



## hockey sur glace

Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outils conseillés :
1 contreplaqué	490 / 270 / 6 mm	A	crayon, règle
1 contreplaqué	140 / 70 / 6 mm	2 x F, 4 x M	papier abrasif, ciseaux
1 contreplaqué	140 / 100 / 4 mm	2 x E, 8 x K	scie à chantourner
2 lattes	410 / 30 / 18 mm	2 x B	scie à denture fine
2 lattes	400 / 30 / 18 mm	2 x H	scie à métaux
4 lattes	82 / 30 / 18 mm	4 x C	colle universelle
1 latte	130 / 30 / 10 mm	4 x D	étau, marteau
2 tiges rondes	220 / Ø 8 mm	4 x J	limes, poinçon
1 tige ronde	80 / Ø 6 mm	2 x G	pince-tenaille
1 tige ronde	50 / Ø 10 mm	6 x P	ruban adhésif transparent
1 tige ronde	100 / Ø 14 mm	4 x L	forêts Ø 2 - Ø 3 - Ø 6 - Ø 8 mm
4 pions	Ø 20 mm		peinture acrylique
1 tissu	200 / 40 mm		
1 fil d'apport	250 / Ø 2 mm		
8 aimants	8 x 4 mm		
6 vis	3 x 17 mm		
2 vis	2,9 x 9,5 mm		

Matériel nécessaire

Les rouges contre les bleus ! Eh bien, nous y sommes à nouveau. L'attribution typique des rôles. En général, les filles choisissent le rouge et les garçons le bleu. Mais ce n'est pas encore fini : Les garçons s'attaquent assidûment au montage et les filles s'ennuient à côté d'eux. - car le hockey sur glace est essentiellement une question d'homme n'est-ce-pas ?

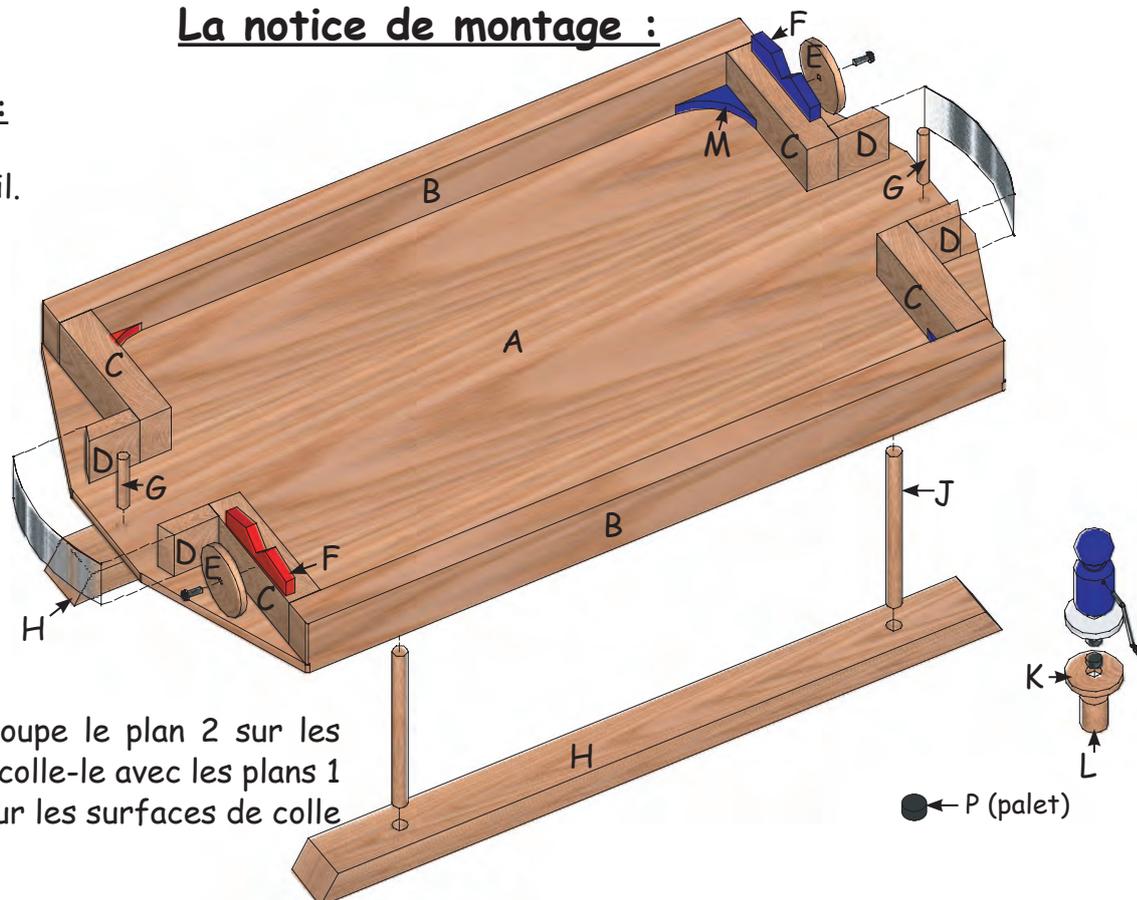
„Pas de précipitations !!!“ dit mon chef : Ne se pourrait-il pas que justement dans ce jeu, les filles sont à leur avantage ? Car pendant l'assemblage, elles ont établi une tactique de jeu judicieuse ! Et nous allons voir qui va s'en sortir le mieux ....

## La notice de montage :

### 1. Vue d'ensemble :

- Jette un coup d'oeil.

