

Set de bureau


1 → 3

1 projet qui peut être exécuté de 3 manières.


Pas de perceuse!


A voir :


 Les vidéos & feuilles pédagogiques peuvent être téléchargées gratuitement sur notre site internet www.aduis.com

Nom :			Classe :
Matériel utilisé :		Pièces:	Outillage conseillé :
1 Panneau de contreplaqué	232 / 122 / 4 mm	H	Crayon, règle, compas
2 Planches	232 / 80 / 10 mm	A, B	Colle à bois, Limes à bois
1 Planche	102 / 30 / 10 mm	F	Scie à denture fine, scie à découper
3 Planches	102 / 80 / 10 mm	C, D, E	Perceuse, foret Ø 10 mm
1 Planche	102 / 40 / 10 mm	G	Serre-joints
			Papier d'émeri

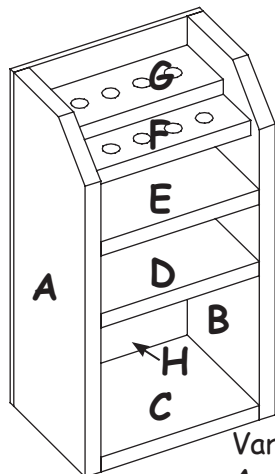
Matériel nécessaire

Un collaborateur de chez Aduis avait toujours un désordre terrible sur son bureau. Voilà pourquoi il s'est bricolé un set de bureau. Ce set ayant fait des miracles, nous vous transmettons sa recette.

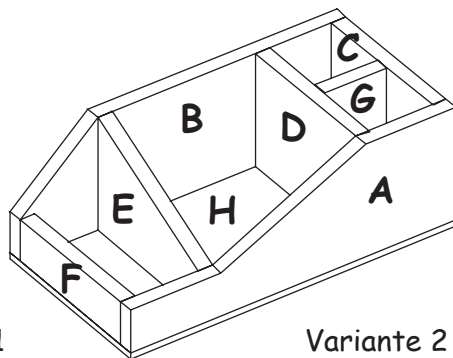
RÉALISATION :

1. CHOISIS LA VARIANTE DE TON SET DE BUREAU :

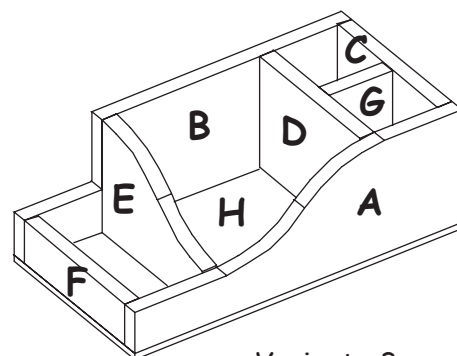
Nous avons élaboré 3 propositions pour la réalisation. Tu en choisis une ou tu réalises un set de bureau en suivant ton imagination.



Variante 1
Avec perçage



Variante 2
Sans perçage



Variante 3
Sans perçage

Variante (1) : Set de bureau vertical avec 2 rangées de trous pour les crayons : perçage nécessaire (cf le plan n° 1).

Variante (2) : Set de bureau horizontal avec arêtes en biais (cf les plans n° 1 et 2°).

Variante (3) : Set de bureau horizontal avec arêtes arquées (cf les plans n° 1 et 3°).

REPORTER LES FORMES : pour la variante (1), tracer aussi les trous.

Arêtes droites : les dessiner sur les pièces en bois (comme sur le plan) avec un crayon et une règle.

Arêtes arquées, rondes :

- soit les reporter avec du papier-calque (papier carbone).
- soit les imprimer sur les pièces en bois en appuyant avec un stylo bille. Avec un crayon, repasser sur le bois les lignes imprimées.
- soit découper les gabarits avec des ciseaux et les coller avec du scotch sur les pièces en bois.

