

OPITEC

Hobbyfix

1 2 0 . 3 2 4

Bureau - Montre à quartz

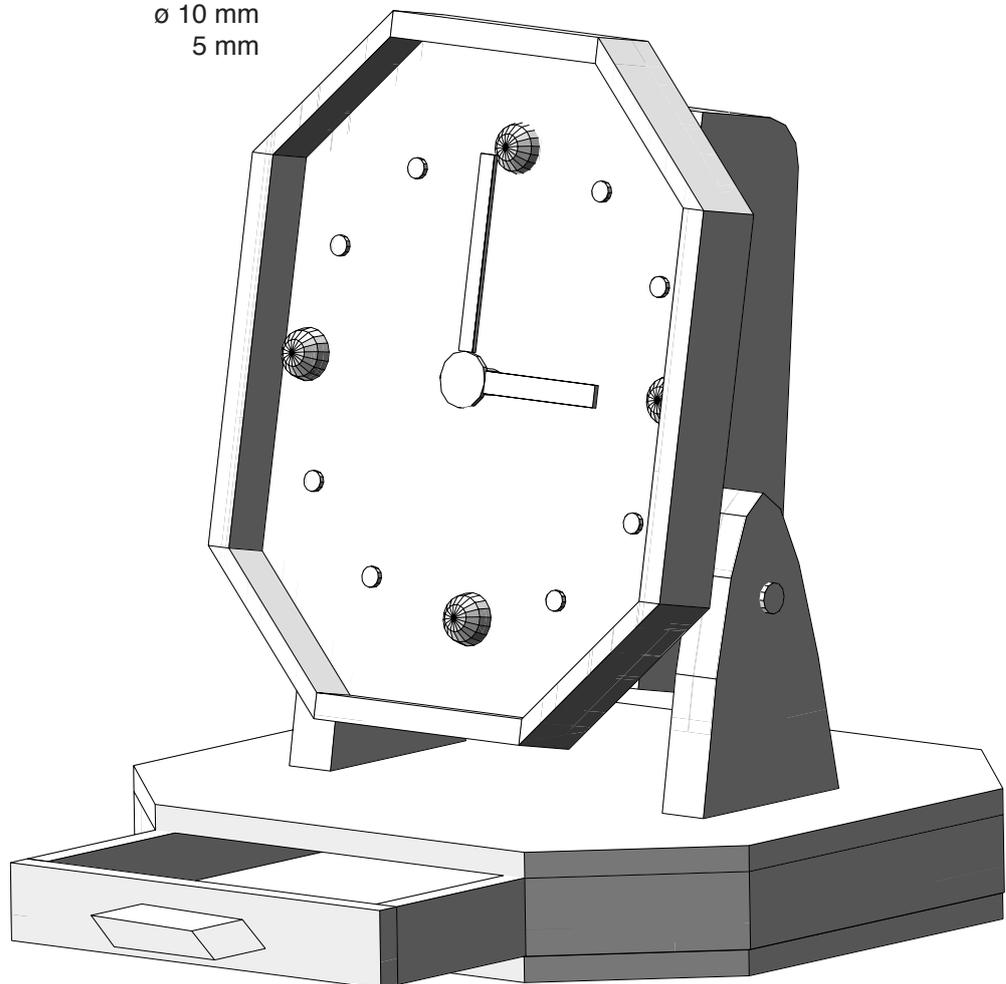
Liste de pièces:

1 x contre plaqué de pin	4x100x125 mm
1 x contre plaqué de pin	4x135x300 mm
3 x baguettes de pin	5x15x300 mm
1 x baguette de pin	10x30x200 mm
2 x baguettes de pin	10x15x300 mm
2 x baguettes de pin	10x40x200 mm
1 x tourillon	∅ 6x100 mm
1 x contre plaqué de peuplier	3x80x120 mm
1 x paire d'aiguille noire	
4 x perle en bois	∅ 10 mm 5 mm
1 x montre à quartz	
1 x joint d'assemblage	
1 x écrou de blocage	

ATTENTION!

Cet article contient des petites pièces
qui peuvent être avalées.
Attention, risque d'étouffement!

Version 2



Outillage nécessaire :

Scie à chantourner
Planche à scier et serre joint
Colle à bois
Serre joint
Lime à bois moyenne
Papier émerie fin
Pinceau

Instructions de montage :

Il est possible de réaliser ce kit en 2 versions. La première (version 1) est la plus facile, le socle est rectangulaire. La seconde, (version 2) est plus élaborée avec un socle octogonal et un petit tiroir.

Nous vous conseillons de lire dans un premier temps la totalité des instructions de montage afin de bien prendre connaissance des différentes possibilités.

Version 1 :

