

# Étoile de mer 15 × 16 - AJB05996

Étoile de mer miniature : 5 bras radiaux et centre de 3 niveaux ; format de 15 × 16 tenons et 7 niveaux. 113 pièces à préparer et 7 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**113 pièces | 7 étapes | Dès 8 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 | bleu   | Quantité : 2  |
|  | 1 x 1 | orange | Quantité : 15 |
|  | 1 x 2 | bleu   | Quantité : 3  |
|  | 1 x 3 | orange | Quantité : 1  |
|  | 1 x 4 | bleu   | Quantité : 11 |
|  | 1 x 4 | orange | Quantité : 2  |
|  | 2 x 2 | orange | Quantité : 12 |
|  | 2 x 3 | bleu   | Quantité : 2  |
|  | 2 x 3 | orange | Quantité : 5  |
|  | 2 x 4 | bleu   | Quantité : 52 |
|  | 2 x 4 | orange | Quantité : 8  |

**TOTAL : 113 PIÈCES**

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

# Construire la base

Placer les 32 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 15 et les rangées 1 à 16. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 32 | 28 | 29 |
| 25 | 26 | 27 |    |    |
| 22 | 23 | 24 | 20 | 21 |
| 17 | 18 | 19 |    |    |
| 14 | 15 | 16 | 12 | 13 |
| 9  | 10 | 11 |    |    |
| 6  | 7  | 8  | 4  | 5  |
| 1  | 2  | 3  |    |    |

## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

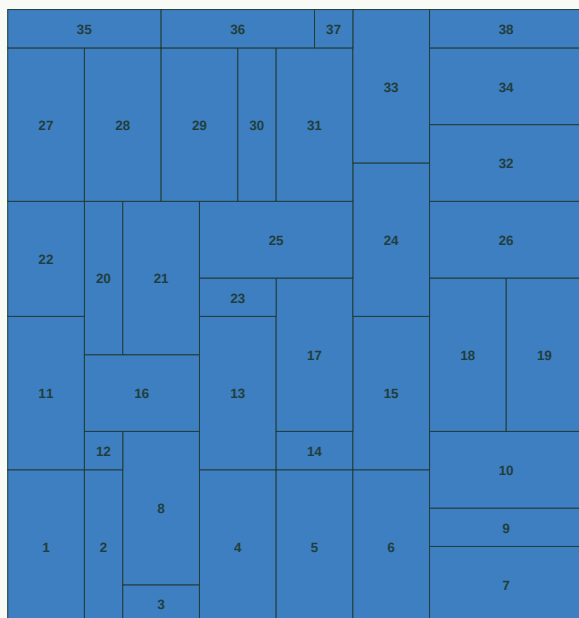
-  1. 4 x 2 bleu
-  2. 4 x 2 bleu
-  3. 4 x 2 bleu
-  4. 2 x 4 bleu
-  5. 1 x 4 bleu
-  6. 4 x 2 bleu
-  7. 4 x 2 bleu
-  8. 4 x 2 bleu
-  9. 4 x 2 bleu
-  10. 4 x 2 bleu
-  11. 4 x 2 bleu
-  12. 2 x 4 bleu
-  13. 1 x 4 bleu
-  14. 4 x 2 bleu
-  15. 4 x 2 bleu
-  16. 4 x 2 bleu
-  17. 4 x 2 bleu
-  18.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 1 x 4 bleu
-  22. 4 x 2 bleu
-  23. 4 x 2 bleu
-  24. 4 x 2 bleu
-  25. 4 x 2 bleu
-  26. 4 x 2 bleu
-  27. 4 x 2 bleu
-  28. 2 x 4 bleu
-  29. 1 x 4 bleu
-  30. 4 x 2 bleu
-  31. 4 x 2 bleu
-  32. 4 x 2 bleu

## Ajouter le niveau 2

Placer les 38 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 15 et les rangées 1 à 16. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

