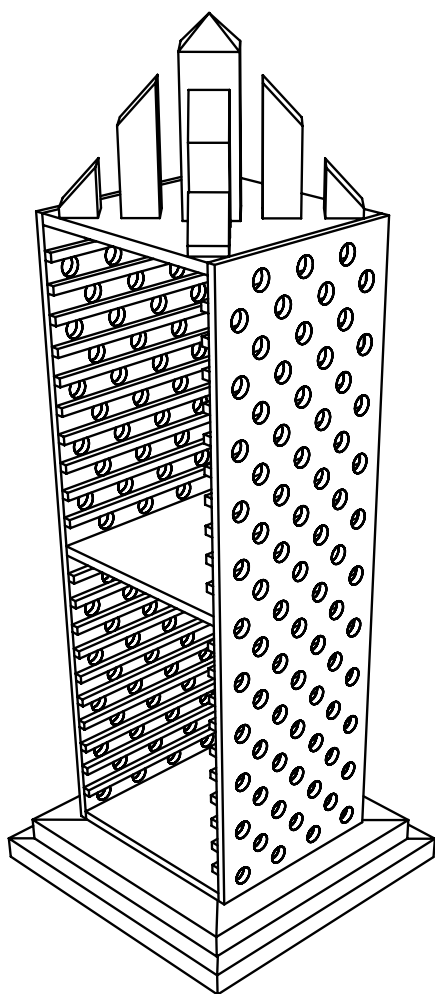


OPITEC

Hobbyfix

112.972

Porte-CD, Gratte-ciel



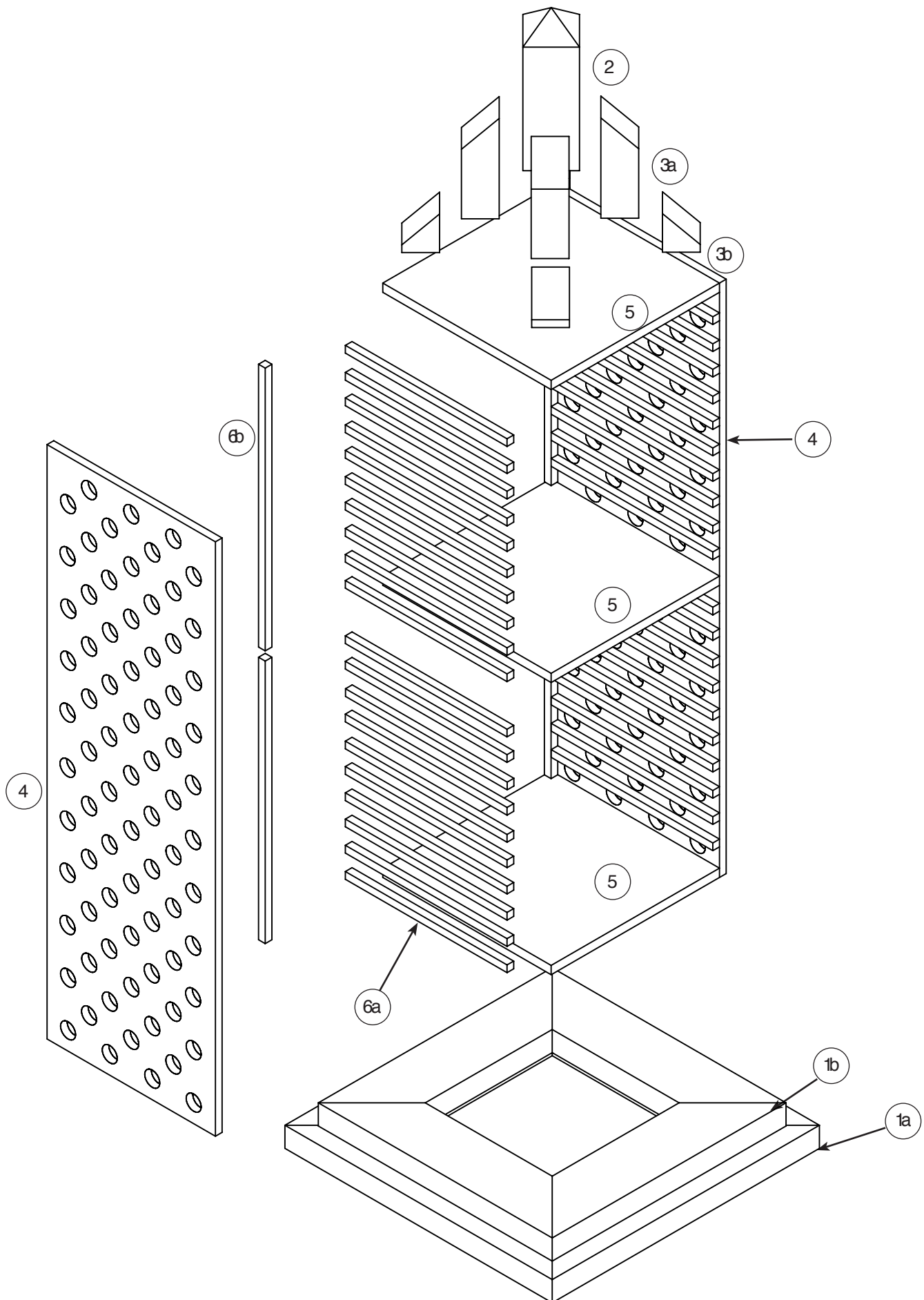
REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques 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 des matériaux	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° pièce
Latte en bois	4	15x40x350	Lattes pour le socle	1
Latte en bois	1	30x30x150	Elément supérieur	2
Latte en bois	4	20x20x75	Elément supérieur	3
Contreplaqué	2	5x126x385	Porte-CD	4
Contreplaqué	3	6x126x126	Porte-CD	5
Latte en bois	25	5x5x250	Porte-CD	6

