

# Train, chargements étagés - AJB0664

Construire le modèle « Train de marchandises » : cabine en bout et chargements de 1 niveau. Une sculpture en briques avec 40 pièces, à réaliser en 5 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.

**40 pièces | 5 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.

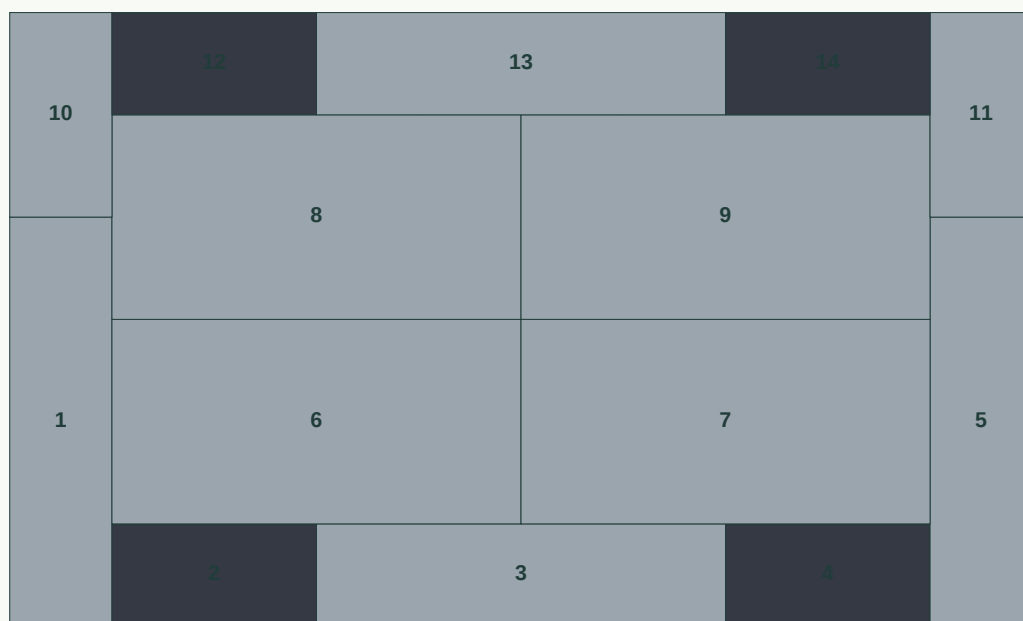
|                                                                                    |       |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|
|   | 1 x 2 | noir      | Quantité : 4 |
|   | 1 x 2 | turquoise | Quantité : 2 |
|   | 1 x 2 | gris      | Quantité : 2 |
|   | 1 x 4 | gris      | Quantité : 4 |
|   | 2 x 2 | bleu      | Quantité : 3 |
|   | 2 x 2 | vert      | Quantité : 1 |
|   | 2 x 2 | rouge     | Quantité : 1 |
|   | 2 x 2 | jaune     | Quantité : 2 |
|   | 2 x 4 | bleu      | Quantité : 6 |
|   | 2 x 4 | vert      | Quantité : 7 |
|   | 2 x 4 | gris      | Quantité : 4 |
|   | 2 x 4 | rouge     | Quantité : 2 |
|  | 2 x 4 | jaune     | Quantité : 2 |

