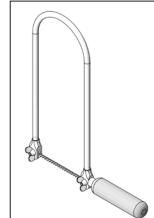


121.157

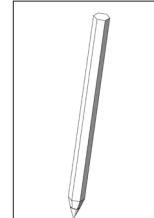
Lampe de chevet LED



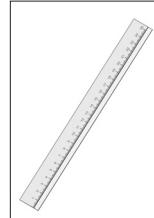
Outils nécessaires



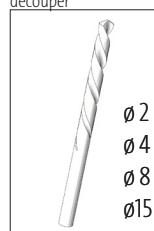
Scie à chantourner ou à découper



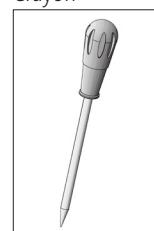
Crayon



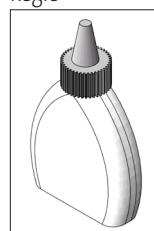
Règle



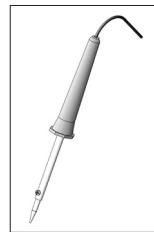
Forêt



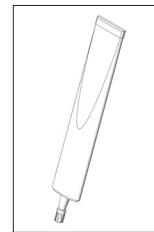
Préciseurs



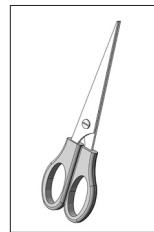
Colle à bois



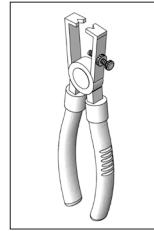
Fer à souder et soudure



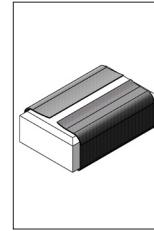
Colle universelle



Ciseaux



Pince à dénuder



Papier abrasif



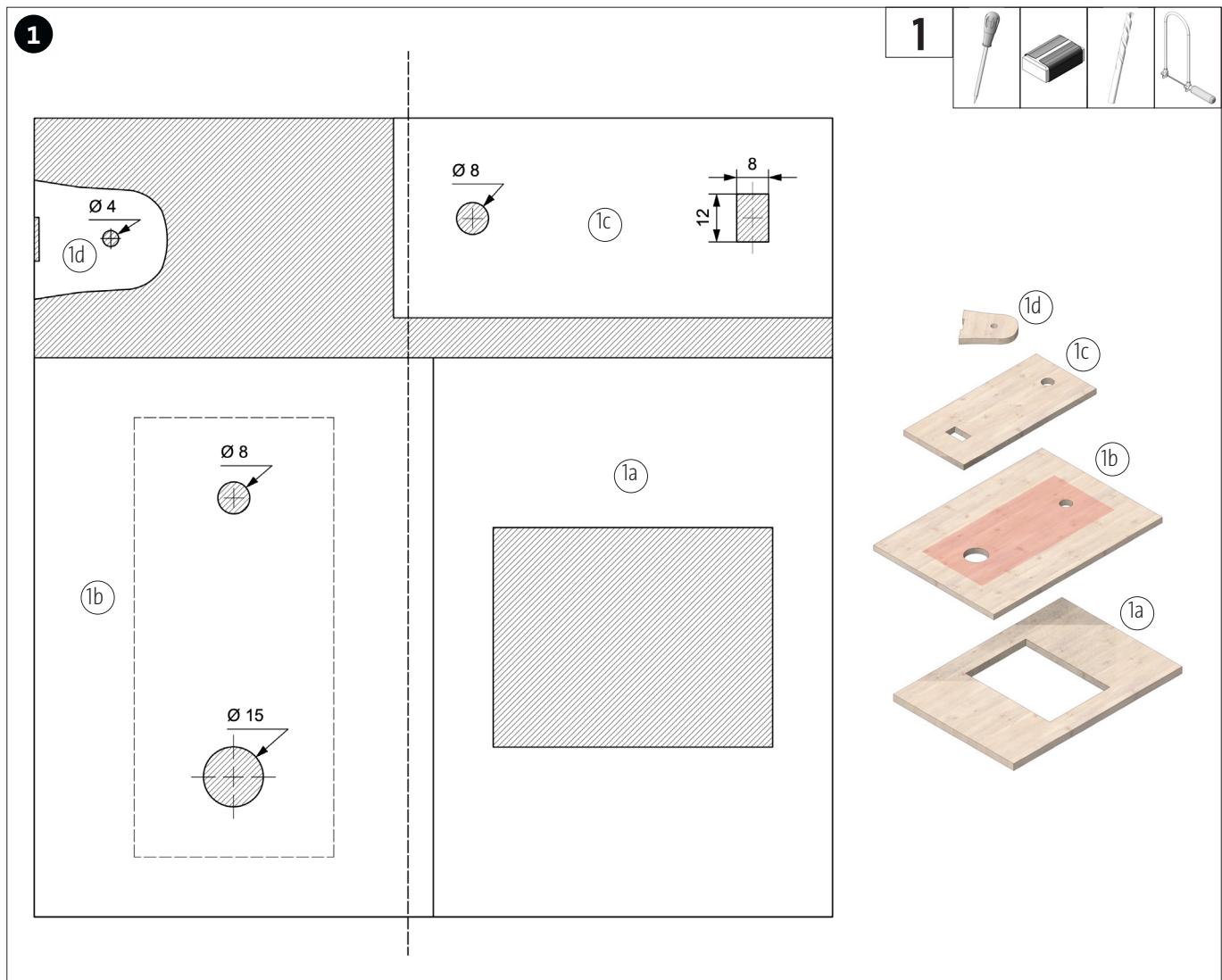
Tournevis

REMARQUE:

Une fois terminés, les kits d'usine OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Désignation	N° de pièce
