

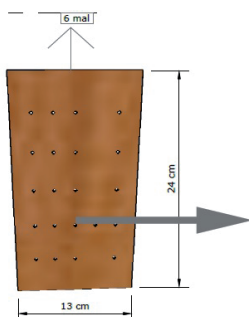
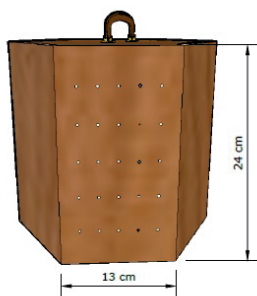
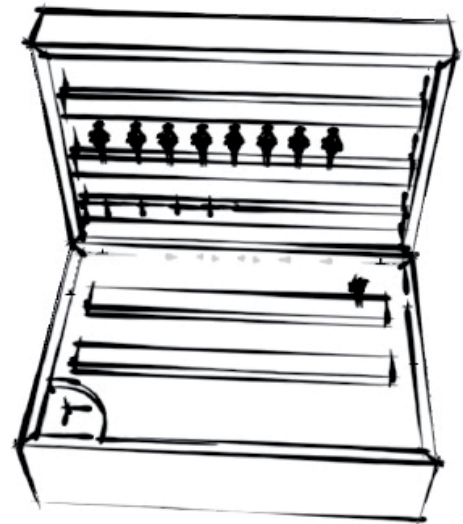
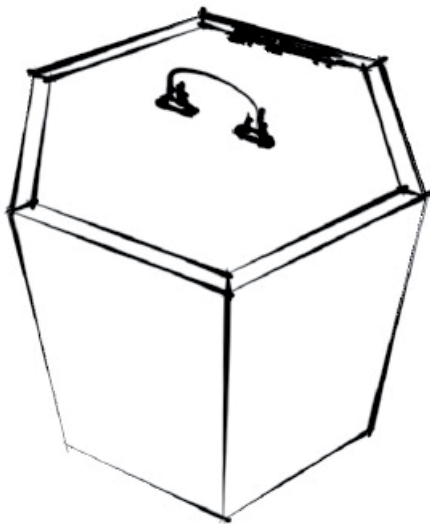
## Boîte à outils

Mike contre Alex :

Qui fabriquera la meilleure boîte à outil ?

Mike et Alex forment une équipe imbattable, mais aujourd'hui, contrairement à d'habitude, ils sont en compétition ! Le but de ce concours est de savoir lequel des deux fabriquera sa boîte à outil le plus rapidement possible. Le gagnant ne sera pas seulement jugé sur la rapidité mais aussi sur l'originalité.

Voyez par vous-même et fabriquez votre propre boîte à outil avec Alex et Mike. Pratique, personnelle et faite par vous-même. Avec les bons outils Dremel et ces instructions, vous pourrez bientôt être le propriétaire d'un matériel de rangement pratique pour bricoler à l'intérieur et à l'extérieur.



### Boîte à outil n°1

#### Étape 1 :

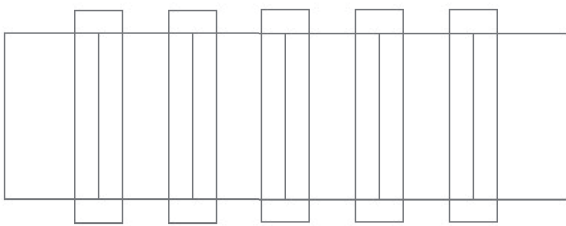
Commencez par choisir les dimensions de votre boîte à outil. Pour ce projet, la boîte à outil mesure 13 cm de largeur et 24 cm de longueur. Pour avoir un meilleur rendement, vous pouvez utiliser du contre-plaqué de 18mm.

#### Étape 2 :

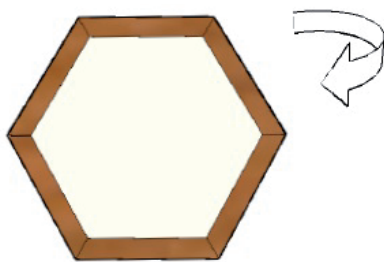
Vous aurez besoin de 6 parties latérales, chacune de 24 cm par 13 cm. Scier chaque côté avec un angle de 30° afin de créer une boîte hexagonal avec 12 angles.