Instructions de montage

1. Dessin explosé



Instructions de montage

2. Fabrication du socle

2.1. Dans les lattes en pin (1) 15 x 40 x 350 mm et selon le schéma de coupe, scier à chaque fois 4 lattes de 200 (1a) et 175 (1b) avec un onglet de 45°.

Remarque: Les lattes de socle ne doivent pas être sciées en onglet. Une alternative serait également de coller les lattes à plat l'une sur l'autre. On a donc ensuite les dimensions de lattes suivantes: 2 lattes de 95 mm, 2 lattes de 175 mm, 2 lattes de 120 mm, 2 lattes de 200 mm

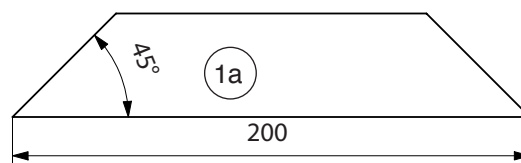
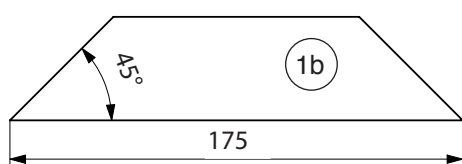
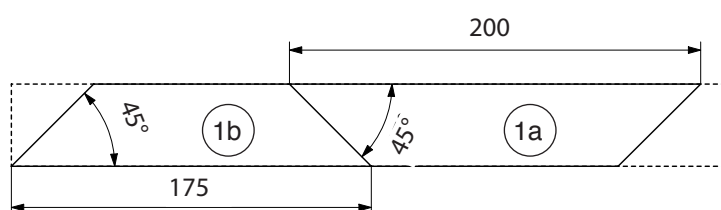
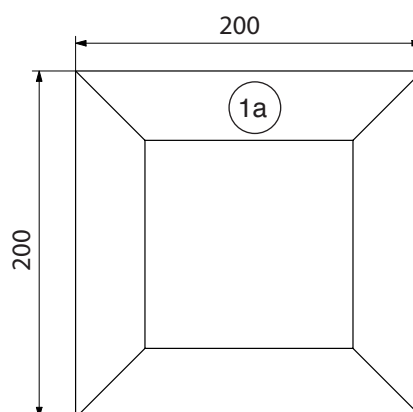
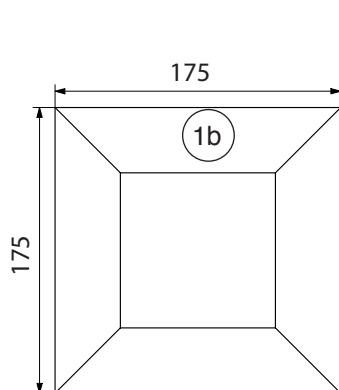


