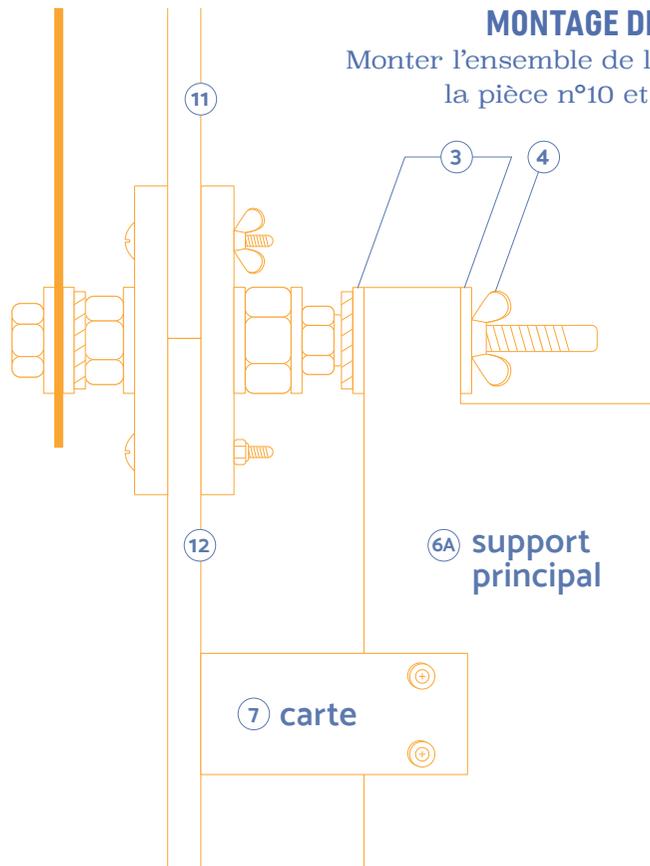


3^{ÈME} ÉTAPE
ASSEMBLAGE
DE LA ROUE
ET DU PIED

MONTAGE DE L'ENSEMBLE
 Monter l'ensemble de la roue contre
 la pièce n°10 et n°6 et serrer.

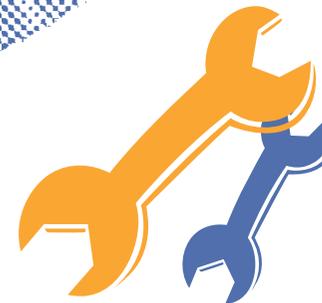


LA VERSION
SIMPLE
NON DÉMONTABLE

Il vous faut:

- * **du carton**
- * **une vieille roue de vélo**
- * **de la peinture**
- * **du fil de fer**
- * **une palette en bois**
pour créer le pied
- * **quelques outils**
vis et clou...
- * **et de la bonne humeur !**

Et si vous n'avez pas de roue de
 vélo, 2 disques de carton collés
 l'un à l'autre, fixés sur une vis qui
 servira d'axe, devraient suffire !



LA VERSION DÉMONTABLE



Si vous êtes bricoleur, cette version vous permettra de démonter la roue Roolax pour la ranger dans un sac à dos de 60cm de hauteur. Ainsi, vous serez beaucoup plus mobile pour aller à la rencontre des personnes.

- ① **PIED HORIZONTAL (x1)**
latte d'une palette



- ② **VIS TÊTE HEXAGONALE (x6)**
Ø6 x 50



- ⑤ **SUPPORT INCLINÉ (x1)**
latte d'une palette



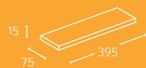
- ⑦ **CARTE EN PAPIER (x2)**
300 G/M²
type carte de visite
ex: carte à toi2voir



- ③ **RONDILLE PLATE LARGE (x17)**
Ø6



- ⑥A **SUPPORT PRINCIPAL**
1^{ère} partie



- ⑧ **VIS TF (x2)**
Ø2 x 10



- ④ **ÉCROU OREILLE (x7)**
Ø6



- ⑥B **SUPPORT PRINCIPAL**
2^{ème} partie



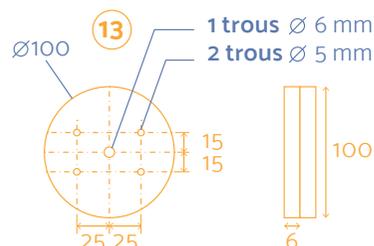
- ⑨ **RONDILLE (x2)**
Ø3



3

PRÉPARATION DE LA PARTIE CENTRALE DE LA ROUE (PIÈCES N°13)

