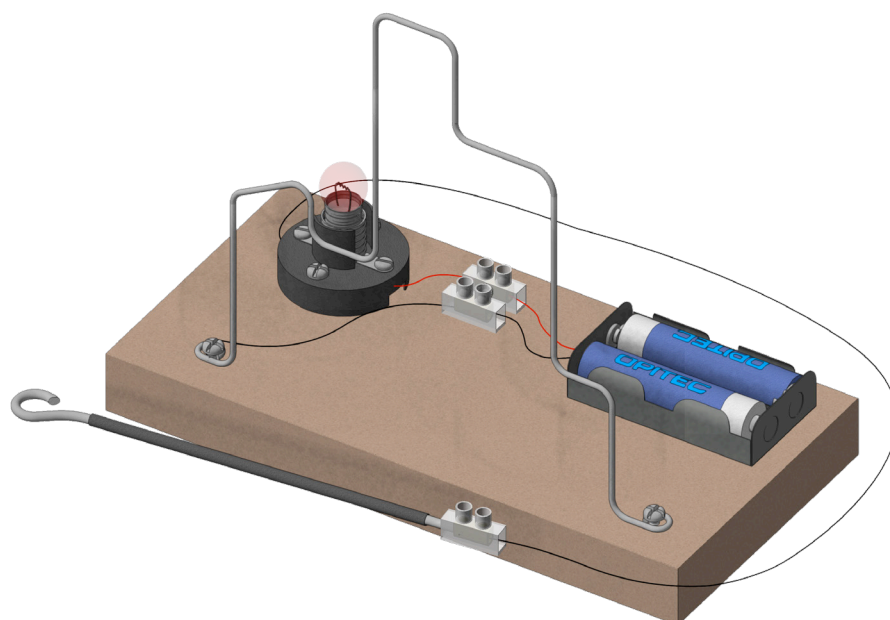
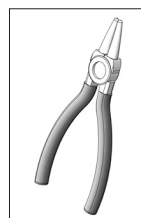


213.841

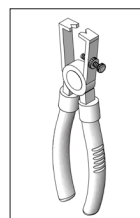
Jeu d'adresse Easy-Line : Le fil chauffant



Outils nécessaires :