**Étape 3 :**

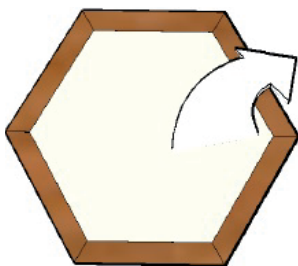
Perçer est la prochaine étape. Mettez la plaque de positionnement de la pièce de travail à un angle de 47° puis percez des trous sur les 6 parties latérales. Une perceuse stationnaire est le meilleur moyen pour effectuer les trous. La taille du forêt devra être idéalement de 3,5 mm. Les trous vont servir plus tard pour mettre les accessoires Dremel.

**Étape 4 :**

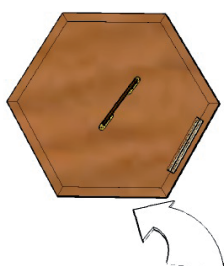
Maintenant, collez les parties latérales. Premièrement, posez toutes les parties le long des autres (vous devriez toujours voir les trous de perçage) et collez les ensemble.

**Étape 5 :**

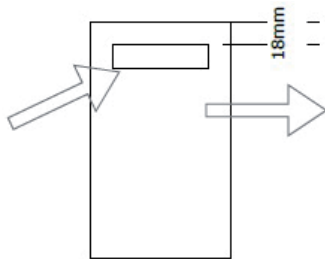
Ensuite, retournez la pièce, vous pouvez voir l'arrière, c'est-à-dire les angles. Appliquez suffisamment de colle sur les angles et répandez en tout autour. Positionnez la pièce de travail verticalement sur une surface plane et "pliez" votre boîte. De l'adhésif, des attaches de câble ou une sangle peuvent vous aider à exercer une pression suffisante pour coller les différentes parties latérales. Si cela est bien fait, vous devriez avoir un hexagone.

**Étape 6 :**

Maintenant, vous allez fabriquer la base et le couvercle de votre boîte à outil Dremel. Posez l'hexagone que vous avez fait avec l'étape 5 sur une feuille. Dessinez les contours intérieurs de la base et du couvercle et sciez les dans le même matériau que vous avez utilisé.

**Étape 7 :**

Pour assembler la base, posez la à l'intérieur de la boîte et vissez la. Pour s'assurer que le couvercle de la boîte puisse s'ouvrir et se fermer, fixez une charnière d'environ 8 cm de longueur sur un côté et posez une poignée au milieu du couvercle. Vous pouvez dès à présent mettre vos outils Dremel dans la boîte sans difficulté.



### Étape 8 :

Pour s'assurer que le couvercle ne tombe pas à l'intérieur de la boîte, vous aurez besoin d'un petit taquet. Fixez une petite pièce de bois (18 mm) à l'intérieur et en dessous d'un bord de la boîte.



### Étape 9 :

Ensuite, vous aurez besoin d'une sorte de loquet pour le couvercle afin de le porter grâce à la poignée. Pour ce faire, vous devez fixer une petite partie métallique (cf. photo ci-contre).



### Étape 10 :

Enfin, poncez le soigneusement. Votre nouvelle boîte à outil va en mettre plein la vue et vous pourrez ranger ce que vous voulez dedans. Ouvrez le couvercle, mettez vos outils Dremel et le travail est terminé !

### Référence iconographique par ordre d'apparence :

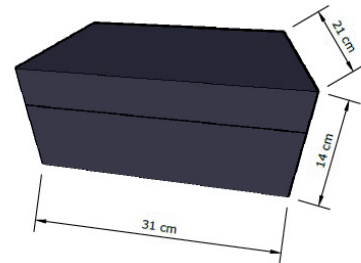
→ Introduction: 19340

→ Box 1: 19351, 19352, 19353, 19354, 19355, 19356, 19357, 19341, 19342, 19343

## Boîte à outil n°2

### Étape 1 :

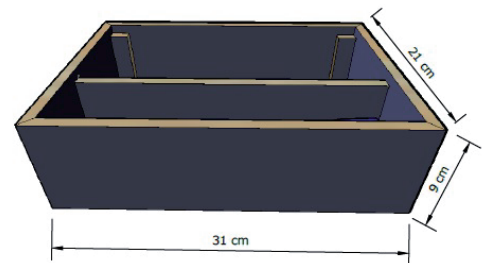
Commencez par choisir les dimensions de votre boîte à outil. Nous vous recommandons d'utiliser du contre-plaqué imperméable sérigraphié.



