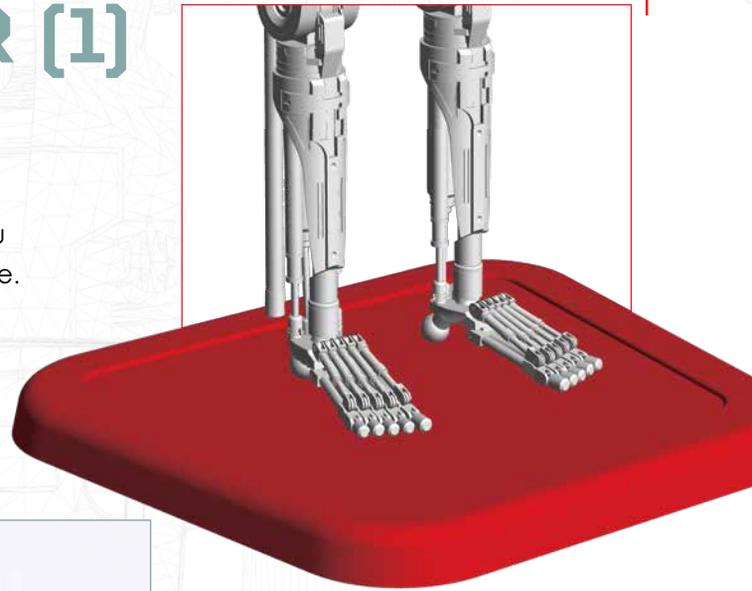


# LE 2<sup>E</sup> PROJECTEUR (1) ET LE SOCLE (2)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler un nouveau projecteur. Puis vous ajouterez un nouvel élément sur le socle.

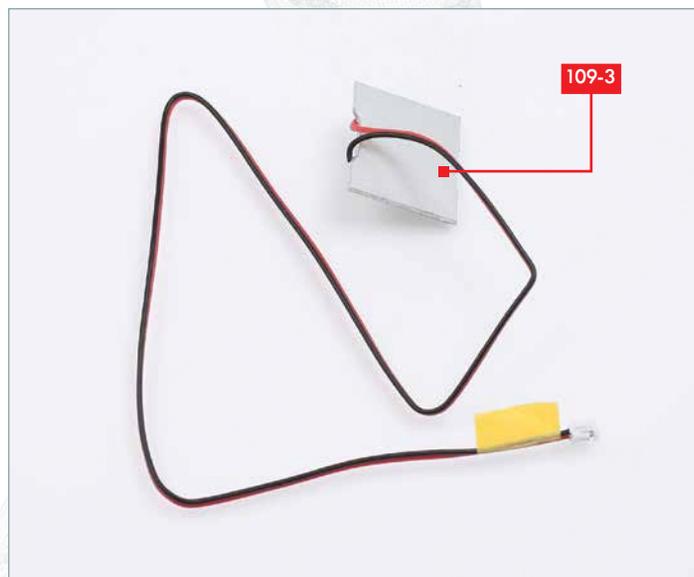


## LES PIÈCES FOURNIES

- 109-1 Élément pour le socle
- 109-2 Crâne abandonné
- 109-3 Carte LED (rouge) avec câble
- 109-4 Lentille du projecteur
- 109-5 Partie 1 du boîtier de LED
- 109-6 Partie 2 du boîtier de LED
- 109-7 Support du projecteur
- 109-8 2 écrous M2 (1 + 1 en réserve)
- 109-9 5 vis PB - 2 x 4 mm (4 + 1 en réserve)
- 109-10 2 vis PM - 2 x 10 mm (1 + 1 en réserve)

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

d'un tournevis cruciforme fin,  
d'une pince brucelles, de super glu\*  
et de piques (ou de cure-dents),  
d'un peu de ruban de masquage,  
ainsi que de l'assemblage du socle  
avancé avec le guide de montage  
108.



## ÉTAPE 1

Prenez la carte LED avec câble **109-3** et pliez le câble afin qu'il passe par l'encoche sur le bord de la carte LED. Pliez-le ensuite dans l'autre sens, à l'opposé du circuit imprimé. Cette carte LED dispose d'un point rouge au centre de la LED. Placez un bout de ruban de masquage sur son câble afin de pouvoir la différencier des cartes LED transparentes plus tard.



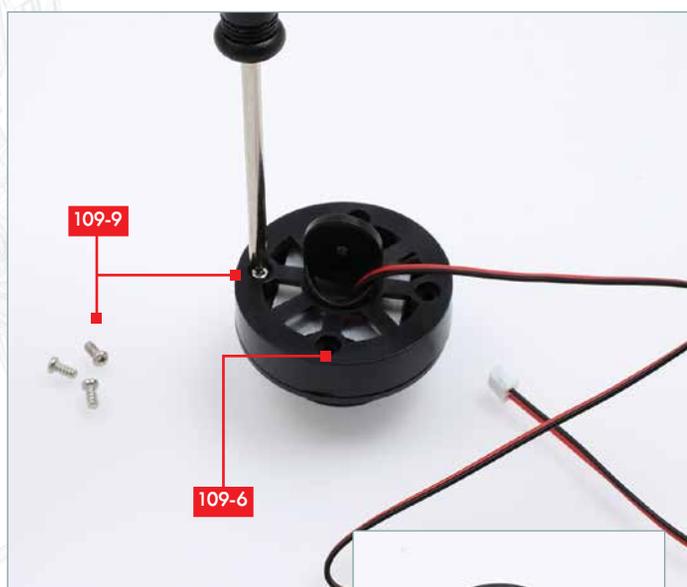
## ÉTAPE 2

Insérez ensuite la carte LED avec câble **109-3** dans la partie 1 du boîtier de LED **109-5**. Notez qu'un côté de cette partie du boîtier a quatre languettes qui maintiennent la carte LED en place, mais que l'ajustement de cette dernière est encore lâche à ce stade.