Pince à bec rond



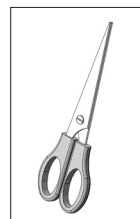
Pince à dénuder



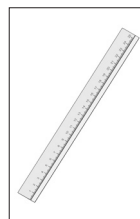
Tournevis cruciforme



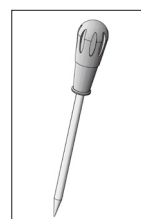
Ruban adhésif



Ciseaux



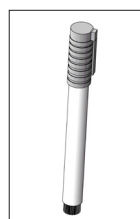
Règle



Poinçon



Tournevis plat

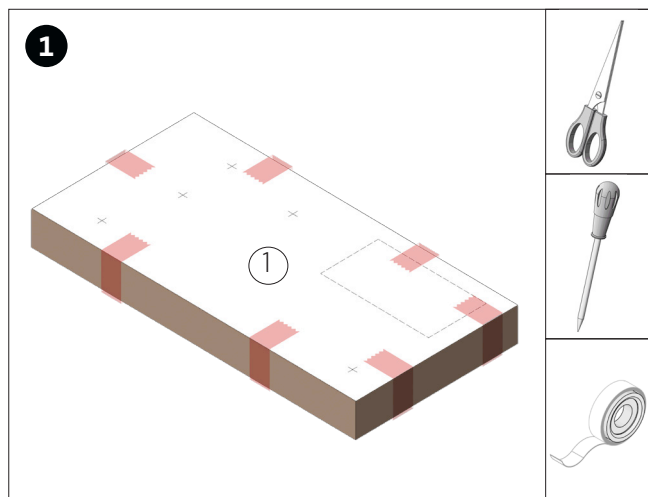


Feutre Edding

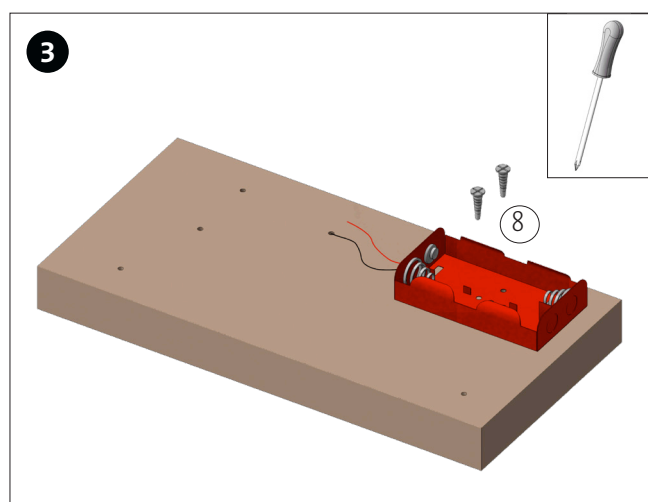
Remarque

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Il faut plutôt les considérer comme des outils d'enseignement et d'apprentissage propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

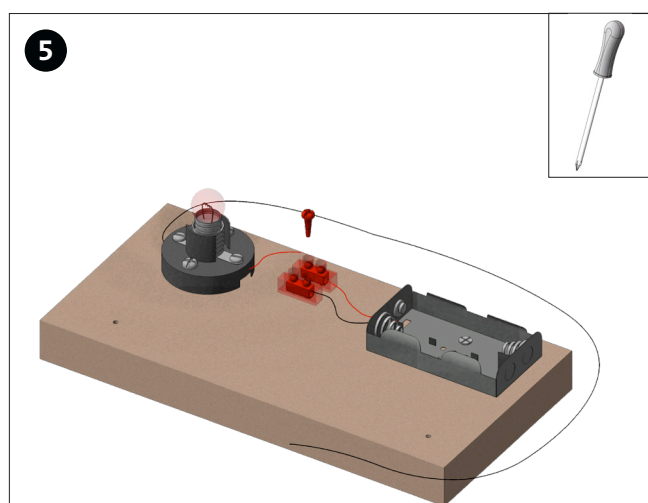
Liste de pièces	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièces.
Plaque de base (MDF)	1	180x90x19	Plaque de base	1
Fil d'aluminium	1	ø1x500	Figure fil	2
Illusion	1	E10	Lampe à douille	3
Petite lampe	1	3,5V	Témoin lumineux	4
Vis cruciforme à tête bombée	2	9,5x2,2	Figure du câble de montage	5
Vis cruciforme à tête bombée	3	16x2,9	Fixation illusion	6
Vis à tête fraisée pour contrepalqué	2	12x3	Fixation du support de batterie	7
Support à piles	1		Source d'alimentation	8
Domino de raccordement	4	1,5-2,5	Connexions	9
Fil de câblage multibrins, noir	1	500	Câblage	10
VV fil isolé	1		Bras de guidage	11



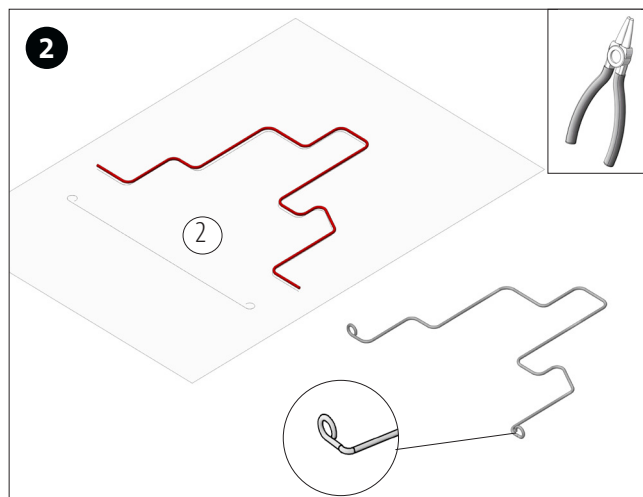
Découper le gabarit (A) et le fixer sur le support de base (1). Marquer ensuite les trous de vis avec une poinçonneuse. Placer le support de pile dans le repère en pointillés et transférer deux trous.