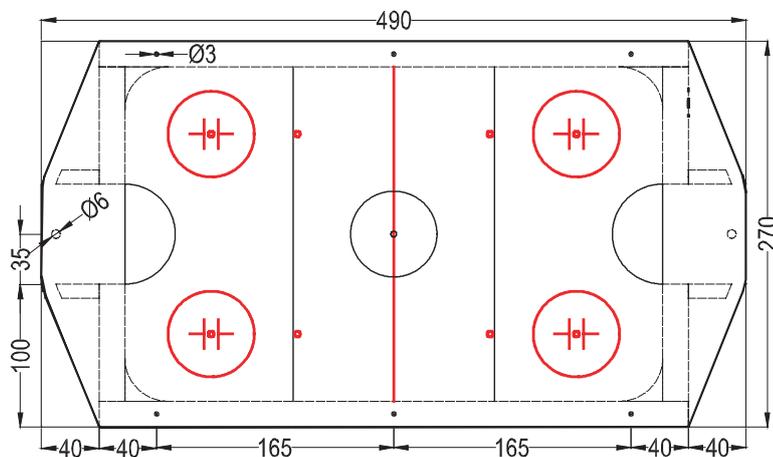
Plan 1	Plan 2	Plan 3



- Tout d'abord, découpe le plan 2 sur les bords de coupe et colle-le avec les plans 1 et 3 exactement sur les surfaces de colle indiquées.

### 2. La surface de jeu (A) :

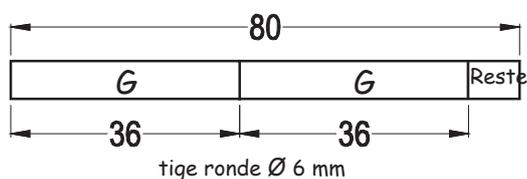
- Dessine la forme, les trous et les traits de sol sur la pièce (A).
- Pour les cercles, utilise une boîte (gobelet) avec un  $\varnothing$  d'env. 60 mm.
- Avec le crayon, reproduis le  $\varnothing$  pourtour de cette boîte sur la surface de jeu.
- Perce les trous  $\varnothing 3$  mm et  $\varnothing 6$  mm.
- Avec la scie à chantourner, découpe la plaque de base (A) et repasse tous les bords avec le papier abrasif.



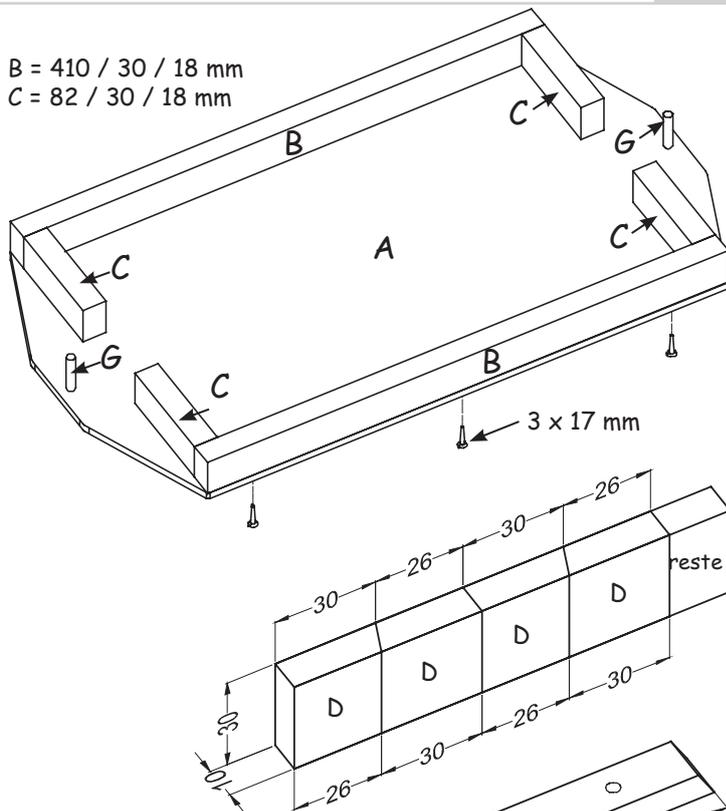
plaque de base (A)

**3. Les lattes du bord - pièces (B), (C), (D) :**

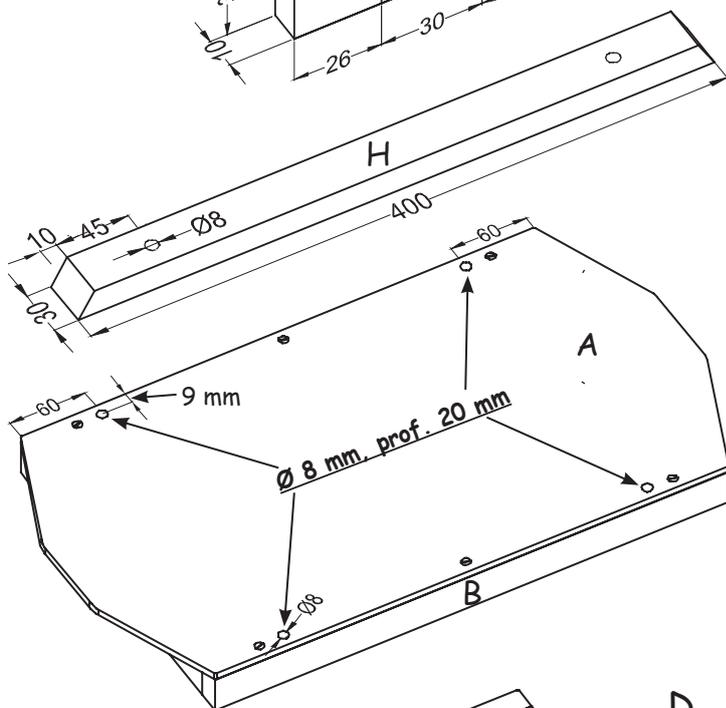
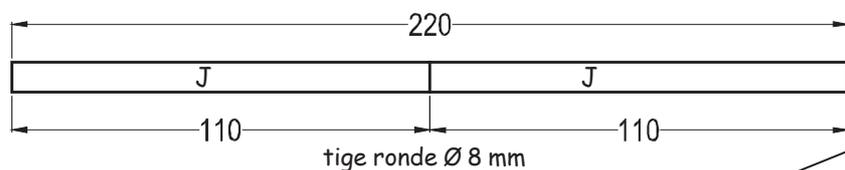
- Colle et visse les pièces (B) sur la pièce (A).
- Colle les pièces (C) aux pièces (A) + (B).
- Avec la scie à denture fine, découpe les pièces (D) et ponce les bords avec le papier abrasif.
- Colle les pièces (D).
- Découpe les 2 tiges rondes (G) et colle-les sur la plaque de base (A).