1. Découper la planche de contre plaqué de pin de 4 x 130 x 300 mm en deux parties de 4 x 135 x 150 mm (1)
2. Le cadre du socle est réalisé avec les 2 baguettes de pin de 10x15x300 mm. Il faut découper 2 pièces de 150 mm (2) et 2 pièces de 115 mm (3).
3. Coller à fleur les baguettes (2) et (3) entre les 2 planches (1). Utiliser les serre joints.
4. On utilise les 2 baguettes 10x40x300 mm pour réaliser les supports du bloc montre (4) et les parois latérales de la montre (5). Reporter le patron sur les baguettes et découper. Pour la finition serrer les 2 même éléments ensemble, puis limer et poncer. Perçer également ensemble, d'un trou de \varnothing 6 mm, les pièces (4) puis (5). Fixer le support (4) selon le schéma.
5. La baguette 10 x 30 x 200 mm est utilisée pour fabriquer la partie supérieure couvrant la montre à quartz (6) ainsi que les 2 éléments de dos (7).
6. Arrondir en limant l'angle extérieur de la pièce (6) pour qu'elle prenne la même forme que la partie (5)
7. Assembler les 2 parties (7) par collage du côté le plus long pour réaliser une seule pièce couvrant le boîtier du mécanisme à quartz.
- 8 Coller les parties (5) (6) et (7) pour constituer le boîtier de la montre à quartz.
9. Réaliser le cadran (8) à partir de la pièce en contre plaqué de 4 x 100 x 125 mm.
Marquer le centre de la pièce en croisant les diagonales. A partir du point central, faire un cercle de 40 mm de \varnothing à l'aide d'un compas. Indiquer sur ce cercle les intervalles des heures (tous les 30° à partir de midi). Perçer un trou de 10 mm sur le point central.
10. Limer les perles de bois pour pouvoir les coller solidement sur les emplacements de midi, 3H, 6H et 9H.
Marquer à l'aide d'un feutre les autres heures.
11. Réalisation du cadre entourant le cadran (9+10) à partir des baguettes de 5 x 15 x 300 mm. Découper 2 pièces de chaque selon schéma puis poncer. Placer le cadran (8) sur une surface plane et coller les baguettes (9 + 10) du cadre.
12. Placer le mécanisme de la montre à travers le trou central du cadran et le fixer avec l'écrou de blocage.
13. Coller le dos du boîtier au cadran en le centrant correctement.

Remarque: A cause des tolérances de finition il y a parfois lieu de cintrer les aiguilles pour ainsi les adapter au calibre de l'arbre à transmission.

14. Aligner le boîtier de la montre avec les supports latéraux et enfoncer de chaque côté un tourillon de 6 mm.

Version 2 :

1. Voir version 1/1

2. Découper les angles du socle (1) selon les pointillés à 30 mm.
Ponçer.

3. Découper le cadre du socle à partir des baguettes 10x15x30 mm.

- 1 pièce (11) et 2 pièces (12) scier à l'angle à 45° de chaque côté.

- 2 pièces (13) de 42.5 mm

- 4 pièces (14) de 42 mm siées à l'angle à 45 ° que d'un côté.

4. Coller ces pièces sur le socle comme indiqué sur le schéma du socle. Faire particulièrement attention au parallélisme des pièces (14) qui guideront le tiroir.

5. Voir version 1/ 3 à 8

6. Voir version 1/ 9

Découper le cadran (8) selon le schéma de façon octogonale et ponçer.

7. Utiliser la baguette de 5x15x300 mm pour réaliser le cadre (15+16+17) du cadran.

- 2 pièces (15+16) 4 pièces (17 en sciant à l'angle de 45° les 2 côtés). Ponçer. Placer le cadran sur une surface plane et coller les baguettes du cadre à fleur dessus.

8. Construire le tiroir à partir du contre plaqué de 3x80x120 mm.

Placer cette partie sur une surface plane et coller les côtés à l'extérieur.

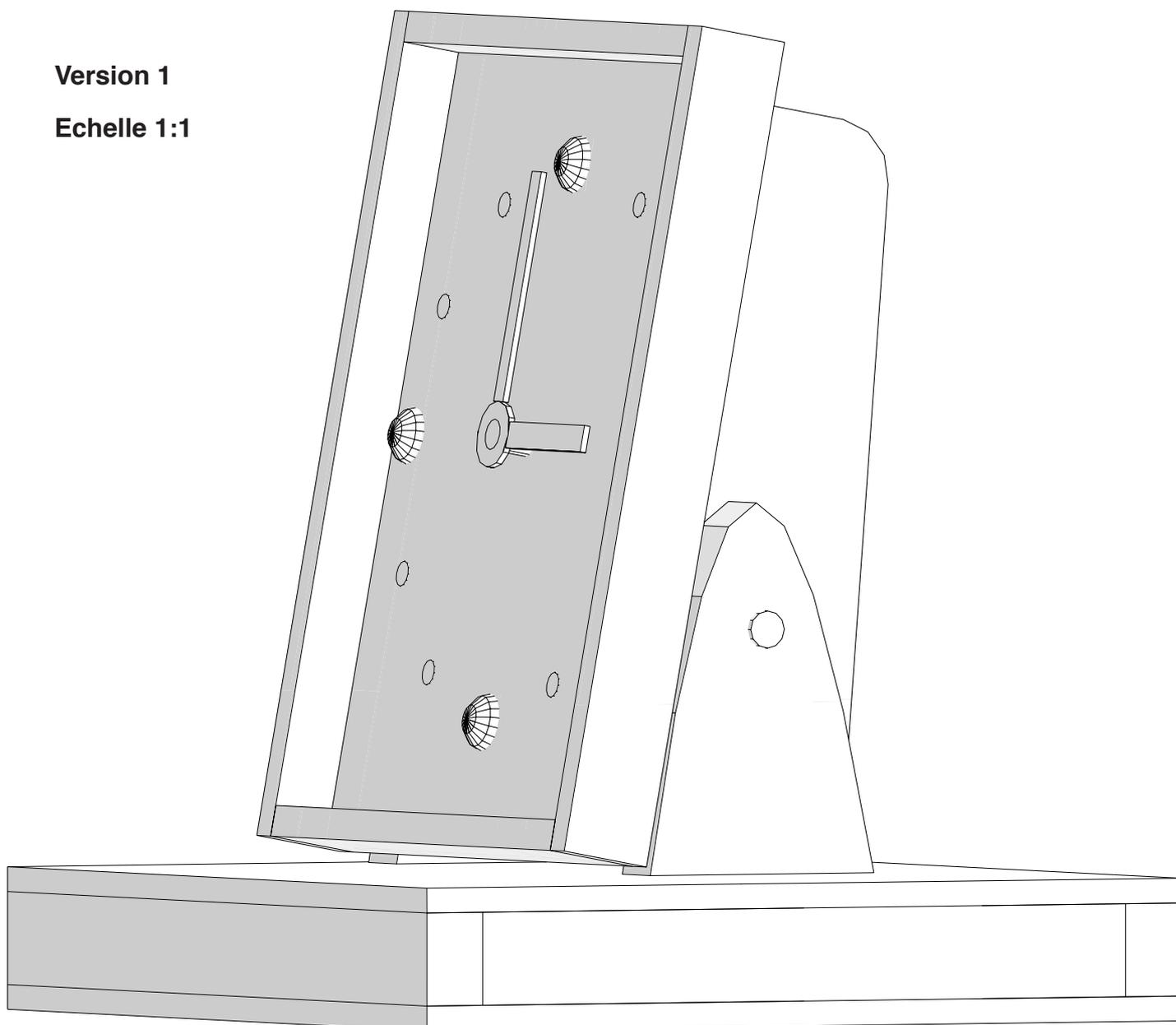
9. Coller la poignée (18) sur la pièce (19).

