



# ÉTABLI MOBILE DE BBL AVEC TIROIRS ET SON ÉTAU.

## Composition du dossier :

Les plans et fiche de débit.

1. Vue générale de la structure.
2. Structure générale.
3. Établi mobile plateau haut et bas.
4. **Fiche de débit de la structure.**
5. Implantation des tiroirs.
6. Grand tiroir.
7. **Fiche de débit grand tiroir.**
8. Petit tiroir.
9. **Fiche de débit petit tiroir.**

## Le projet :

La réalisation de cet établi d'atelier mobile avec tiroir et son étau à nécessité trois journées de travail à la vitesse de BBL.

Les matériaux nécessaires à sa réalisation sont:

- Chevrons rabotés de 70 x 60 pour la structure.
- OSB de 22 m/m pour les plateaux.
- CTP de bouleau de 18 et 12 m /m pour les tiroirs et façades.

Coût total pour le bois, vis et colle : **160,00 €.**

L'assemblage a été réalisé par vissage.

## Les fournitures :

Acheté sur AMAZON

- Glissière de tiroir, capacité de charge jusqu'à 45 KG, avec roulement à billes 500 mm  
Extension ouverture totale **(19,00 € la paire soit 152.00 €).**
- Les 4 roulettes pivotantes avec frein d'un diamètre de 100 m/m : RAVN pour meubles jusqu'à 70 kg par roue - Charge lourde - Caoutchouc pour intérieur et extérieur - Roues industrielles **(34,00 €).**
- Étau d'établi : Étau de serrage en bois robuste KATSU 7 " **(54,00 €).**

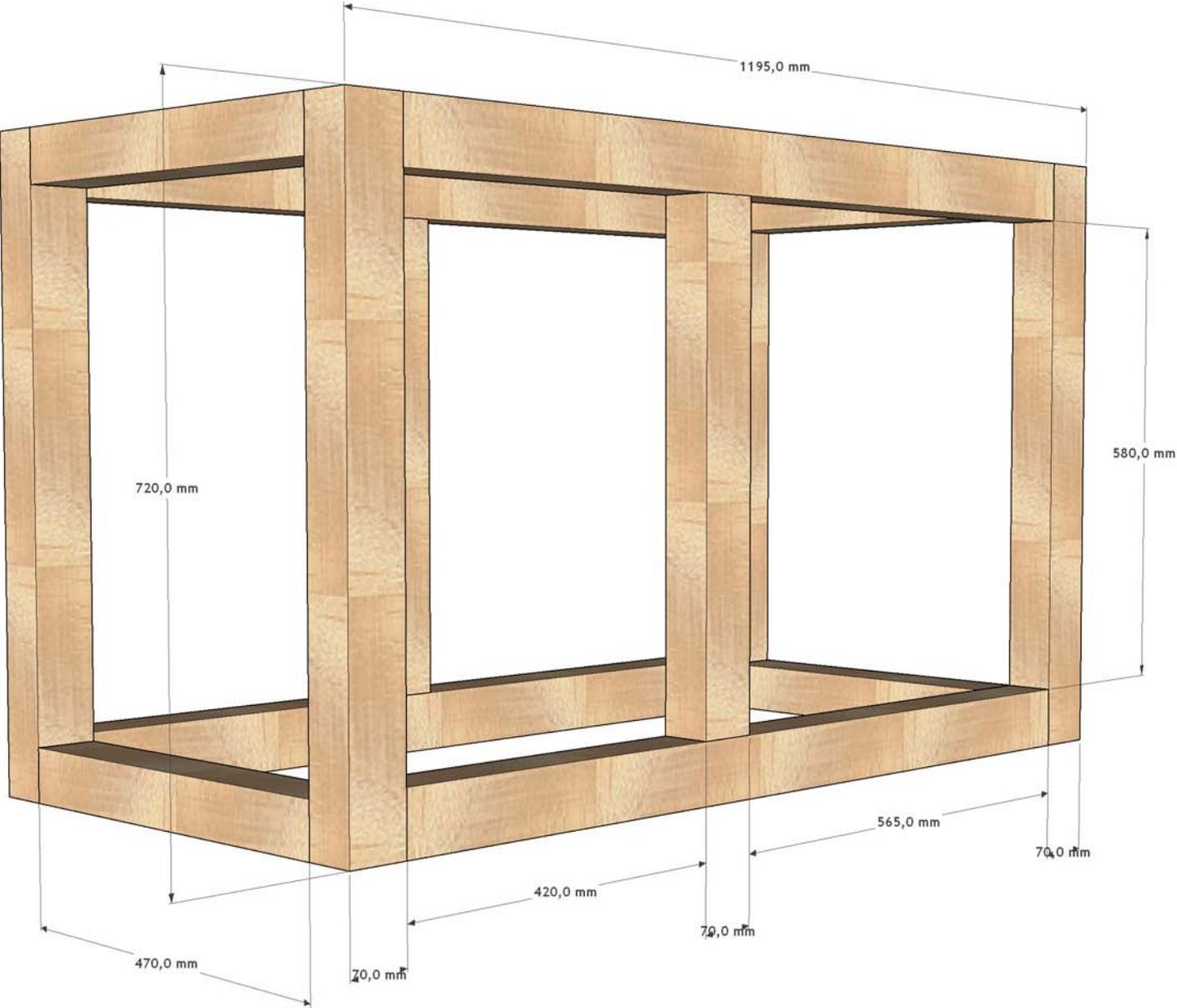
En plus de 4 tiroirs (2 grands et 2 petits) un espace de rangement a été prévu et pour compléter le tout un étau d'établi a été ajouté sur le côté droit de l'établi mobile.

