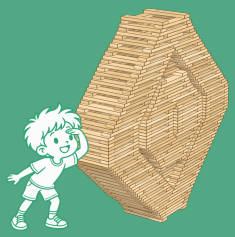
Quatre tours et leurs arches

Difficulté :

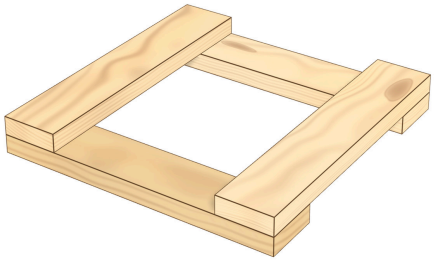
Nombre : ~388

Âge : +10

Durée : ~90 min

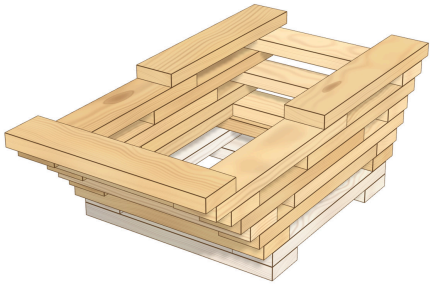


1



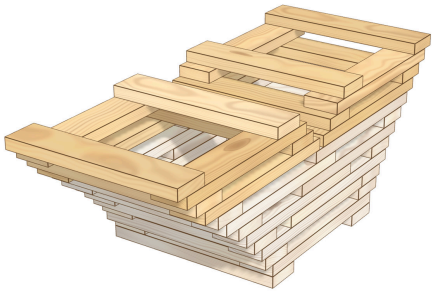
Pose 2 planchettes à plat, parallèles, avec la place de 3 planchettes entre elles. Pose 2 autres planchettes en travers par-dessus, à chaque bout. Tout le modèle va naître de ce petit carré.

2



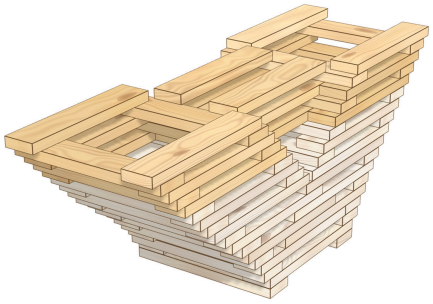
Monte 7 étages. Au 1er, 2 planchettes dans le sens du premier rang, un peu plus écartées. Puis 3 par étage : 2 en travers et 1 dans le long, posée un peu plus loin, d'un côté puis de l'autre. Le carré s'étire.

3



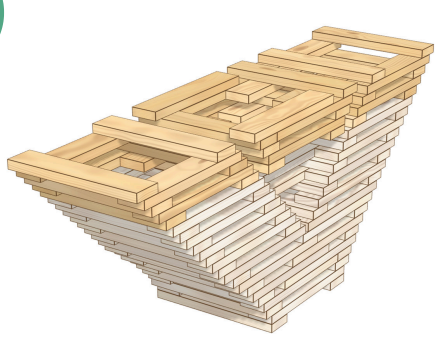
Pose 4 planchettes en travers, 2 pour chaque futur carré, puis 4 dans le long par-dessus : le rectangle devient 2 carrés côte à côte. Refais ces 2 étages une fois. Voilà tes 2 premières tours !

4



À chaque étage, éloigne chaque tour d'une épaisseur de planchette. Un étage sur 2, pose l'arche : 2 planchettes en travers au milieu, à cheval sur les 2 tours, comme un petit pont. 5 étages, 26 planchettes.

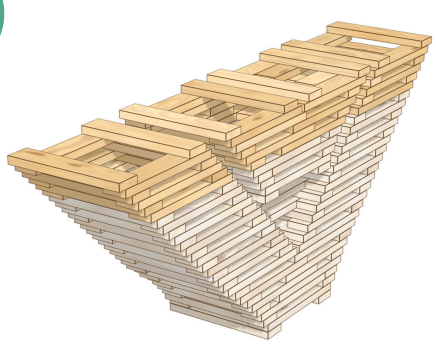
5



Sur l'arche, pose 2 planchettes dans le long : c'est le début d'une 3e tour, au milieu. Elle grandit comme ton tout premier carré, et 2 arches la relient à ses voisines. 5 étages, 38 planchettes.

6

SUPER !



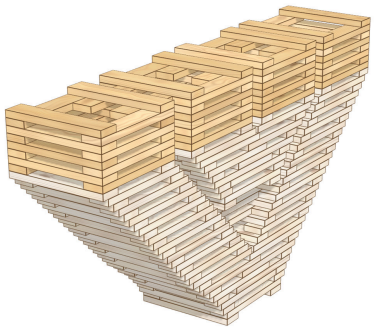
La tour du milieu glisse et se partage à son tour, comme à l'étape 3. Au 6e étage de cette étape, pose 8 planchettes dans le long : tu as maintenant 4 tours ! 50 planchettes en tout.

WOODELS
BUILDING IMAGINATION

Quatre tours et leurs arches



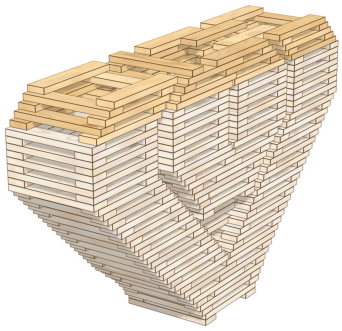
7



x8

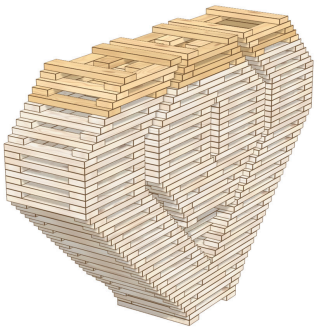
Monte 8 étages en alternant : 1 étage de 14 planchettes en travers, 8 pour les tours et 6 pour les 3 arches, puis 1 étage de 8 dans le long.

8



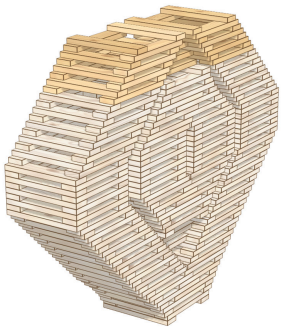
Refais l'étape 6 à l'envers : les 2 tours du milieu se rapprochent et redeviennent une seule tour, posée sur l'arche. 5 étages, 42 planchettes.

9



Continue à l'envers de l'étape 5 : la tour du milieu se resserre jusqu'à ses 2 premières planchettes sur l'arche. Il te reste 2 tours. 5 étages, 38 planchettes.

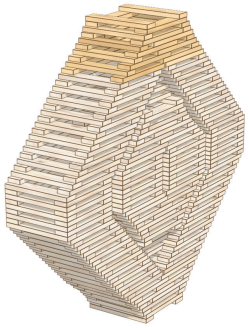
10



À chaque étage, rapproche chaque tour d'une épaisseur de planchette, avec l'arche un étage sur 2, puis monte 2 étages sans arche. 8 étages, 38 planchettes.

BRAVO !

11



Les 2 tours se collent, puis le rectangle se resserre jusqu'au petit carré de départ : 28 planchettes sur 10 étages. Ton modèle est le même en haut et en bas, comme dans un miroir !

WOODELS
BUILDING IMAGINATION