

# Barge, avec chargements - AJB1996

Construire le modèle « Barge » : chargements espacés de 4 tenons et cabine haute. Une sculpture en briques avec 54 pièces, à réaliser en 6 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.

**54 pièces | 6 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.

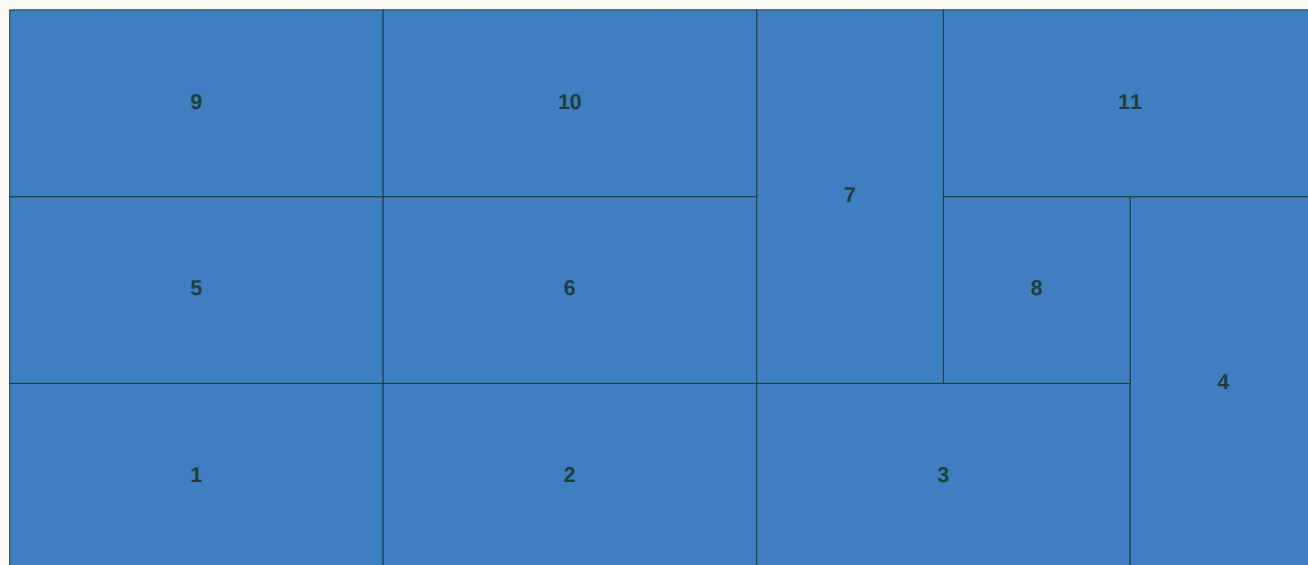
|                                                                                    |       |        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|
|   | 1 x 2 | bleu   | Quantité : 4  |
|   | 1 x 2 | marron | Quantité : 4  |
|   | 1 x 4 | bleu   | Quantité : 2  |
|   | 1 x 4 | marron | Quantité : 11 |
|   | 1 x 4 | orange | Quantité : 6  |
|   | 2 x 2 | bleu   | Quantité : 1  |
|   | 2 x 2 | marron | Quantité : 1  |
|   | 2 x 2 | blanc  | Quantité : 1  |
|   | 2 x 3 | bleu   | Quantité : 2  |
|   | 2 x 3 | blanc  | Quantité : 2  |
|   | 2 x 4 | bleu   | Quantité : 17 |
|   | 2 x 4 | marron | Quantité : 2  |
|  | 2 x 4 | blanc  | Quantité : 1  |