Contreplaqué de bois	1	200x200x4	Pied / Abat-jour	1
Baguette en bois	2	200x30x5	Pied de support	2
Baguette en bois	1	75x40x15	Pied de support	3
Baguette en bois	2	250x15x5	Bras de lampe	4
Baguette en bois	2	150x15x5	Bras de lampe	5
Roue en bois	1	Ø40	Abat-jour	6
Papier transparent	1	37x15,5	Abat-jour	7
Interrupteur à bascule	1	15x10	Interrupteur	8

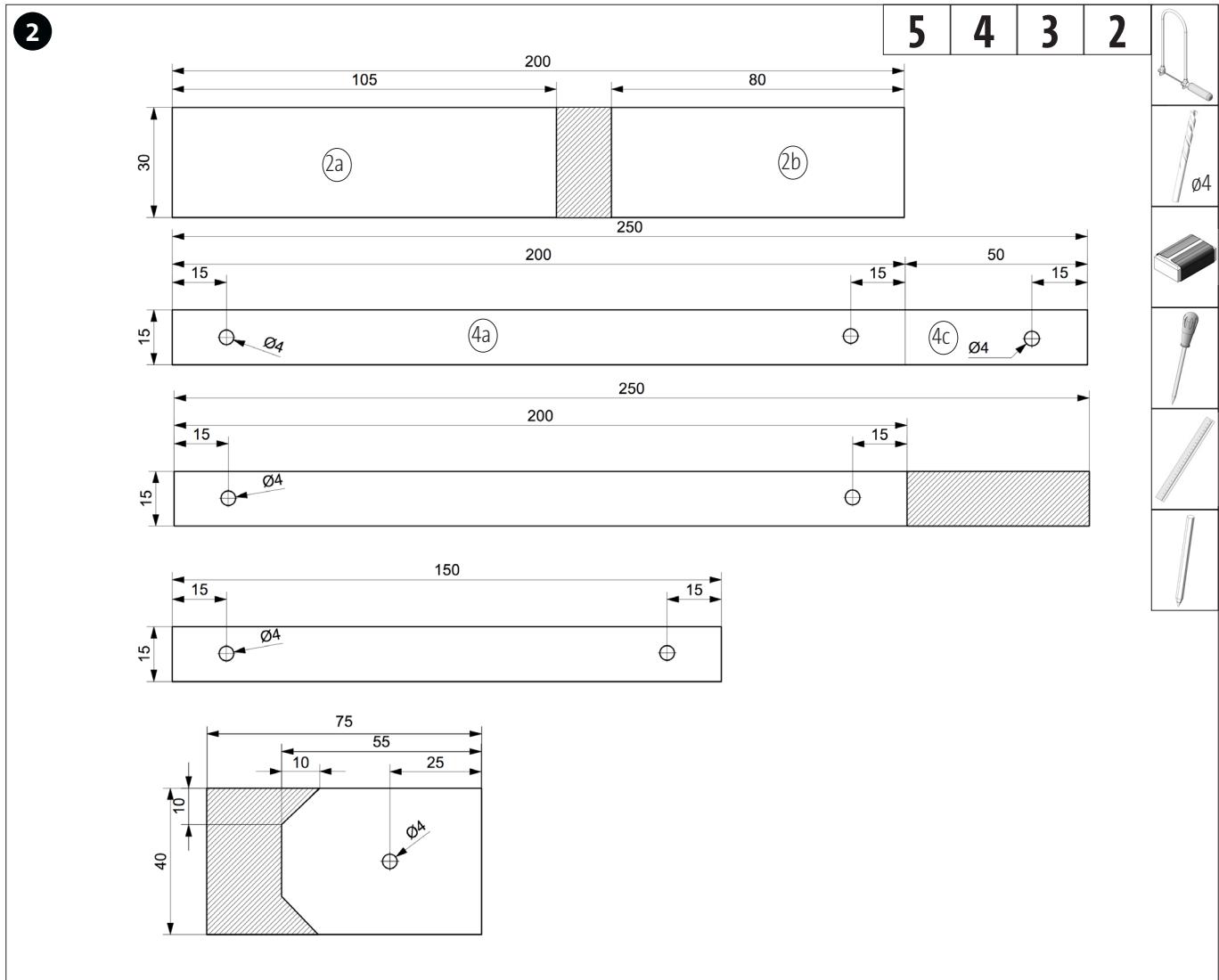
Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Désignation	N° de pièce
LED E10	1	ø8	LED	9
Vis à tête cylindrique	1	M4x20	Raccord à visser	10
Vis à tête cylindrique	2	M4x30	Raccord à visser	11
Écrou à oreilles	3	M4	Raccord à visser	12
Anneau de levage	2	10	Kabelführung	13
Double toron	1	500	Verkabelung	14
Douille LED	1	E10	Douille LED	15
Douille à languette	2		Connexion batterie	16