10. Version 1/ 12 à 14.

Vous pouvez utiliser notre cire incolore la finition.

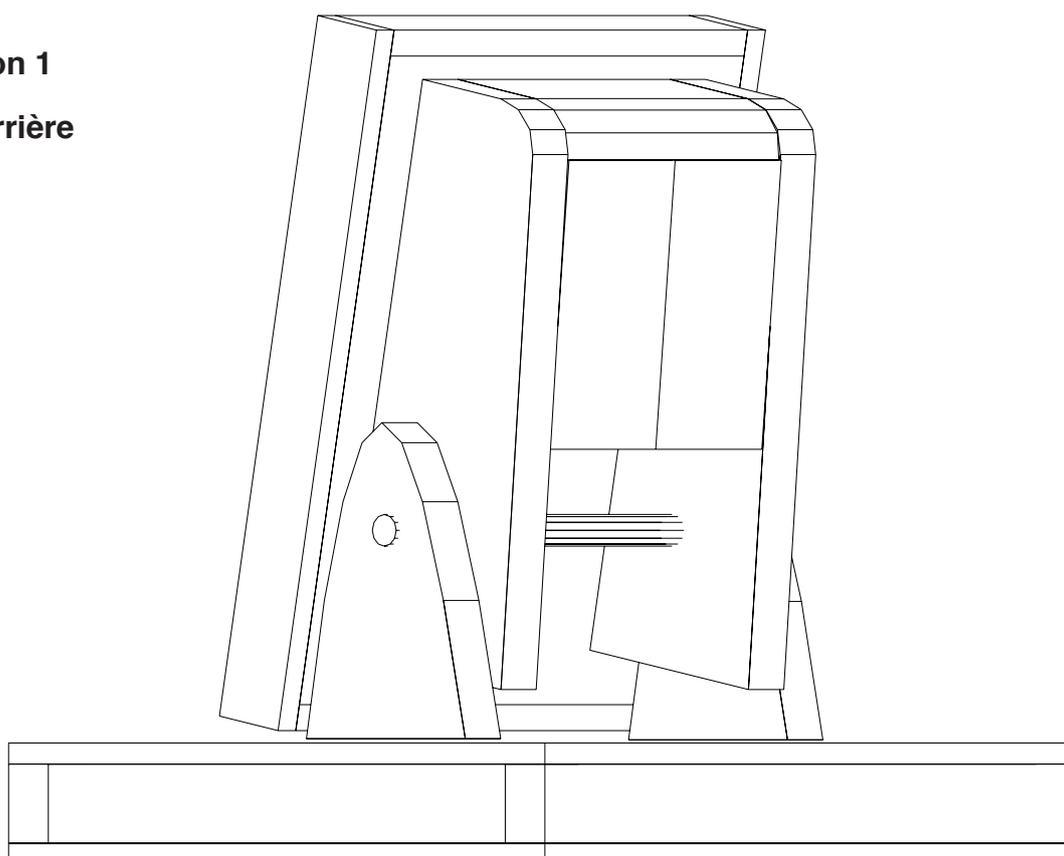