**Le coût total de cet établi mobile a été de : 400,00 €.**

**ATTENTION : en qui concerne la cotation des tiroirs, ces dernières tiennent compte des glissières utilisées par BBL.**



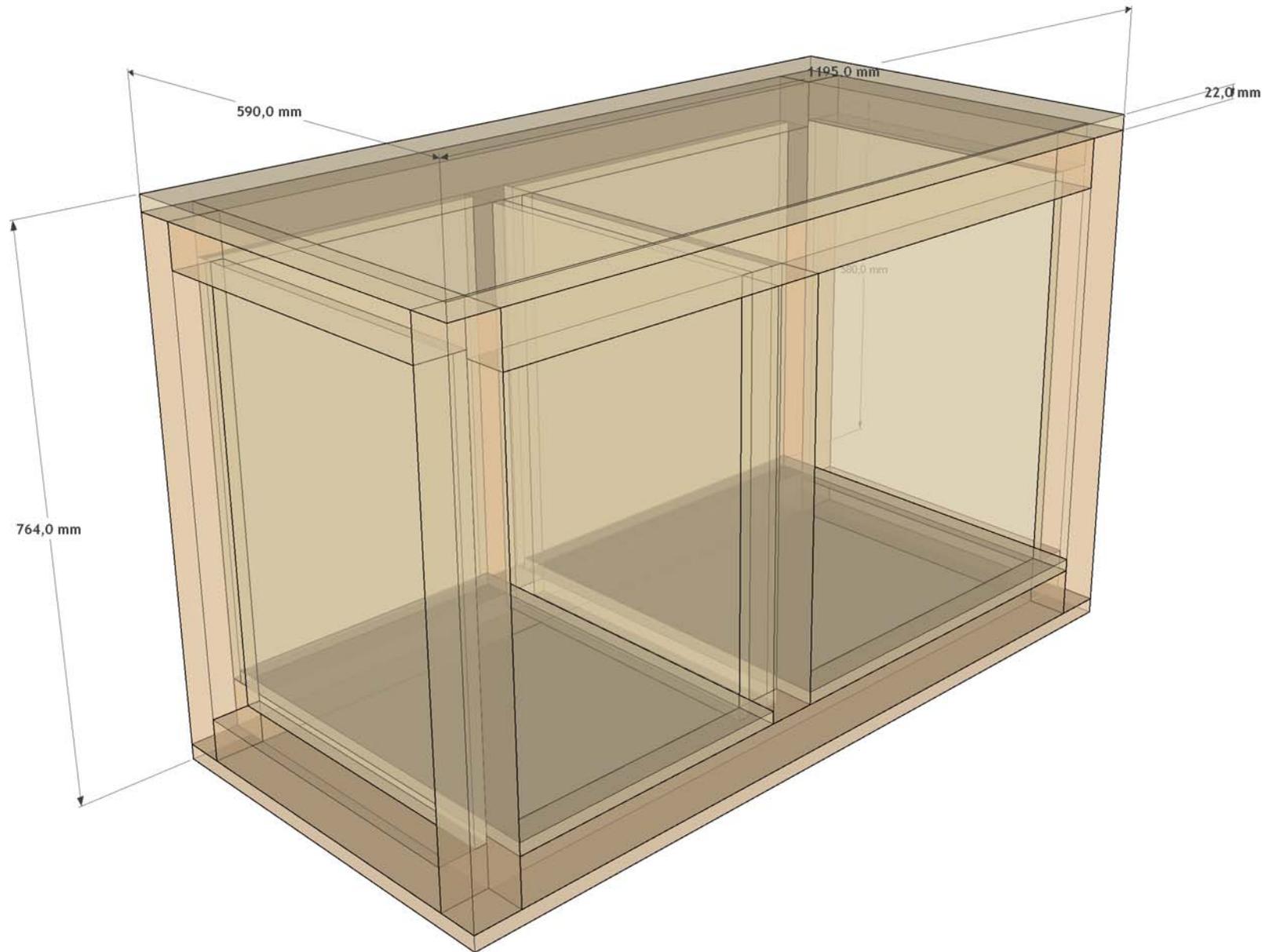
Etabli mobile de BBL - Vue de la structure