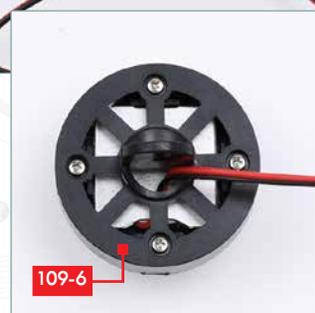
## ÉTAPE 3

Prenez la partie 2 du boîtier de LED **109-6** et faites passer dans le trou semi-circulaire situé au milieu le câble de la carte LED **109-3**.



## ÉTAPE 4

Assemblez les pièces **109-5** et **109-6** de façon que leurs trous de vis respectifs soient bien alignés. Puis fixez-les ensemble en serrant quatre vis PB **109-9**.





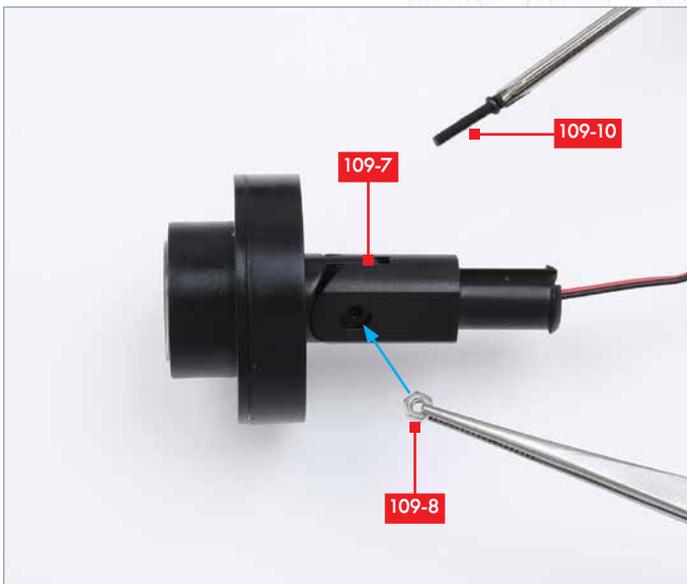
## ÉTAPE 5

Retournez le boîtier de LED et, à l'aide d'une pince brucelles, insérez la lentille du projecteur **109-4** (côté plat vers l'extérieur) dans l'ouverture de la partie 1 du boîtier de LED **109-5**, de manière à recouvrir la LED de la carte **109-3**. Appuyez fermement sur la lentille jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



## ÉTAPE 6

Faites passer le câble de la carte LED **109-3** à travers le support du projecteur **109-7** et assurez-vous qu'il est correctement aligné. La fente à l'extrémité la plus large du support s'adapte sur la grande languette de la partie 2 du boîtier de LED **109-6**.



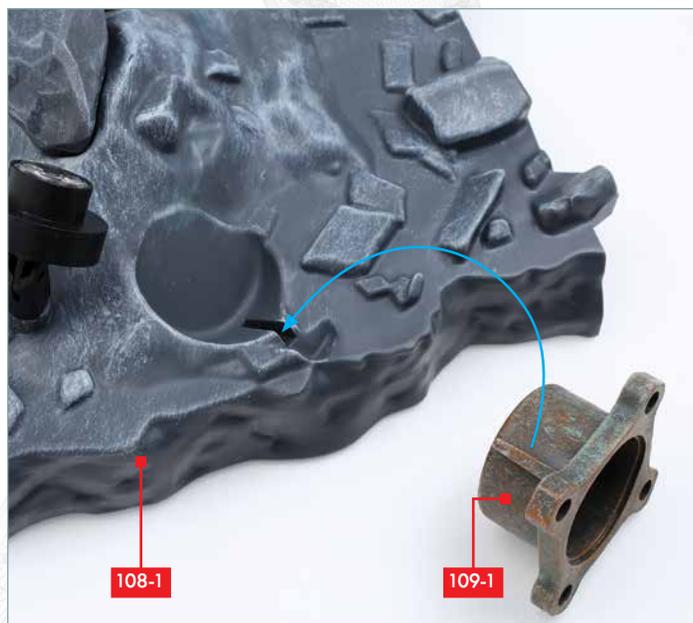
## ÉTAPE 7

À l'aide d'une pince brucelles, insérez un écrou M2 **109-8** dans la douille du support du projecteur **109-7** indiquée par une flèche bleue. Puis préparez une vis PM **109-10**.



## ÉTAPE 8

Retournez l'assemblage comme illustré, en maintenant l'écrou M2 **109-8**. Faites passer la vis PM **109-10** à travers le support du projecteur **109-7** et la languette de la partie 2 du boîtier de LED **109-6** située à l'intérieur, non visible sur la photo (flèche bleue). Serrez la vis mais sans forcer.



## ÉTAPE 9

Sur la première pièce du socle **108-1**, assemblée avec le guide de montage 108, repérez l'orifice dans lequel vous allez insérer l'élément **109-1**. L'excroissance de ce dernier s'insère dans l'encoche de la première pièce du socle **108-1**, comme indiqué par la flèche bleue.



## ÉTAPE 10

À l'aide d'une pique, appliquez une minuscule goutte de super glu de chaque côté de l'excroissance de l'élément **109-1**.



## ÉTAPE 11

Insérez l'élément **109-1** encollé dans l'orifice repéré à l'étape 9.