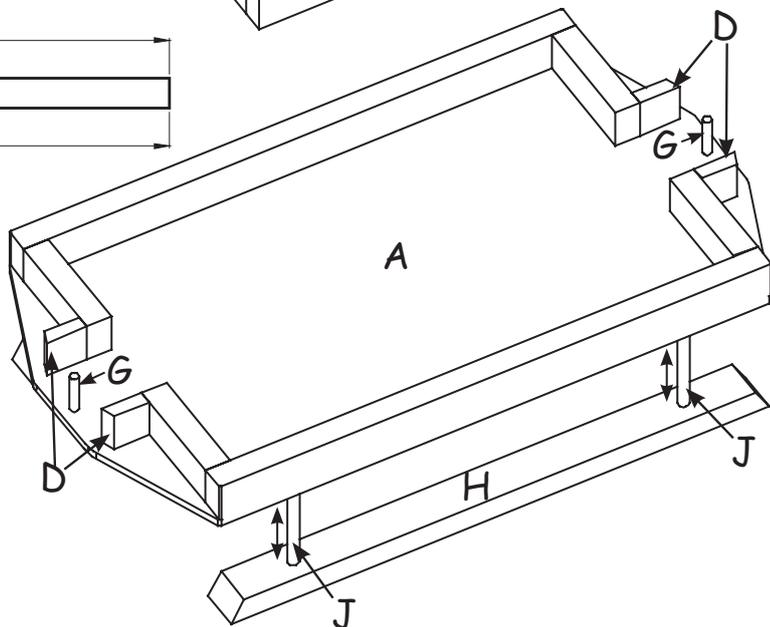
B = 410 / 30 / 18 mm  
C = 82 / 30 / 18 mm

**4. Les supports de pieds - pièces (H) + (J) :**

- Perce les trous  $\varnothing 8$  mm dans la latte (H).
- Avec la scie à denture fine, découpe les biais dans les lattes (H) et ponce les bords.
- Sur le dessous de la plaque de base (A), perce 4 trous  $\varnothing 8$  mm, **prof. 20 mm !** - ne pas transpercer !
- Coupe les tiges rondes (J)  $\varnothing 8$  mm en leur milieu.

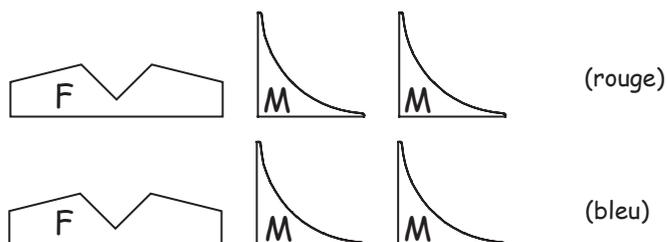
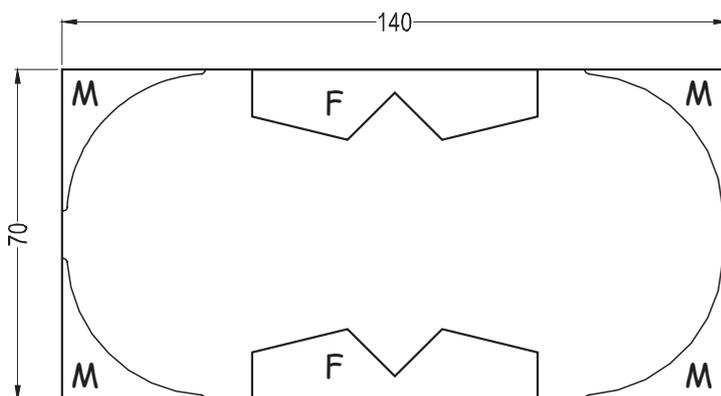


- Colle les pièces (H) avec les tiges (J) sous la surface de jeu (A).