# Etabli mobile BBL - Vue générale de la structure



# Etabli mobile BBL vue transparence



## Etabli mobile BBL -Structure générale.skp

## Récapitulatif

| Type | Matière / Dimension | Nb.<br>pièces | Σ Débit  |         |        |
|------|---------------------|---------------|----------|---------|--------|
|      |                     |               | Longueur | Surface | Volume |
| ?    | Contreplaque        | 9             |          |         |        |
| ?    | Pin                 | 15            |          |         |        |

## ? Contreplaque

| N°       | Désignation                 | Qte. | Capable   |          |         |
|----------|-----------------------------|------|-----------|----------|---------|
|          |                             |      | Long.     | Larg.    | Ép.     |
| <b>A</b> | Plateau dessus établi       | 1    | 1195,0 mm | 590,0 mm | 22,0 mm |
| <b>B</b> | Panneau intérieur central   | 2    | 600,0 mm  | 470,0 mm | 18,0 mm |
| <b>C</b> | Panneau extérieur droit     | 1    | 600,0 mm  | 470,0 mm | 18,0 mm |
| <b>D</b> | Panneau extérieur gauche    | 1    | 600,0 mm  | 470,0 mm | 18,0 mm |
| <b>E</b> | Panneau arrière coté droit  | 1    | 580,0 mm  | 565,0 mm | 18,0 mm |
| <b>F</b> | Panneau arrière coté gauche | 1    | 580,0 mm  | 420,0 mm | 18,0 mm |
| <b>G</b> | Fond rangement coté droit   | 1    | 572,0 mm  | 565,0 mm | 18,0 mm |
| <b>H</b> | Fond rangement coté gauche  | 1    | 572,0 mm  | 420,0 mm | 18,0 mm |

