

# Pont-levis fixe 12 × 10 - AJB08401

Pont-levis fixe miniature : passage de deux tenons et tablier fixe ; format de 12 × 10 tenons et 8 niveaux. 75 pièces à préparer et 8 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**75 pièces | 8 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 1 | gris   | Quantité : 3  |
|  | 1 x 2 | gris   | Quantité : 2  |
|  | 1 x 3 | gris   | Quantité : 1  |
|  | 1 x 4 | gris   | Quantité : 8  |
|  | 2 x 2 | gris   | Quantité : 4  |
|  | 2 x 3 | gris   | Quantité : 3  |
|  | 2 x 4 | marron | Quantité : 2  |
|  | 2 x 4 | gris   | Quantité : 52 |

**TOTAL : 75 PIÈCES**

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

## Construire la base

Placer les 15 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

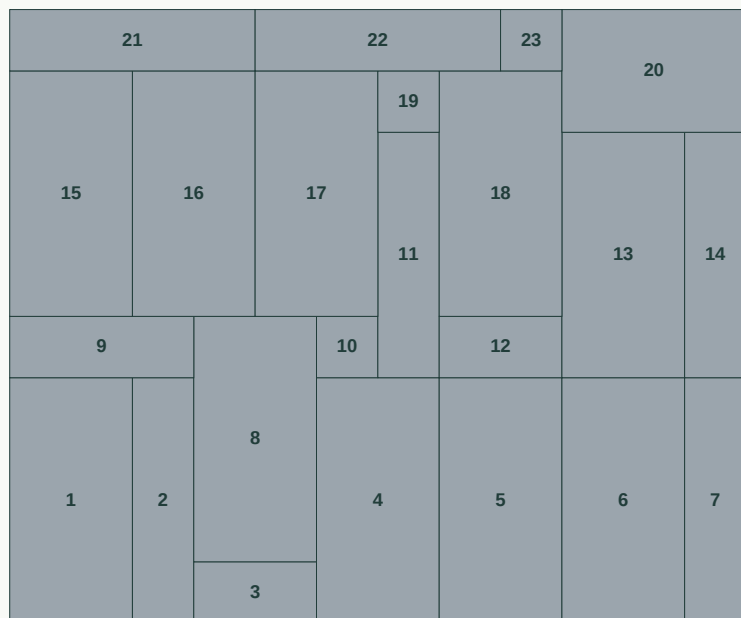
|    |    |    |
|----|----|----|
| 13 | 14 | 15 |
| 10 | 11 | 12 |
| 7  | 8  | 9  |
| 4  | 5  | 6  |
| 1  | 2  | 3  |

### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 2

Placer les 23 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

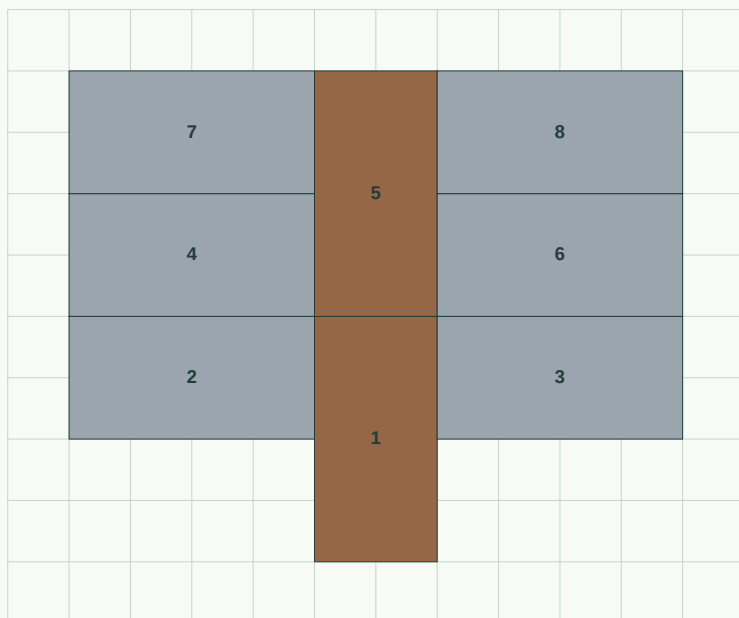
-  1. 2 x 4 gris
-  2. 1 x 4 gris
-  3. 2 x 1 gris
-  4. 2 x 4 gris
-  5. 2 x 4 gris
-  6. 2 x 4 gris
-  7. 1 x 4 gris
-  8. 2 x 4 gris
-  9. 3 x 1 gris
-  10. 1 x 1 gris
-  11. 1 x 4 gris
-  12. 2 x 1 gris
-  13. 2 x 4 gris
-  14. 1 x 4 gris
-  15. 2 x 4 gris
-  16. 2 x 4 gris
-  17. 2 x 4 gris
-  18.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 4 x 1 gris
-  22. 4 x 1 gris
-  23. 1 x 1 gris