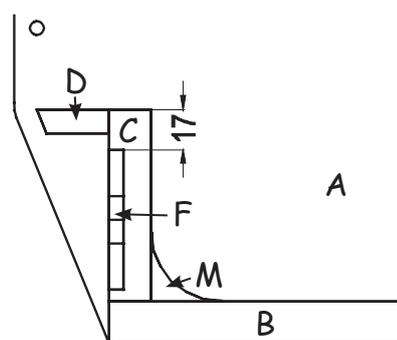
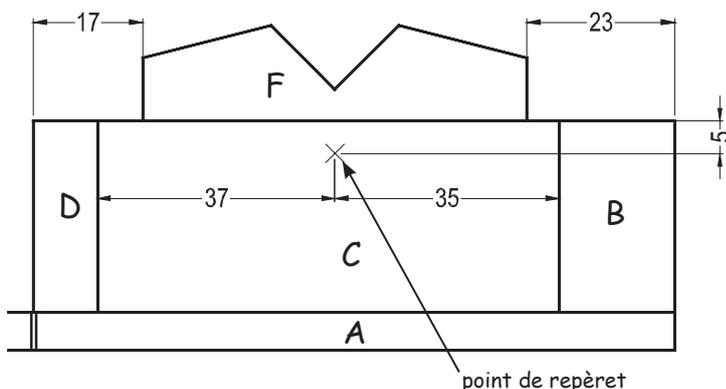


**5. Les bandes et les compteurs -pièces (F) + (M) :**

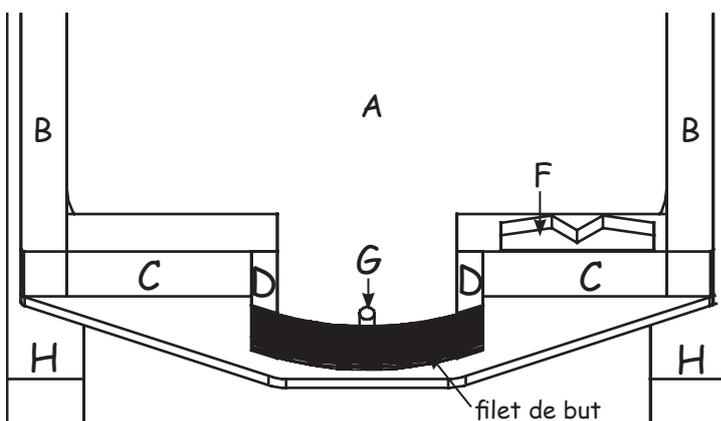
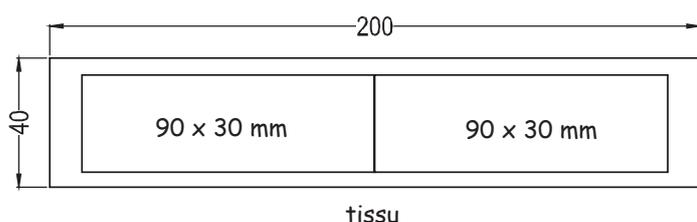
- Avec les ciseaux, découpe grossièrement les gabarits des pièces (F) + (M) et colle-les avec du ruban adhésif transparent sur le contre-plaqué.
- Avec la scie à chantourner, découpe les pièces et ponce les bords avec le papier abrasif.
- Peins les pièces avec 2 couleurs différentes.
- Colle les pièces (F) + (M).

**6. Le marquage du sol :**

- Passe une couche de vernis transparent sur ton jeu.
- Après séchage, dessine les marquages avec un marqueur (feutre) résistant à l'eau.
- Pour repasser sur les contours des cercles, reprends la boîte que tu avais au départ.
- > Si tu n'as pas envie de vernir ton jeu, alors dans ce cas pour le marquage au sol il faudra que tu utilises un feutre fin ou un stylo.
- Les feutres s'effilochent sur le bois brut.

**7. Les filets de but :**

- Découpe les 2 filets de but et colle-les.



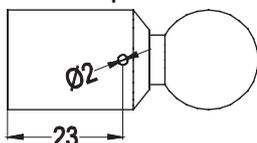
**8. Les pièces contreplaqué (E) + (K) :**

**Conseil :** Recouvre le gabarit pour les pièces (E) avec du ruban adhésif transparent (larg. env. 5 cm) -> le disque du compteur sera alors protégé durablement.

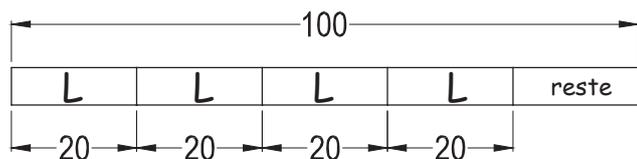
- Avec les ciseaux, découpe grossièrement les gabarits pour les pièces (K) et colle-les avec du ruban adhésif sur le contreplaqué.
- Perce les trous  $\varnothing 8$  mm et  $\varnothing 3$  mm.
- Avec la scie à chantourner, découpe les pièces (E) + (K) et ponce les bords avec le papier abrasif.
- Avec le poinçon marque les 2 points de repère dans les pièces (C) et fixe les 2 disques de compteur (E) en diagonale.

**9. Les joueurs :**

- Perce un trou  $\varnothing 2$  mm, prof. env. 10 mm dans chaque pion.



