

Locomotive, avec cheminée - AJB0748

Construire le modèle « Locomotive » : cabine en bout et cheminée de 2 niveaux. Une sculpture en briques avec 69 pièces, à réaliser en 7 étapes illustrées puis à intégrer dans une scène de jeu. Les roues, voiles, pales ou couvercles sont représentés en briques fixes ; aucune articulation ni mécanisme fonctionnel.

69 pièces | 7 étapes | Dès 6 ans

Avant de commencer

Rassembler les pièces de l'inventaire. D'autres couleurs conviennent ; garder les mêmes dimensions.

Assembler sur une table plane et conserver le même sens.

Ajouter un niveau à chaque étape et vérifier les positions.

Les modèles sont fixes : les roues et accessoires représentés ne sont pas articulés.

Petites pièces : hors de portée des moins de 3 ans. Un adulte aide aux étapes délicates.

Vérifications numériques des pièces, des appuis et des connexions. Modèle non testé physiquement : la tenue réelle dépend aussi des briques utilisées.

Inventaire

Dimensions en tenons. Les couleurs peuvent être adaptées.

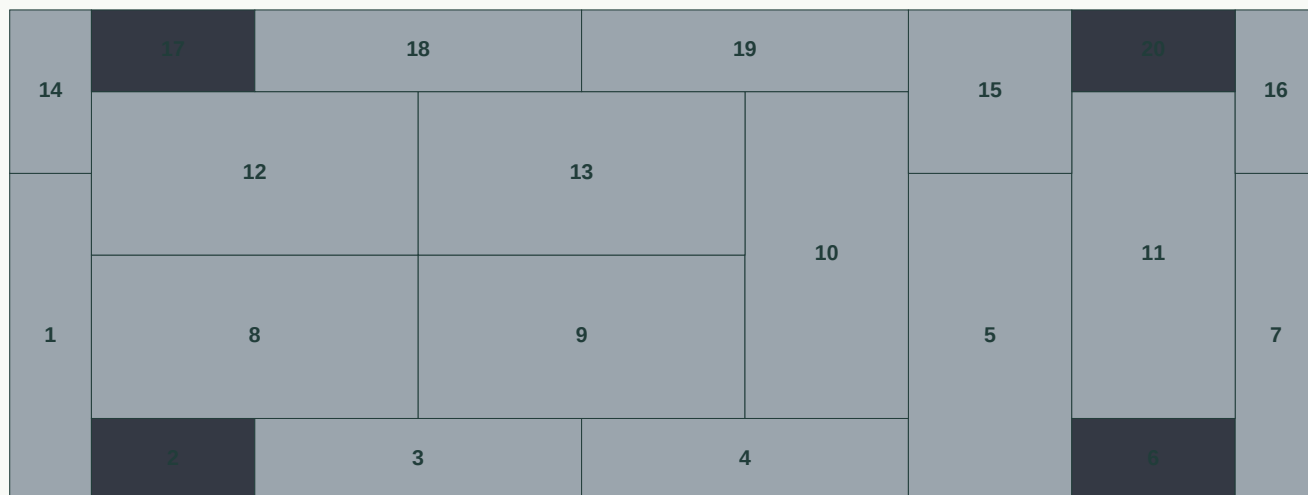
	1 x 2	noir	Quantité : 4
	1 x 2	gris	Quantité : 2
	1 x 3	turquoise	Quantité : 2
	1 x 4	noir	Quantité : 2
	1 x 4	gris	Quantité : 8
	1 x 4	rouge	Quantité : 3
	2 x 2	bleu	Quantité : 2
	2 x 2	gris	Quantité : 1
	2 x 3	rouge	Quantité : 2
	2 x 4	noir	Quantité : 10
	2 x 4	bleu	Quantité : 11
	2 x 4	vert	Quantité : 12
	2 x 4	gris	Quantité : 7
	2 x 4	rouge	Quantité : 3

TOTAL : 69 PIÈCES

Contrôle numérique uniquement ; la tenue réelle dépend des briques utilisées.

Construire la base

Poser ces pièces sur une surface plane, puis vérifier leurs positions avec la vue.