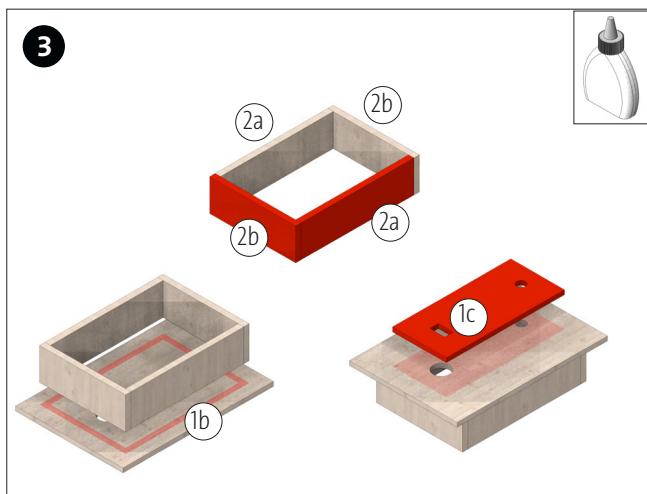
Découper le gabarit pour la plaque de base (page 7/9), le coller et le reporter sur le contreplaqué (1). Percer les trous (ø4, 8, 15). Découper ensuite les différentes pièces avec la scie à chantourner/la scie à découper et nettoyer les traits de scie avec du papier abrasif.