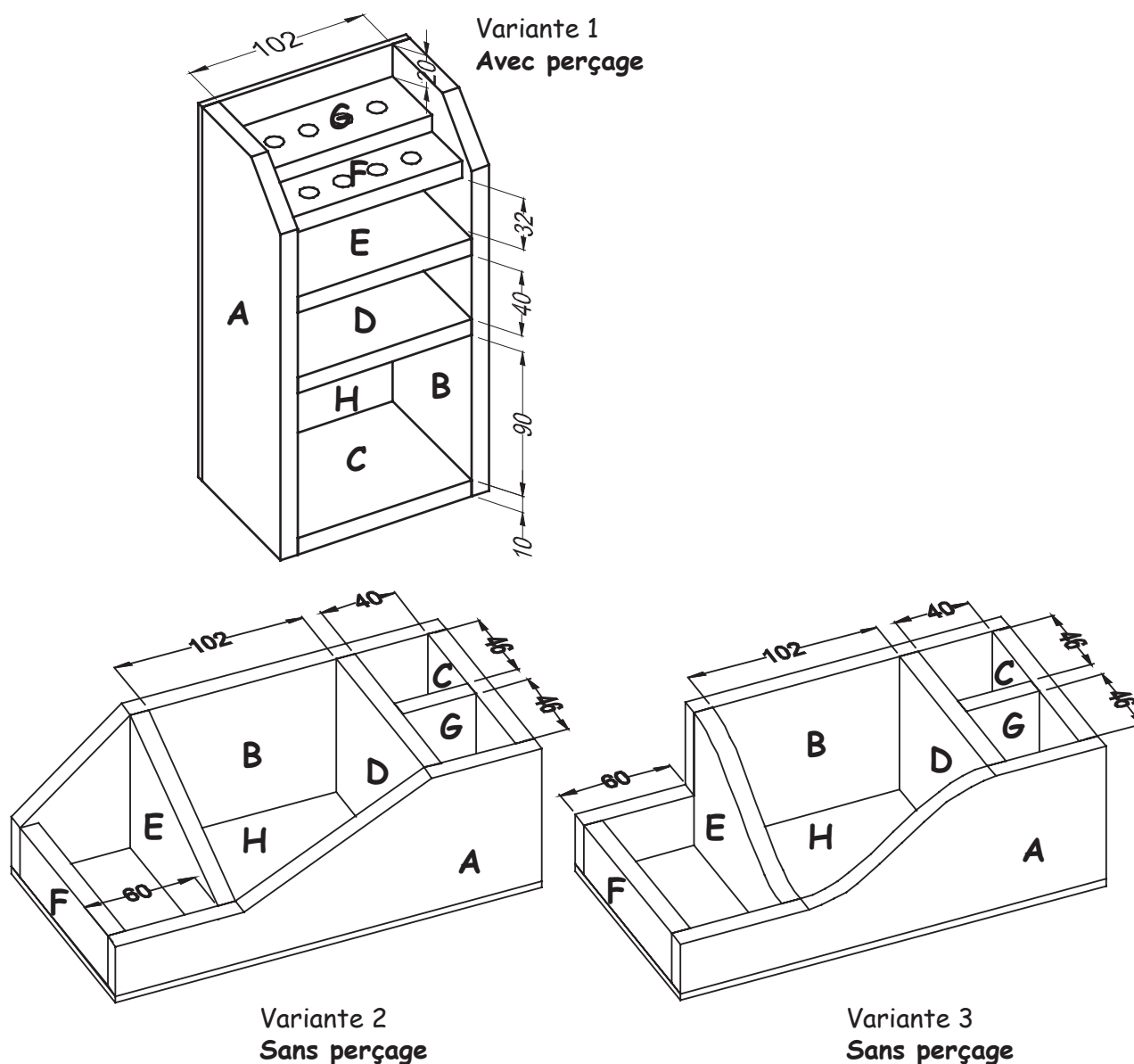
2. PERCER LES TROUS - SEULEMENT POUR LA VARIANTE (1) :

Faire des avant-trous avec un poinçon. Percer les trous avec un foret Ø 10 mm. A cette occasion, fixer les lattes dans un manche de serrage.

DECOUPER A LA SCIE : découper avec la scie à découper ou à denture fine les formes tracées. Retoucher les arêtes de bois scié avec du papier d'émeri.

Attention pour les variantes 2 et 3 : scier la latte (G) (102 / 40 / 10 mm) à une longueur de 80 mm.