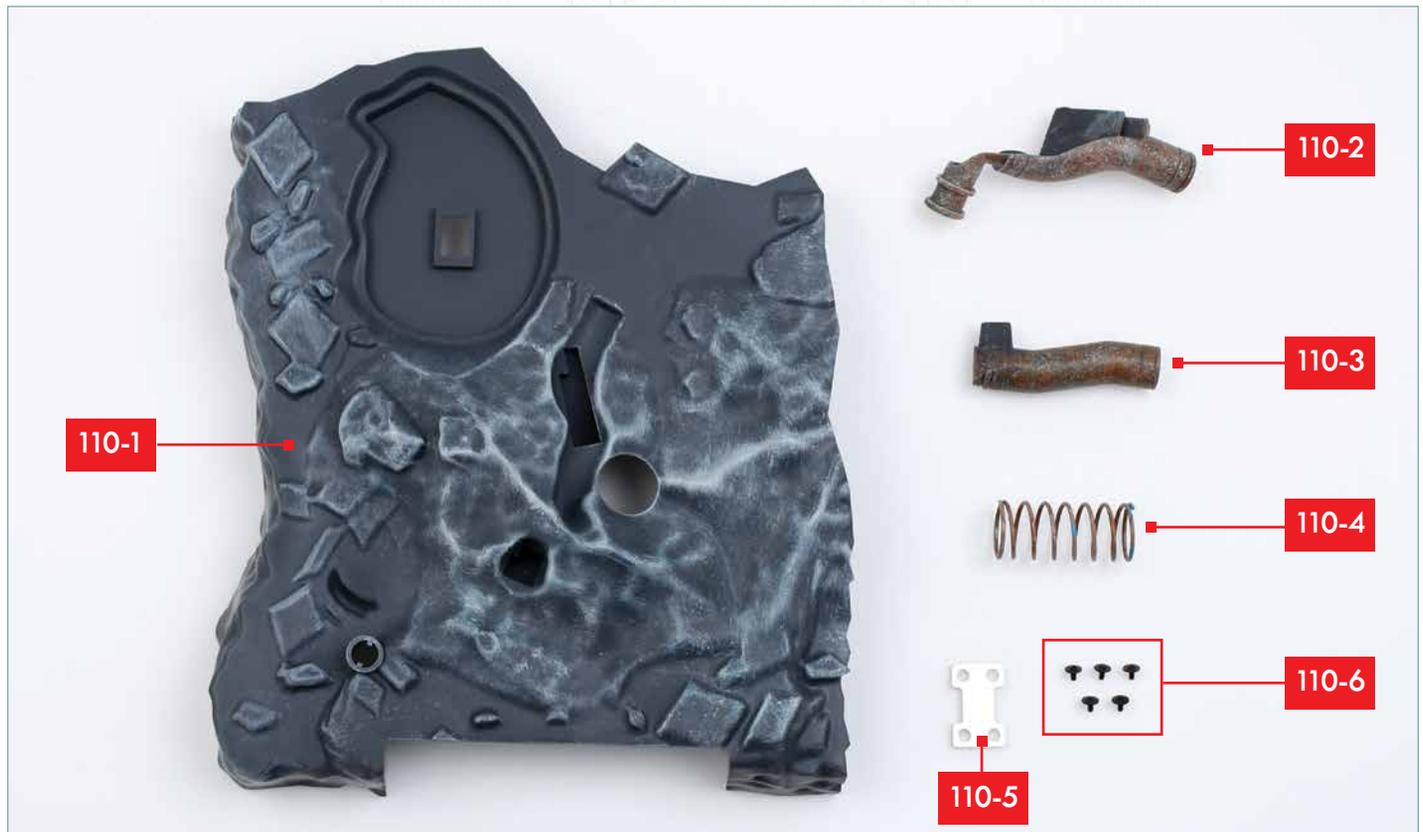
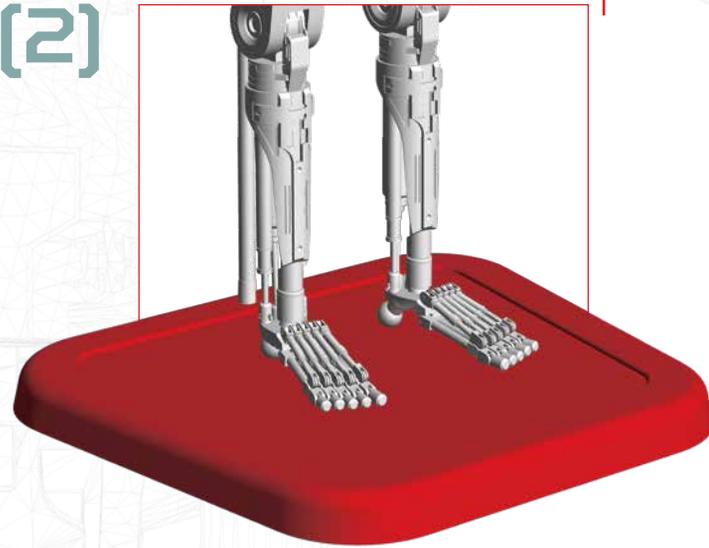
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé le 2<sup>e</sup> projecteur et ajouté un élément sur le socle. Rangez le crâne abandonné **109-2**.



# LE 2<sup>E</sup> PROJECTEUR (2) ET LE SOCLE (3)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler la 2<sup>e</sup> partie du socle. Puis vous fixerez dessus le 2<sup>e</sup> projecteur assemblé avec le guide de montage précédent, ainsi que de nouveaux éléments.



## LES PIÈCES FOURNIES

- 110-1 Deuxième pièce du socle
- 110-2 Tuyau
- 110-3 Tuyau
- 110-4 Ressort
- 110-5 Plaque de jonction
- 110-6 5 vis PWB - 2 x 4 mm (4 + 1 en réserve)

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

de super glu\* et de piques (ou de cure-dents), d'un serre-câble (facultatif), du crâne abandonné **109-2**, du 2<sup>e</sup> projecteur et du socle assemblés avec le guide de montage 109.