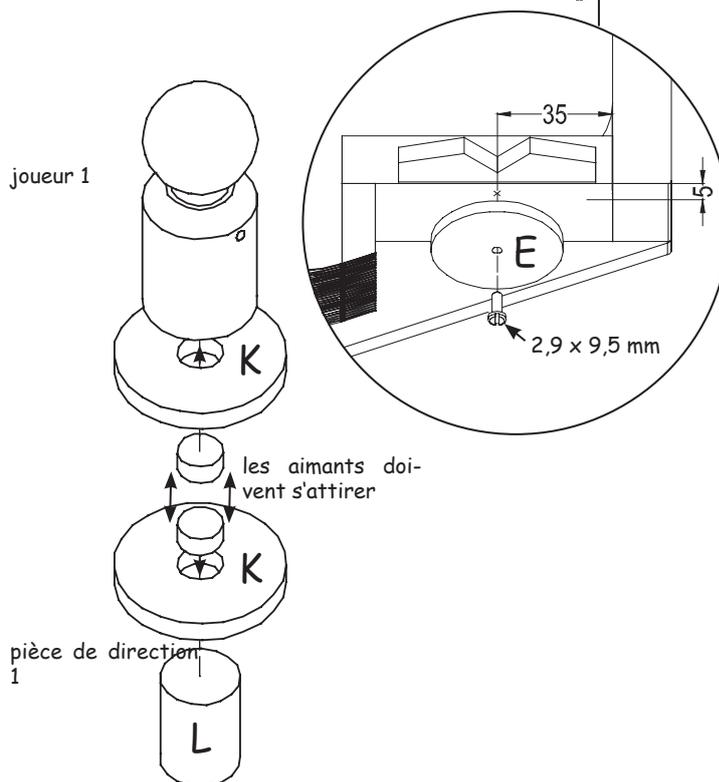
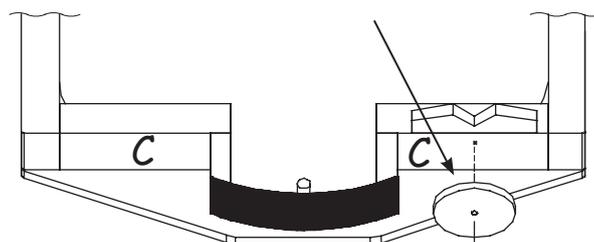
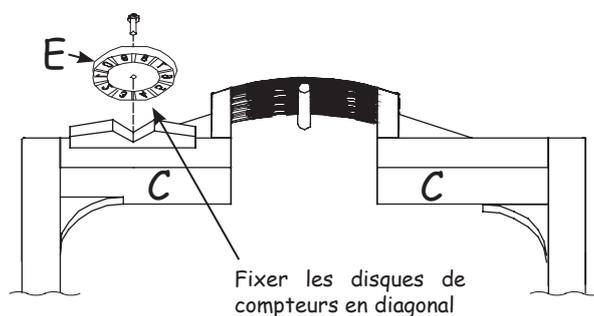
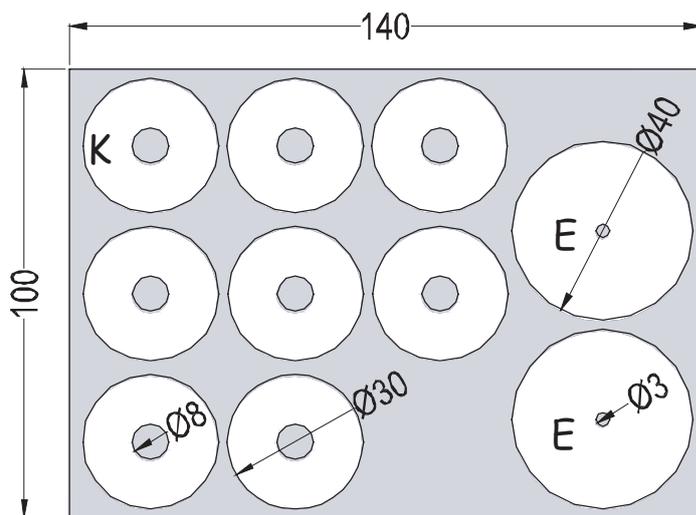
- Découpe la tige ronde (L) en 4 pièces.



- Colle les 8 pièces (K) sur les 4 pions et sur les 4 tiges rondes (L).
- Avec le papier abrasif, rend rugueux 1 côté des aimants et colle-les sur la pièce (K).

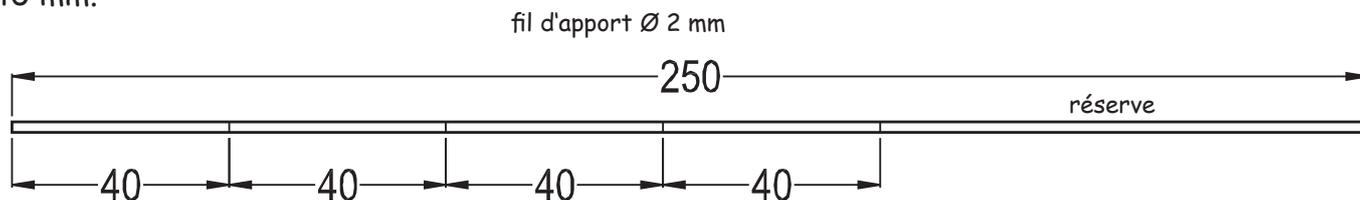
**Attention :** Colle les aimants de façon à ce que les 2 pôles de l'aimant supérieur et inférieur s'attirent.

- Peins les tenues et les casques des joueurs. **Utilise 2 couleurs différentes afin de créer 2 équipes !**

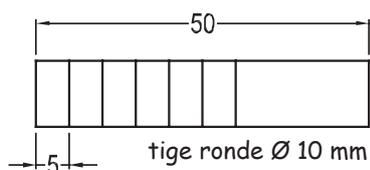
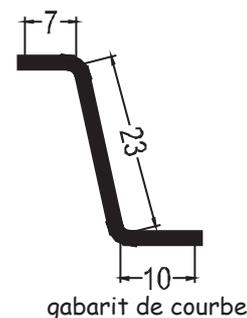


**10. Les crosses et le palet :**

- Découpe le fil d'apport en 4 longueurs d'env. 40 mm.

