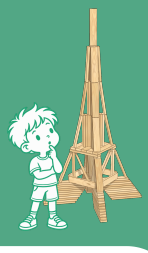
Tour Eiffel

Difficulté :

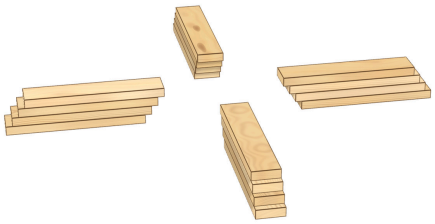
Nombre : ~105

Âge : +10

Durée : ~60 min

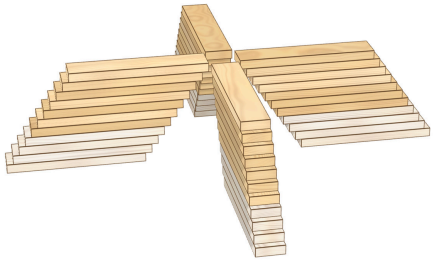


1



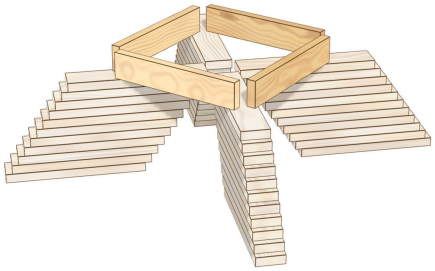
Pose 4 planchettes à plat en croix, une dans chaque diagonale, espacées d'environ 1 planchette. Monte 3 rangs supplémentaires de plus en avançant chaque planchette d'un demi-centimètre vers le centre.

2



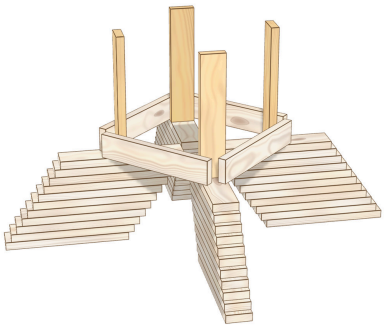
Continue l'escalier : 7 rangs de plus, toujours en avançant chaque buchette vers le centre. Chaque pied compte maintenant 11 planchettes, et celles du dernier étage se touchent presque pour former un carré.

3



Pose 4 planchettes sur la tranche, en carré, du bout d'un pied au suivant. C'est la ceinture, qui relie les 4 pieds et forme le premier étage. Les planchettes ne se touchent pas !

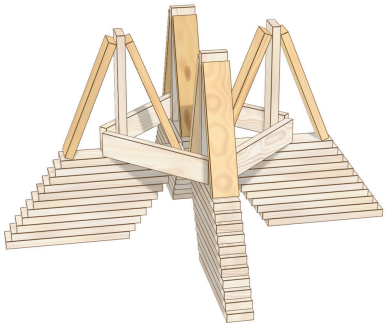
4



Au milieu de chaque pied, pose une buchette debout, ses grandes faces tournées vers le centre. Ce sont les poteaux entre le premier étage et le deuxième étage.



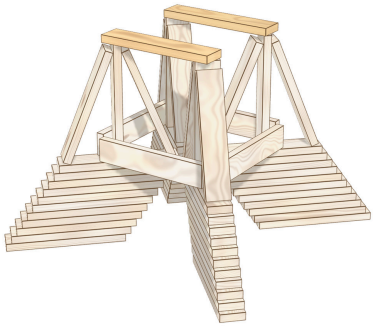
5



À chaque bout du pied, pose une planchette penchée contre le haut du poteau, une de chaque côté. Ces planchettes penchées, ce sont les pentes.

6

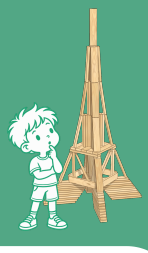
SUPER !



Pose une planchette à plat sur 2 poteaux voisins, puis une autre sur les 2 poteaux d'en face. Ces 2 poutres sont donc parallèles.

WOODELS
BUILDING IMAGINATION

Tour Eiffel

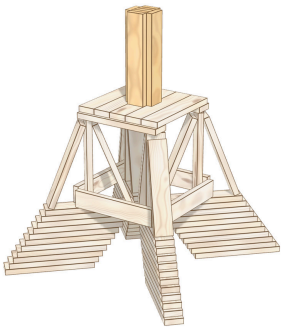


7



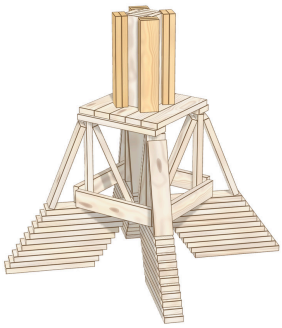
Par dessus, réalise un plancher avec 5 planchettes à plat côté à côté, qui prennent support sur les 2 poutres.

8



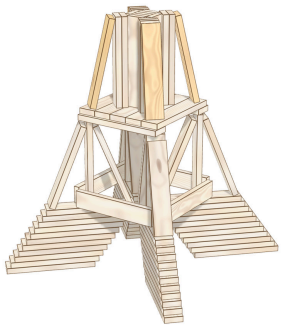
Au centre du plancher, colle 5 planchettes debout l'une contre l'autre, et ajoute 1 buchette debout de chaque côté. Vu du dessus, ça fait une croix.

9



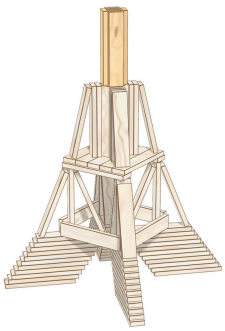
Dans chaque angle de la croix, colle 2 planchettes debout, posées en diagonale.

10



Pose une planchette penchée contre chaque paire d'angle, le pied au coin du plancher. C'est le début de la flèche, la pointe de la tour.

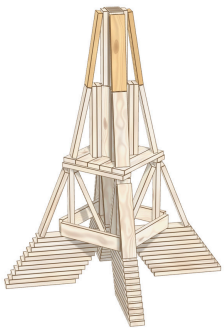
11



Sur la croix, refais la même croix de 7 planchettes debout, mais cette fois tournée d'un demi quart de tour (donc en diagonal) pour assurer la stabilité.

12

SUPER !

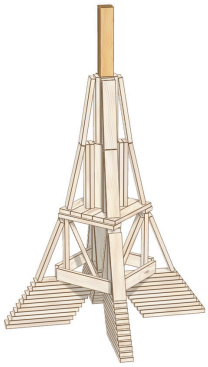


Pose 1 planchette penchée contre chaque bras de la nouvelle croix, son pied sur le bout de la pente du dessous.

Tour Eiffel

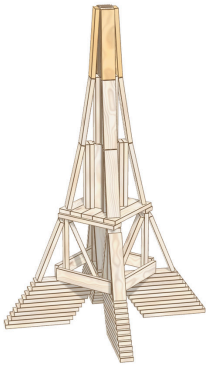


13



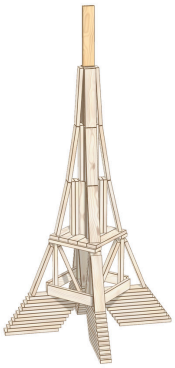
Sur la croix, colle trois planchettes debout l'une contre l'autre, toujours en diagonale, c'est-à-dire avec la même orientation que l'étape précédente.

14



Pose les 4 dernières pentes contre ce bloc, chacune sur le bout de celle du dessous.

15



Pose une dernière planchette debout tout en haut. Ta Tour Eiffel est terminée !



BRAVO !

WOODELS
BUILDING IMAGINATION