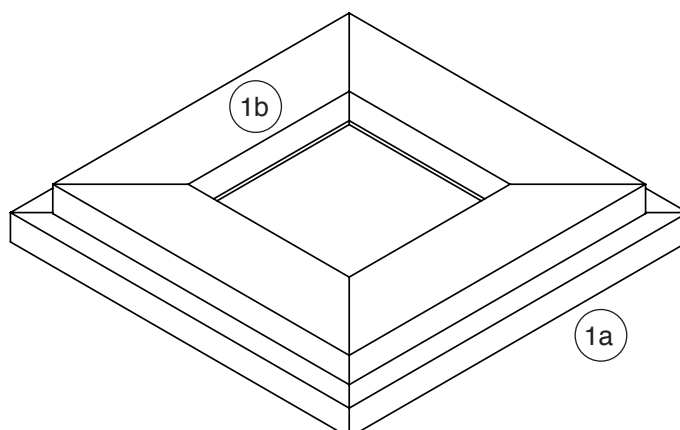
Schéma de coupe pour 4 lattes (1)



2.2. Coller à chaque fois 4 lattes (1a) et (1b) pour en faire un cadre.



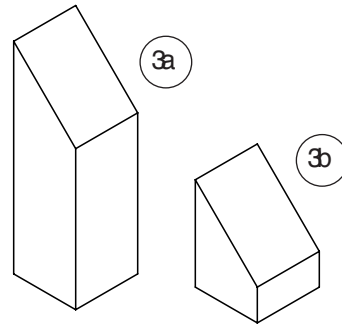
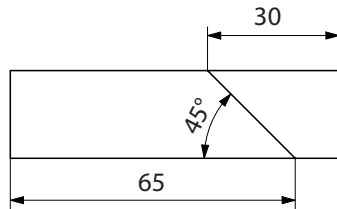
2.3. Après le séchage, coller les deux cadres carrés sur le socle, au milieu.



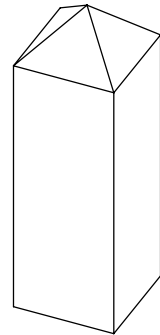
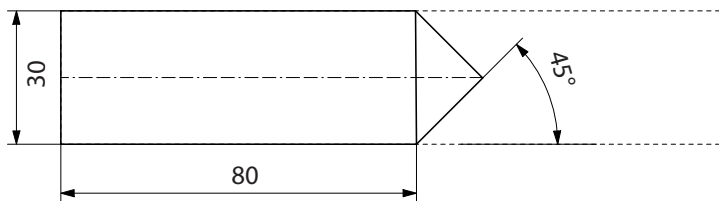
Instructions de montage

3. Fabrication de la colonne porte-CD

3.1. Comme illustré, découper les quatre lattes (3) avec un angle à 45°.

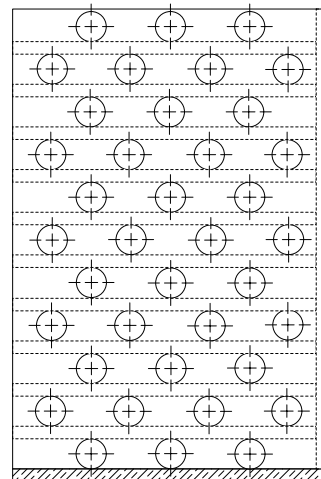
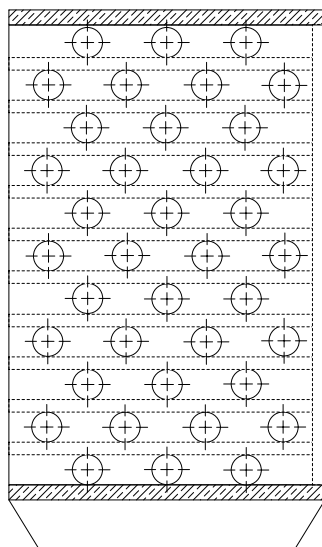