### Étape 2 :

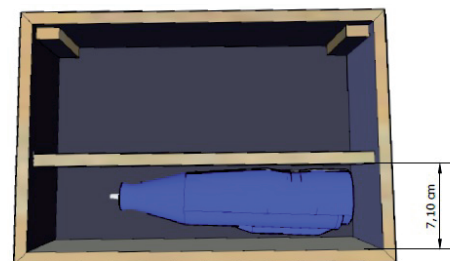
Vous aurez besoin des matériaux suivants :

- 2 parties latérales (9 cm x 21 cm)
- 2 parties avant et arrière (9 cm x 21 cm)
- 1 base (19 cm x 29 cm)
- 1 séparateur de boîte (7 cm x 29 cm)
- 2 coins (7 cm x 2 cm)



### Étape 3 :

Pour les assembler, collez les 4 parties latérales, sciez les coins pour fixer les parties entre elles avec des clous et l'aide d'un compresseur. Fixez la base de la même façon. Cela permettra de s'assurer que vos parties latérales ont un angle correct. Le séparateur de la boîte est fait pour protéger votre outil Dremel. Tout ce qu'il vous reste à faire, c'est de fixer les 2 coins comme vous pouvez le voir sur le dessin ci-contre. La partie basse de votre boîte est finie !

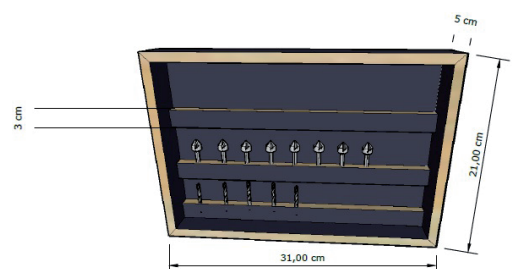


### Étape 4 :

Dorénavant, vous pouvez fabriquer la partie supérieure de votre boîte. Pour cette partie, vous avez besoin des matériaux suivants:

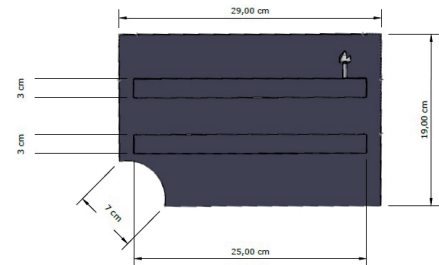
- 2 parties latérales (5 cm x 21 cm)
- 2 parties avant et arrière (5 cm x 31 cm)
- 1 couvercle (29 cm x 19 cm)
- 3 porte accessoires (3 cm x 29 cm)

La partie supérieure de la boîte s'assemble de la même façon que la partie basse. Assemblez les 4 parties latérales. Les porte accessoires seront percés avec les trous de la taille que vous désirez pour y insérer vos accessoires.



### Étape 5 :

Ensuite, vous allez pouvoir insérer l'étagère sur laquelle vous allez ranger vos accessoires. Il faut conserver les mêmes dimensions que la base et le couvercle. Percez des trous pour vos accessoires dans chacune des parties. Puis, faites une petite ouverture dans le coin inférieur pour que l'étagère soit plus facile à enlever et à insérer.



### Étape 6 :

Toutes les parties sont maintenant réalisées. Vous pouvez placer la partie supérieure sur la partie inférieure de votre boîte à outil Dremel. Vissez une charnière à l'arrière de la boîte entre la partie supérieure et inférieure pour pouvoir l'ouvrir et la fermer. Ensuite, fixez une petite poignée sur le dessus de la boîte. Si vous voulez rendre votre boîte encore plus attrayante, vous pouvez mettre des protecteurs en métal dans les coins. Vous avez enfin votre boîte à outil Dremel !



### Référence iconographique par ordre d'apparence :

- Introduction: 19350
- Box 2: 19344, 19345, 19346, 19347, 19348, 19349

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre page [www.dremel.com](http://www.dremel.com)

Pour regarder des vidéos sur nos produits Dremel, consultez notre page Youtube : [youtube.com/dremelfrance](https://youtube.com/dremelfrance)

### About Dremel

Dremel is one of the leading providers of precision power tools for do-it-yourself experts and hobbyists. The product portfolio includes compact tools (e.g. mini saws and glue guns), benchtop tool systems (e.g. scroll saws) and the market leading rotary tool systems (multitools). Each system is supported with numerous high quality accessories and attachments expanding the versatility of the tools even more. The brand aims to combine innovative tool solutions, functionality and sophisticated design.

Dremel was founded by Albert J. Dremel in Wisconsin, USA, in 1932. Today, the company is part of the worldwide operation Bosch Group and its products are distributed in more than 90 countries through hardware stores, home centers, hobby shops, online retailers and industrial tool wholesalers. The European head office of Dremel is located in Breda, The Netherlands. For more information please visit [www.dremeleurope.com](http://www.dremeleurope.com).