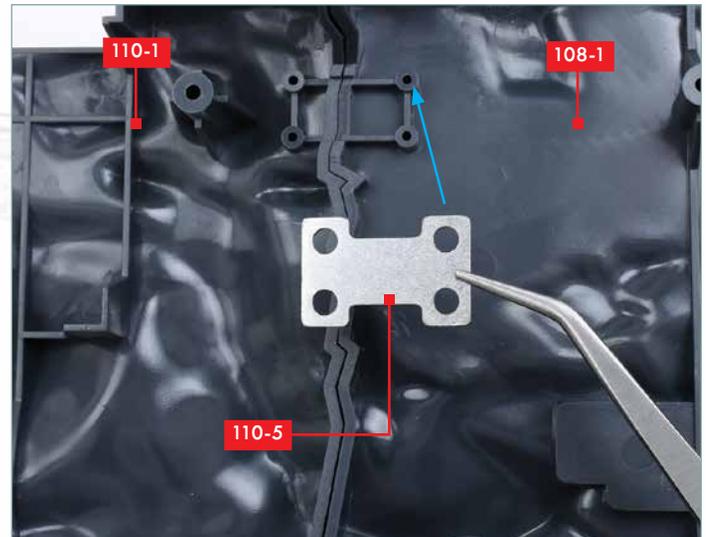
\* Produit irritant à utiliser avec précaution. Travaillez dans une pièce aérée et évitez d'en respirer les vapeurs.



## ÉTAPE 1

Prenez l'assemblage du socle avancé avec le guide de montage 109 et la deuxième pièce du socle

**110-1**. Assemblez les deux pièces du socle (**108-1** et **110-1**) et appuyez sur les côtés correspondants (petite image).

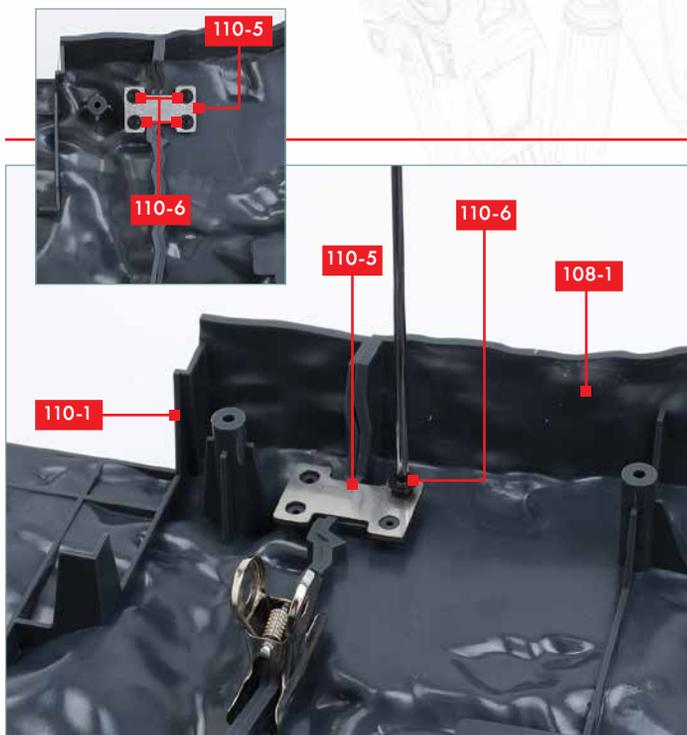


## ÉTAPE 2

Retournez le socle en veillant à ne pas perdre les éléments que vous avez ajoutés dessus avec les guides de montage précédents. Il se peut que vous ayez besoin de mettre en place un support pour que toutes les pièces soient au même niveau. Prenez la plaque de jonction **110-5** et repérez l'endroit où vous allez la fixer sur les pièces **110-1** et **108-1** (flèche bleue).

### CONSEIL D'EXPERT

Vous pouvez maintenir les bords des pièces du socle ensemble à l'aide d'un serre-câble ou d'un dispositif similaire (flèche bleue).



## ÉTAPE 3

Fixez la plaque de jonction **110-5** en serrant quatre vis PWB **110-6** (voir petite photo).



## ÉTAPE 4

Prenez les tuyaux **110-2** et **110-3**, et repérez les orifices de la pièce du socle **110-1** dans lesquels vous allez emboîter les deux éléments (flèches bleues).



## ÉTAPE 5

Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super glu sur les côtés du grand tenon de la pièce **110-2**.



## ÉTAPE 6

Insérez la pièce **110-2** encollée dans son logement.



## ÉTAPE 7

Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super glu sur les côtés du grand tenon de la pièce **110-3**.



## ÉTAPE 8

Insérez la pièce **110-3** encollée dans son logement.



## ÉTAPE 9

Prenez le crâne abandonné **109-2** et repérez l'emplacement de la pièce du socle **110-1** dans lequel il va se placer. Il n'est pas nécessaire de coller à ce stade.



## ÉTAPE 10

Mettez en place le crâne abandonné **109-2** comme montré sur la photo.





## ÉTAPE 11

Prenez le 2<sup>e</sup> projecteur assemblé avec le guide de montage 109. Repérez, sur la pièce du socle **110-1**, l'orifice qui va accueillir le support du projecteur **109-7** et faites passer dedans le câble de la carte LED (rouge) **109-3**.



## ÉTAPE 12

Insérez le support du projecteur **109-7** dans le même orifice en appuyant légèrement sur les côtés.



## ÉTAPE 13

Prenez le ressort **110-4** et repérez l'emplacement semi-circulaire (près du projecteur) dans lequel il sera posé (flèche bleue).



## ÉTAPE 14

Enfonchez le bord du ressort **110-4** dans l'emplacement repéré à l'étape précédente et faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre comme illustré (flèche bleue).



## ÉTAPE 15

En faisant tourner le ressort **110-4**, ses spires doivent s'enfoncer dans les rainures jusqu'à ce qu'il soit bien fixé. Si nécessaire, ajoutez un peu de super glu avant d'insérer le ressort.