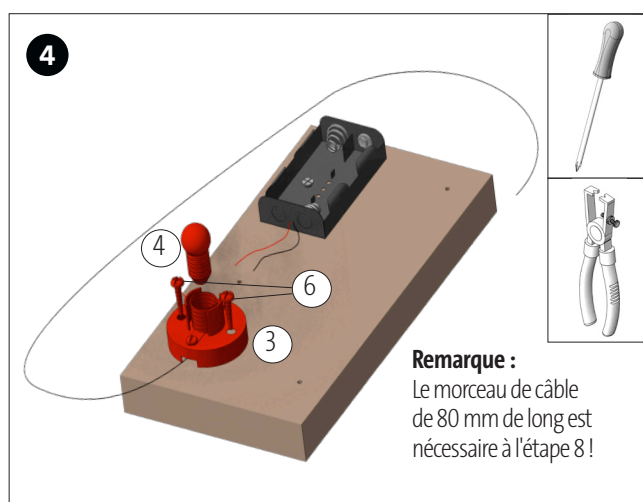
Visser le support de piles (8) comme indiqué avec les deux vis (7) au repère prévu à cet effet.



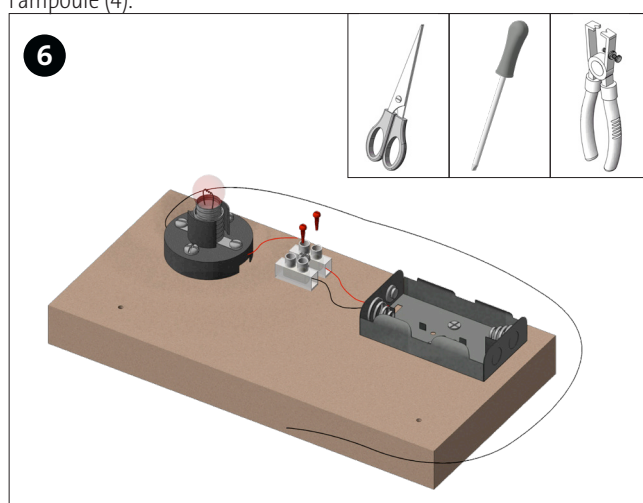
Débrancher une paire de bornes depuis les dominos de raccordement (9) et serrer avec la vis (6) dans la position prévue comme indiqué.



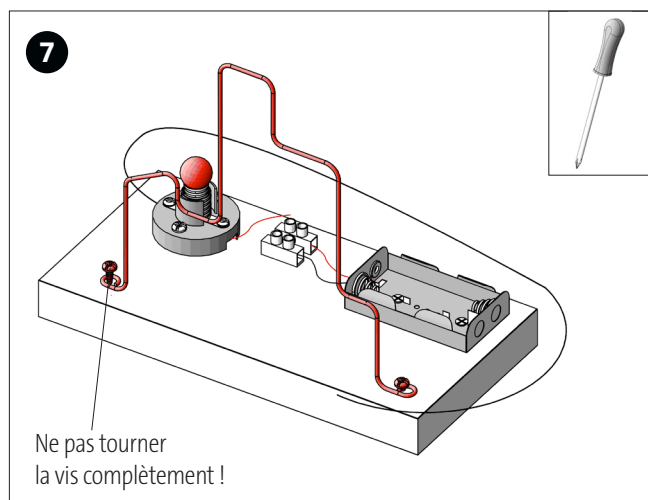
Plier le fil (2) comme indiqué dans le modèle (B/C). Tourner un œillet aux extrémités du fil comme indiqué ci-dessus.



