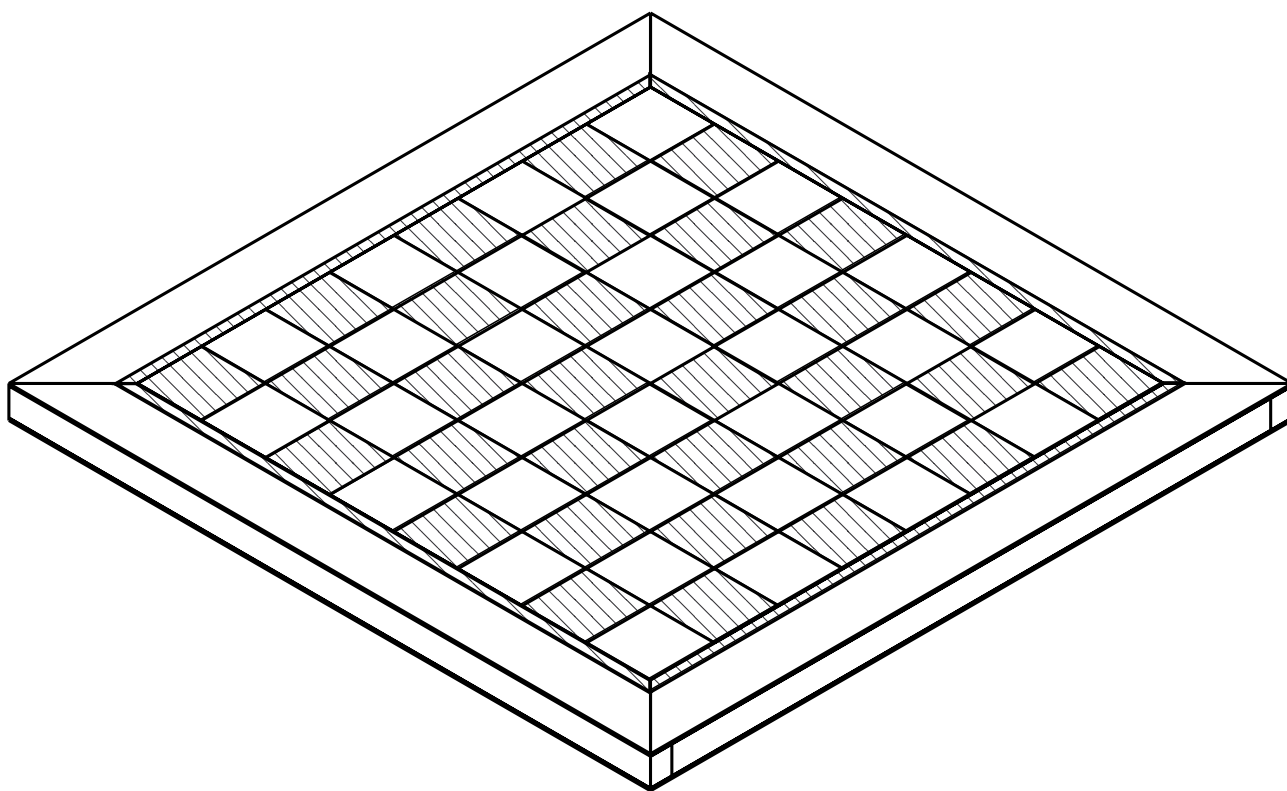


OPITEC

Hobbyfix

104.135

Echiquier



REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

Liste des pièces

1 plateau aggloméré	13 x 280 x 280 mm
4 baguettes de pin	10 x 15 x 325 mm
5 bandes de placage, clair	30 x 300 mm
5 bandes de placage foncé	30 x 300 mm
4 bandes de placage, clair	30 x 320 mm
3 bandes de placage aveugle	120 x 300 mm
1 papier collant pour placage	env. 7 m.