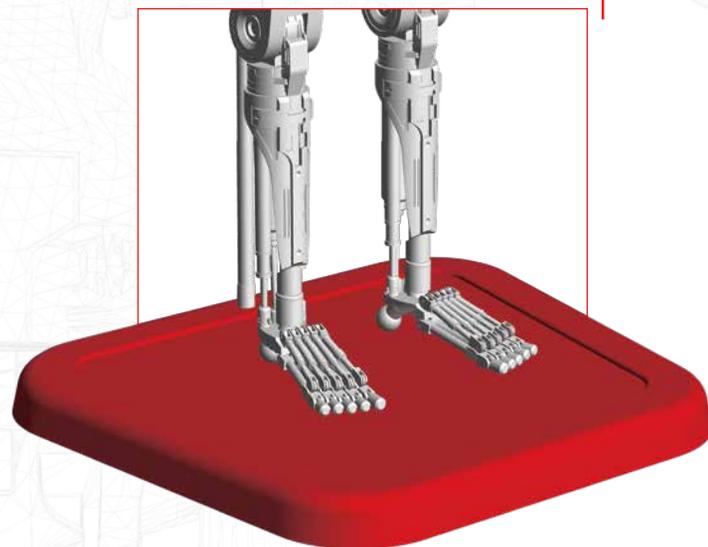
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé la 2<sup>e</sup> partie du socle. Puis vous avez fixé dessus le 2<sup>e</sup> projecteur assemblé avec le guide de montage précédent, ainsi que deux tuyaux et un ressort.

Conservez la vis restante dans un des petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.

# LES 3<sup>E</sup> ET 4<sup>E</sup> PROJECTEURS (1)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler les deux derniers projecteurs.

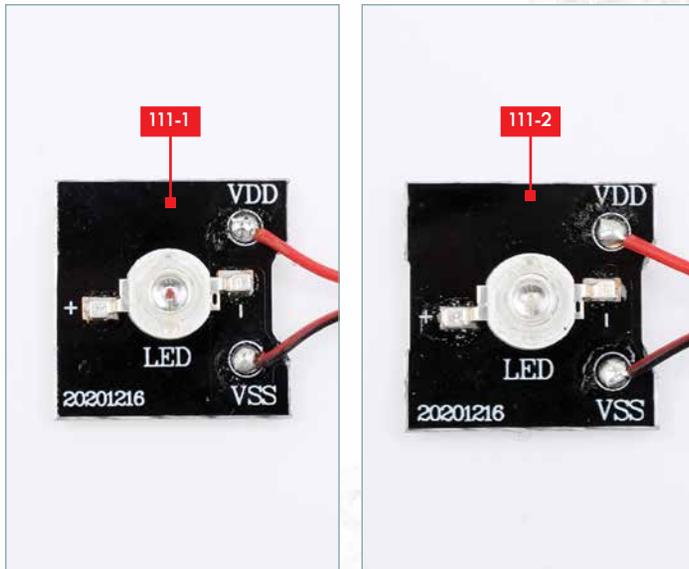


## LES PIÈCES FOURNIES

|       |                                     |       |   |
|-------|-------------------------------------|-------|---|
| 111-1 | Carte LED (rouge) avec câble        | 111-6 | 2 supports de projecteurs               |
| 111-2 | Carte LED (transparente) avec câble | 111-7 | 2 écrous M2                             |
| 111-3 | 2 lentilles de projecteurs          | 111-8 | 9 vis PB - 2 x 4 mm (8 + 1 en réserve)  |
| 111-4 | 2 parties 1 de boîtiers de LED      | 111-9 | 3 vis PM - 2 x 10 mm (2 + 1 en réserve) |
| 111-5 | 2 parties 2 de boîtiers de LED      |       |   |

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

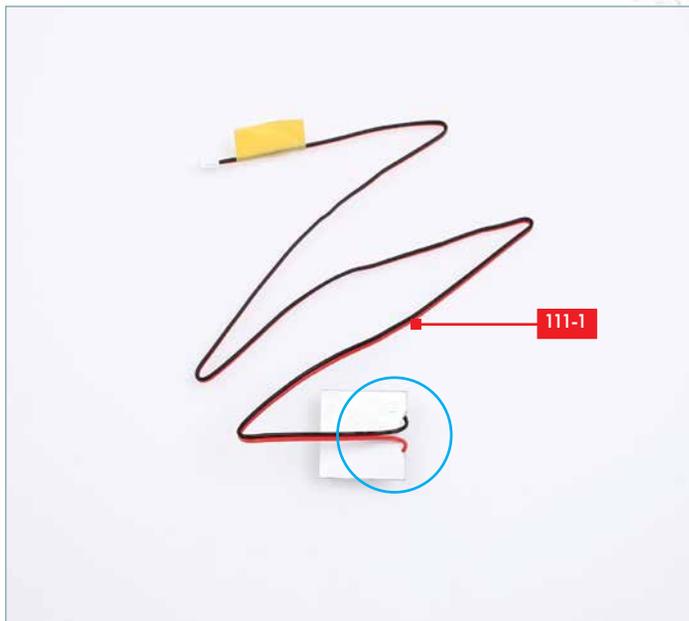
d'un tournevis cruciforme fin, d'une pince brucelles et d'un peu de ruban de masquage.

**CONSEIL D'EXPERT**

Pour différencier les cartes LED rapidement, nous vous conseillons d'enrouler un petit morceau de ruban de masquage autour du câble de celle qui présente un point rouge au centre, près du connecteur, comme illustré.

**ÉTAPE 1**

Prenez le temps de repérer les différences entre les deux cartes LED car il sera important de les distinguer pour les placer au bon endroit sur le socle : la carte LED **111-1** dispose d'un point rouge au centre de la LED et d'un câble plus long. La carte LED **111-2** a une simple LED transparente.

**ÉTAPE 2**

Prenez la carte LED avec câble **111-1** et pliez le câble afin qu'il passe par l'encoche sur le bord de la carte LED. Pliez-le ensuite dans l'autre sens, à l'opposé du circuit imprimé.

**ÉTAPE 3**

Insérez ensuite la carte LED avec câble **111-1** dans une des deux parties 1 de boîtiers de LED **111-4**. Notez qu'un côté de cette partie du boîtier a quatre languettes qui maintiennent la carte LED en place, mais que l'ajustement de cette dernière est encore lâche à ce stade.



## ÉTAPE 4

Prenez une des deux parties 2 de boîtiers de LED **111-5** et faites passer dans le trou semi-circulaire situé au milieu le câble de la carte LED **111-1**.