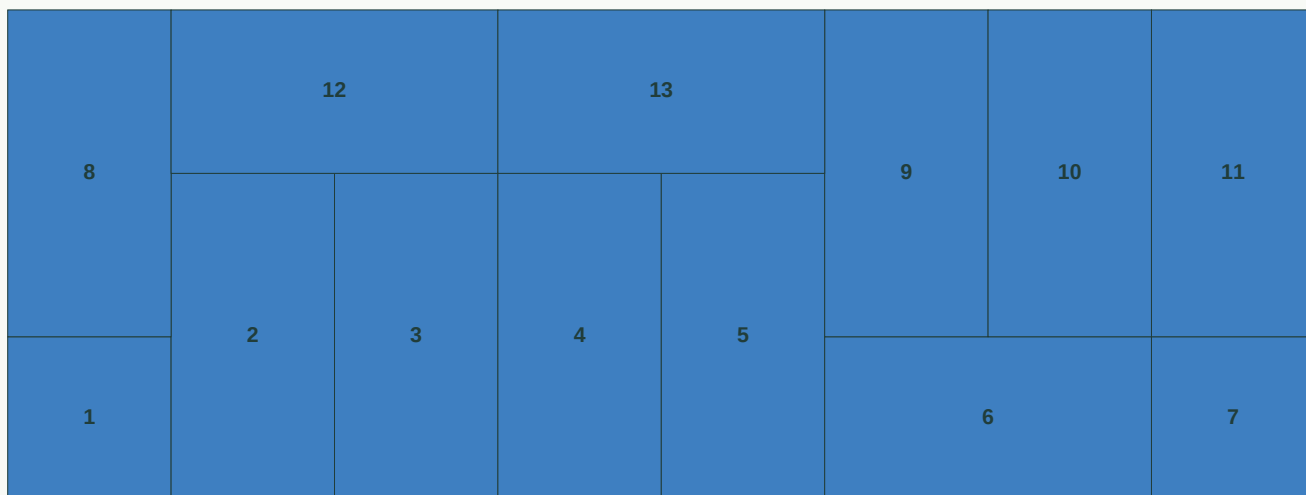


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 4 gris
- 2. 2 x 1 noir
- 3. 4 x 1 gris
- 4. 4 x 1 gris
- 5. 2 x 4 gris
- 6. 2 x 1 noir
- 7. 1 x 4 gris
- 8. 4 x 2 gris
- 9. 4 x 2 gris
- 10. 2 x 4 gris
- 11. 2 x 4 gris
- 12. 4 x 2 gris
- 13. 4 x 2 gris
- 14. 1 x 2 gris
- 15. 2 x 2 gris
- 16. 1 x 2 gris
- 17. 2 x 1 noir
- 18. 4 x 1 gris
- 19. 4 x 1 gris
- 20. 2 x 1 noir

Ajouter le niveau 2

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 2 bleu
-  2. 2 x 4 bleu
-  3. 2 x 4 bleu
-  4. 2 x 4 bleu
-  5. 2 x 4 bleu
-  6. 4 x 2 bleu
-  7. 2 x 2 bleu
-  8. 2 x 4 bleu
-  9. 2 x 4 bleu
-  10. 2 x 4 bleu
-  11. 2 x 4 bleu
-  12. 4 x 2 bleu
-  13. 4 x 2 bleu

Ajouter le niveau 3

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

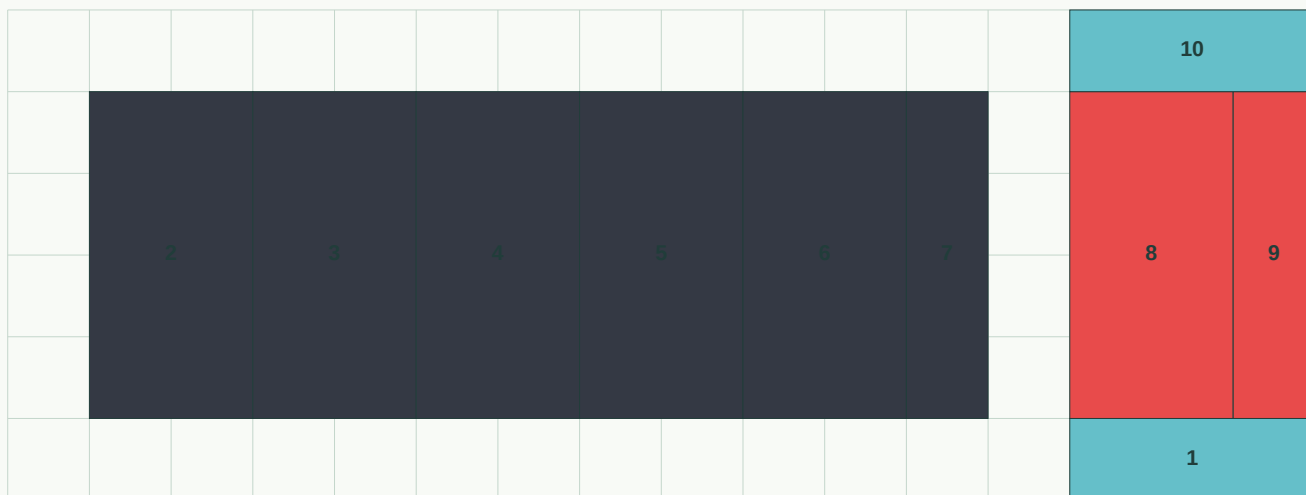
9	10	11	12
5	6	7	8
1	2	3	4

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 vert
- 2. 4 x 2 vert
- 3. 4 x 2 vert
- 4. 4 x 2 vert
- 5. 4 x 2 vert
- 6. 4 x 2 vert
- 7. 4 x 2 vert
- 8. 4 x 2 vert
- 9. 4 x 2 vert
- 10. 4 x 2 vert
- 11. 4 x 2 vert
- 12. 4 x 2 vert