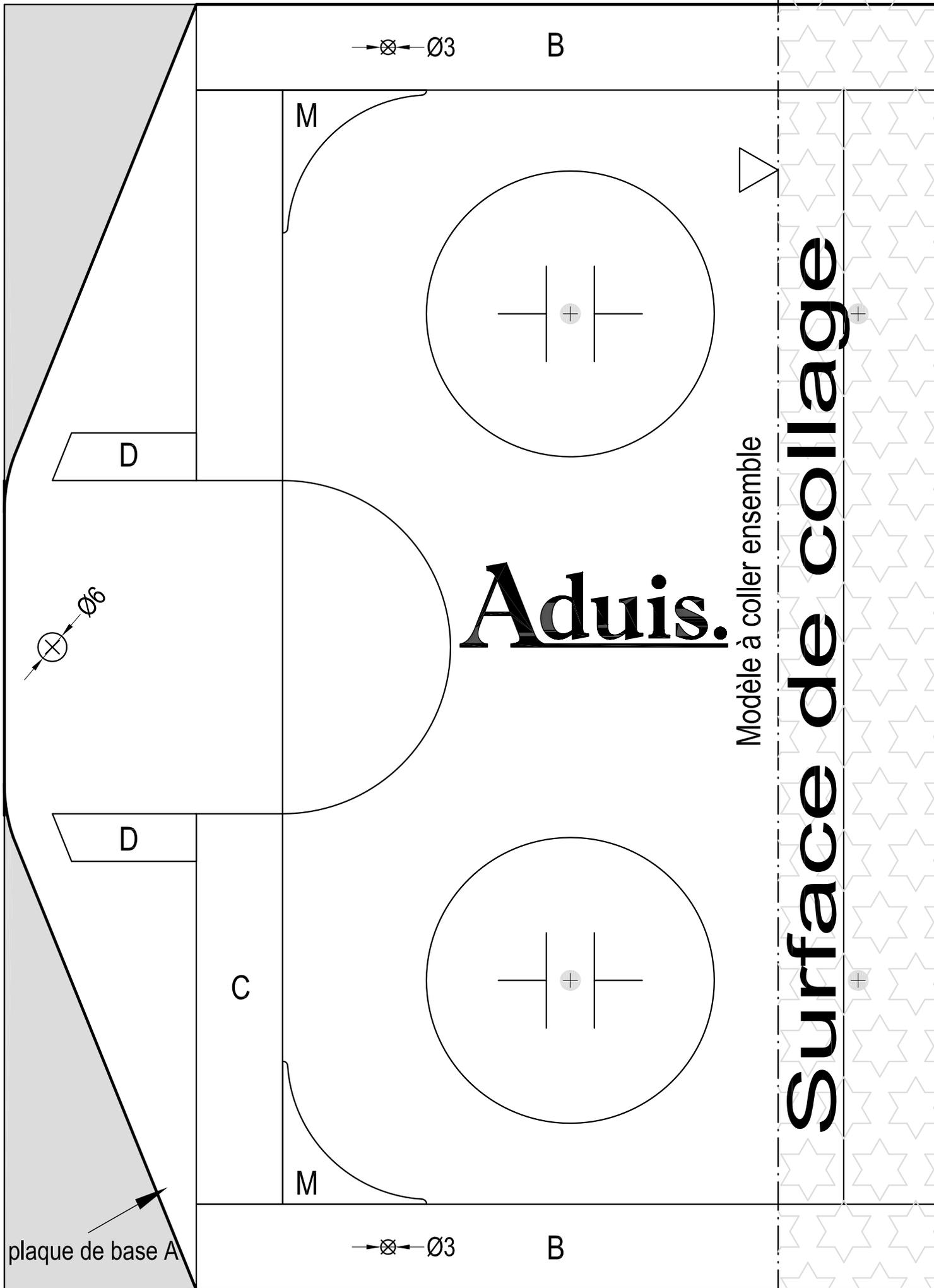


- Courbe les crosses d'après le gabarit de courbe.
- Aplatis avec un marteau la partie inférieure de la crosse.
- Insère et colle les crosses dans les joueurs.
- Découpe le disque du palet dans la tige ronde et peins le en noir.

**11. La règle du jeu :**

- Le but du jeu est d'envoyer le palet dans le but des joueurs adverses.
- Le palet peut être touché soit par le joueur directement ou avec la crosse.
- Chaque équipe comprend 2 joueurs - on peut donc y jouer soit à 2 mais également à 4.