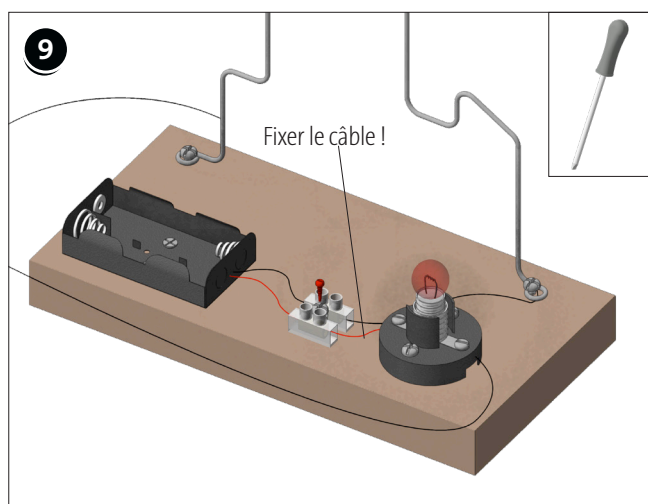
Couper 2 morceaux (1x environ 80mm, 1x environ 40mm) dans le fil toronné (10) et dénuder des deux côtés. Dénuder le reste long aussi bien aux deux extrémités. Relier le long câble de 40 mm aux connecteurs de l'illusion (3). Visser ensuite le support d'illusion avec les vis (6) sur le repère prévu sur la plaque de base (1), comme indiqué. Visser l'ampoule (4).



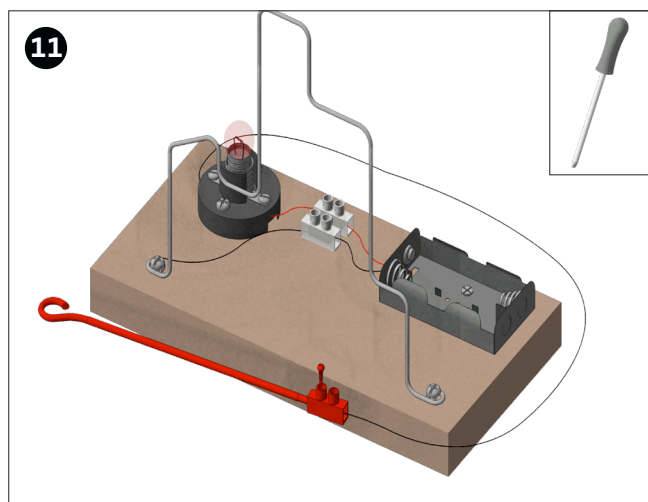
Raccourcir les câbles du support à piles à la longueur requise et les dénuder. Insérer ensuite dans les dominos de raccordement comme indiqué et le fixer en serrant les vis.



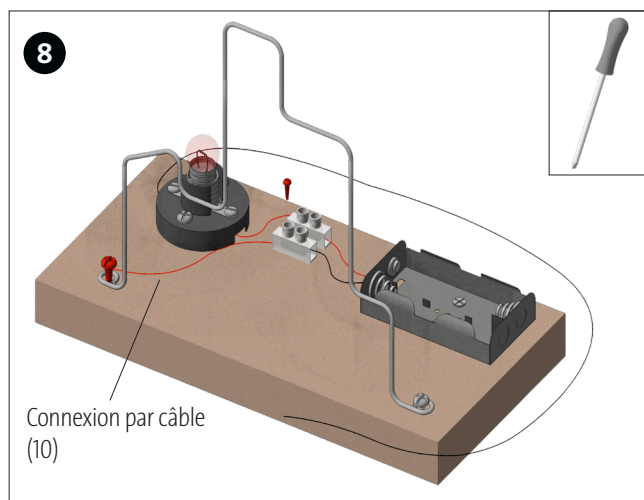
Visser le câble coudé (2) à la position marquée à l'aide des vis (5) comme indiqué. Ne visser pas la vis au niveau de la lampe.