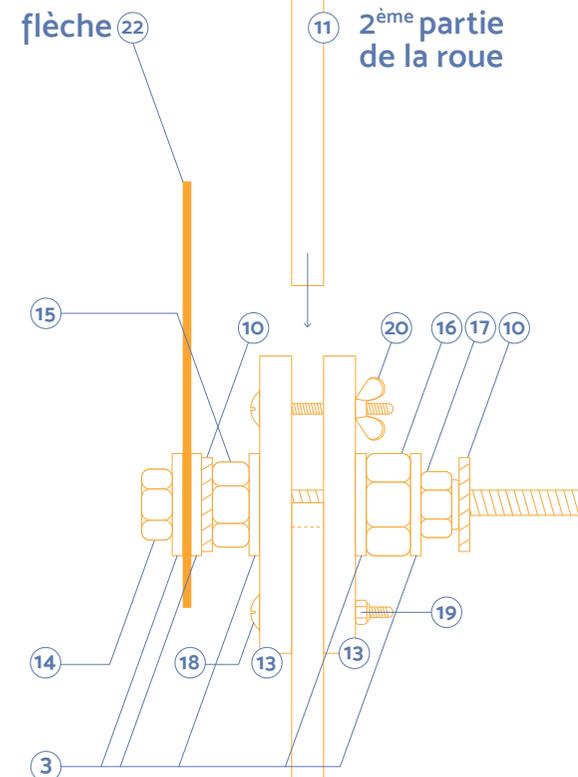
Les 2 plaques doivent être percées en même temps avec une perceuse à colonne (si possible) afin que l'axe du trou diam 6 soit perpendiculaire à la surface B des pièces 13 (voir ci-dessous).



4

MONTAGE DE L'AXE DE LA ROUE.

Monter la pièce n°12 sur l'axe et serrer les vis n°19, puis monter la deuxième partie (pièce n°11, qui sera la partie détachable de la roue). Régler l'écrou (pièce n°17) afin que la roue tourne facilement. Cet écrou permet aussi de diminuer la rotation de la roue (le freinage de la rotation se fait aussi par les pièces 8).



⑪ 2^{ème} partie de la roue

⑫ 1^{ère} partie de la roue



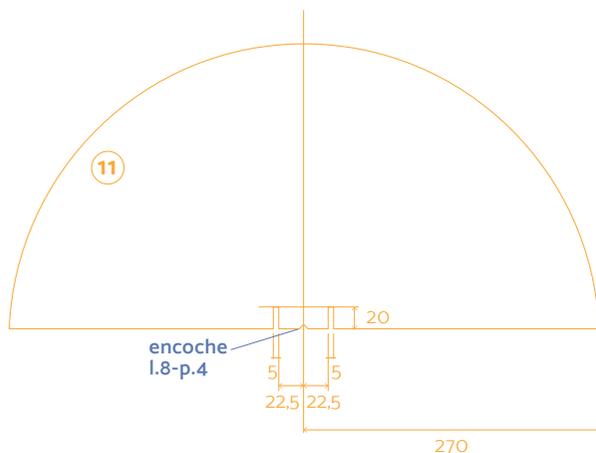


2^{ÈME} ÉTAPE LA ROUE

1

PRÉPARATION DE LA PREMIÈRE PARTIE DE LA ROUE (PIÈCE N°11)

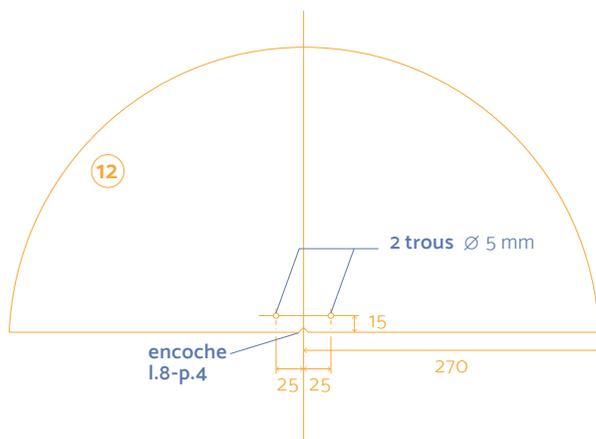
Après avoir scié les encoches, coller correctement (surtout sur les bords) avec de la colle à bois les camemberts imprimés, téléchargeables dans la rubrique Roolax.



2

PRÉPARATION DE LA DEUXIÈME PARTIE DE LA ROUE (PIÈCE N°12)

Après avoir percé les trous et scié l'encoche, coller correctement (surtout sur les bords) avec de la colle à bois les camemberts imprimés.