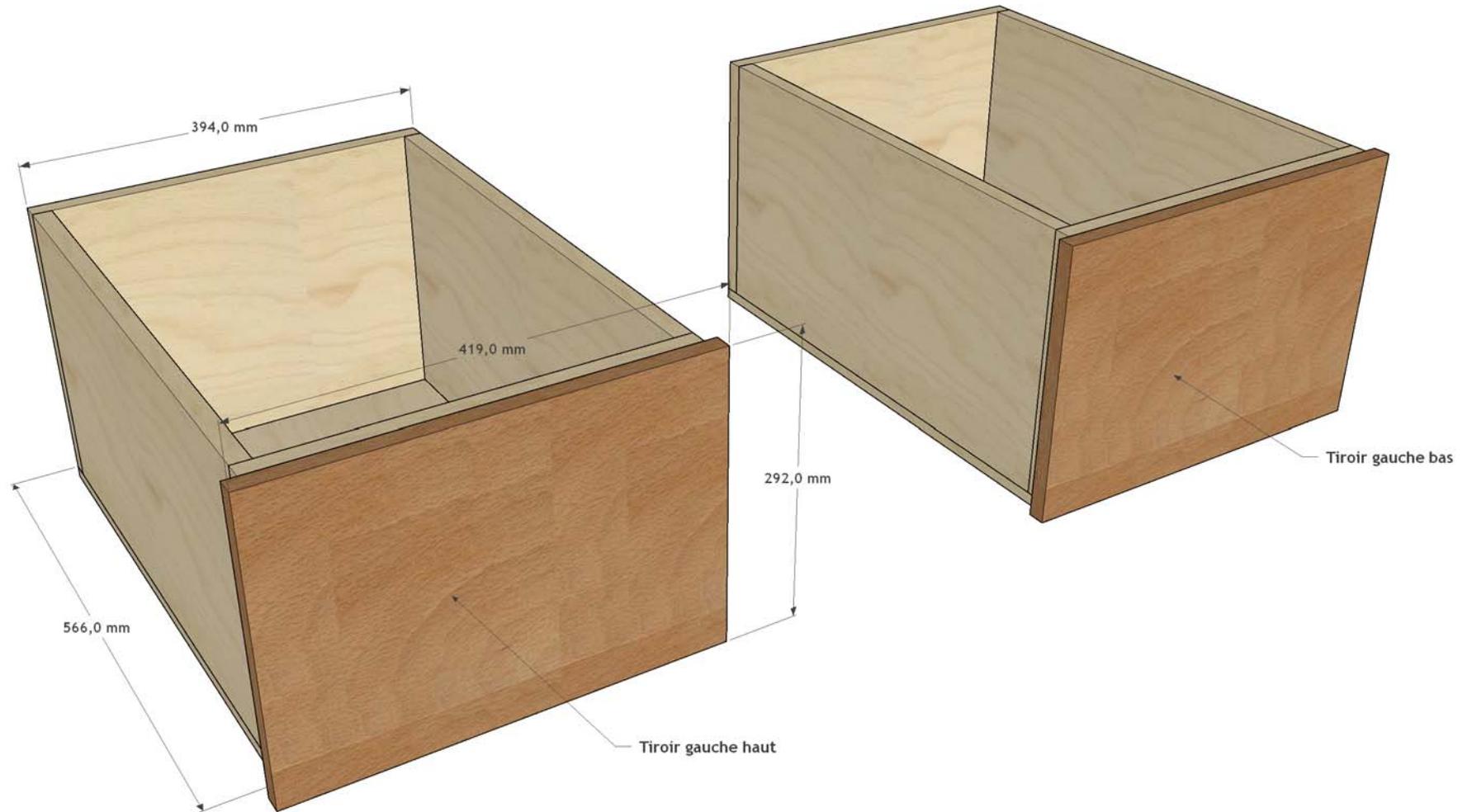
? Pin

| N°       | Désignation                       | Qte. | Capable   |          |         |
|----------|-----------------------------------|------|-----------|----------|---------|
|          |                                   |      | Long.     | Larg.    | Ép.     |
| <b>A</b> | Traverse basse arrière ▶◀         | 1    | 1055,0 mm | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>B</b> | Traverse basse avant              | 1    | 1055,0 mm | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>C</b> | Traverse haute arrière ▶◀         | 1    | 1055,0 mm | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>D</b> | Traverse haute avant ▶◀           | 1    | 1055,0 mm | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>E</b> | Montant vertical arrière droit ▶◀ | 1    | 720,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>F</b> | Montant vertical arrière gauche   | 1    | 720,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>G</b> | Montant vertical droit            | 1    | 720,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>H</b> | Montant vertical gauche           | 1    | 720,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>I</b> | Montant central arrière           | 1    | 580,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>J</b> | Montant central avant             | 1    | 580,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>K</b> | Entretoise basse droite           | 1    | 470,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>L</b> | Entretoise basse gauche           | 1    | 470,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>M</b> | Entretoise haute droite           | 1    | 470,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>N</b> | Entretoise haute gauche           | 1    | 470,0 mm  | 70,0 mm  | 60,0 mm |
| <b>O</b> | Plateau dessous établi            | 1    | 1195,0 mm | 590,0 mm | 22,0 mm |