## ÉTAPE 5

Assemblez les pièces **111-4** et **111-5** de façon que leurs trous de vis respectifs soient bien alignés. Puis fixez-les ensemble en serrant quatre vis PB **111-8**.



## ÉTAPE 6

Retournez le boîtier et, à l'aide d'une pince brucelles, insérez une des deux lentilles de projecteurs **111-3** (côté plat vers l'extérieur) dans l'ouverture de la partie 1 du boîtier de LED **111-4** de façon à recouvrir la LED. Appuyez fermement sur la lentille jusqu'à entendre un clic.



## ÉTAPE 7

Faites passer le câble de la carte LED **111-1** à travers un des deux supports de projecteurs **111-6** et assurez-vous qu'il est correctement aligné. La fente à l'extrémité la plus large du support s'adapte sur la grande languette de la partie 2 du boîtier de LED **111-5**.



## ÉTAPE 8

À l'aide d'une pince brucelles, insérez un des deux écrous M2 **111-7** dans la douille du support du projecteur **111-6**. Puis préparez une vis PM **111-9**.



## ÉTAPE 9

Retournez l'assemblage comme illustré, en maintenant l'écrou M2 **111-7**. Faites passer la vis PM **111-9** à travers le support du projecteur **111-6** et la languette de la partie 2 du boîtier de LED **111-5** à l'intérieur, non visible sur la photo (flèche bleue). Serrez la vis mais sans forcer.



## ÉTAPE 10

Prenez la carte LED avec câble **111-2** et pliez le câble afin qu'il passe par l'encoche sur le bord de la carte LED. Pliez-le ensuite dans l'autre sens, à l'opposé du circuit imprimé.





## ÉTAPE 11

Insérez la carte LED avec câble **111-2** dans la seconde partie 1 de boîtier de LED **111-4**. Puis prenez la seconde partie 2 de boîtier de LED **111-5** et faites passer dans le trou semi-circulaire situé au milieu le câble de la carte LED **111-2**.



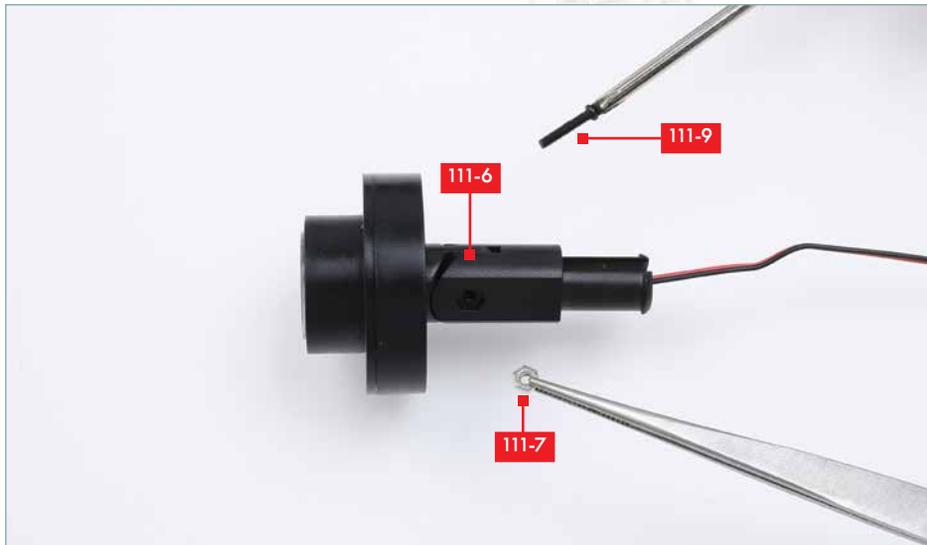
## ÉTAPE 12

Assemblez les pièces **111-4** et **111-5** de façon que leurs trous de vis respectifs soient bien alignés. Puis fixez-les ensemble en serrant quatre vis PB **111-8**.



## ÉTAPE 13

Retournez le boîtier et, à l'aide d'une pince brucelles, insérez la lentille de projecteur **111-3** restante (côté plat vers l'extérieur) dans l'ouverture de la partie 1 du boîtier de LED **111-4** de façon à recouvrir la LED. Appuyez fermement sur la lentille jusqu'à entendre un clic.



## ÉTAPE 14

Faites passer le câble de la carte LED **111-2** à travers le second support de projecteur **111-6** et assurez-vous qu'il est correctement aligné. La fente à l'extrémité la plus large du support s'adapte sur la grande languette de la partie 2 du boîtier de LED **111-5**. À l'aide d'une pince brucelles, insérez l'écrou M2 **111-7** restant dans la douille du support du projecteur **111-6**. Puis préparez une vis PM **111-9**.



## ÉTAPE 15

Retournez l'assemblage comme illustré, en maintenant l'écrou M2 **111-7**. Faites passer la vis PM **111-9** à travers le support de projecteur **111-6** et la languette de la partie 2 du boîtier de LED **111-5** à l'intérieur, non visible sur la photo (flèche bleue). Serrez la vis mais sans forcer, car vous devez pouvoir modifier l'angle du projecteur.



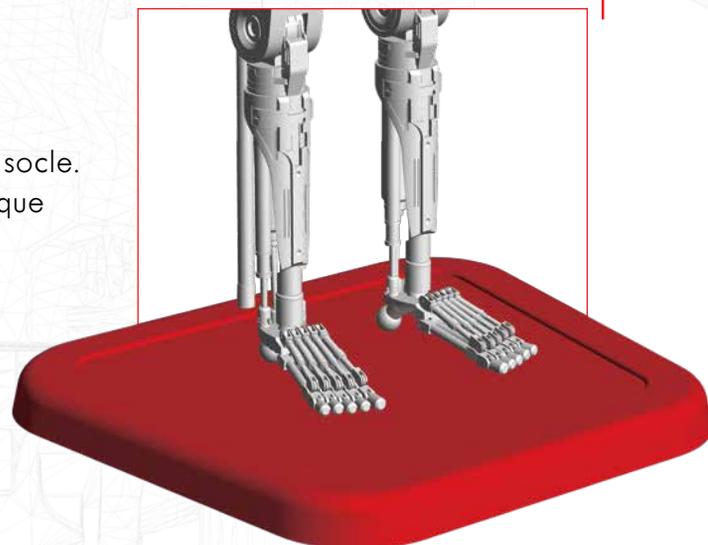
## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé les deux derniers projecteurs et vous les avez préparés pour les fixer sur le socle.