LISTE DU MATÉRIEL

10 RONDELLE ÉVENTAIL (x2)
Ø 6



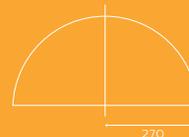
15 ÉCROU HEXAGONAL (x1)
Ø 6



19 ÉCROU FREIN HEXAGONAL (x2)
Ø 4



11 PLAQUE (x2)
12 en MDF (médium)
épaisseur 3



16 ÉCROU HEXAGONAL (x1)
Ø 8



20 ÉCROU OREILLE (x2)
Ø 4



13 PLAQUE DE PLASTIQUE (x2)
type PVC ou bois dur
épaisseur 6



17 ÉCROU FREIN HEXAGONAL (x1)
Ø 6



21 CAMEMBERTS (x12)
À imprimer sur papier épais (min. 150g/m²)
et à découper



14 VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE, FILETAGE TOTAL (x1)
Ø 6 x 80



18 VIS POËLIER (x4)
Ø 4 x 25



22 FLÈCHE À IMPRIMER ET À DÉCOUPER (x1)



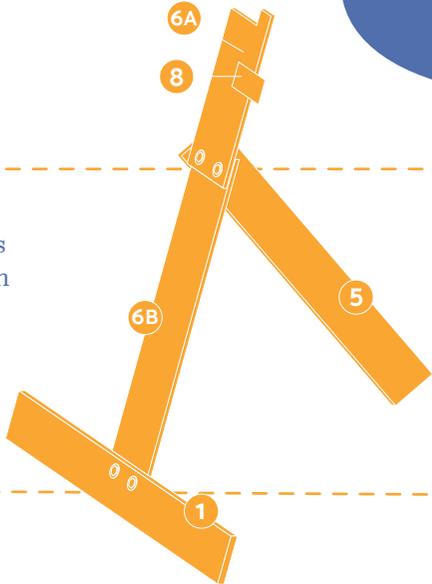
LES ÉTAPES DE FABRICATION DE LA ROUE ROOLAX DÉMONTABLE

CONSEIL
de Jean-Philippe

Commencez par bien ponçer les pièces pour éviter les échardes éventuelles.

Toutes les dimensions sont en mm

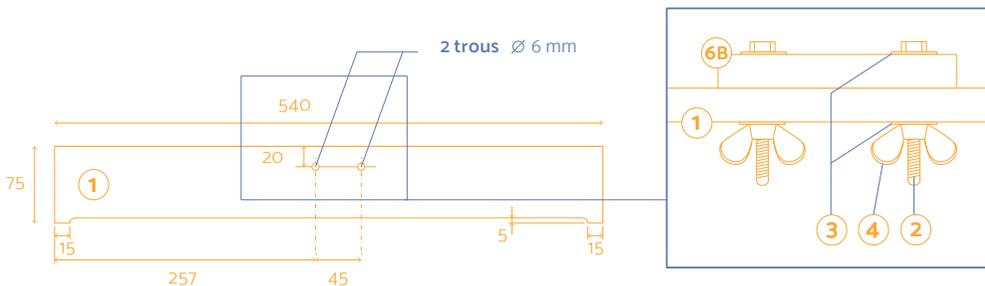
1ÈRE ÉTAPE LE PIED



1

PRÉPARATION DU PIED (PIÈCE N°1)

Pour avoir 2 "pieds", réaliser un chanfrein de 5x5. Perçer deux trous sur le pied horizontal (pièce n°1) pour pouvoir fixer la pièce 6B.



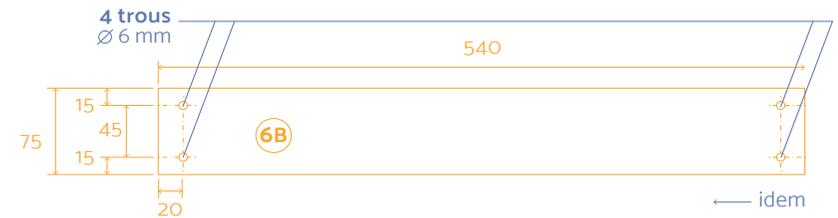
2

PRÉPARATION DU SUPPORT INCLINÉ (PIÈCE N°5)



3

PRÉPARATION DU SUPPORT PRINCIPAL (PIÈCE N°6B)



4

PRÉPARATION DU SUPPORT PRINCIPAL (PIÈCE N°6A)

Ajouter la carte (pièce n°8) pour permettre le frottement de la roue afin qu'elle s'arrête plus rapidement. Percer le trou de l'axe de la roue avec une perceuse à colonne (si possible) afin que ce perçage soit perpendiculaire à la surface a.