# Etabli mobile - implantation des tiroirs



## Etabli mobile BBL - Tiroir gauche



## Tiroir gauche.skp

## Récapitulatif

| Type | Matière / Dimension | Nb. pièces | Σ Débit  |         |        |
|------|---------------------|------------|----------|---------|--------|
|      |                     |            | Longueur | Surface | Volume |
| ?    | Contreplaque        | 10         |          |         |        |
| ?    | Hetre               | 2          |          |         |        |

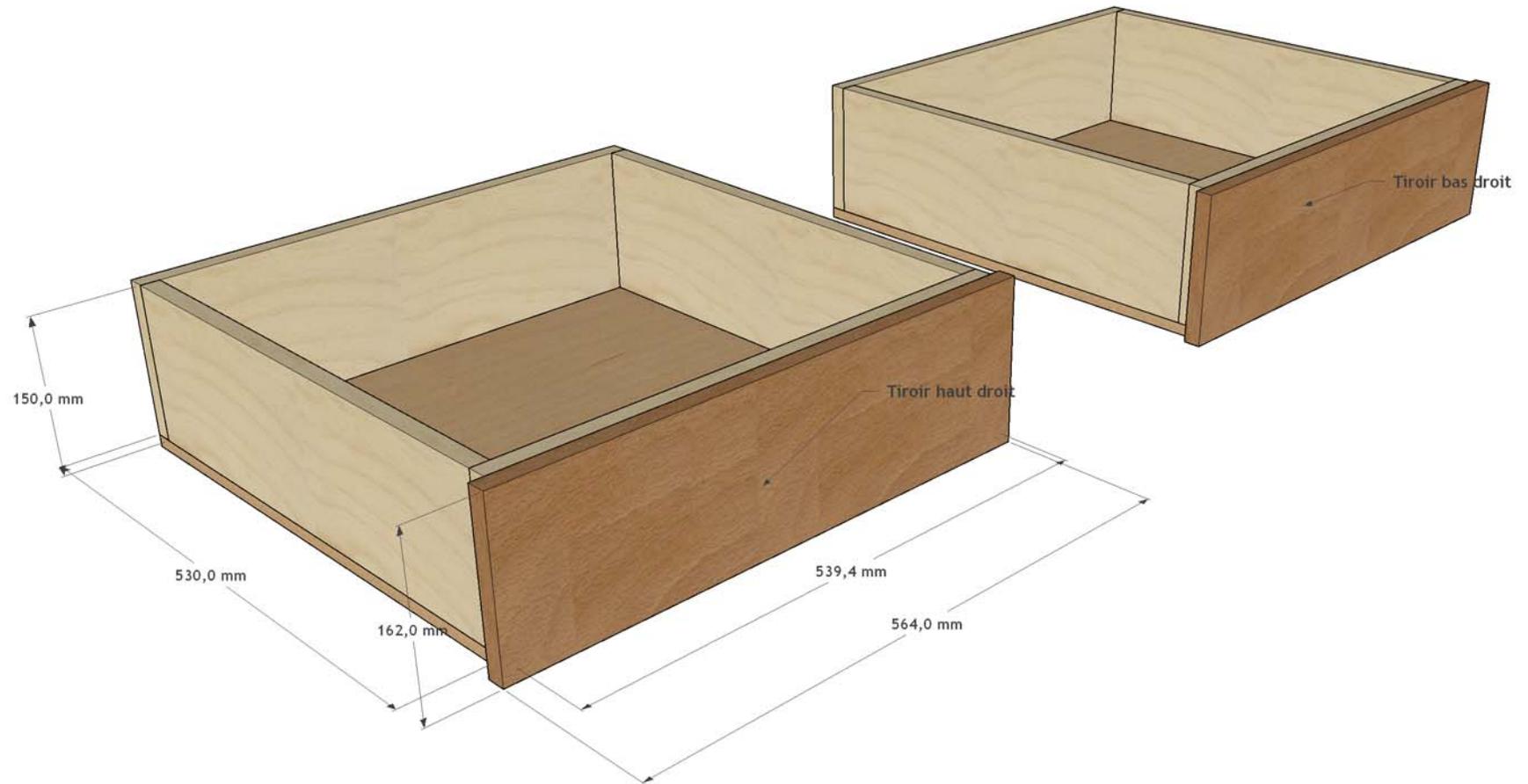
## ? Contreplaque

| N° | Désignation             | Qte. | Capable  |          |         |
|----|-------------------------|------|----------|----------|---------|
|    |                         |      | Long.    | Larg.    | Ép.     |
| A  | Coté droit tiroir bas   | 1    | 530,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| B  | Coté droit tiroir haut  | 1    | 530,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| C  | Coté gauche tiroir bas  | 1    | 530,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| D  | Coté gauche tiroir haut | 1    | 530,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| E  | Face arrière tiroir 1   | 1    | 394,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| F  | Face arrière tiroir 2   | 1    | 394,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| G  | Face avant tiroir 1     | 1    | 394,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| H  | Face avant tiroir 2     | 1    | 394,0 mm | 280,0 mm | 18,0 mm |
| I  | Fond tiroir 1           | 1    | 566,0 mm | 394,0 mm | 12,0 mm |
| J  | Fond tiroir 2           | 1    | 566,0 mm | 394,0 mm | 12,0 mm |

## ? Hetre

| N° | Désignation                   | Qte. | Capable  |          |         |
|----|-------------------------------|------|----------|----------|---------|
|    |                               |      | Long.    | Larg.    | Ép.     |
