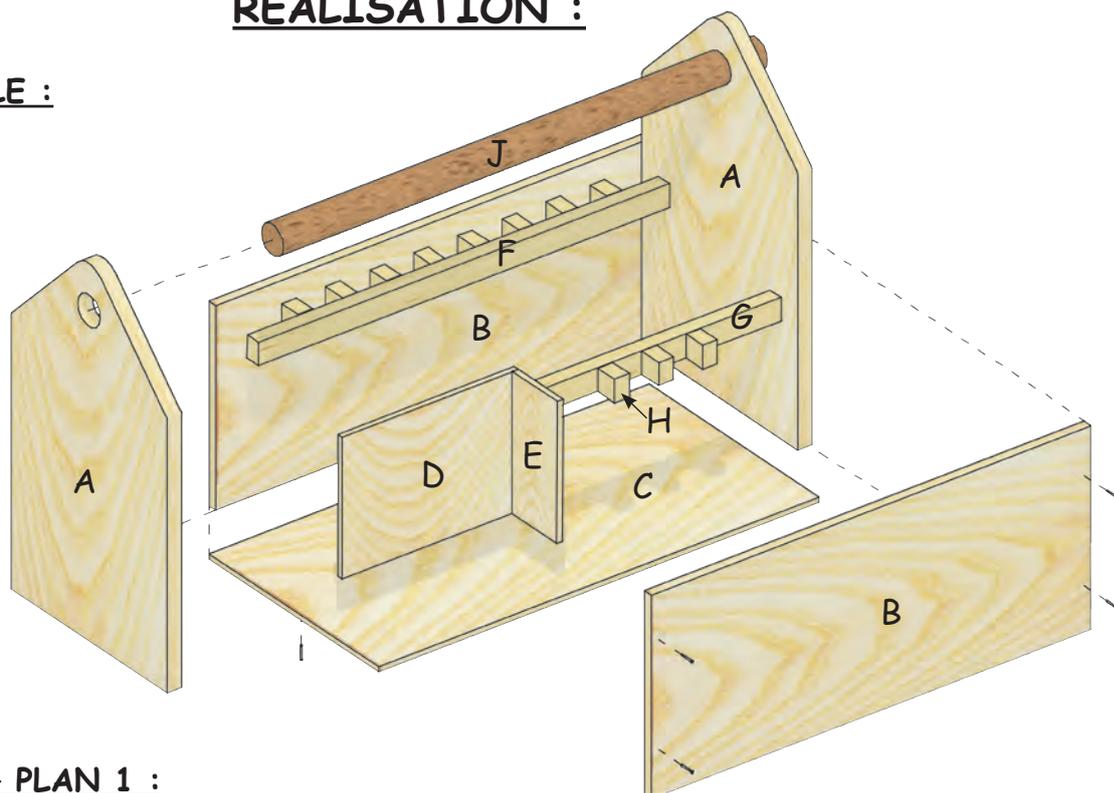


CAISSE A OUTILS



Les feuilles pédagogiques se rapportant à cet article sont à télécharger sur notre site www.aduis.fr

Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		pièces:	Outillage conseillé :
1 Panneau de contreplaqué	300 / 152 / 4 mm	C	Crayon, compas, règle
2 Panneaux de contreplaqué	300 / 130 / 6 mm	B	Marteau, colle à bois
1 Panneau de contreplaqué	160 / 90 / 6 mm	D / E	Serre-joints
2 Panneaux de contreplaqué	240 / 140 / 10 mm	A	Perceuse
1 Tige ronde	330 mm / Ø 20 mm	J	Forets Ø 4 mm, Ø 20 mm
1 Latte	279 / 15 / 10 mm	F	Scie à denture fine,
2 Lattes	180 / 15 / 10 mm	G / H	scie à découper, limes à bois
10 Clous	1 x 10 mm		Papier d'émeri

REALISATION :**1. PLAN D'ENSEMBLE :****2. LES PIÈCES (A) - PLAN 1 :**

Tracer les pièces (A) sur les 2 panneaux de contreplaqué (240 / 140 / 10 mm) comme sur le plan 1.

3. LE TROU Ø 20 MM :

Méthode A : Dessiner le centre du trou Ø 20 mm sur les pièces (A). Percer les trous avec un foret à bois Ø 20 mm (foret à pointe de centrage).

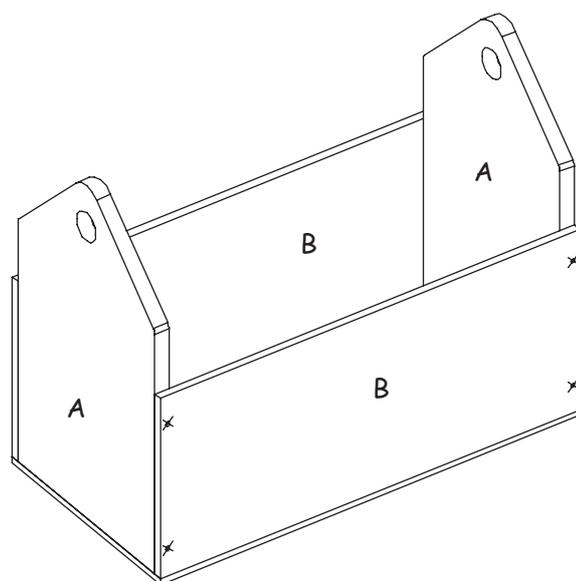
Méthode B : Dessiner sur les pièces (A) un cercle Ø 20 mm avec le compas. Percer 2 trous avec un foret Ø 4 mm et découper le cercle avec la scie à découper.