ASSEMBLAGE : coller les pièces du cadre comme sur l'illustration. Pour cela, utiliser des serre-joints.

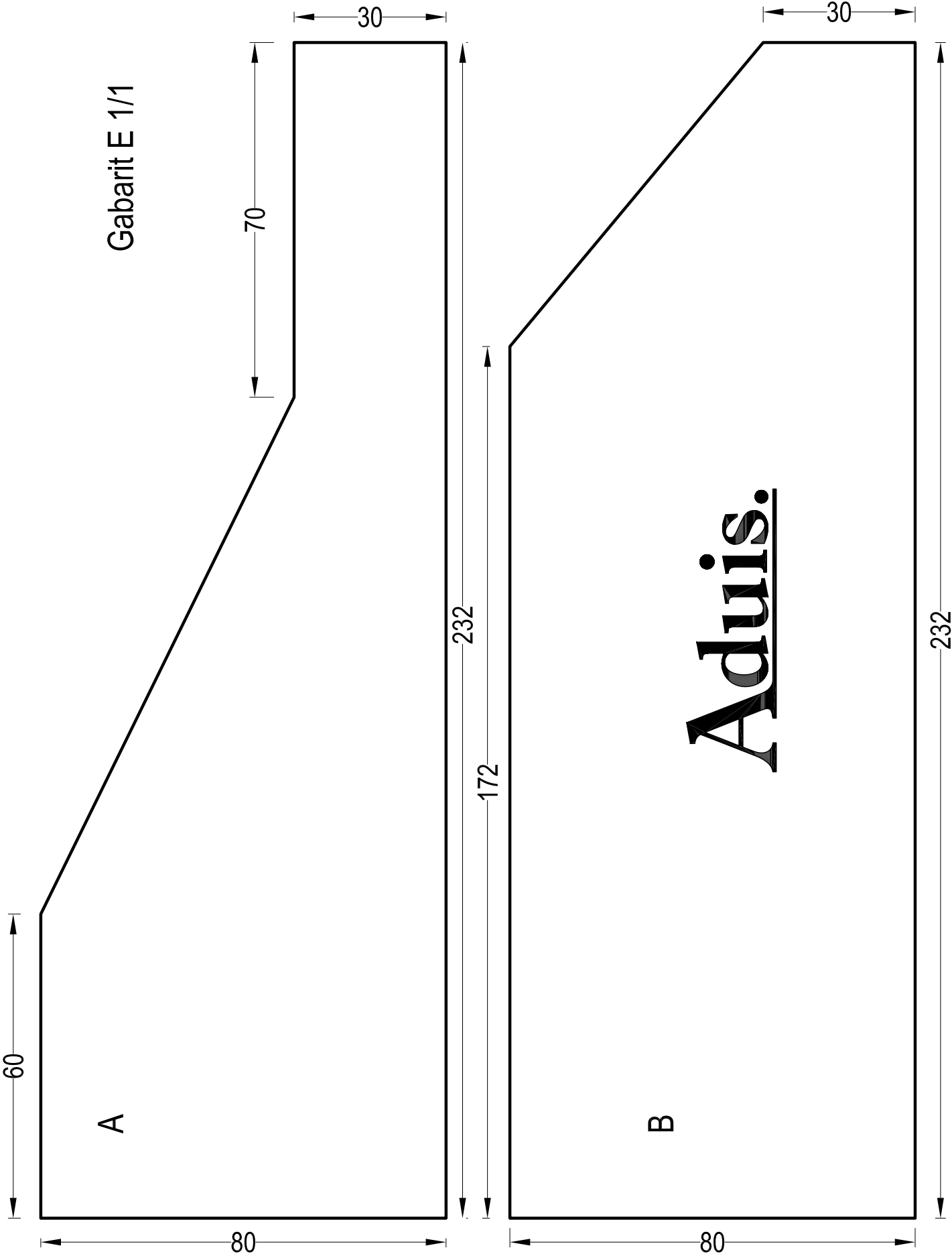


Pour conclure, faire le fond en collant la plaque de contreplaqué (232 / 122 / 4 mm) sur le cadre. Pour cela, utiliser des serre-joints.