Manuel de construction 121.157

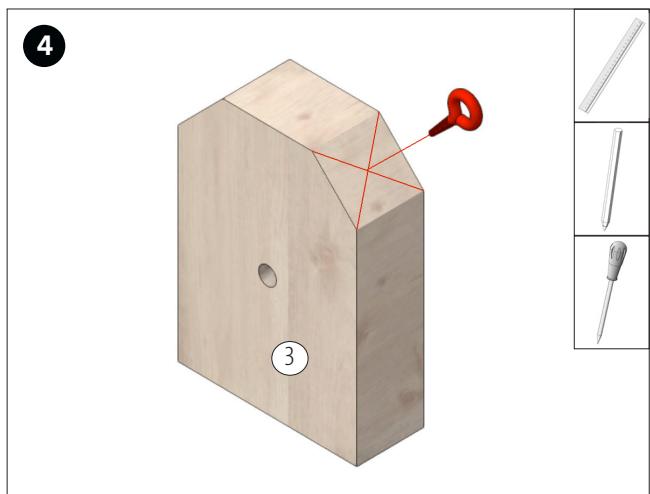
Lampe de chevet LED



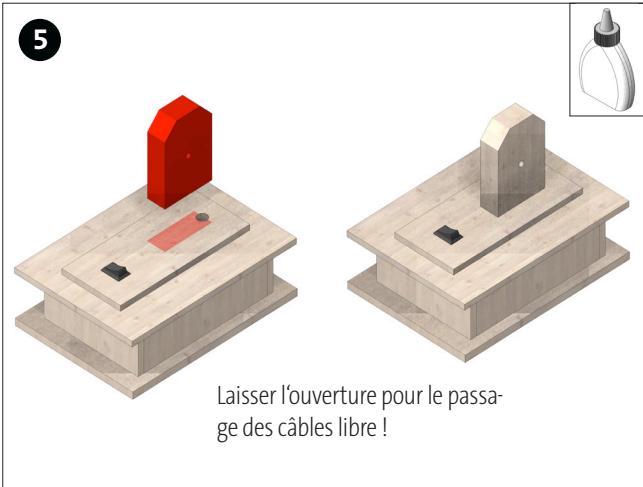
Reporter les dimensions sur les baguettes en bois (2-5). Marquer les trous prévus à l'aide du poinçon. Percer les trous ($\varnothing 4$ mm). Ensuite, couper les tasseaux à la longueur voulue et nettoyer les traits de scie.



Collez les baguettes en bois (2a+2b) comme illustré pour former un cadre. Retourner le cadre et, après séchage suffisant de la colle, coller la partie supérieure (1c) comme illustré.



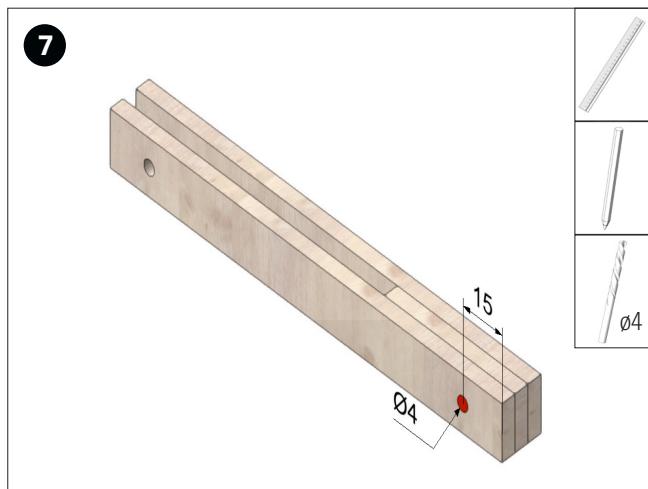
Sur le tasseau de bois (3), marquer le point central sur l'une des arêtes à 45° par des diagonales et pré-percer. Visser ensuite un boulon à œil (14) au centre de manière à ce que l'ouverture soit dirigée vers le haut.



Coller le pied terminé (3) sur le couvercle (1c) de manière à ce qu'il reste environ 1/3 du trou de 8 mm pour le passage ultérieur des câbles.



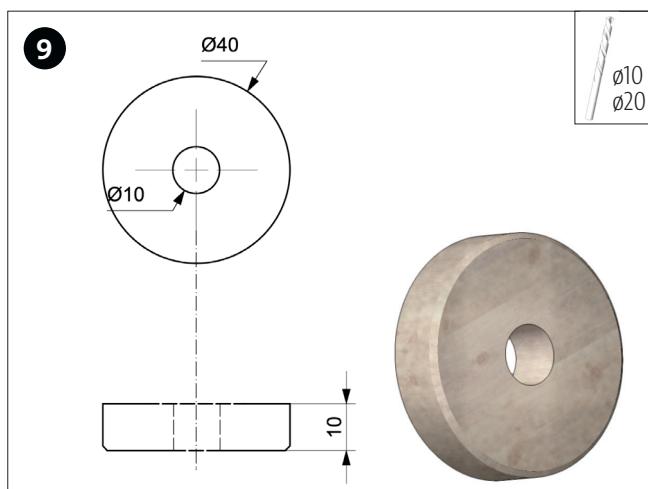
Coller les deux baguettes en bois (5) et la baguette en bois (4c) comme indiqué ci-dessus. Laisser bien sécher la colle.