**TOTAL : 54 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.

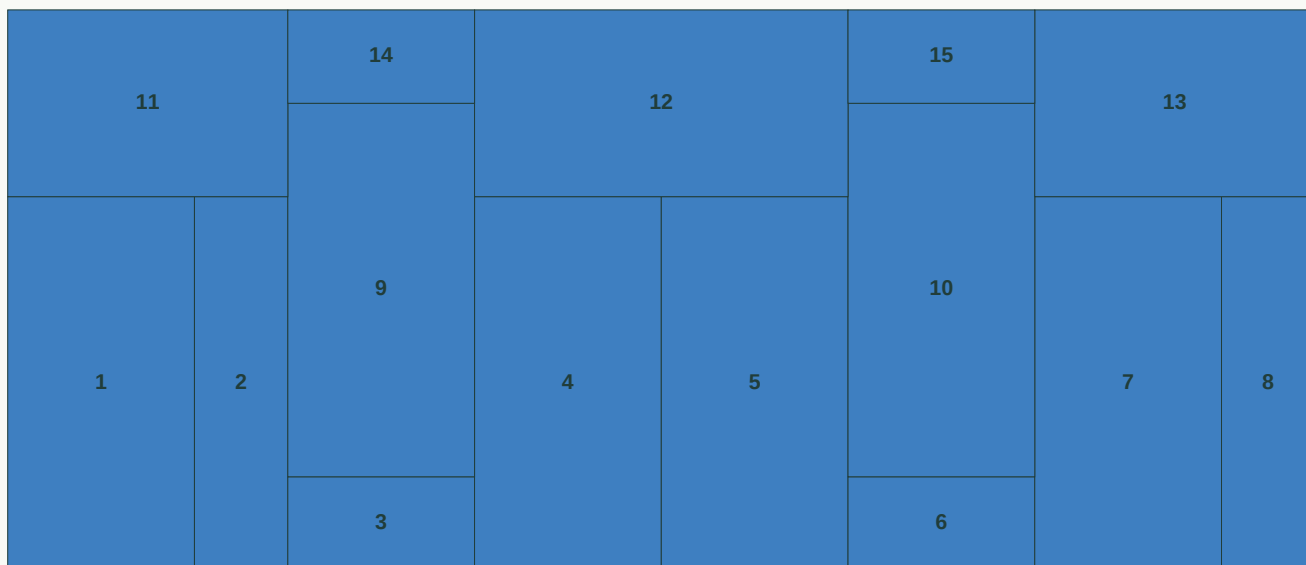


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 2

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

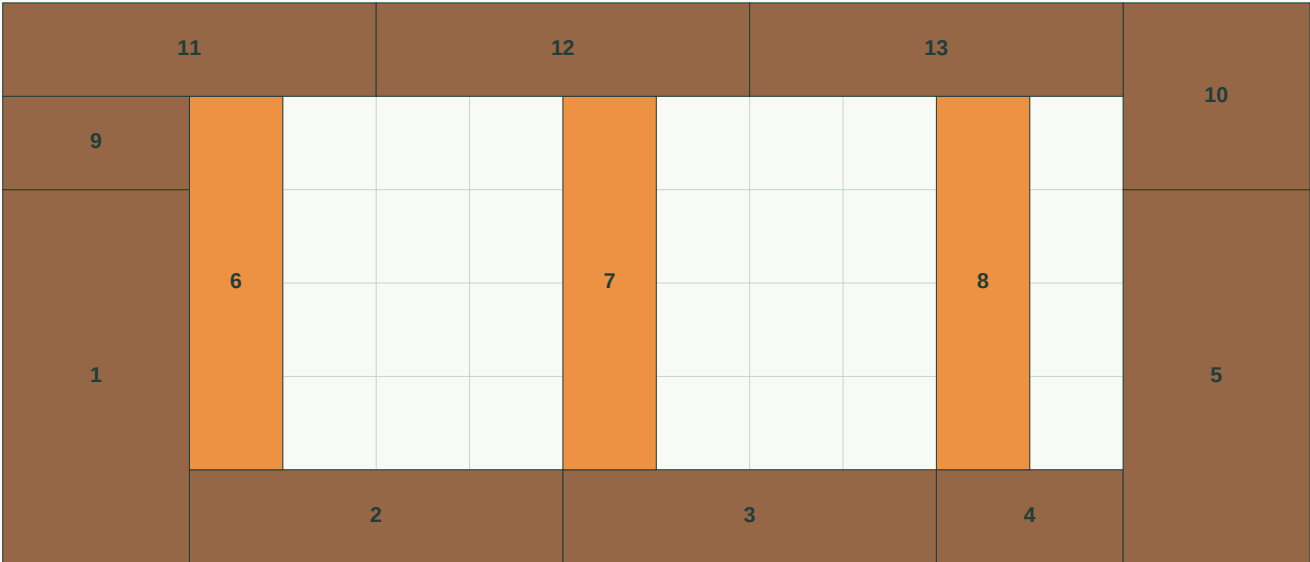


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 bleu
- 2. 1 x 4 bleu
- 3. 2 x 1 bleu
- 4. 2 x 4 bleu
- 5. 2 x 4 bleu
- 6. 2 x 1 bleu
- 7. 2 x 4 bleu
- 8. 1 x 4 bleu
- 9. 2 x 4 bleu
- 10. 2 x 4 bleu
- 11. 3 x 2 bleu
- 12. 4 x 2 bleu
- 13. 3 x 2 bleu
- 14. 2 x 1 bleu
- 15. 2 x 1 bleu