Version 1

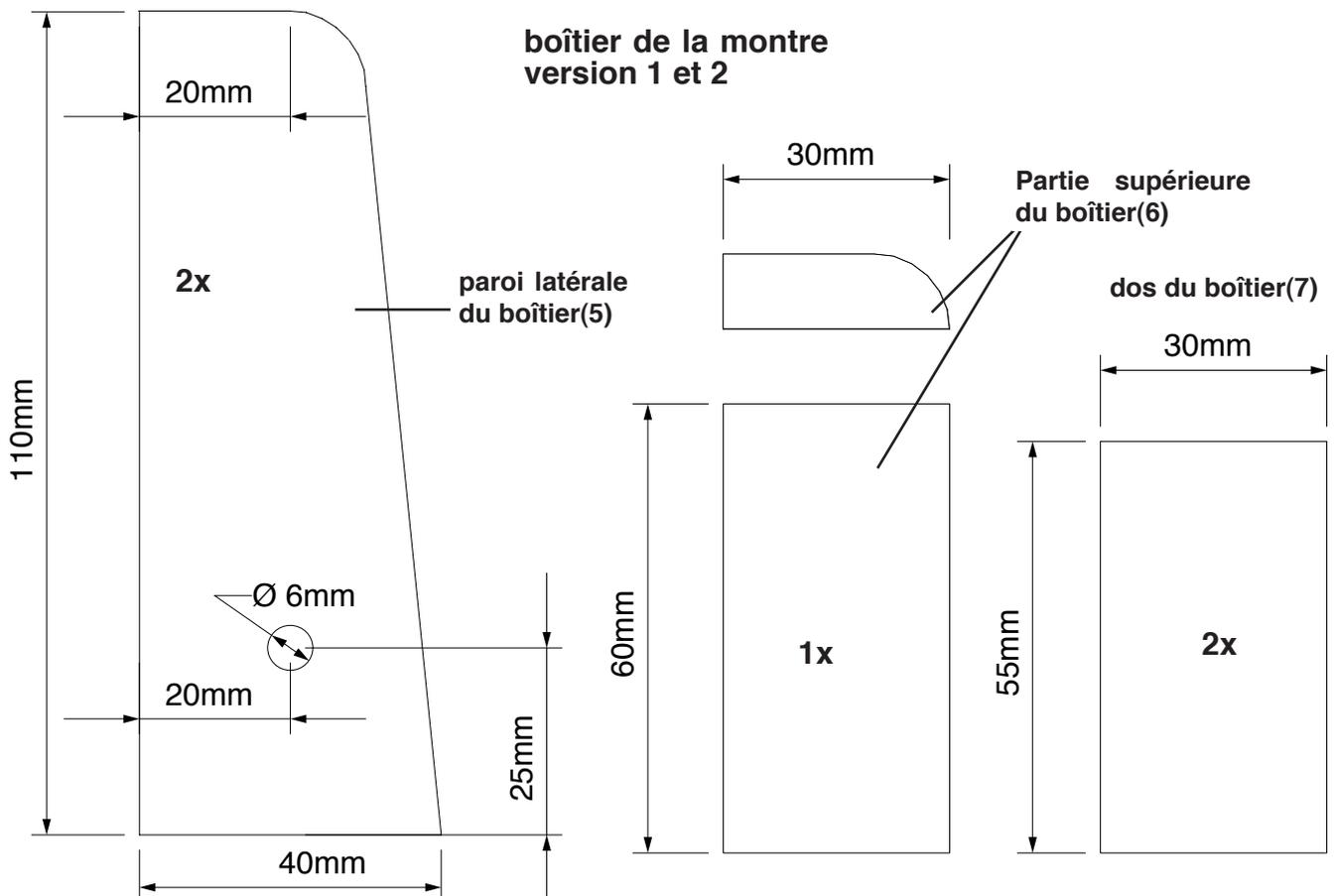
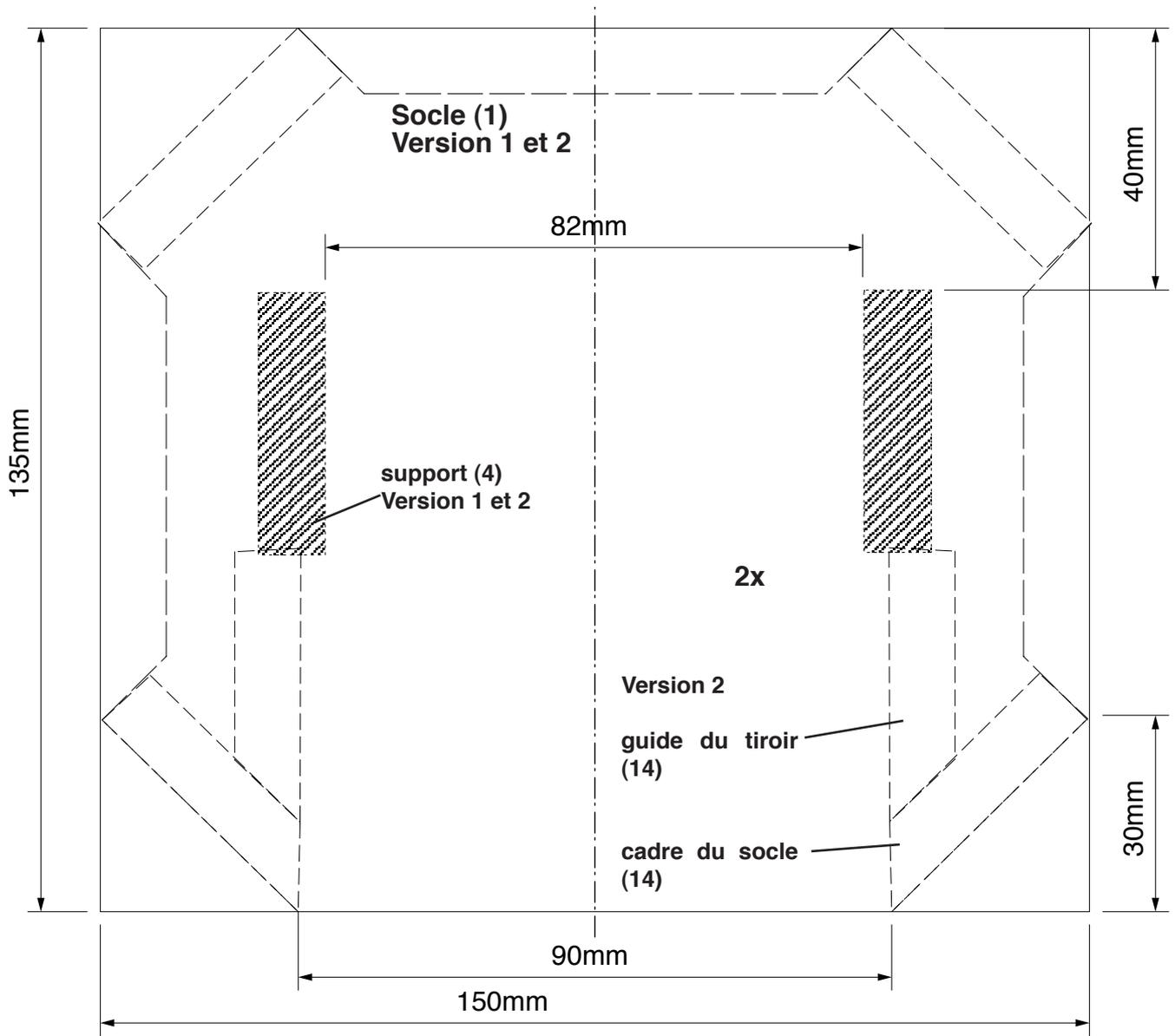
Echelle 1:1