ECHIQUIER

Préparation du plateau aggloméré

Possibilités de liaison des angles:

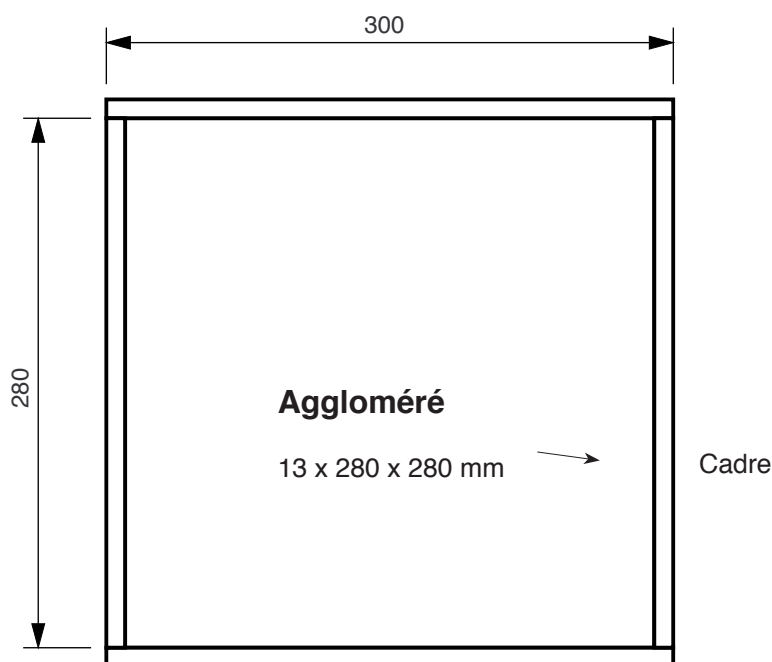
- a) en onglets
- b) bord à bord

Matériaux:

- a) Aggloméré 13 x 280 x 280
- b) baguettes de bois: 4 pces 10 x 15 x 325 mm pour les onglets
2 pces 10x15x280 mm et 2 pces 10x15x300 mm pour assemblage bord à bord

Coller les baguettes autour du plateau aggloméré (v. dessin).

Raboter les baguettes au niveau de la planchette.



Modèle de damier (travail de placage)

Matériaux:

- a) Damier: bandes de placage: 5 claires et 4 foncées de 30 cm
- b) Papier collant

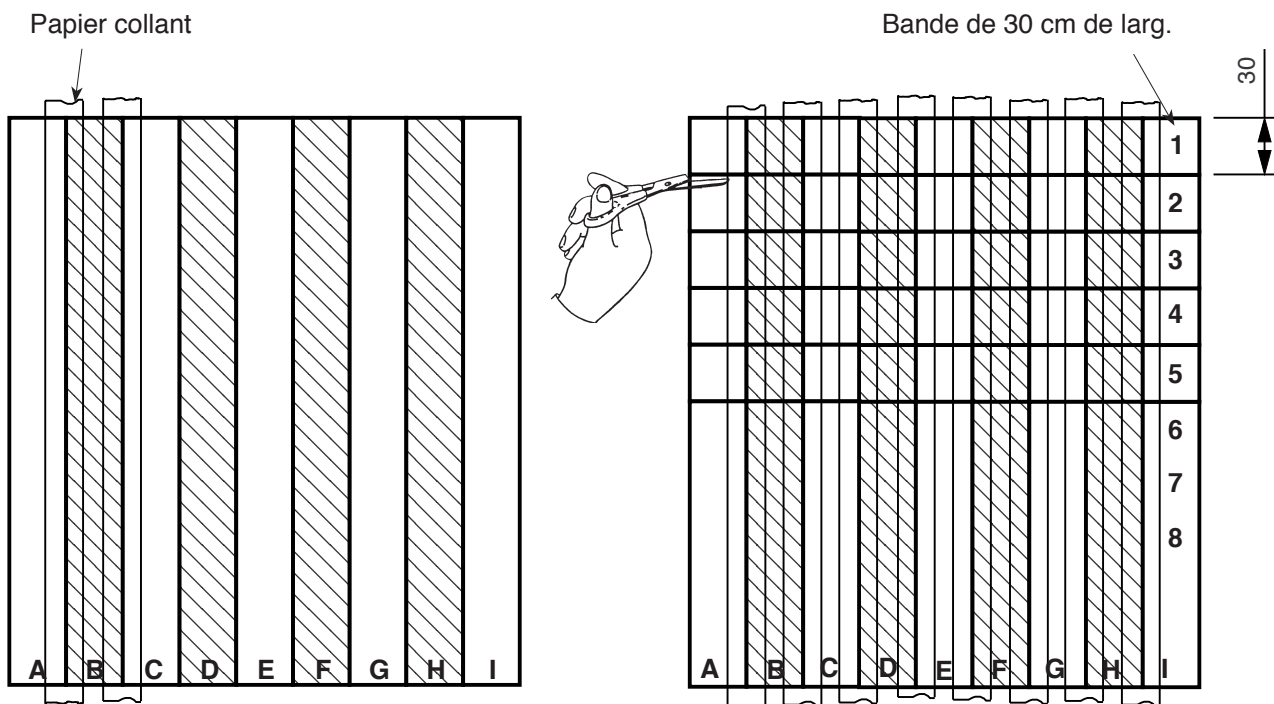
Alterner , en utilisant le papier collant, 5 bandes claires (A,C,E,G et I) et 4 bandes foncées (B,D,F,H) (selon dessin).