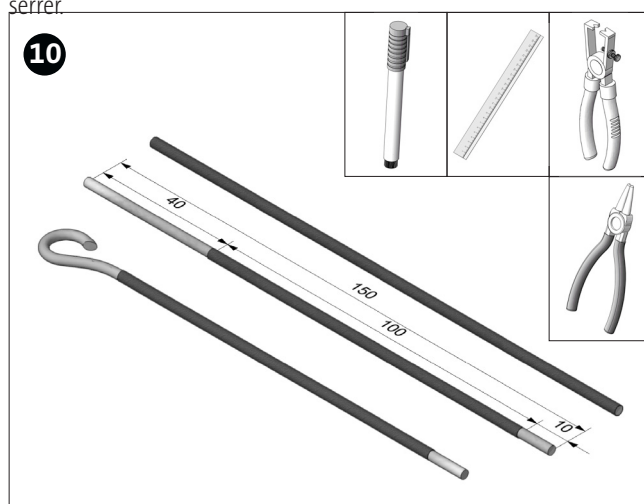
Insérer le câble court (40 mm) dans l'illusion comme indiqué dans les dominos de raccordement et visser à fond.



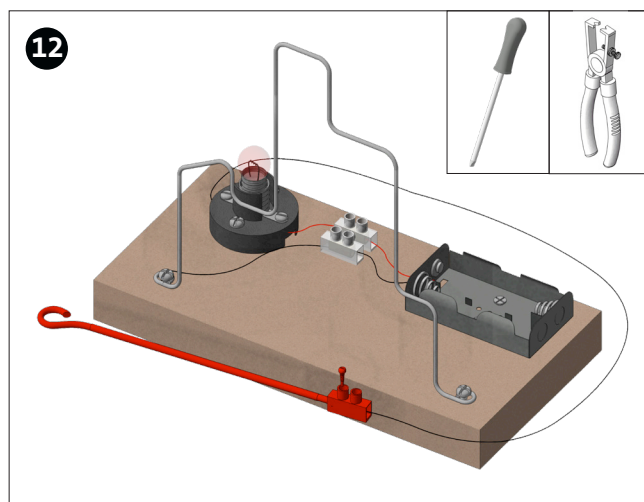
Connecter une partie des dominos de raccordement (9) au long câble de l'illusion, comme indiqué.



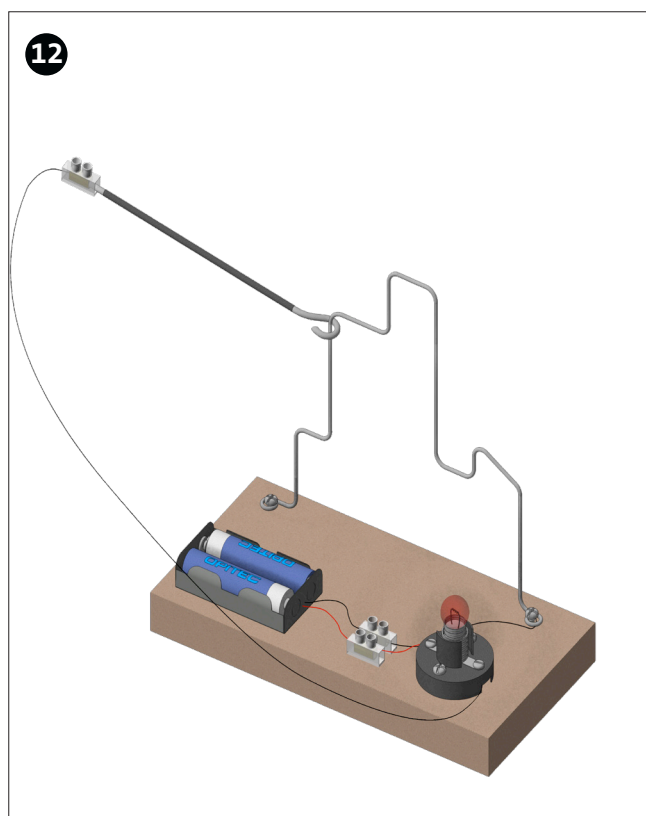
Insérer le morceau de fil de cuivre (10) de 80 mm de long dans les dominos de raccordement et le visser fermement. Enrouler l'autre extrémité autour de la vis de l'étoile métallique, comme indiqué, et la serrer.



Mesurer et marquer 10 mm à une extrémité du fil isolé (11) et 10 mm à l'autre extrémité. Puis dénuder l'isolant. Tourner la longue extrémité dénudée sur un crochet.