Conservez les vis restantes dans les petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.

# LE SOCLE (4)

Avec ce guide de montage, vous allez assembler la 3<sup>e</sup> partie du socle. Puis vous fixerez dessus de nouveaux éléments décoratifs, ainsi que le 3<sup>e</sup> projecteur.

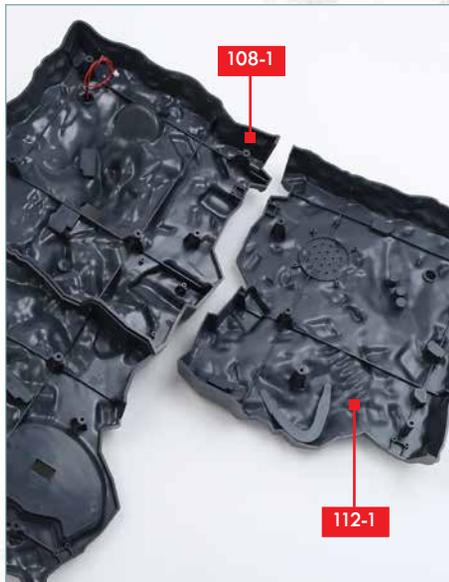


## LES PIÈCES FOURNIES

|       |                          |       |  |
|-------|--------------------------|-------|--|
| 112-1 | Troisième pièce du socle | 112-4 | Vertèbres                                  |
| 112-2 | Petit rocher             | 112-5 | Plaque de jonction                         |
| 112-3 | Os de mâchoire           | 112-6 | 5 vis PWB - 2 x 4 mm<br>(4 + 1 de réserve) |

## MUNISSEZ-VOUS ÉGALEMENT :

de super glu\* et de piques (ou de cure-dents), d'une pince brucelles, du socle avancé avec le guide de montage 110 et d'un des deux projecteurs assemblés avec le guide de montage 111.

**CONSEIL D'EXPERT !**

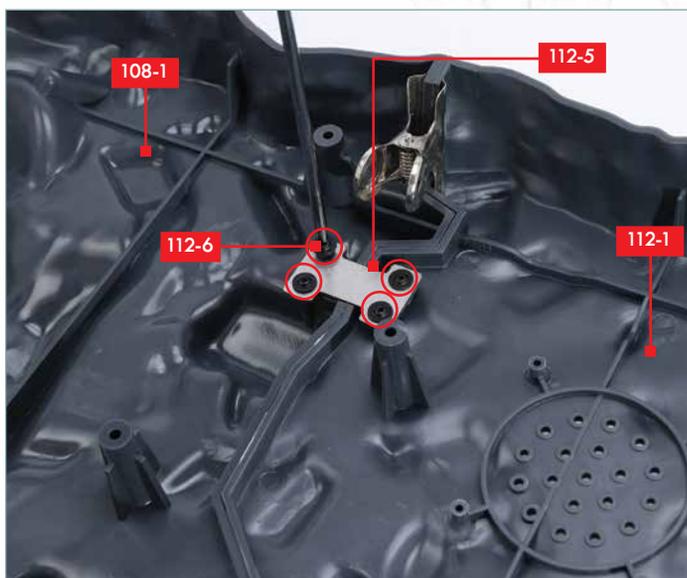
Vous pouvez maintenir les bords des pièces du socle ensemble à l'aide d'un serre-câble pendant que vous les assemblez.

**ÉTAPE 1**

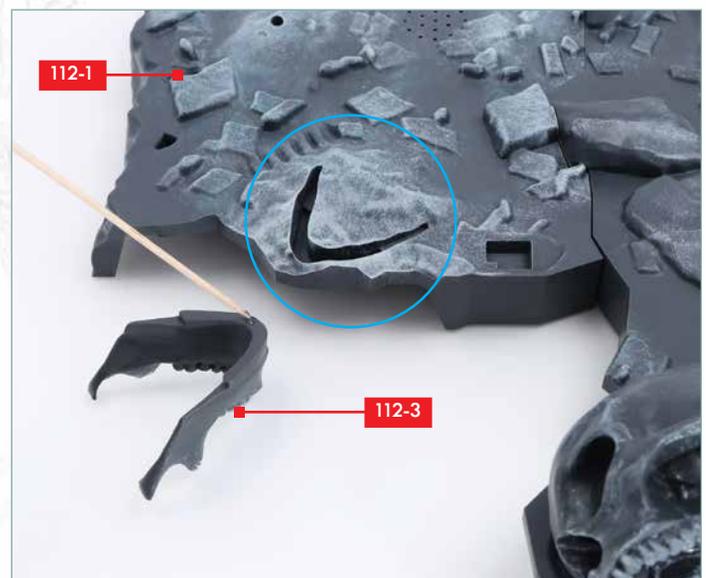
Ôtez le crâne abandonné **109-2** du socle. Puis retournez délicatement ce dernier, face inférieure vers le haut, en veillant à ne pas abîmer les pièces déjà fixées (par exemple en utilisant des éléments d'emballage). Assemblez les bords de la troisième pièce du socle **112-1** et de la première pièce du socle **108-1**.