Humidifier avec une éponge le côté lisse du papier collant et coller les bandes (en remouillant le papier, on pourra le décoller de nouveau).

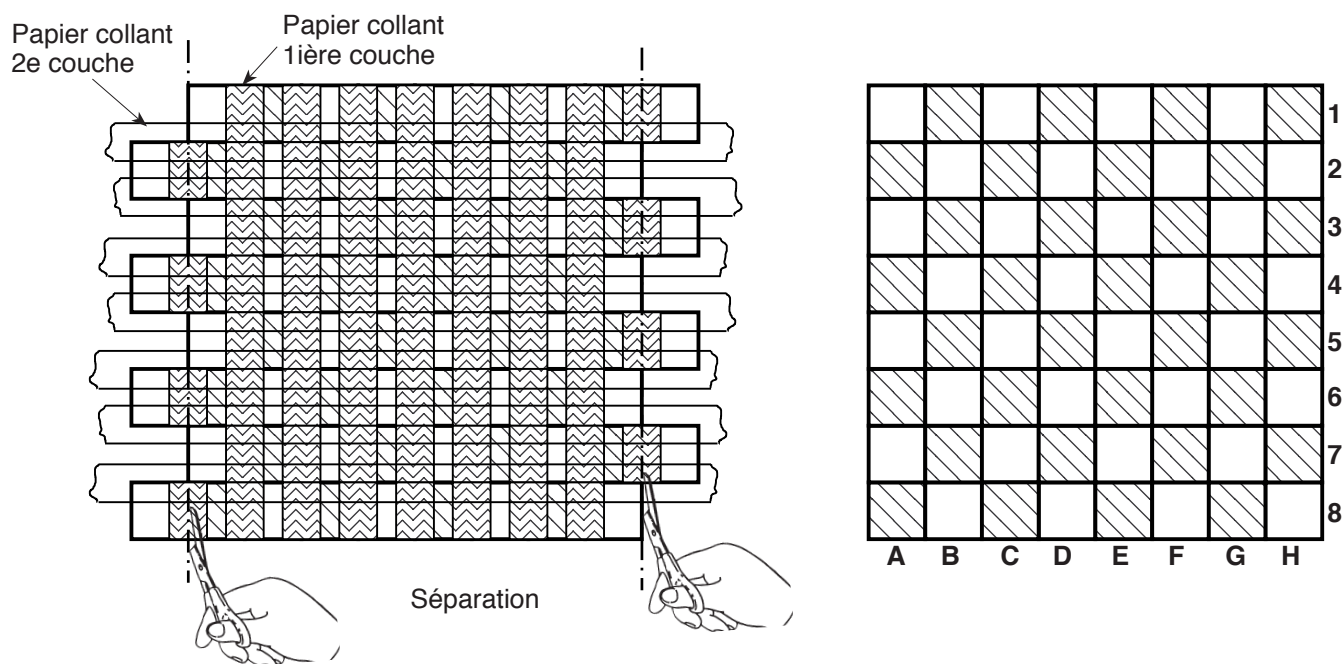
Découper 8 bandes d'égale largeur (b = 30 mm de large).

