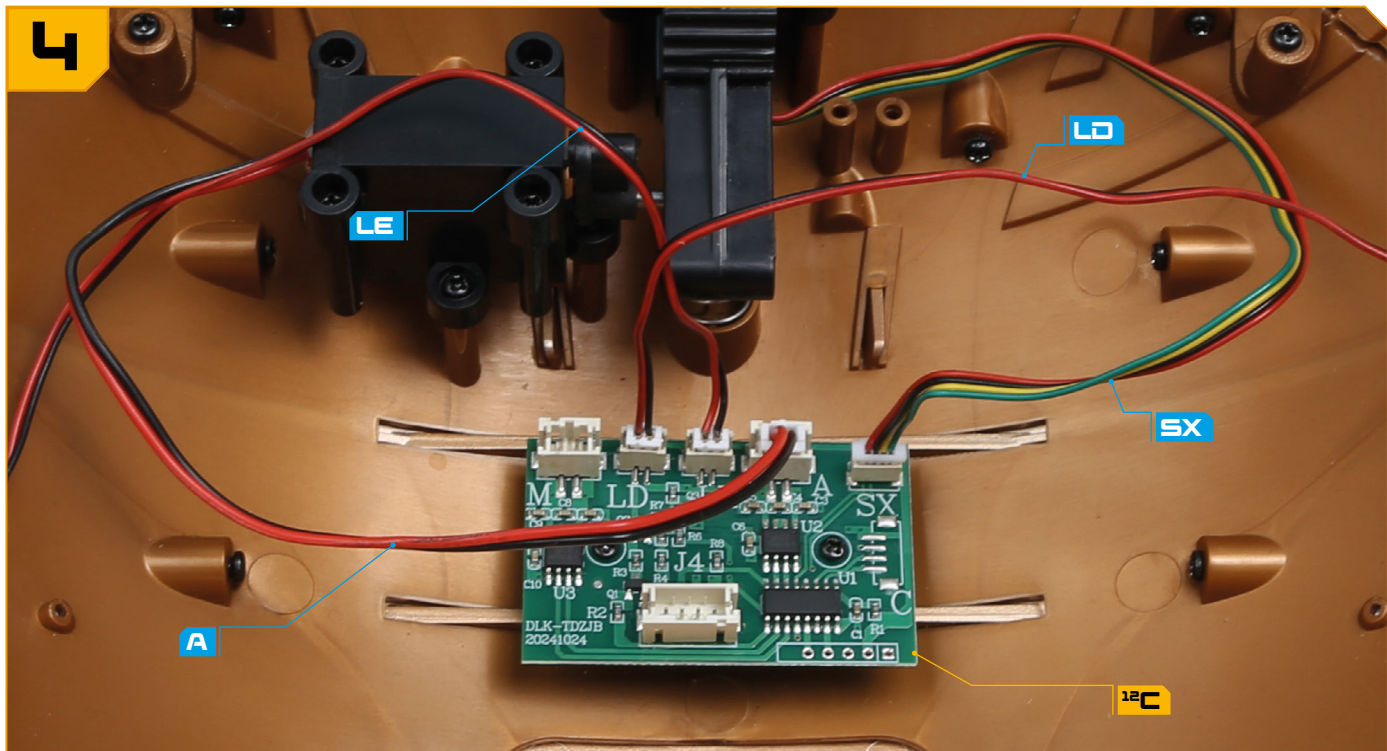
#12-02

Fixez le circuit imprimé **12C** à l'aide de deux vis **AP**.