Visser le bras de guidage dans les dominos de raccordement. C'est terminé !

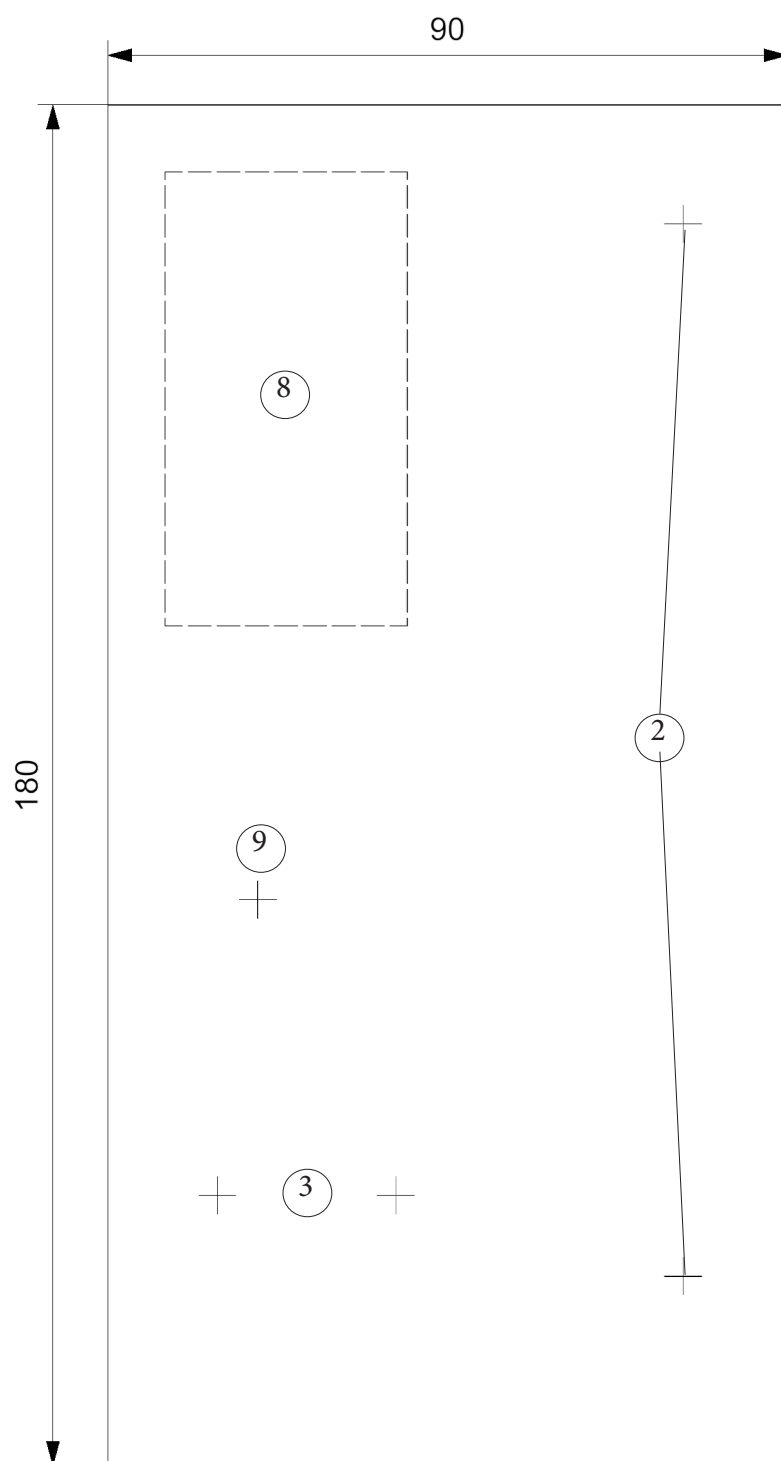


Description du fonctionnement

Insérer les piles. (2x AA Mignon)