REMARQUE: Pour obtenir des bandes de largeur égale, il est recommandé d'utiliser une latte de 30 mm de largeur comme gabarit.

Bandes de placage: 5 claires et 4 foncées



Former le damier en alternant les bandes avec le papier collant

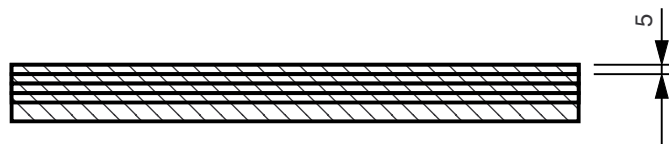


Cadre

Matériaux:

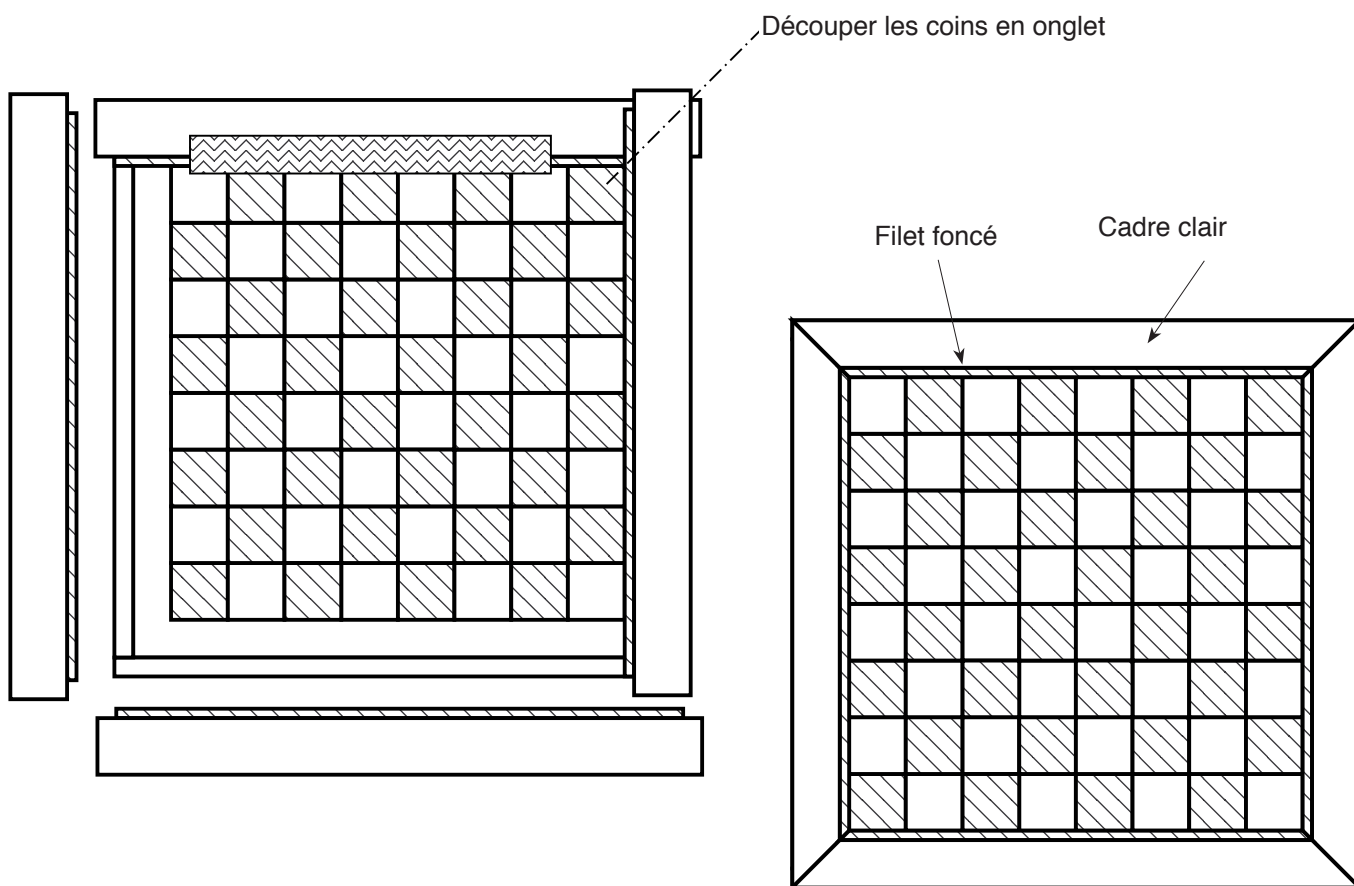
- a) 1 bande de placage foncé 300 mm
- b) 4 bandes de placage clair 320 mm
- c) Papier collant