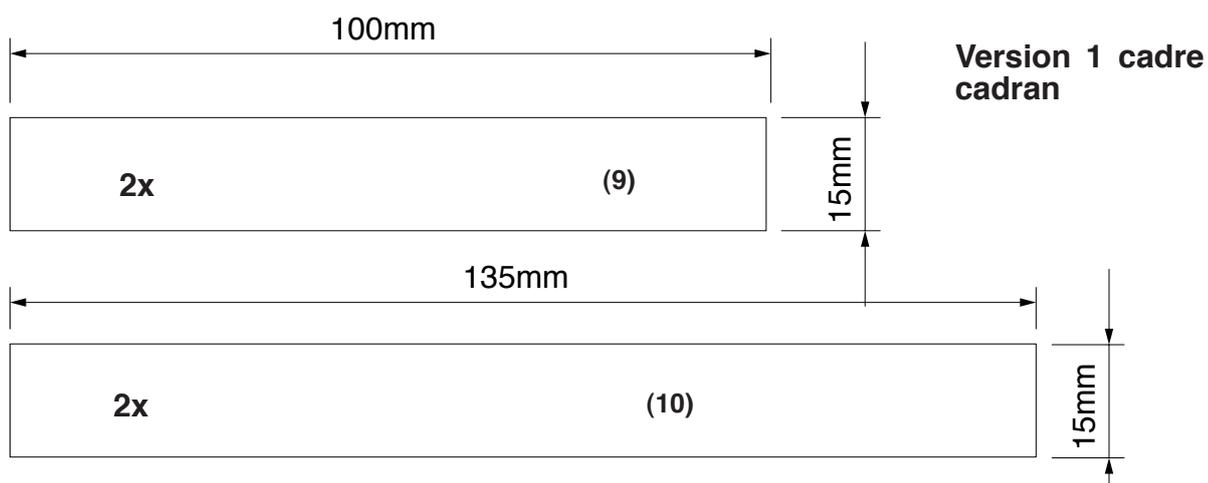
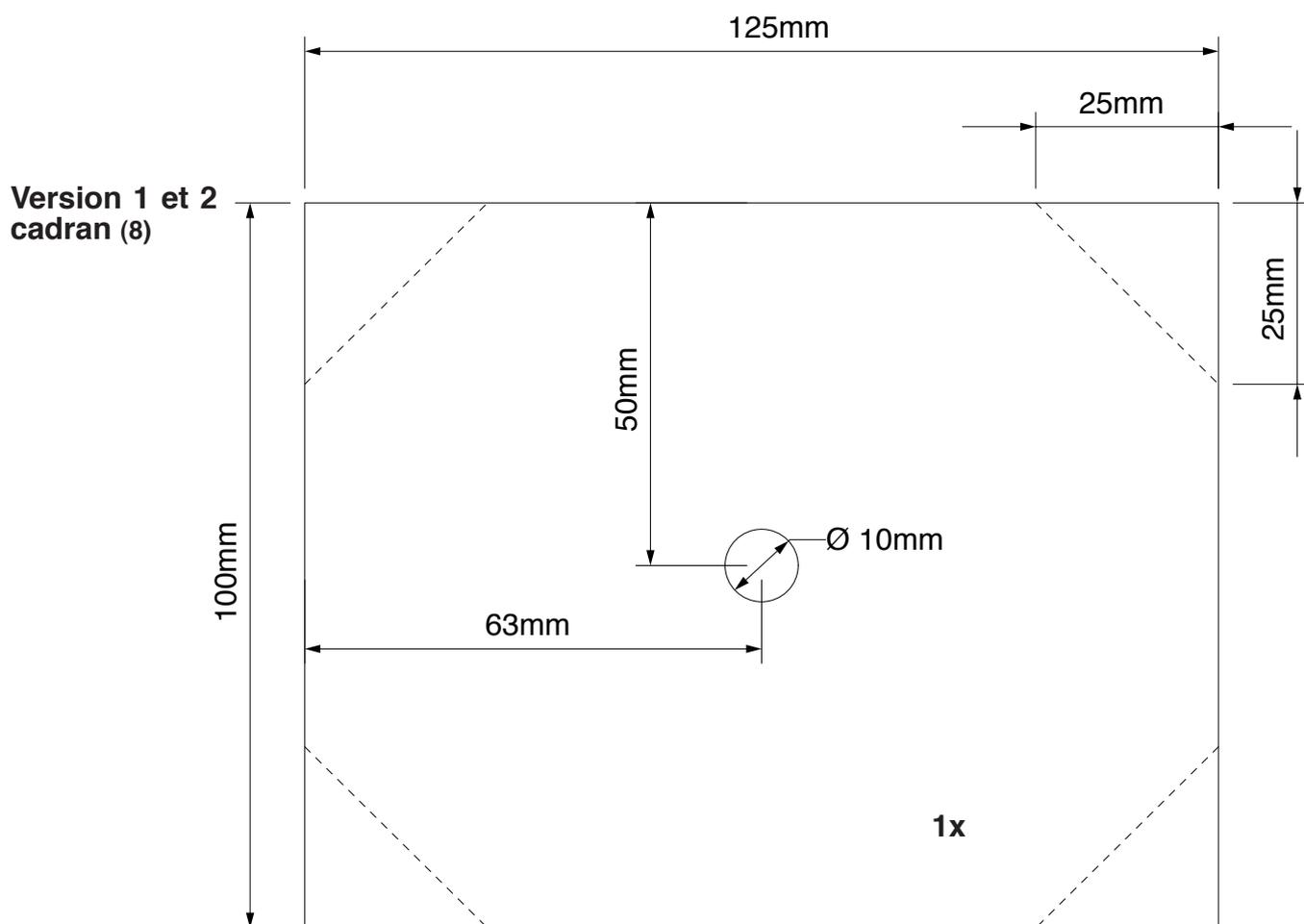