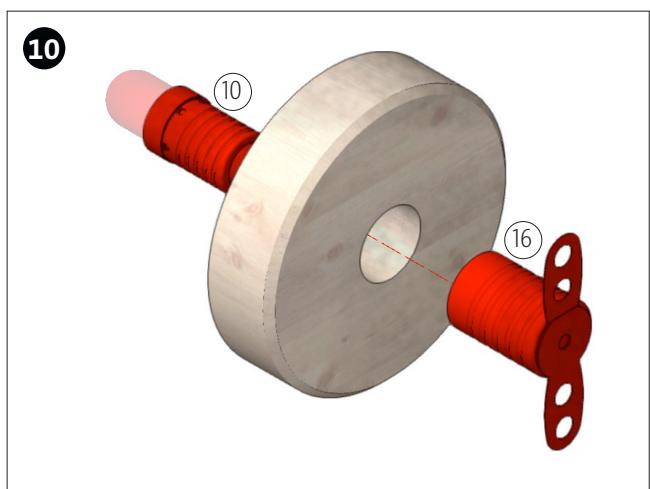
Ensuite, mesurer 15 mm à l'extrémité collée et percer au centre avec une mèche de Ø4 mm.



Déterminer le point central de la face avant à l'aide de diagonales. Le pré-percer puis visser un boulon à œil (14) de manière à ce que l'ouverture soit perpendiculaire aux baguettes (voir illustration).



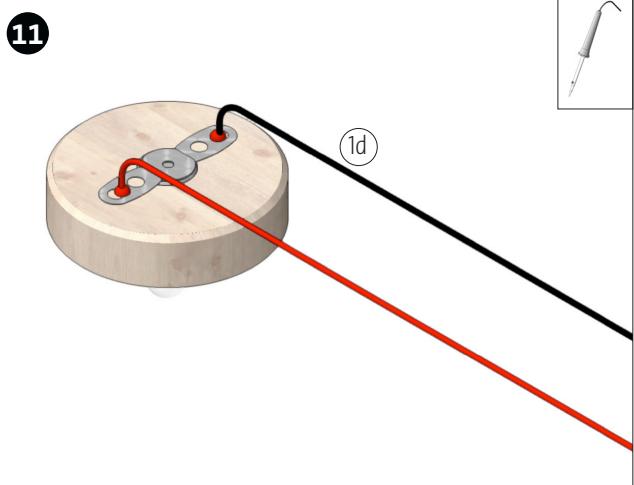
Percer la roue en bois (6) de Ø10mm comme illustré.



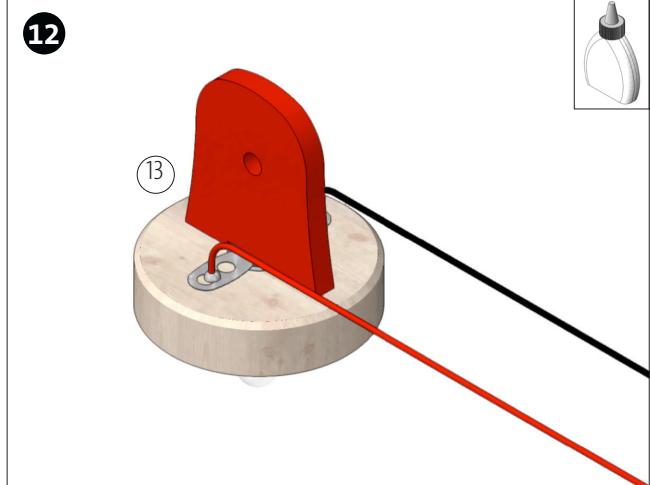
Insérer la douille de la LED (15) dans le trou de la roue en bois (6) comme indiqué et, de l'autre côté, visser la LED (10) dans la douille.