**TOTAL : 40 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.

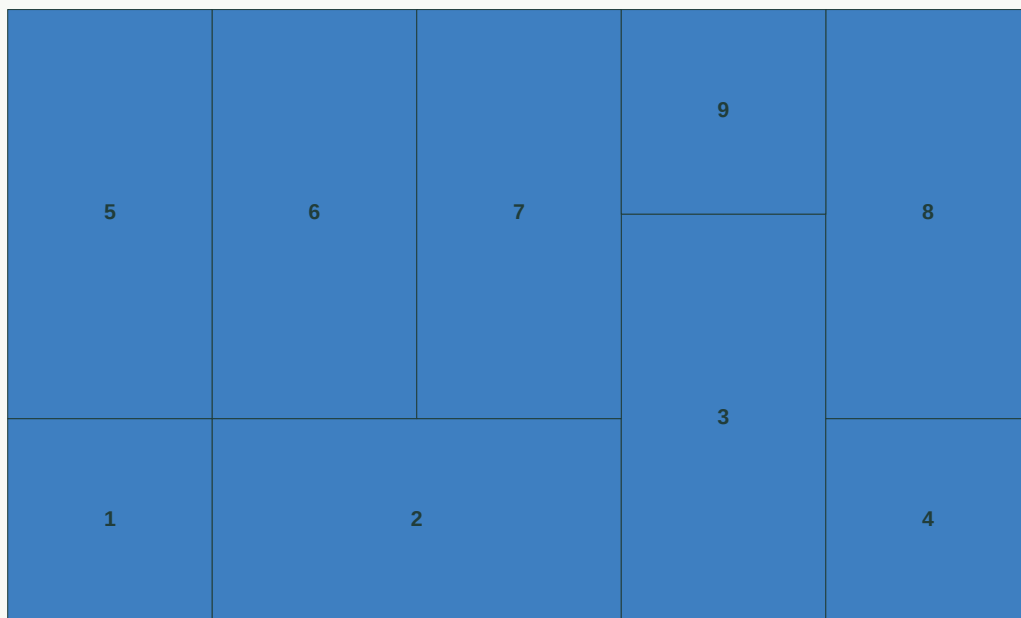


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 4 gris
- 2. 2 x 1 noir
- 3. 4 x 1 gris
- 4. 2 x 1 noir
- 5. 1 x 4 gris
- 6. 4 x 2 gris
- 7. 4 x 2 gris
- 8. 4 x 2 gris
- 9. 4 x 2 gris
- 10. 1 x 2 gris
- 11. 1 x 2 gris
- 12. 2 x 1 noir
- 13. 4 x 1 gris
- 14. 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.