3.2 Chanfreiner, comme illustré, la latte (2) à 45° sur tous les côtés.



4. Fabrication du porte-CD

4.1. Assembler les gabarits (voir pages 7/9) et coller sur la languette d'ecolle et reporter sur un eplaque en contre-plaqué (4).



Instructions de montage

4.2. Percer les deux planches en contreplaqué (4) en une seule étape de travail d'un trou de $\varnothing 10$ ou $\varnothing 12$ mm (foret à bois ou à métaux)!

Remarque: Poser un support en bois en-dessous des planches, afin que les bords des trous de perçage ne se déchirent pas!

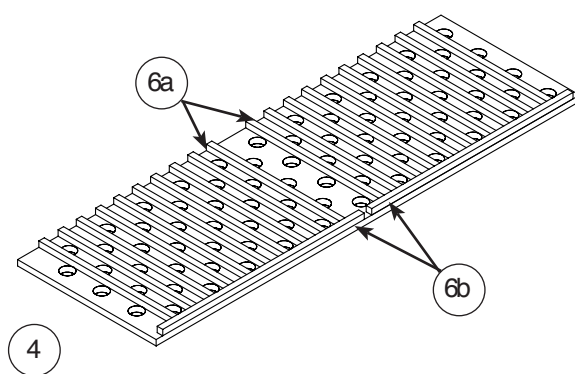
4.3. Dans 20 lattes (6) scier 40 tasseaux d'une longueur de 121 mm (6a).

4.4. En guise de butoir pour les CD's, on va raccourcir 4 lattes à 183 mm (6b).

4.5. Selon le gabarit, coller les tasseaux (6a) et les butoirs (6b) sur la face inférieure des planches en contreplaqué (4).

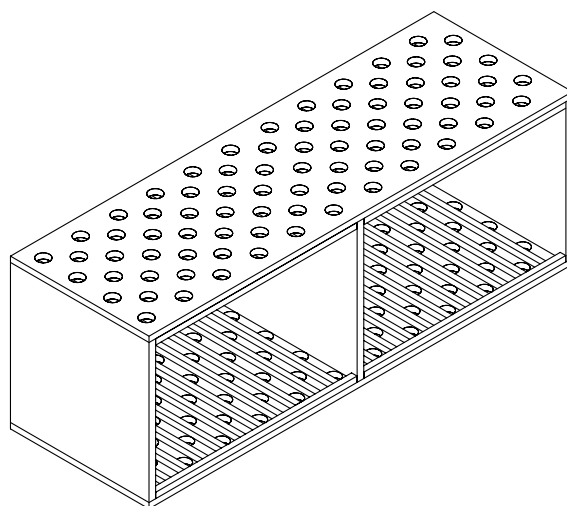
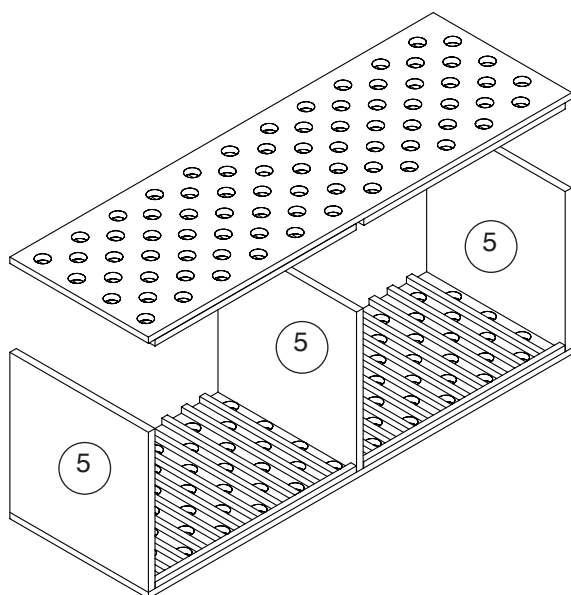
Remarque:

Les surfaces striées sur les gabarits indiquent les espaces réservés pour coller les planchettes de contreplaqué (5). On évitera ici de coller les tasseaux (6a)!