**ÉTAPE 2**

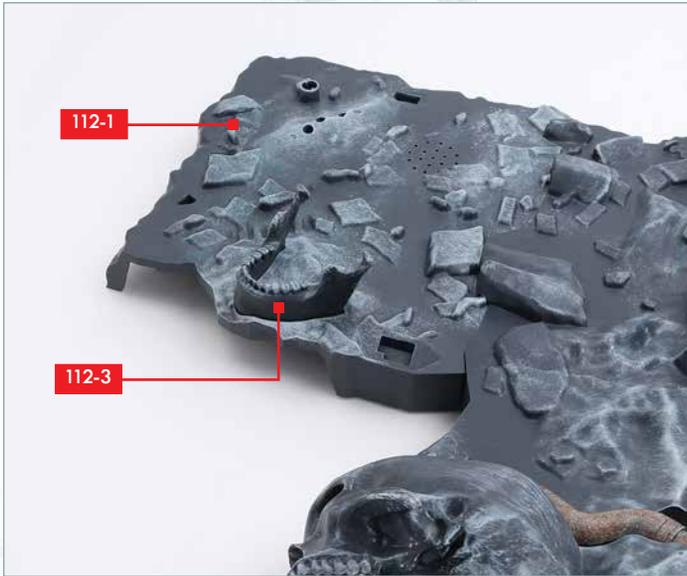
Positionnez la plaque de jonction **112-5** sur les douilles à vis surélevées des pièces du socle **108-1** et **112-1**, comme montré sur la photo.

**ÉTAPE 3**

Fixez la plaque de jonction **112-5** en serrant quatre vis **112-6** aux endroits indiqués par les cercles rouges.

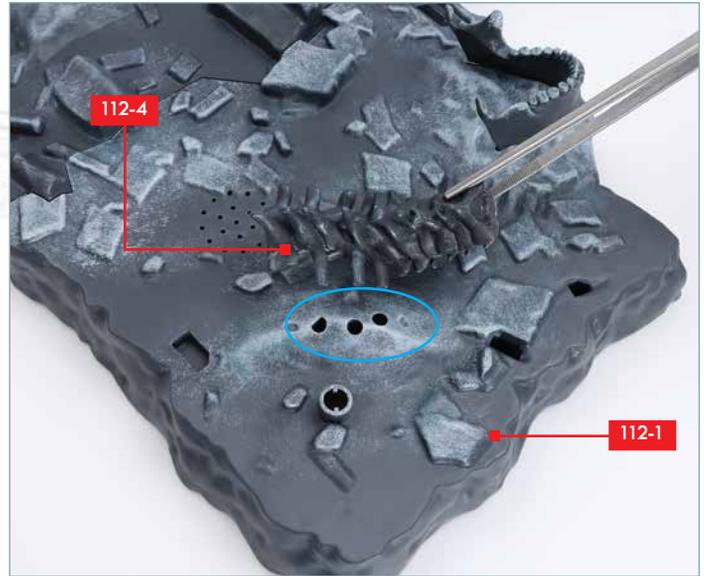
**ÉTAPE 4**

Retournez l'assemblage du socle sur l'endroit et remettez en place le crâne abandonné **109-2**. Repérez l'emplacement réservé à l'os de mâchoire **112-3** (cercle bleu). Avec une pique, appliquez une minuscule goutte de super glu sur son bord formé.



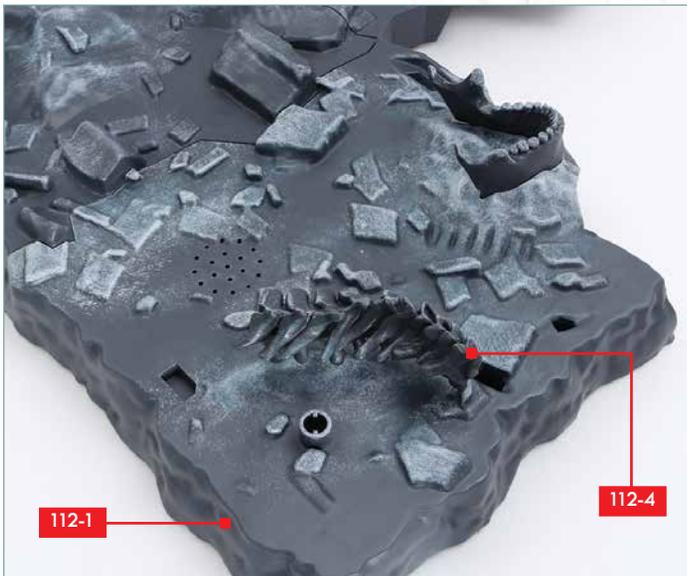
## ÉTAPE 5

Fixez l'os de mâchoire **112-3** à sa place comme illustré.



## ÉTAPE 6

Repérez les trois trous sur la pièce du socle **112-1** (ovale bleu). C'est là que vous allez installer les vertèbres **112-4**. Après avoir vérifié que les tenons sur les vertèbres s'insèrent correctement dans les trous, avec une pique, appliquez un peu de super glu sur ceux-ci.



## ÉTAPE 7

Fixez les vertèbres **112-4** comme illustré.



## ÉTAPE 8

Identifiez l'emplacement qui va accueillir le petit rocher **112-2** (cercle bleu). Après avoir vérifié qu'il entre bien dans son logement, avec une pique, appliquez un peu de super glu sur la section qui va se loger dans l'emplacement.



## ÉTAPE 9

Fixez le petit rocher **112-2** encollé sur la pièce du socle **112-1**.



## ÉTAPE 10

Prenez le projecteur **111-2** (carte LED transparente) assemblé avec le guide de montage 111. Passez l'extrémité libre de son câble dans le trou de la pièce du socle **112-1**.



## ÉTAPE 11

Poussez le support de la LED à travers le trou de la pièce du socle **112-1**. Les fentes du support doivent être alignées avec les nervures à l'intérieur du trou. Une fois qu'il est correctement inséré, le projecteur doit pouvoir être incliné facilement.



## AVANCEMENT

Avec ce guide de montage, vous avez assemblé la 3<sup>e</sup> partie du socle. Puis vous avez fixé dessus le 3<sup>e</sup> projecteur et de nouveaux éléments. Conservez la vis restante dans un des petits sachets en plastique que vous avez étiquetés ou marqués au feutre indélébile.