# Ajouter le niveau 3

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

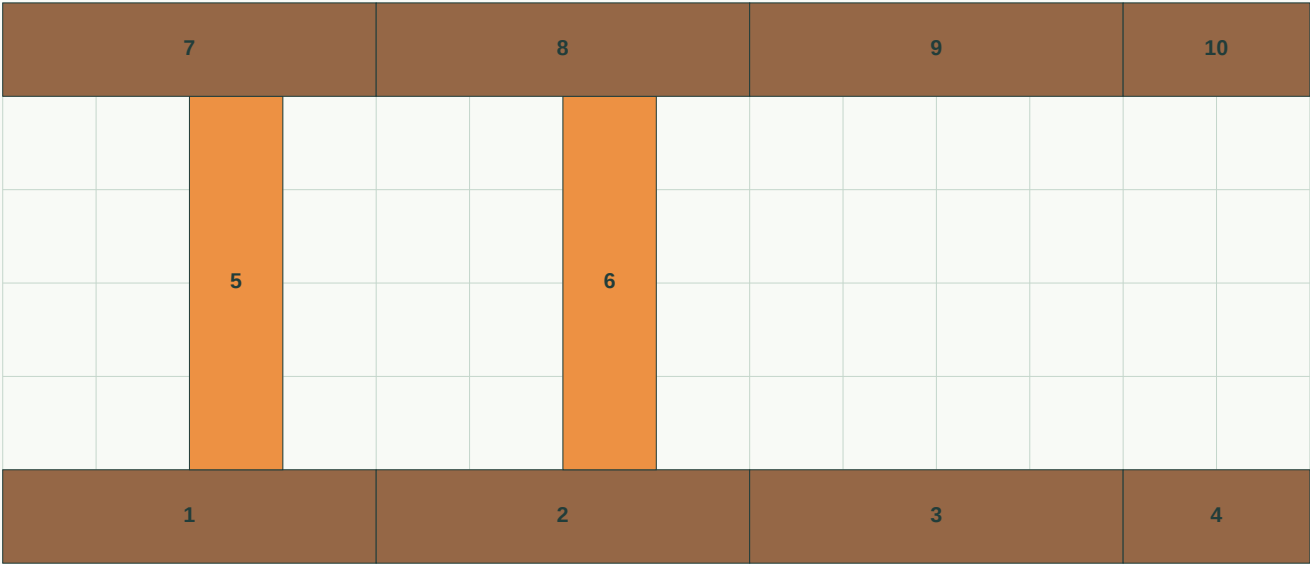


## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

# Ajouter le niveau 4

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

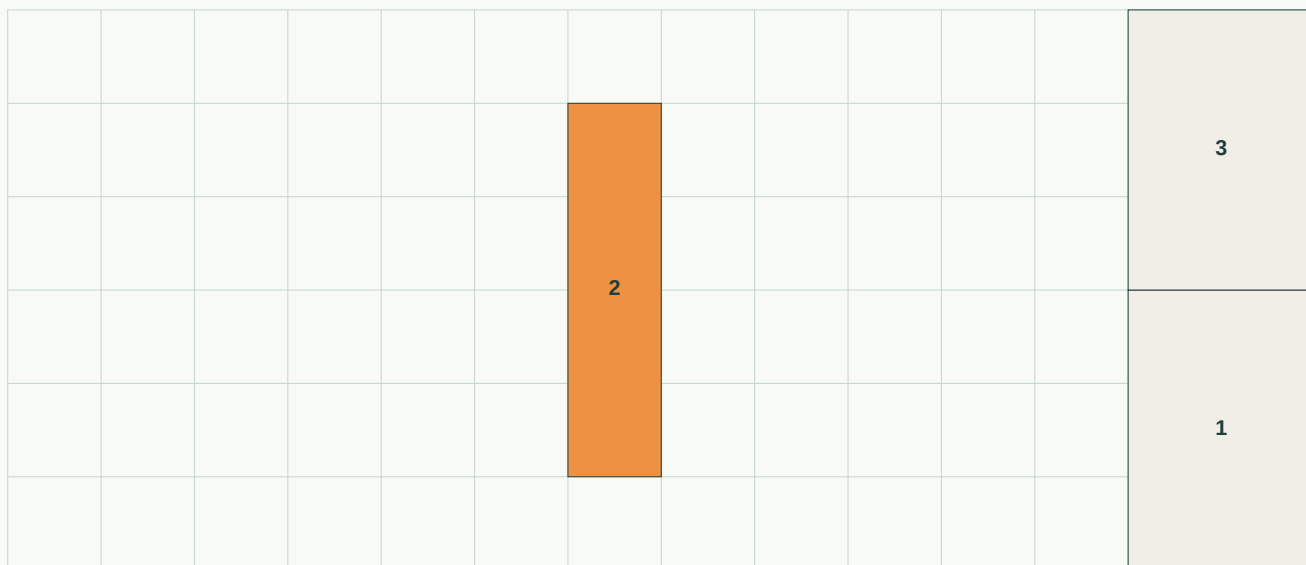


## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 1 marron
- 2. 4 x 1 marron
- 3. 4 x 1 marron
- 4. 2 x 1 marron