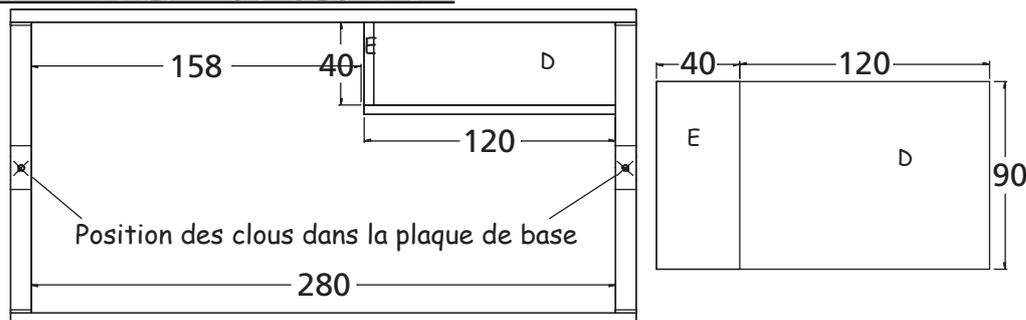
Découper à la scie à découper la forme des pièces (A).

Retoucher les arêtes de bois scié avec du papier d'émeri.

4. ASSEMBLAGE :

- Dessiner sur les pièces (B) (300 / 13 / 6 mm) les emplacements des clous et faire des avant-trous avec un poinçon.
- Coller et clouer les pièces (A) et (B).
- Faire des avant-trous avec un poinçon pour marquer les emplacements des 2 clous sur la plaque de base (C). La coller et la fixer avec 2 clous aux pièces (A).
- Avec des serre-joints, serrer la plaque de base (C) sur les pièces latérales (B).

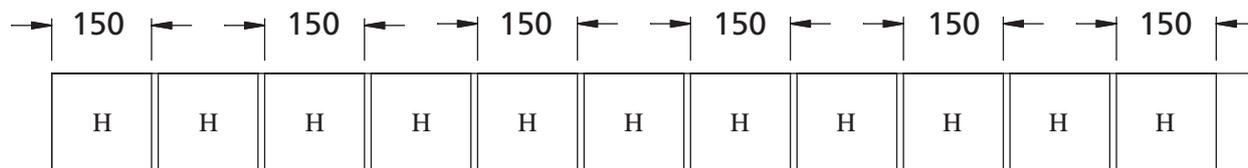


5. LE COMPARTIMENT DU DEDANS :

- Tracer les pièces (D) et (E) sur le panneau de contreplaqué (160 / 90 / 6 mm). Découper les pièces à la scie à découper ou à denture fine.
- Coller les pièces (D) et (E) dans la caisse à outils.

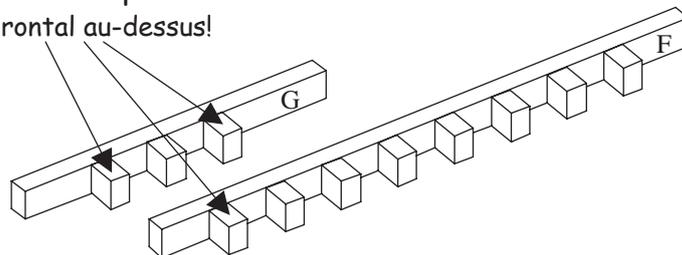
6. LES BARETTES PORTE-OUTILS - CF LE PLAN 1 :

- Dessiner les 11 pièces (H) pour les barettes porte-outils sur une latte (180 / 15 / 10 mm).
- Découper les lattes avec la scie à denture fine.
- Rectifier les arêtes avec du papier d'émeri.



- Raccourcir la 2ème latte (180 / 15 / 10 mm) pour obtenir 160 mm.
- Coller les lattes comme sur le plan 1.

Côté frontal au-dessus!



Attention : Le côté frontal des blocs de bois est dirigé vers le haut. Blocs de bois debout, les coller aux lattes (F) et (G) avec le grand côté du bois.

- Coller les barrettes porte-outils dans la caisse à outils (cf le plan 1).

7. LA POIGNEE (J):

Enfoncer la tige ronde (J) Ø 20 mm dans le trou des pièces (A). Coller la tige ronde sur les pièces (A).

8. SURFACE :

Retoucher toutes les arêtes de la pièce à fabriquer avec du papier d'émeri. Pour protéger durablement la surface en bois contre la saleté et les liquides, vous pouvez l'enduire de vernis clair.

9. PROPOSITION POUR GARNIR LA CAISSE À OUTILS :

Ciseau à bois petit, moyen, grand; Tournevis cruciforme grand, petit; Tournevis d'atelier grand, petit; Poinçon; Lime ronde; Râpe; Scie à denture fine; Scie à découper; Tenaille; Pince universelle; Marteau, équerre; Bloc à poncer; Compas, mètre; Crayon, règle

Bon amusement et bonne chance !!!