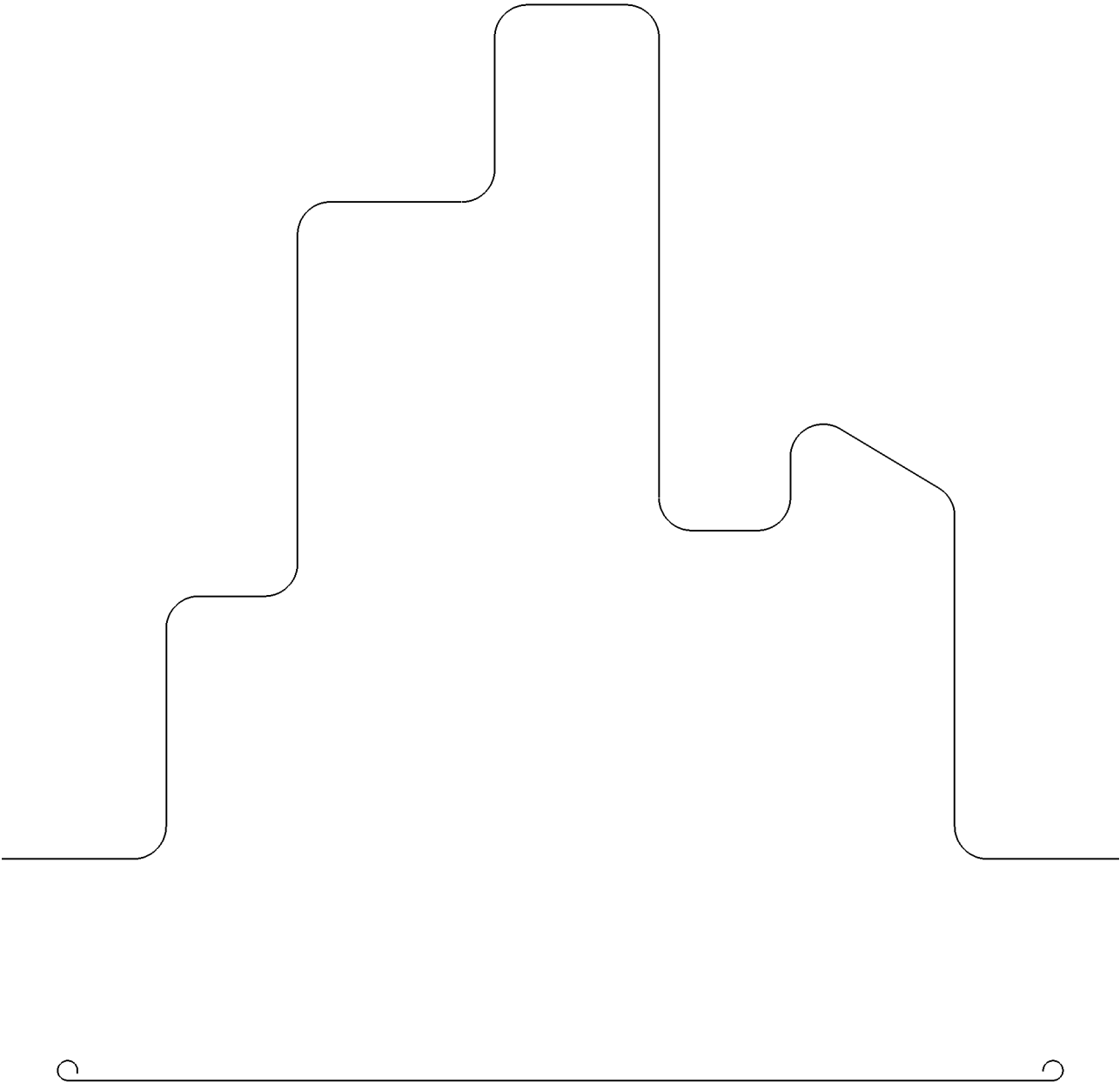
Enfiler le bras de guidage et le guider le long de la structure en fil métallique plié. Bien vous assurer que la boucle ne touche pas le fil du corps.

Lorsque le fil est touché, le voyant s'allume et vous devez recommencer.



213.841

B
1:1



213.841

C
1:1