- 5. 1 x 4 orange
- 6. 1 x 4 orange
- 7. 4 x 1 marron
- 8. 4 x 1 marron
- 9. 4 x 1 marron
- 10. 2 x 1 marron

## Ajouter le niveau 5

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

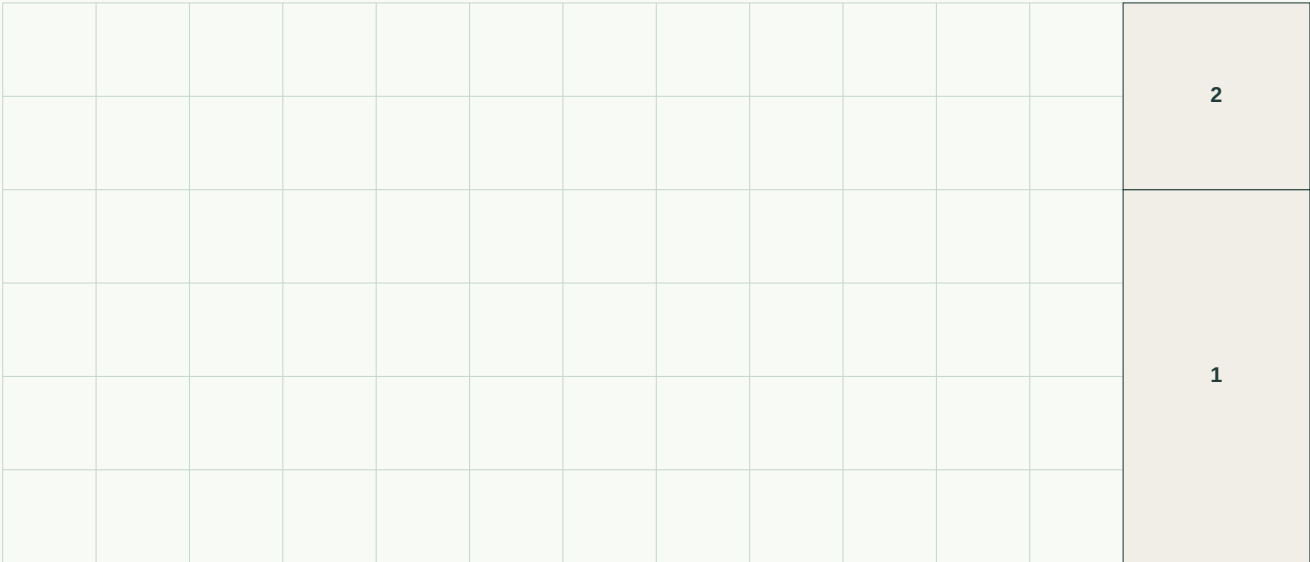


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 2 x 3 blanc
- ☒ 2. 1 x 4 orange
- ☐ 3. 2 x 3 blanc

# 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 blanc
- ☐ 2. 2 x 2 blanc