4.6. Maintenant, coller la planchette en contreplaqué (5) sur les espaces striés. Ensuite, coller l'autre partie en parallèle sur la planchette!

Remarque: les planchettes doivent être perpendiculaires (vérifier avec l'équerre)!



Instructions de montage

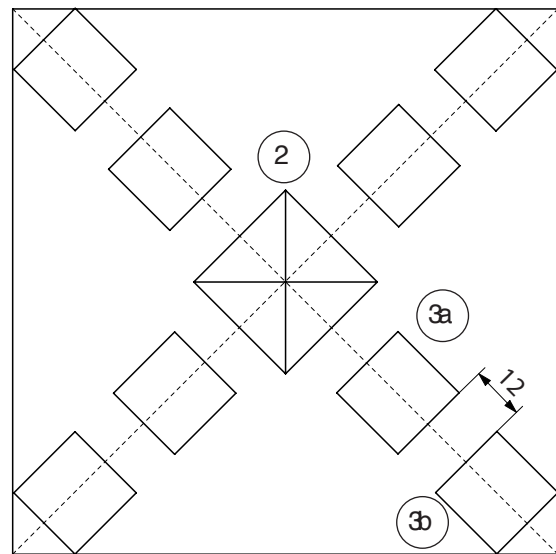
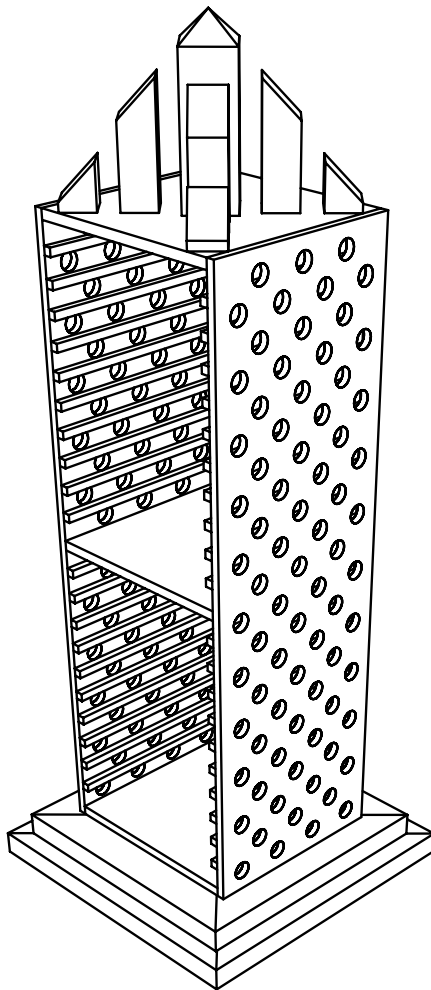
5.Montage final

6.4.1 Après que la colle ait bien pris, on va coller le support CD sur le socle en le centrant.

6.4.2 Comme indiqué sur la vue d'en haut, coller les lattes pour le support sur la planchette supérieure (5).

Remarque:

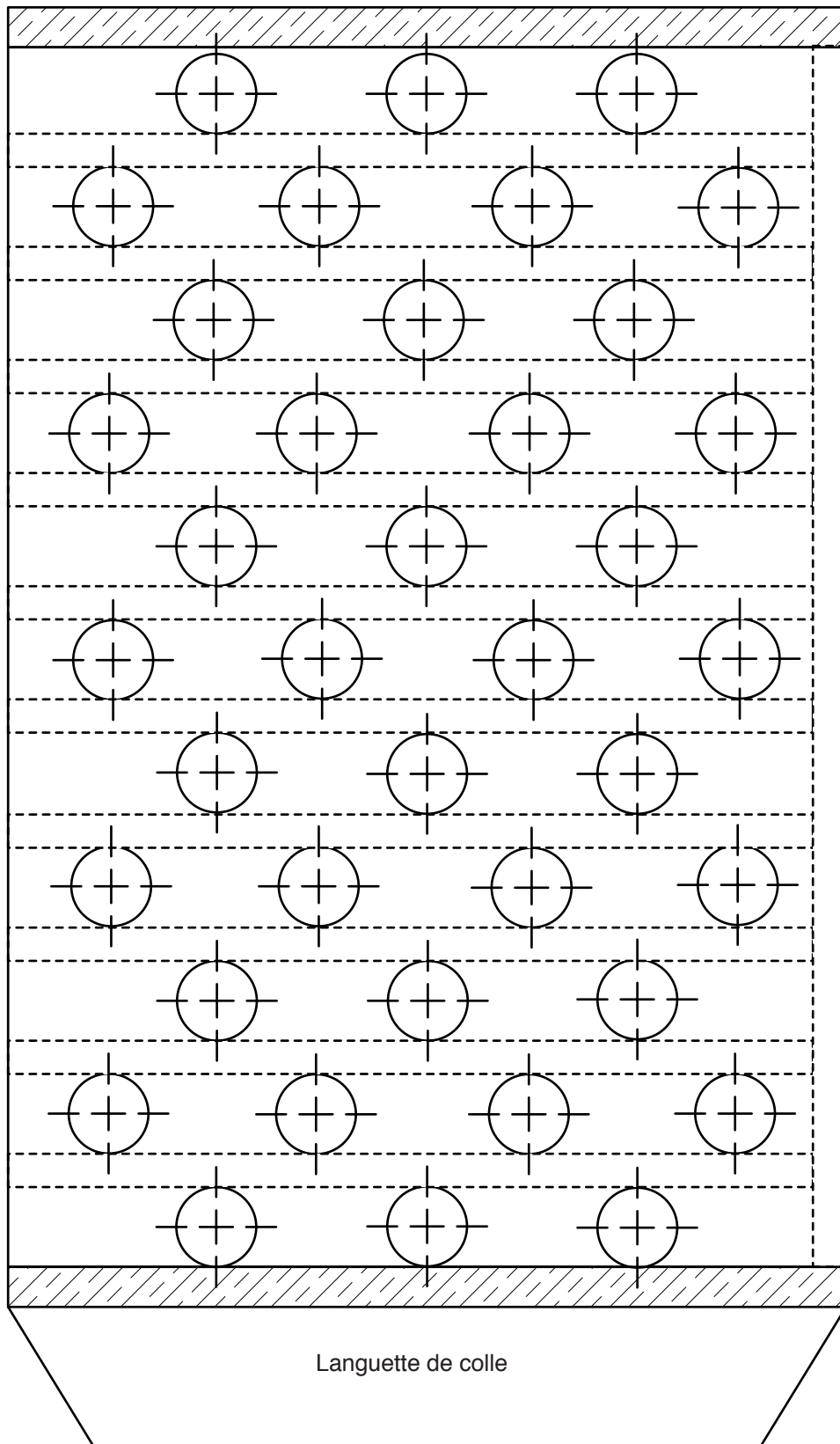
Pour ceux qui le souhaitent, il est possible de fabriquer un deuxième porte-CD's sans socle ni chapeau et ainsi créer d'ela place pour 22 CD's supplémentaires. On colle le chapeau seulement ensuite sur la pièce intermédiaire.



6.4.3 Pour protéger la surface, nous recommandons un traitement avec du vernis transparent ou une mise en peinture avec des laques multicolores.

Instructions de montage

Pochoir
Haut
E 1:1



Instructions de montage

Pochoir
Bas
E 1:1

