Gratte-ciel

Difficulté :

Nombre : ~406

Âge : +9

Durée : ~120 min

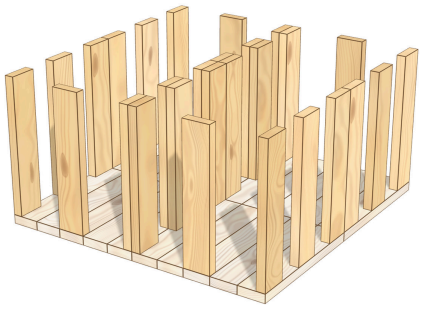


1



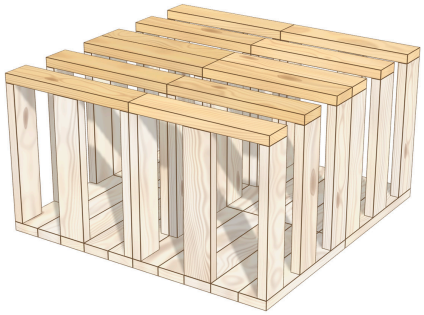
Pose 20 planchettes à plat, côte à côte, en 4 carrés de 5 qui forment un grand carré. C'est la dalle, le sol solide sur lequel tout le gratte-ciel va reposer.

2



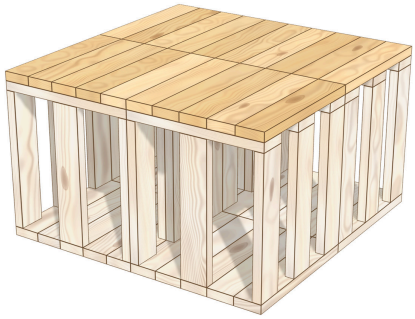
Chaque carré devient une tour. Sur 2 côtés opposés, mets 3 planchettes debout : une à chaque bout, une au milieu. Sur le côté qui donne vers l'extérieur, ajoute 1 planchette debout au milieu. 28 planchettes en tout.

3



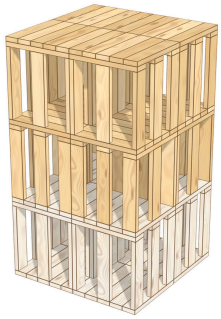
Sur chaque tour, pose 3 planchettes à plat d'un mur à l'autre, juste au-dessus des planchettes debout. Ce sont les poutres, les pièces qui portent le plancher. 12 en tout.

4



Recouvre les poutres de 5 planchettes à plat par tour, posées en travers. C'est le plancher : il tient les poutres ensemble et porte l'étage suivant. Ton premier étage est fini !

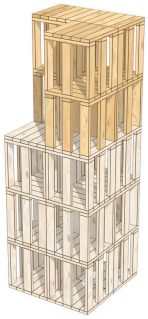
5



Refais 2 étages de la même façon : murs, poutres, plancher. À chaque étage, tourne d'un quart de tour : les 3 planchettes debout passent sur les 2 autres côtés. Une tour du coin s'arrête après le 3e étage.

6

SUPER !



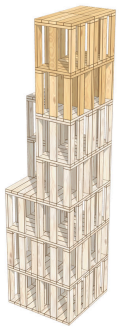
Continue sur les 3 tours qui restent : 2 étages de plus, toujours en tournant. Le côté que la tour arrêtée laisse à découvert donne dehors : il reçoit lui aussi sa planchette debout au milieu. Après le 5e étage, la voisine s'arrête à son tour.

WOODELS
BUILDING IMAGINATION

Gratte-ciel

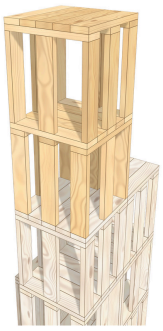


7



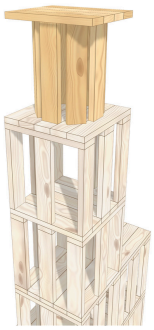
Monte encore 2 étages sur les 2 dernières tours. La troisième s'arrête au 7e : les toits tournent autour de la plus haute, comme un escalier en colimaçon.

8



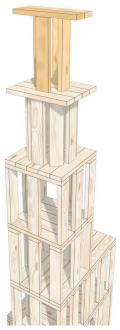
Termine les étages 8 et 9 sur la dernière tour, la plus haute. Son plancher du 9e étage sert de toit au gratte-ciel.

9



Sur le toit, dresse 8 planchettes debout en rond, puis couvre-les de 4 planchettes à plat. C'est la couronne, le chapeau qui décore le haut des gratte-ciel.

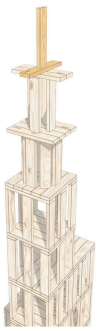
10



Au milieu, mets 4 planchettes debout en petit carré, puis 2 planchettes à plat par-dessus. La couronne s'affine vers le ciel.

BRAVO !

11



Pose 1 buchette à plat en travers, puis 1 dernière debout tout en haut : c'est la flèche, la pointe qui fait gagner encore un peu de hauteur. Ton gratte-ciel touche les nuages !

WOODELS
BUILDING IMAGINATION