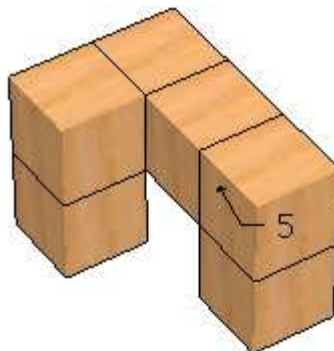
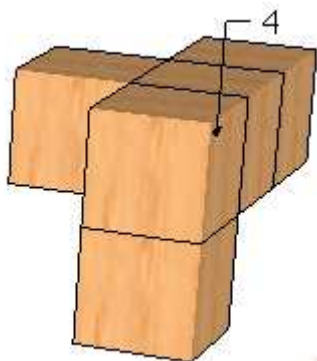
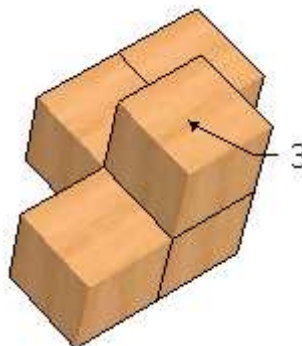
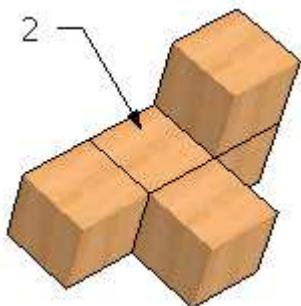
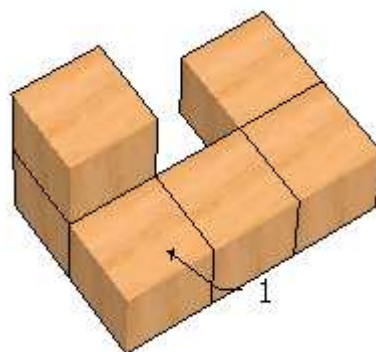
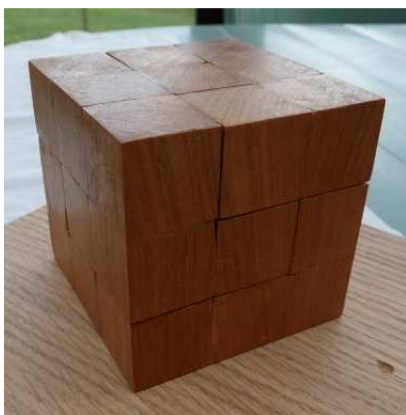


# Un cube casse-tête

par BernardLimont

## Les morceaux



## La fabrication

Pour fabriquer ce casse-tête, il est nécessaire d'assembler par collage 27 petits cubes afin de réaliser les cinq pièces ci-dessus.

Si on est équipé pour le faire, on peut corroyer des morceaux de bois carrés (20 mm sur 20 mm par exemple). Si on ne l'est pas, on ira acheter du carrelot en GSB.



### La découpe

**Manuellement**, on peut utiliser une bonne boîte à onglet ou une scie à onglet de ce type.

# Un cube casse-tête

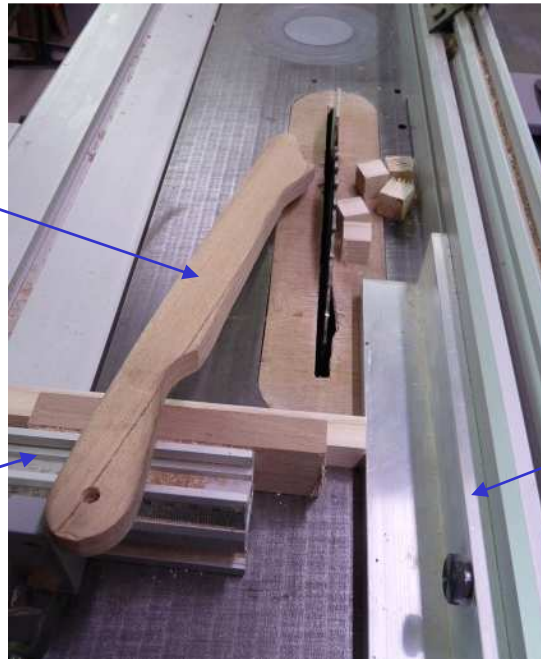
par BernardLimont

**Electriquement**, on évitera une scie à onglet électrique car on a une forte probabilité de voir le petit cube « s'envoler » en fin de coupe.