Manuel de construction 121.157

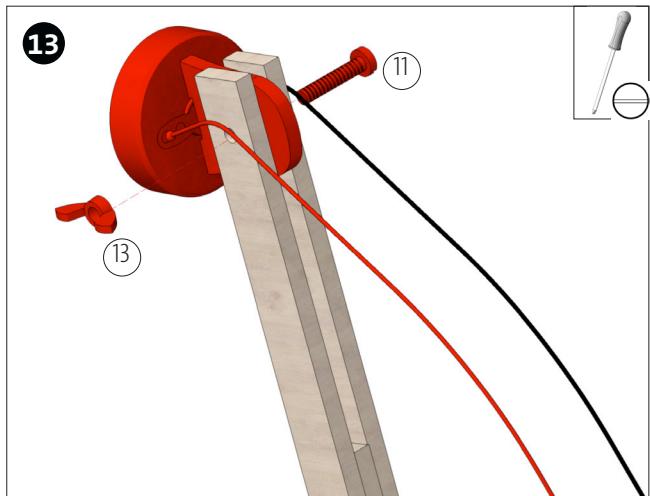
Lampe de chevet LED



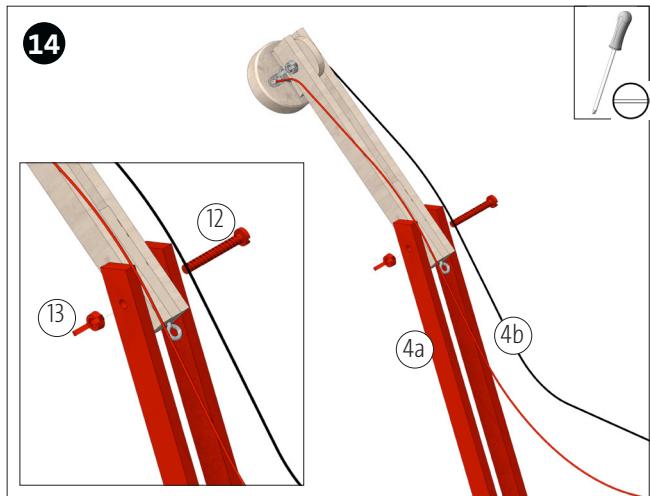
Dénuder les extrémités des deux câbles de raccordement (rouge & noir) et les souder aux languettes de la douille LED comme indiqué.



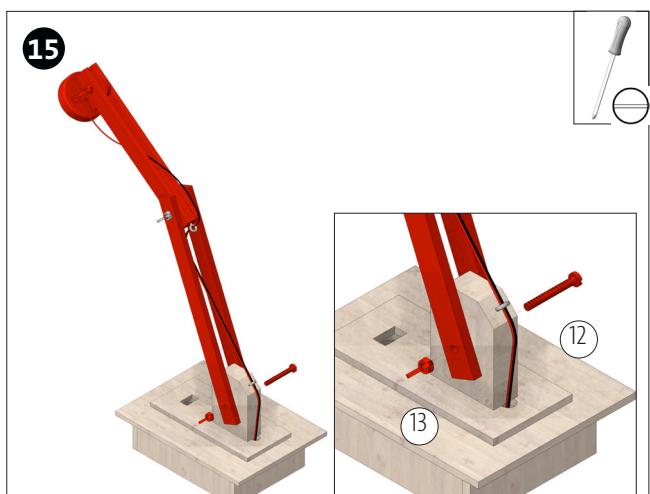
Coller la partie (1d) comme illustré.



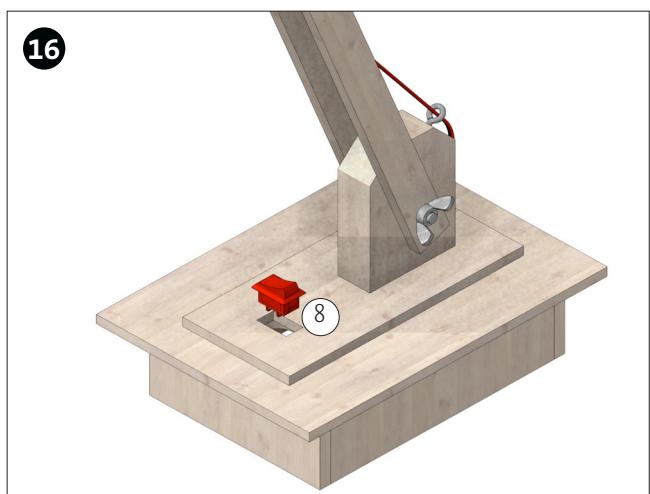
Insérer la tête de lampe finie, comme illustré, entre les deux baguettes de la partie supérieure de la lampe et la fixer avec une vis (11) et un écrou borgne (13).