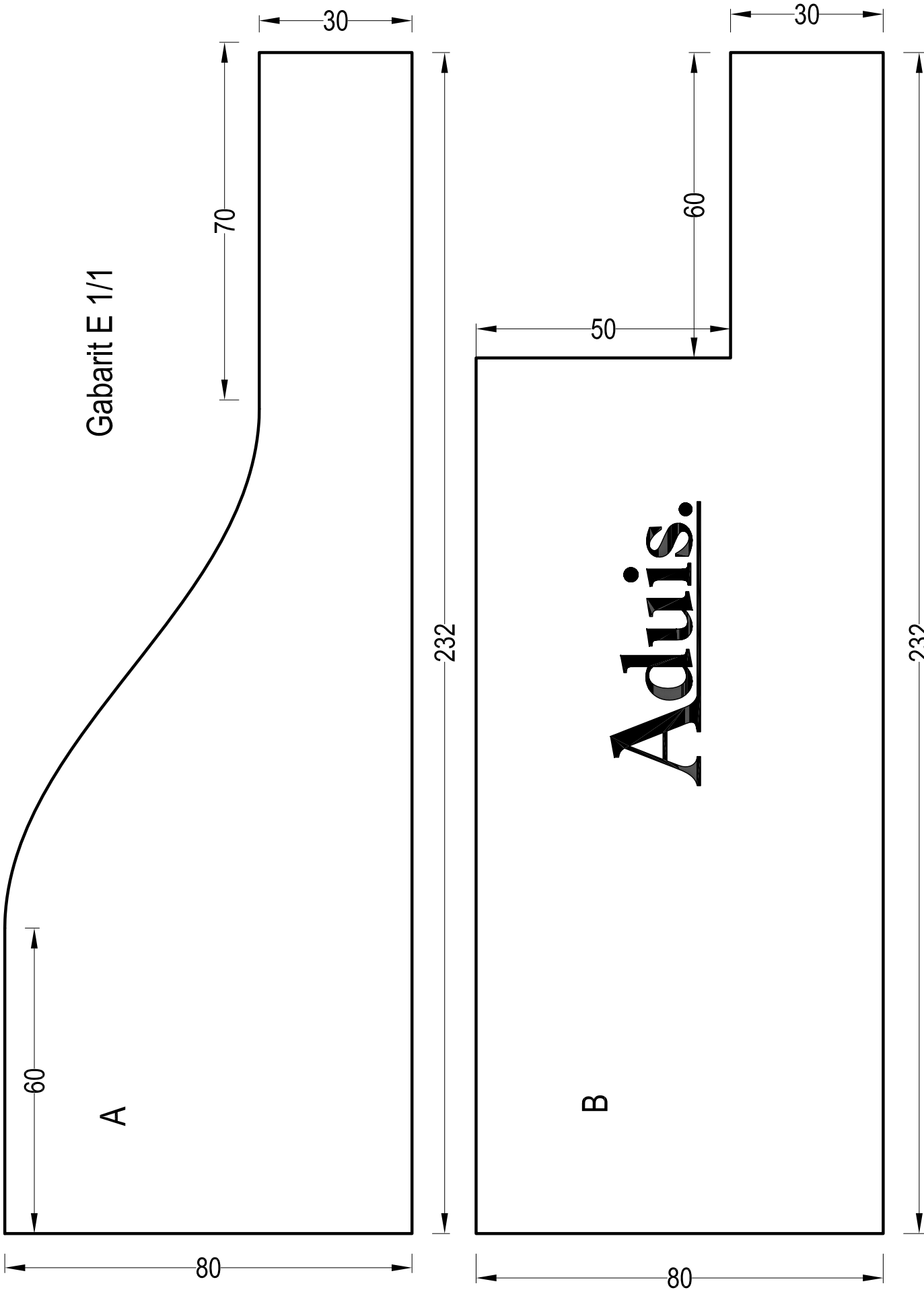
SURFACE : retoucher toutes les arêtes de la pièce à fabriquer avec du papier d'émeri. Pour protéger durablement la surface en bois contre la saleté et les liquides, vous pouvez l'enduire de vernis clair.

Bon amusement et bonne chance !!!

Plan 2



Plan 3



Plan 1