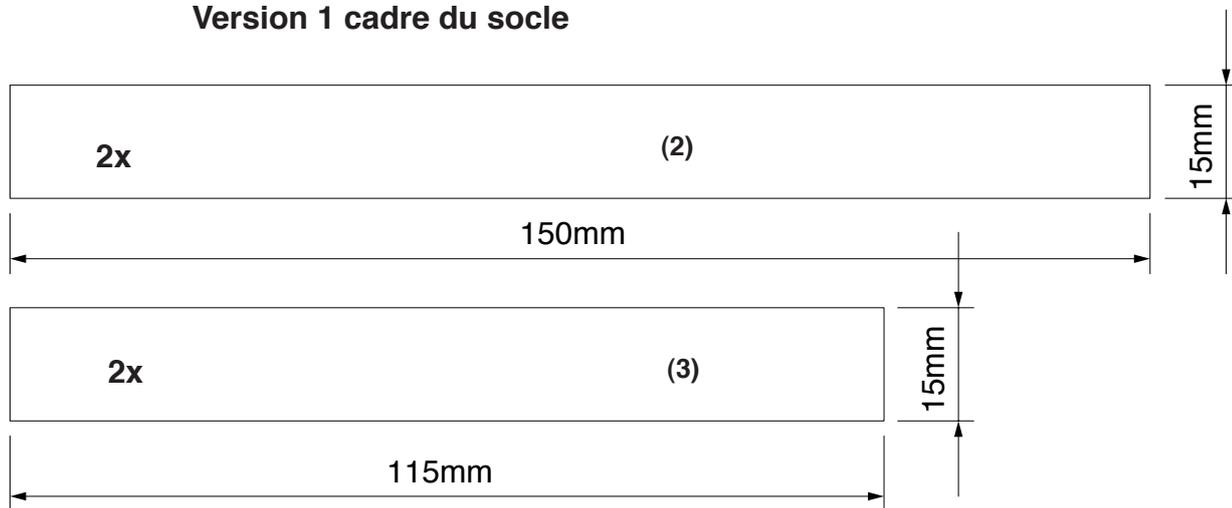
Version 1