Fixer les deux baguettes en bois (4a+4b) comme indiqué à l'aide d'une vis (12) et d'un écrou à oreilles (13).

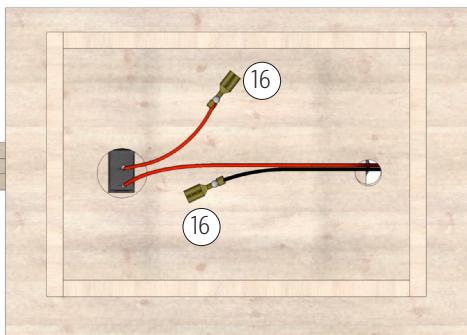


Fixer le bras de la lampe au pied comme indiqué à l'aide d'une vis (12) et d'un écrou à oreilles (13). Enfiler le double cordon comme indiqué et faire passer les extrémités vers le bas à travers l'ouverture dans la plaque de base.



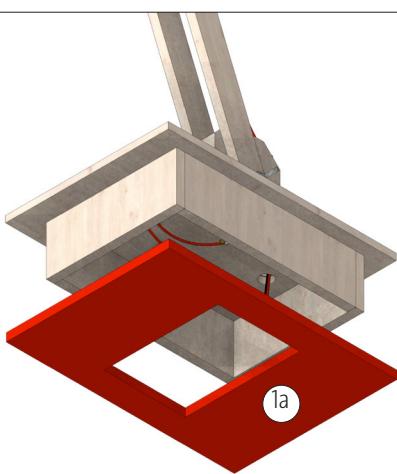
Insérer l'interrupteur à bascule (8) dans l'ouverture existante.

17



Soudier un morceau de câble d'environ 40 mm de long à la borne centrale de l'interrupteur. Soudier le câble rouge venant de la tête de la lampe à la borne extérieure de l'interrupteur. Raccorder les cosses plates (16) comme illustré.

18



Collez la plaque de fond (1a) par le bas comme indiqué.

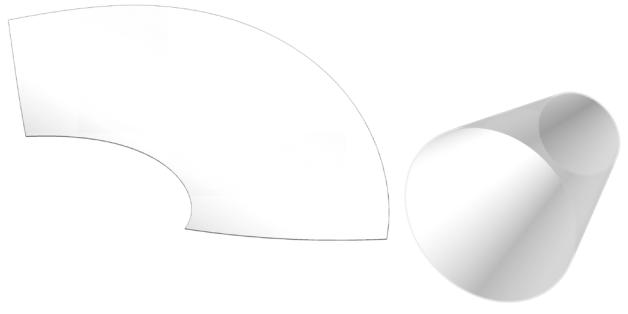
19



Raccorder une pile de 4,5 V aux cosses plates (16) et l'insérer comme indiqué par l'ouverture dans la plaque de fond. Vérifier le fonctionnement !

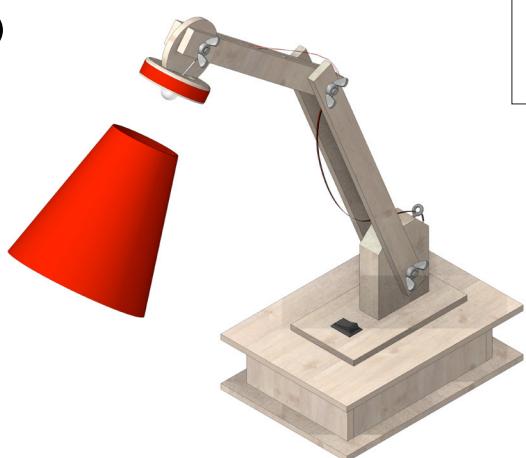
20

20



Reporter le gabarit (voir ci-dessous) pour l'abat-jour sur le papier transparent (7) et le découper. Coller ensuite avec de la colle forte ou de la colle universelle au niveau de la surface de collage. Remarque : vérifier le petit diamètre sur la roue en bois.