Pour ma part, j'ai utilisé la scie sur table. Voir photo ci dessous (la cape a été enlevée pour la photo).

Un poussoir est utilisé pour tenir les cubes lors de la découpe.

Le guide est utilisé pour assurer une coupe perpendiculaire à l'arête.



Sur le guide latéral, j'ajoute cette pièce qui permet d'avoir la bonne longueur. Ce guide court évite que le morceau coupé reste serré entre lui et la lame (voir sa position sur la photo).

**Attention, il est toujours dangereux de découper de si petits morceaux. Soyez donc prudents.**

## Le collage

Il faut absolument soigner cette opération, c'est ce qui va conditionner la qualité du cube terminé.

J'ai effectué ce collage avec de la colle blanche.

Lors de collage, on peut faire attention à :

- ne pas avoir de désaffleurs,
- respecter la position du bois de bout (on pourrait alterner bois de bout et bois de fil).

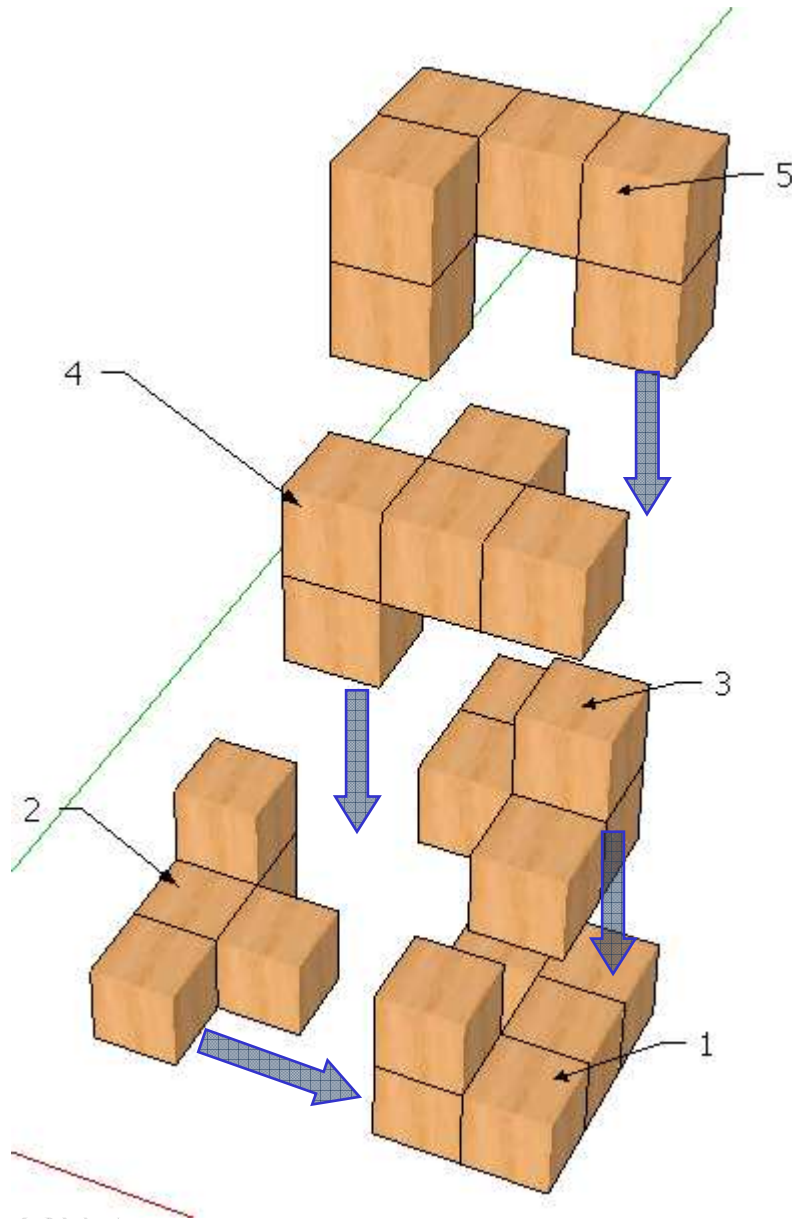
On utilisera des serre-joints pour maintenir les pièces en place lors du collage.

**NB : on peut également jouer avec des essences de bois différentes, contrastées.**

# Un cube casse-tête

par BernardLimont

## La solution



Texte, dessins et photos : BernardLimont

Mise en page : BernardLimont

Relecture : Ubu