**Bonne réussite et bon amusement !**

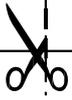


**Aduis.**

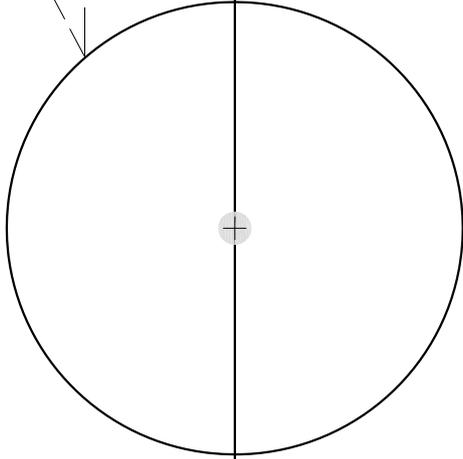
Modèle à coller ensemble

**Surface de collage**

→ ⊗ ← Ø3



dessiner les  
cercles dans le  
Ø de ta boîte



⊗ = perçage  
+ = point de repère  
-> ne pas percer

→ ⊗ ← Ø3

Surface de collage

Modèle à coller ensemble

**Aduis.**

B

→ ⊗ ← Ø3

M

C

D

→ ⊗ ← Ø6

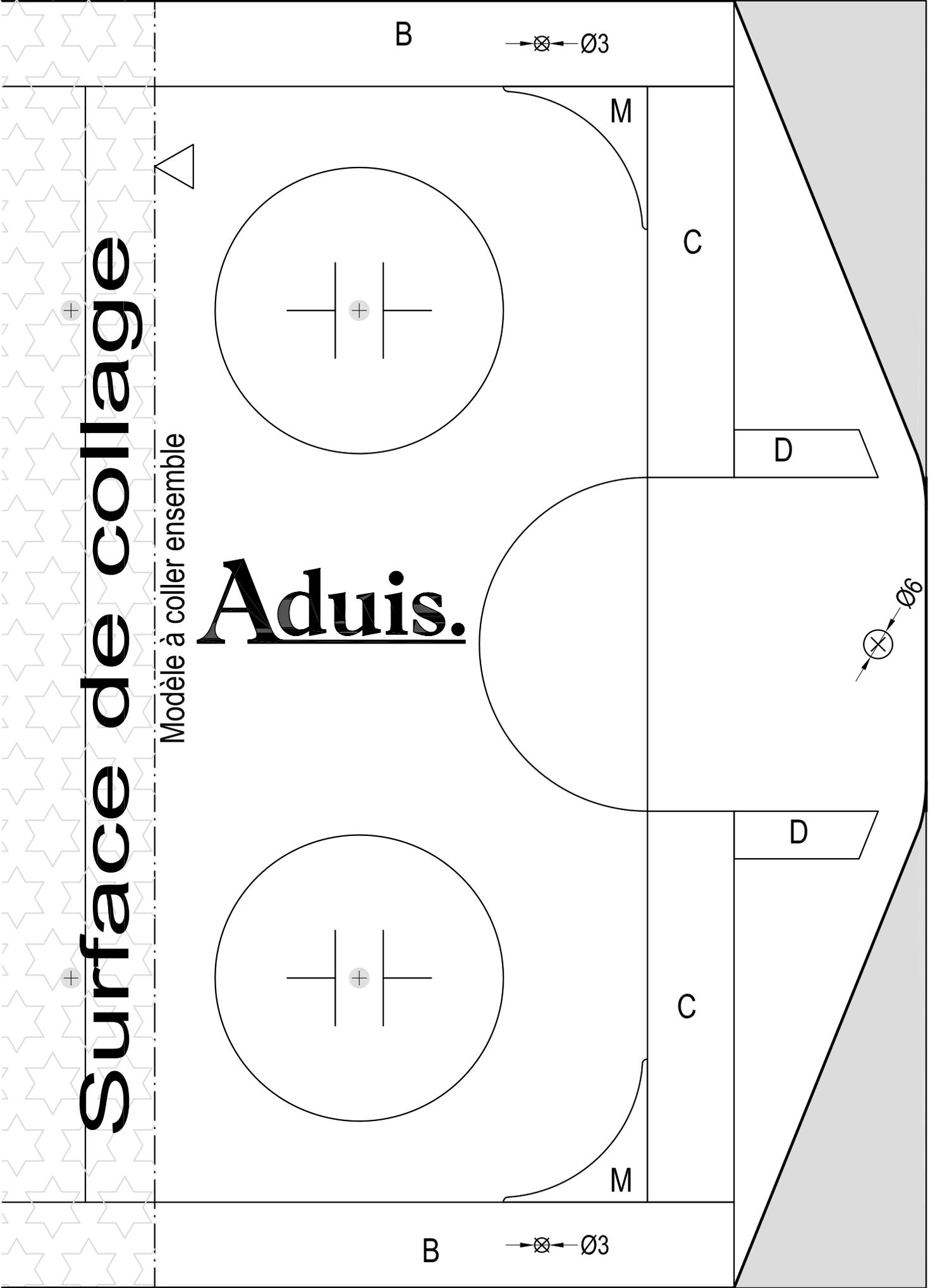
C

D

M

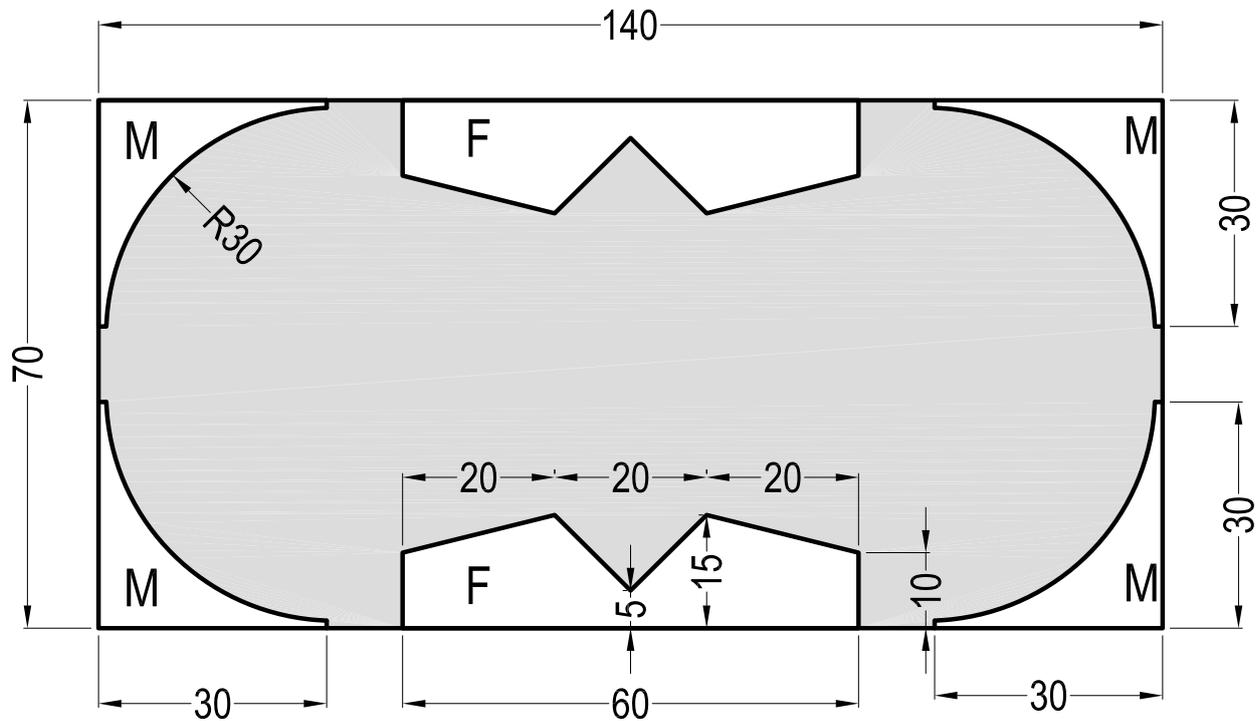
B

→ ⊗ ← Ø3

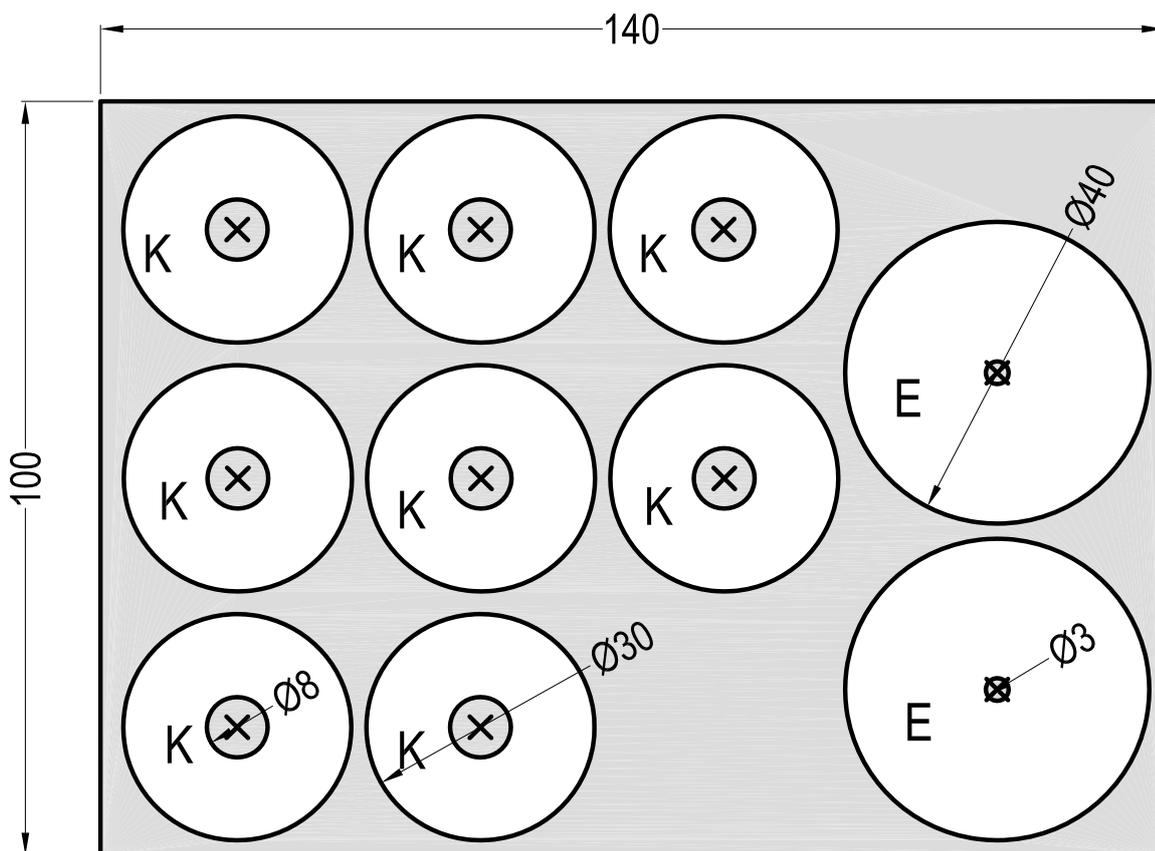
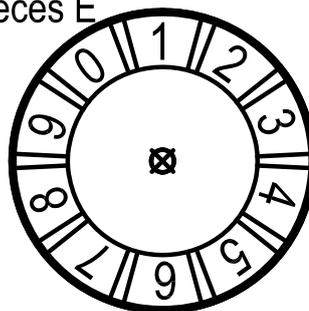
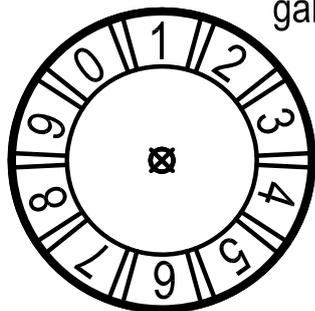


# Plan 4

E 1:1



gabarits pour pièces E



**Audis.**