21



Glisser l'abat-jour sur la roue comme illustré et le coller. C'est terminé !

Manuel de construction 121.157

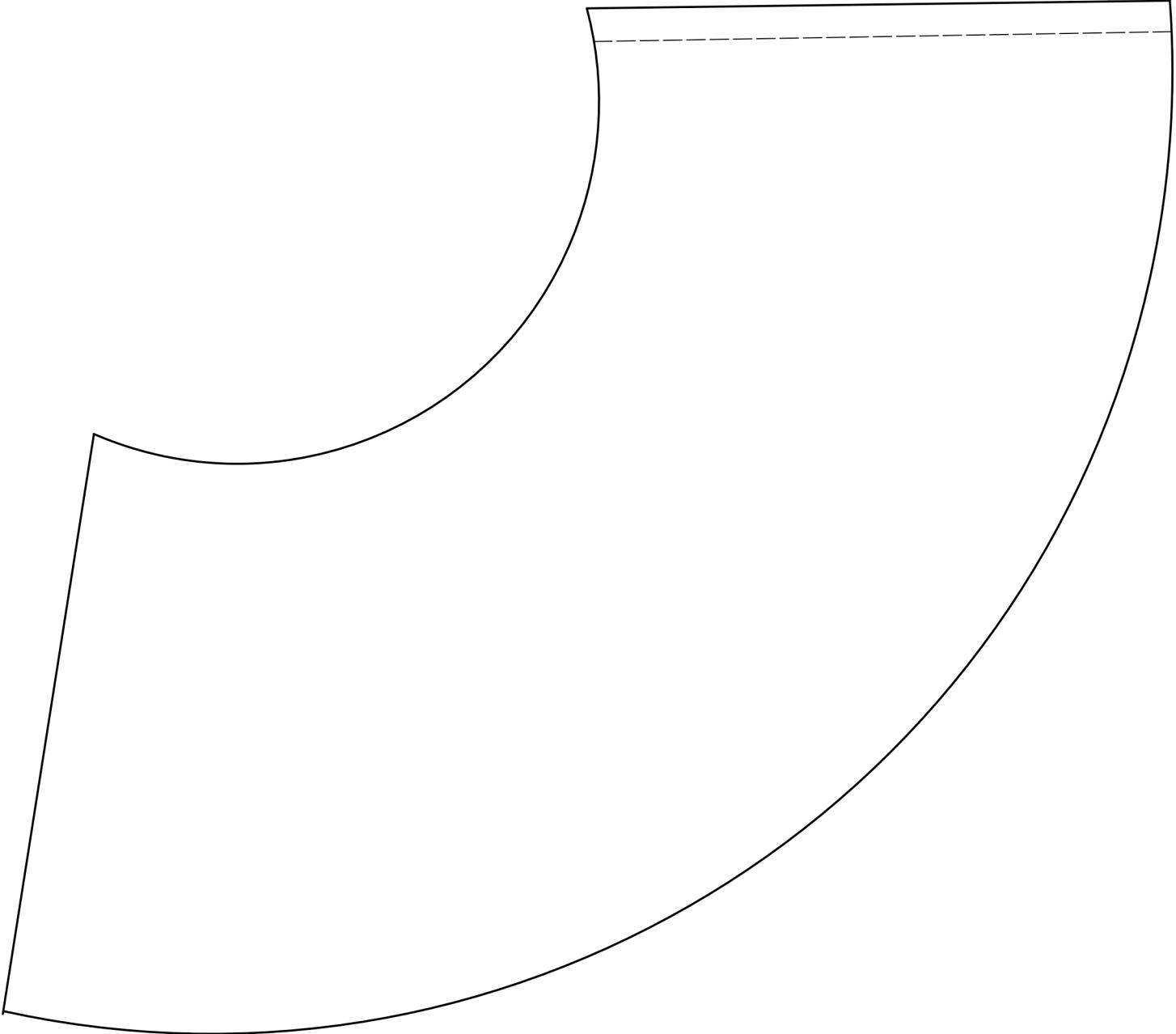
Lampe de chevet LED

Pochoir Abat-jour

M 1:1

Remarque:

Poser le papier transparent et le copier !



B (1:1)