Ajouter le niveau 4

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 3 x 1 turquoise
-  2. 2 x 4 noir
-  3. 2 x 4 noir
-  4. 2 x 4 noir
-  5. 2 x 4 noir
-  6. 2 x 4 noir
-  7. 1 x 4 noir
-  8. 2 x 4 rouge
-  9. 1 x 4 rouge
-  10. 3 x 1 turquoise

Ajouter le niveau 5

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

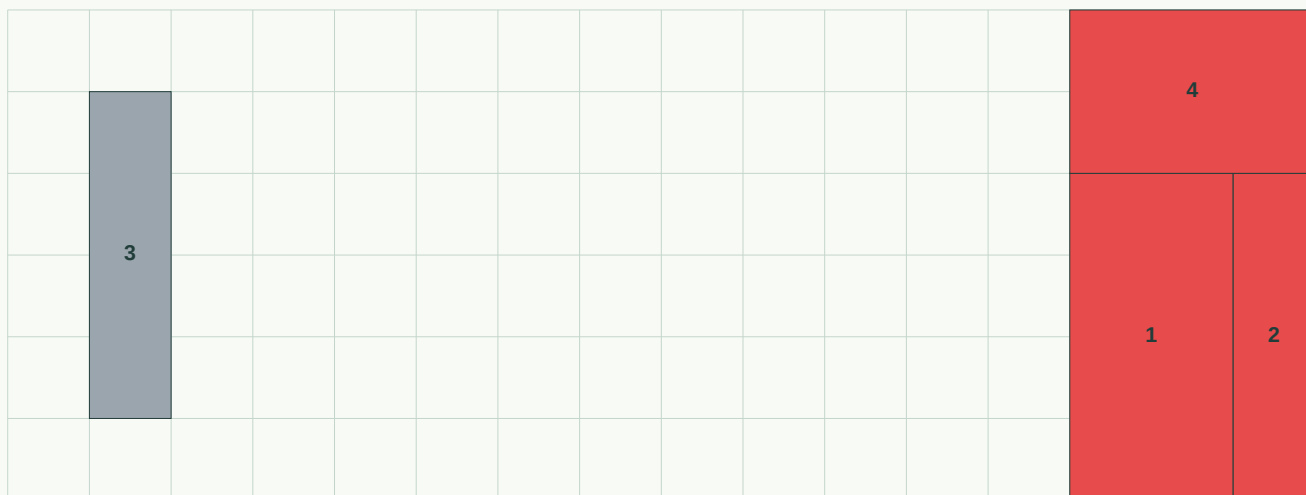


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 rouge
- 2. 1 x 4 rouge
- 3. 4 x 2 noir
- 4. 4 x 2 noir
- 5. 2 x 4 noir
- 6. 1 x 4 noir
- 7. 4 x 2 noir
- 8. 4 x 2 noir
- 9. 3 x 2 rouge

Ajouter le niveau 6

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

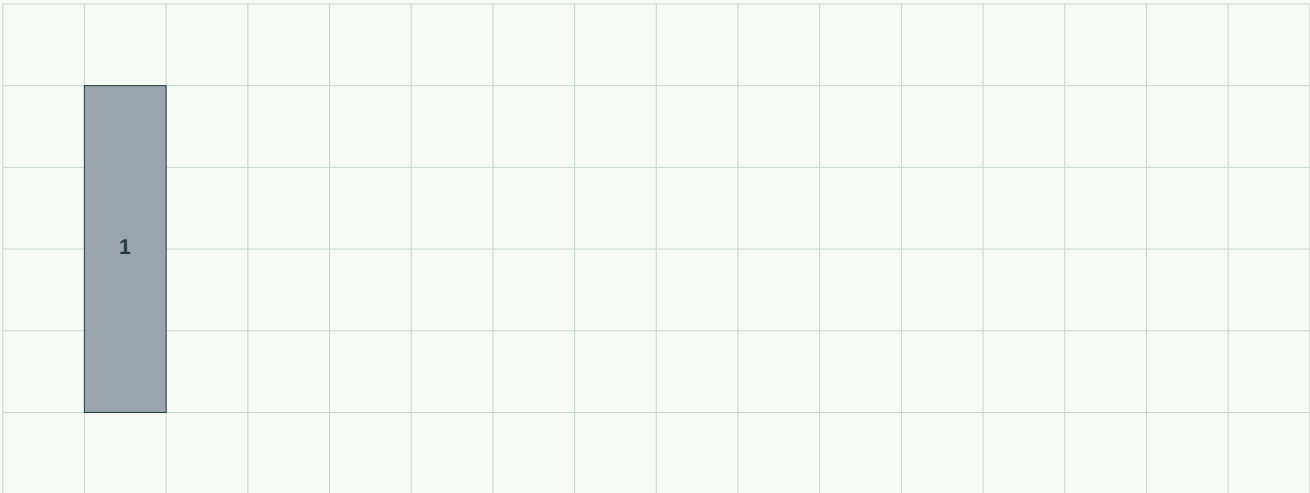


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 rouge
- 2. 1 x 4 rouge
- 3. 1 x 4 gris
- 4. 3 x 2 rouge

Ajouter le niveau 7

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 4 gris