vue arrière

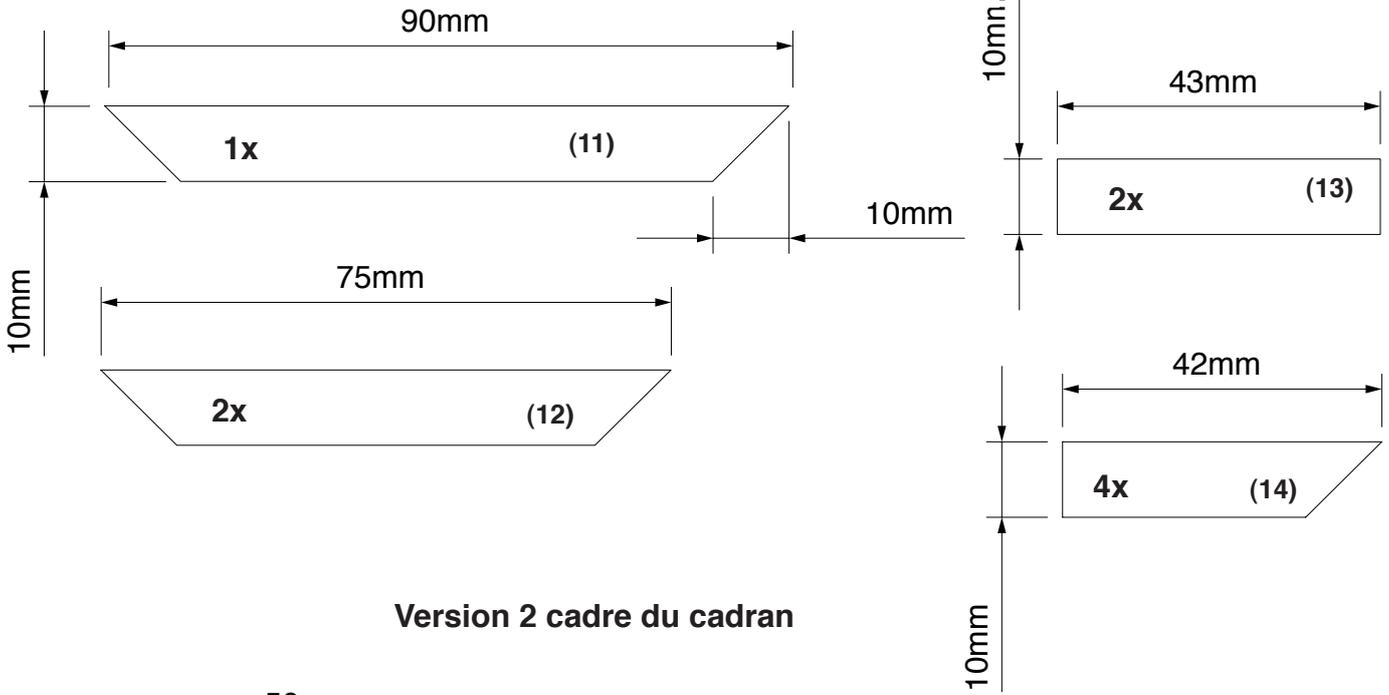




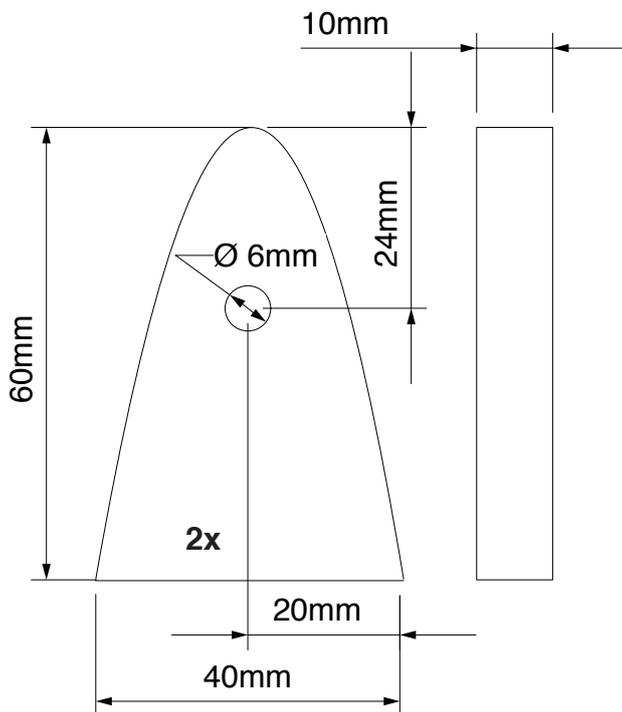
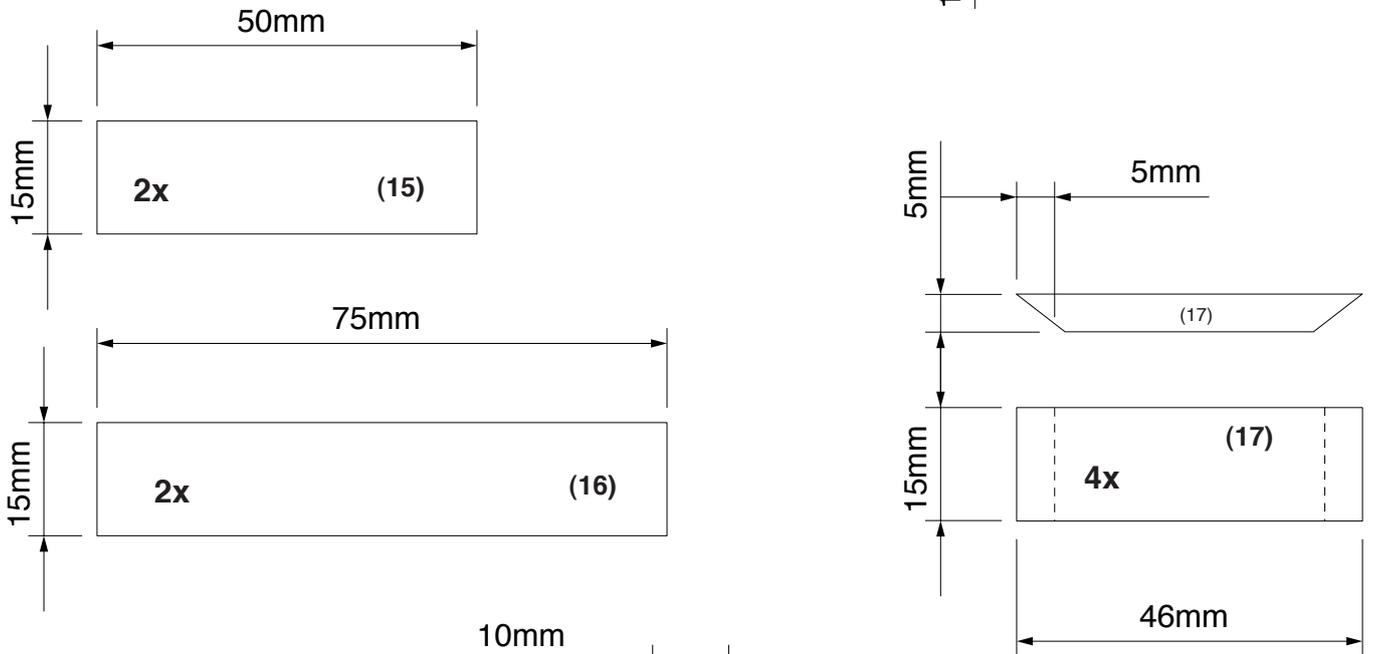
Version 1 cadre du socle