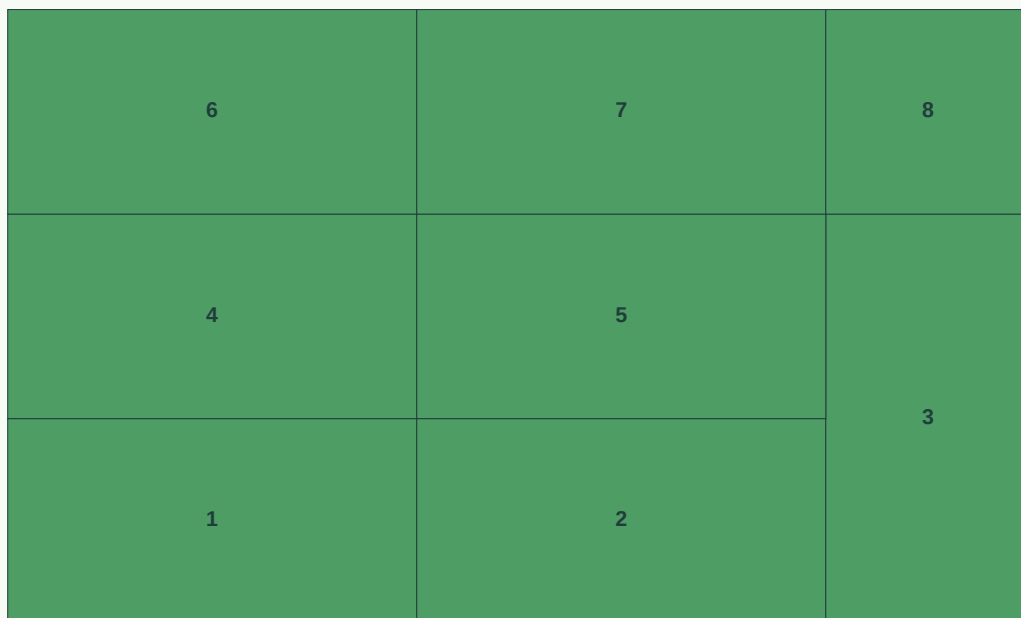


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 3

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

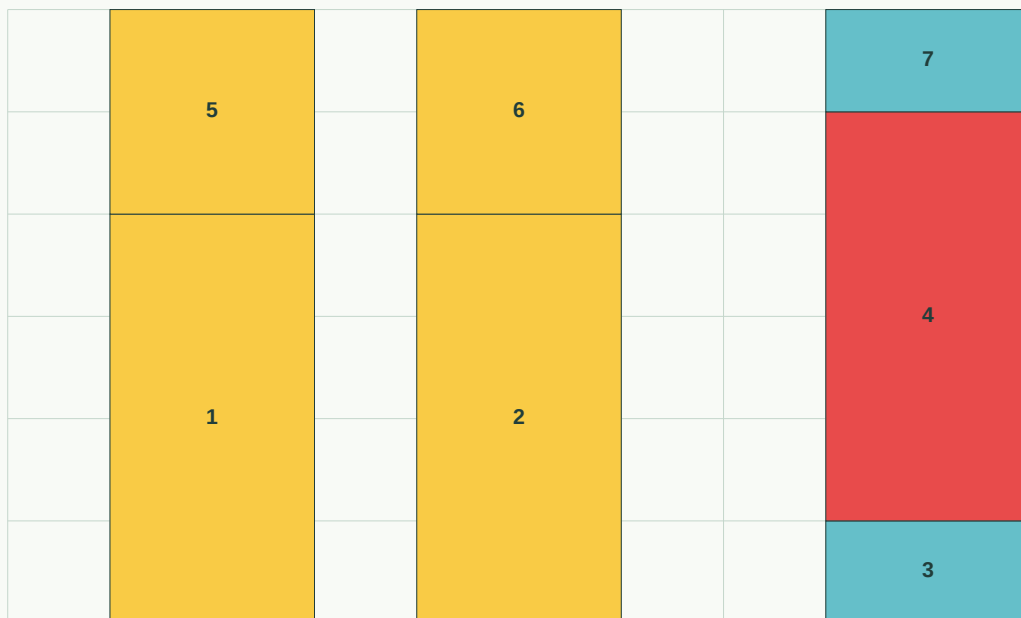


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 4 x 2 vert
-  2. 4 x 2 vert
-  3. 2 x 4 vert
-  4. 4 x 2 vert
-  5. 4 x 2 vert
-  6. 4 x 2 vert
-  7. 4 x 2 vert
-  8. 2 x 2 vert

## Ajouter le niveau 4

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

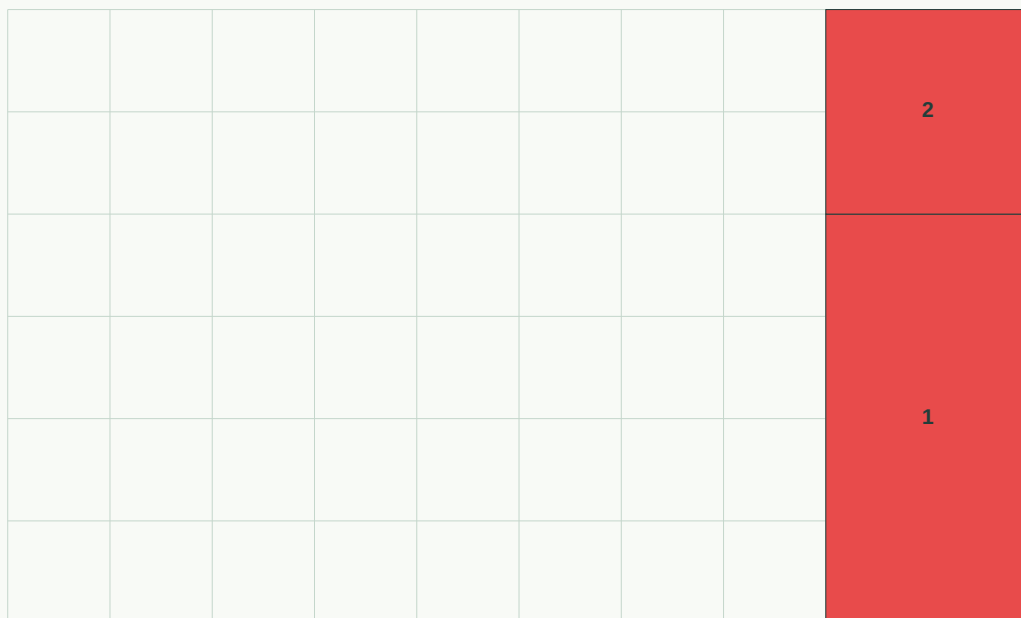


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 jaune
-  2. 2 x 4 jaune
-  3. 2 x 1 turquoise
-  4. 2 x 4 rouge
-  5. 2 x 2 jaune
-  6. 2 x 2 jaune
-  7. 2 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. 2 x 2 rouge