| A  | Facade tiroir droit et gauche | 2    | 419,0 mm | 292,0 mm | 18,0 mm |

## Etabli mobile BBL - Tiroir haut droit



## Tiroir droit.skp

## Récapitulatif

| Type | Matière / Dimension | Nb.<br>pièces | Σ Débit  |         |        |
|------|---------------------|---------------|----------|---------|--------|
|      |                     |               | Longueur | Surface | Volume |
| ?    | Contreplaque        | 10            |          |         |        |
| ?    | Erable              | 2             |          |         |        |

## ? Contreplaque

| N° | Désignation          | Qte. | Capable  |          |         |
|----|----------------------|------|----------|----------|---------|
|    |                      |      | Long.    | Larg.    | Ép.     |
| A  | Arrière tiroir 1     | 1    | 539,4 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| B  | Arrière tiroir 2     | 1    | 539,4 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| C  | Avant tiroir 1       | 1    | 539,4 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| D  | Avant tiroir 2       | 1    | 539,4 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| E  | Coté droit tiroir 1  | 1    | 494,0 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| F  | Coté droit tiroir 2  | 1    | 494,0 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| G  | Coté gauche tiroir 1 | 1    | 494,0 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| H  | Coté gauche tiroir 2 | 1    | 494,0 mm | 150,0 mm | 18,0 mm |
| I  | Fond tiroir 1        | 1    | 539,4 mm | 530,0 mm | 12,0 mm |
| J  | Fond tiroir 2        | 1    | 539,4 mm | 530,0 mm | 12,0 mm |

## ? Erable

| N° | Désignation     | Qte. | Capable  |          |         |
|----|-----------------|------|----------|----------|---------|
|    |                 |      | Long.    | Larg.    | Ép.     |
| A  | Facade tiroir 1 | 1    | 564,0 mm | 162,0 mm | 18,0 mm |
| B  | Facade tiroir 2 | 1    | 564,0 mm | 162,0 mm | 18,0 mm |