Version 2 cadre du socle



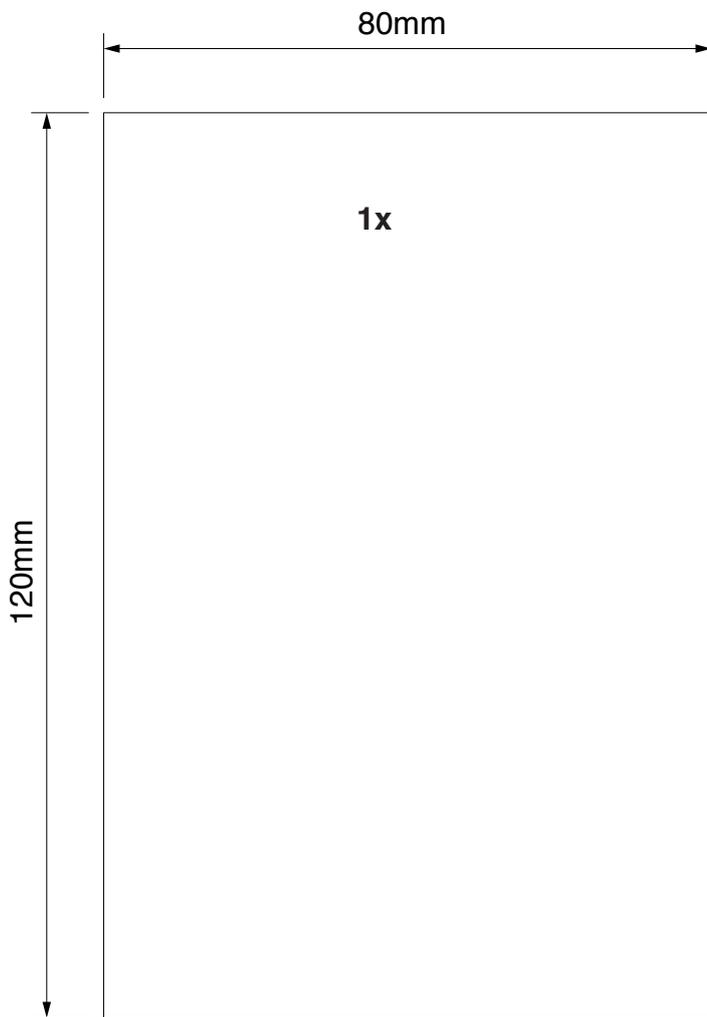
Version 2 cadre du cadran



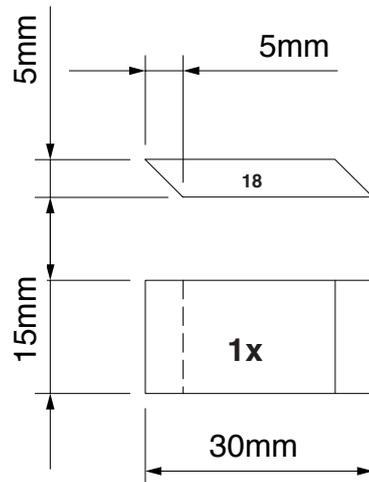
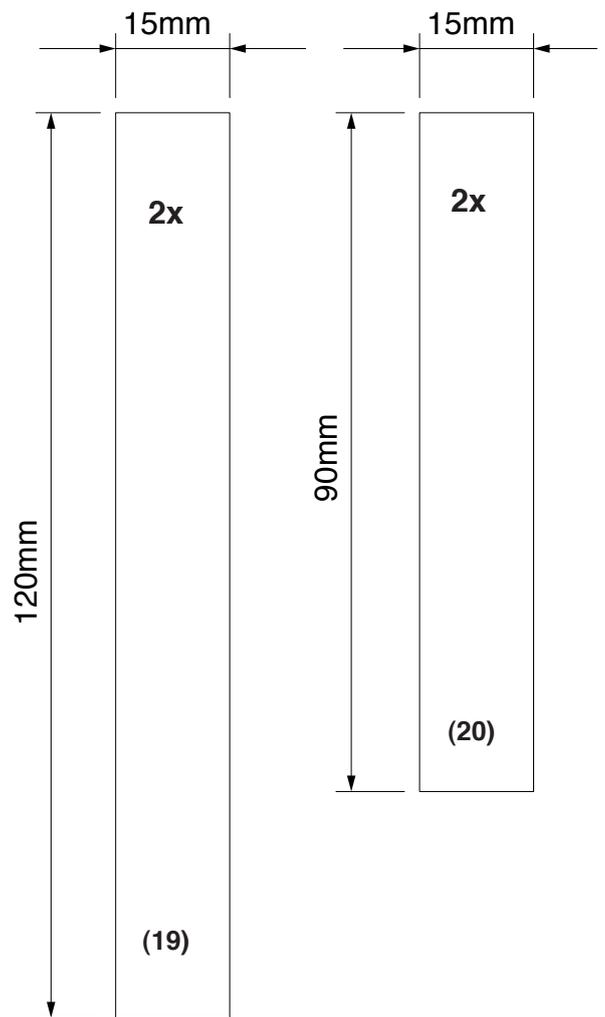
Version 1 et 2 support (4)

Version 2 tiroir

Fond du tiroir (21)



Côtés du tiroir



Poignée (18)