#12-03

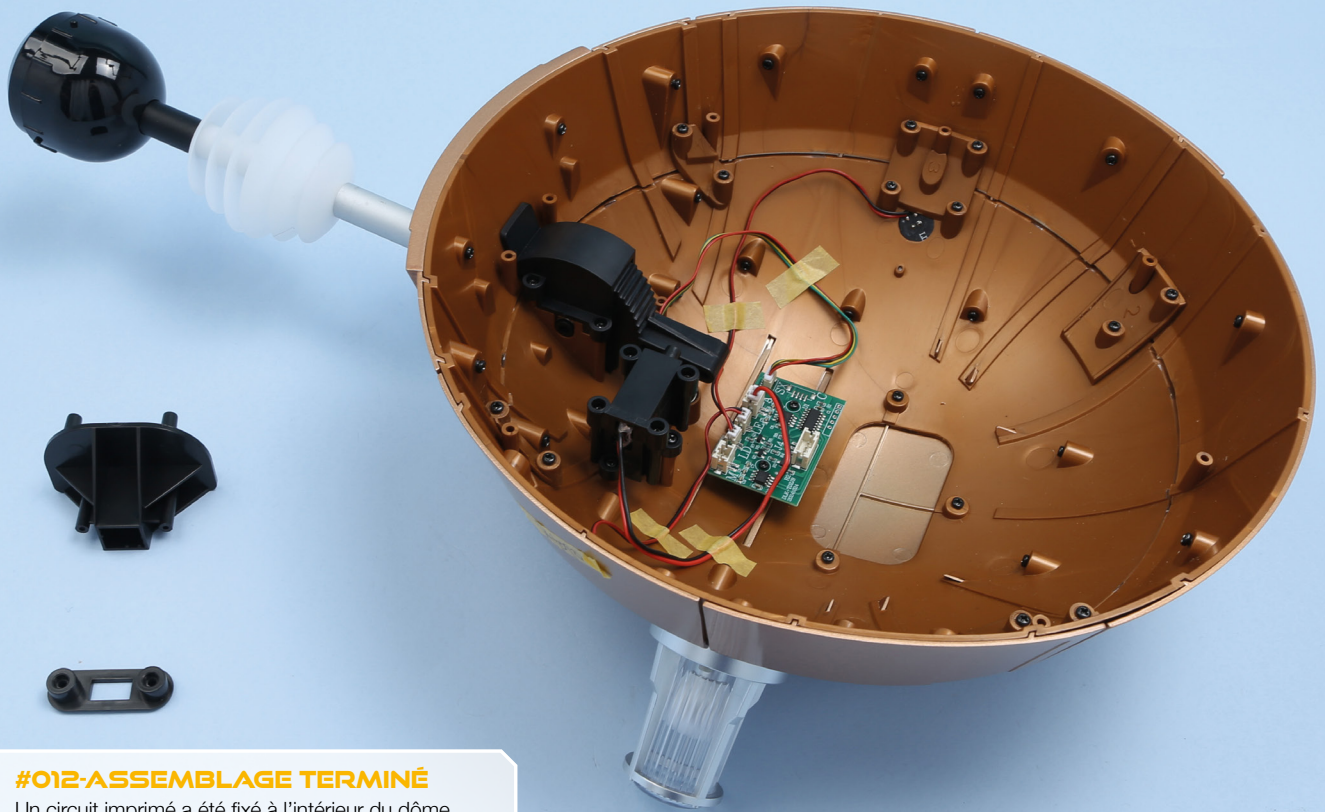
Retirez les rubans adhésifs qui maintiennent en place les câbles 4E et 5B (les connecteurs aux extrémités de ces câbles sont marqués LD et LE). Assurez-vous d'avoir les câbles 1H et 11B (marqués SX et A), bien accessibles.



#12-04

Dans l'ordre précisé ici, raccordez ensuite les connecteurs étiquetés A, LE, LD et SX aux connecteurs correspondants sur le circuit imprimé 12C. Maintenez à nouveau les câbles en place à l'aide des rubans adhésifs ôtés à l'étape 3.

ASSEMBLAGE TERMINÉ

**#012-ASSEMBLAGE TERMINÉ**

Un circuit imprimé a été fixé à l'intérieur du dôme et le moteur ainsi que les lumières ont été branchés. Conservez le boîtier du deuxième moteur ainsi que son couvercle en lieu sûr, ils seront installés lors du prochain numéro.