## Ajouter le niveau 3

Placer les 8 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

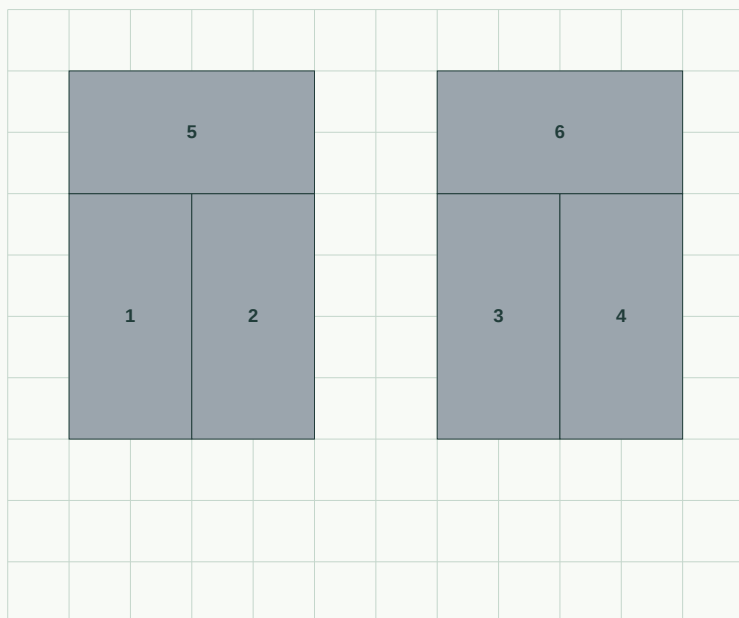


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 marron
-  2. 4 x 2 gris
-  3. 4 x 2 gris
-  4. 4 x 2 gris
-  5. 2 x 4 marron
-  6. 4 x 2 gris
-  7. 4 x 2 gris
-  8. 4 x 2 gris

## Ajouter le niveau 4

Placer les 6 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 4 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

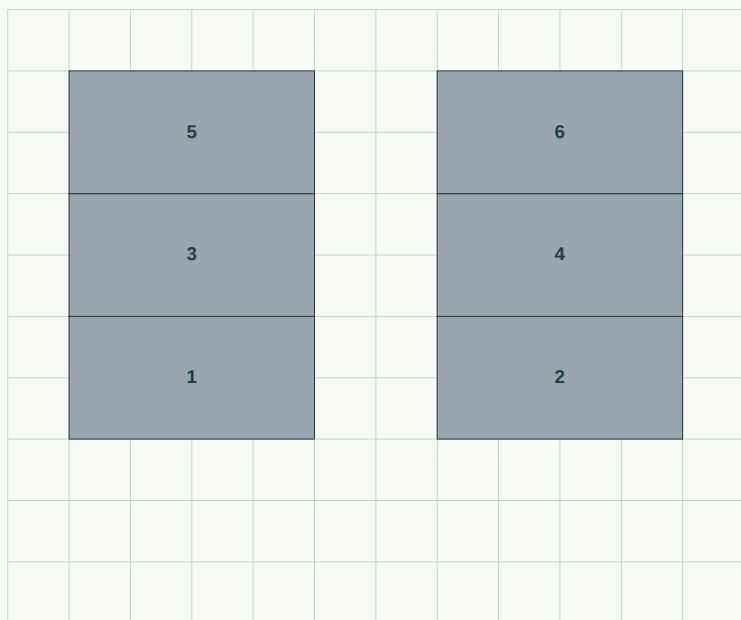


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 gris
-  2. 2 x 4 gris
-  3. 2 x 4 gris
-  4. 2 x 4 gris
-  5. 4 x 2 gris
-  6. 4 x 2 gris

## Ajouter le niveau 5

Placer les 6 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 4 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