Découpage de 4 filets foncées (veines) 5 x 300 mm

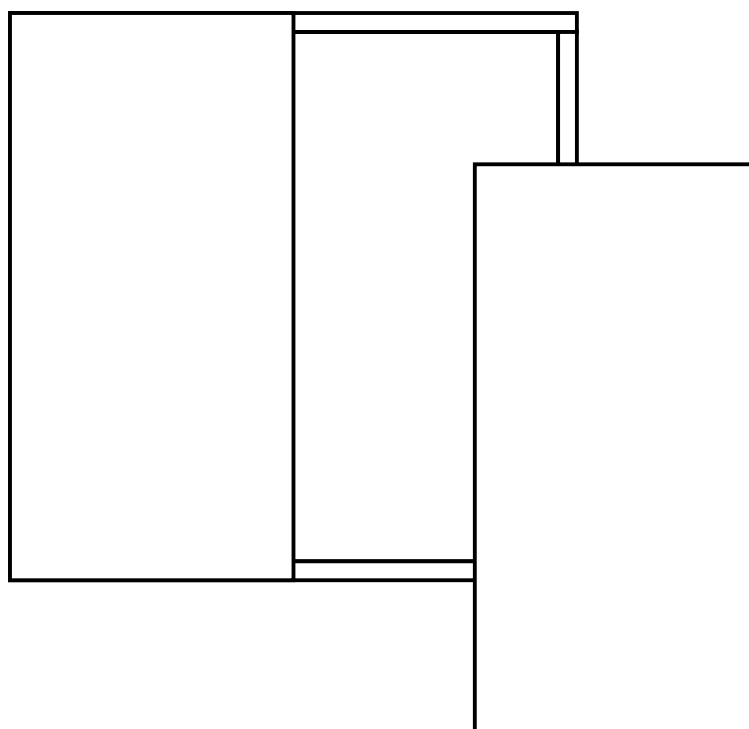


Pour l'encadrement du damier, coller chaque fois un filet clair 30x320 et un filet foncé 5 x 300 avec le papier collant.
Assembler avec le damier.

Découper les bords qui dépassent.



Préparer du placage aveugle 150 x 300 mm pour le dos du damier



Collage et pressage

On commence par badigeonner sur un côté de la planche une couche régulière (pas trop épaisse) de colle. Poser la planche sur la première surface de placage sans papier collant (surface de jeu). Procéder de même avec la deuxième surface et encoller le deuxième placage (dos et placage neutre). Poser des deux côtés des planchettes de bois ou de contre-plaqué et presser l'ensemble avec des serre-joints (serrer de l'intérieur vers l'extérieur!).

REMARQUE: Eviter les glissements du placage!.

Le pressage étant suffisant, on élimine avec précaution le placage superflu avec un ciseau à bois (tenir compte du sens des fibres).

Mouiller le papier collant pour l'enlever; évent. gratter avec un ciseau à bois.

Après séchage, poncer (avec papier de 240 grains) et épousseter.

Il est recommandé de ne cirer les surfaces qu'après avoir terminé le cadre et ajusté le damier.