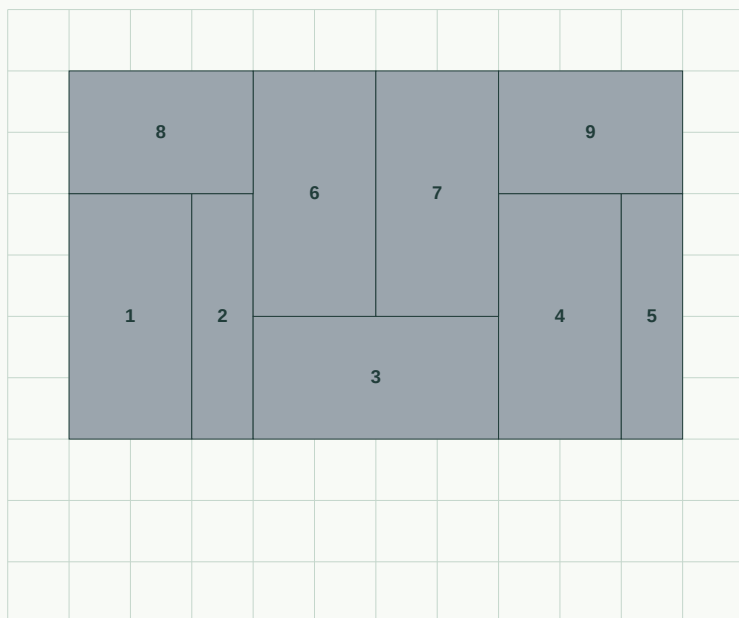


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 4 x 2 gris
-  2. 4 x 2 gris
-  3. 4 x 2 gris
-  4. 4 x 2 gris
-  5. 4 x 2 gris
-  6. 4 x 2 gris

## Ajouter le niveau 6

Placer les 9 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 4 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

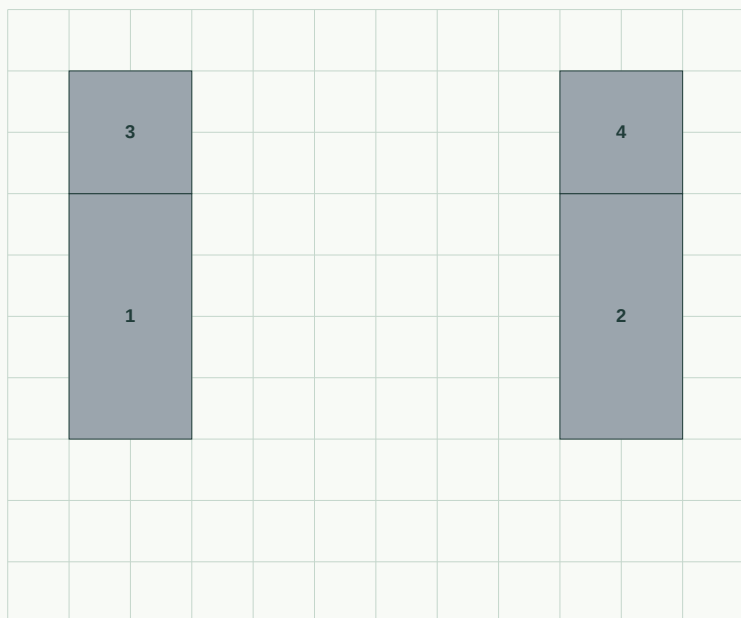


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 7

Placer les 4 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 4 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

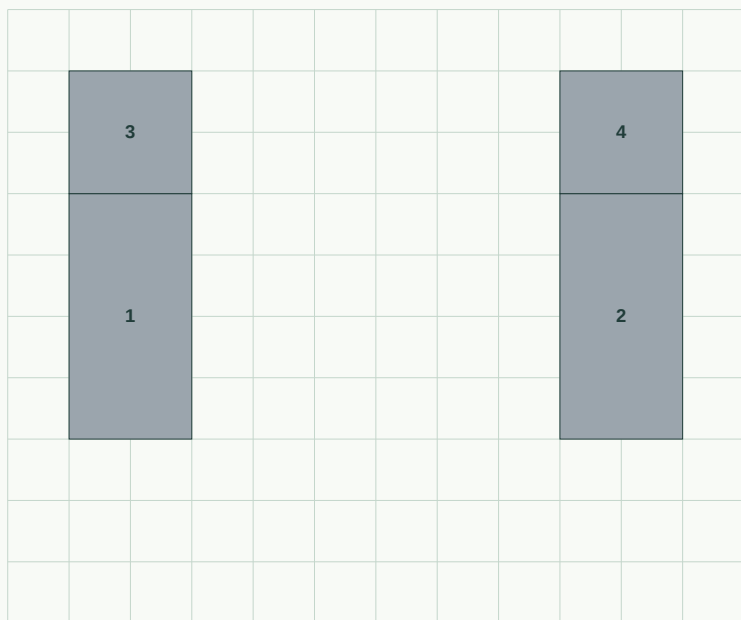


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 8

Placer les 4 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 4 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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