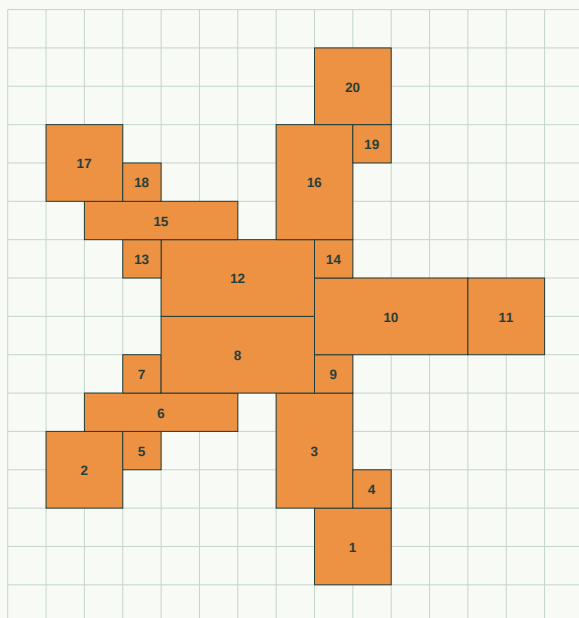
- 1. 2 x 4 bleu
- 2. 1 x 4 bleu
- 3. 2 x 1 bleu
- 4. 2 x 4 bleu
- 5. 2 x 4 bleu
- 6. 2 x 4 bleu
- 7. 4 x 2 bleu
- 8. 2 x 4 bleu
- 9. 4 x 1 bleu
- 10. 4 x 2 bleu
- 11. 2 x 4 bleu
- 12. 1 x 1 bleu
- 13. 2 x 4 bleu
- 14. 2 x 1 bleu
- 15. 2 x 4 bleu
- 16. 3 x 2 bleu
- 17. 2 x 4 bleu
- 18. 2 x 4 bleu
- 19.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 4 bleu
-  22. 2 x 3 bleu
-  23. 2 x 1 bleu
-  24. 2 x 4 bleu
-  25. 4 x 2 bleu
-  26. 4 x 2 bleu
-  27. 2 x 4 bleu
-  28. 2 x 4 bleu
-  29. 2 x 4 bleu
-  30. 1 x 4 bleu
-  31. 2 x 4 bleu
-  32. 4 x 2 bleu
-  33. 2 x 4 bleu
-  34. 4 x 2 bleu
-  35. 4 x 1 bleu
-  36. 4 x 1 bleu
-  37. 1 x 1 bleu
-  38. 4 x 1 bleu

## Ajouter le niveau 3

Placer les 20 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 14 et les rangées 2 à 15. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

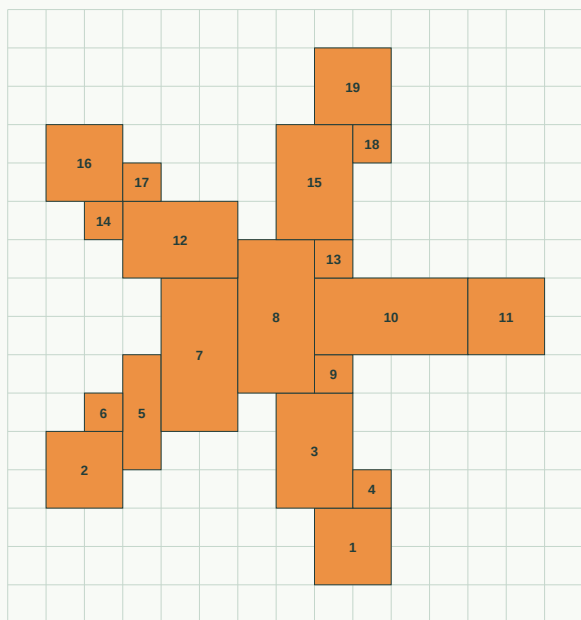


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 4

Placer les 19 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 14 et les rangées 2 à 15. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

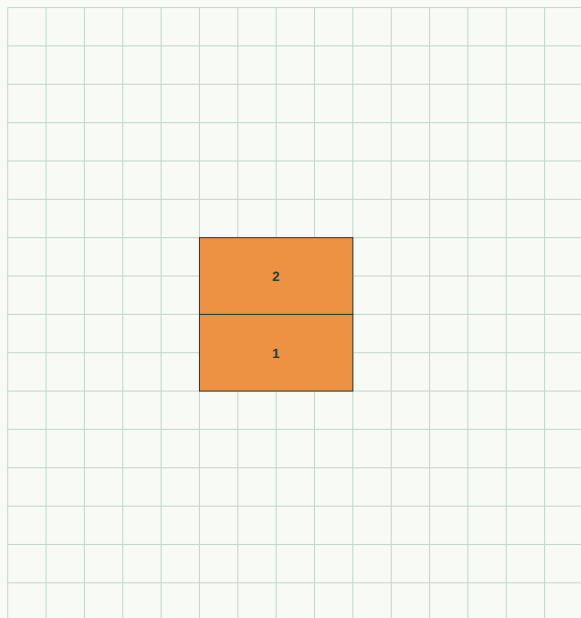


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 5

Placer les 2 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 6 à 9 et les rangées 7 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

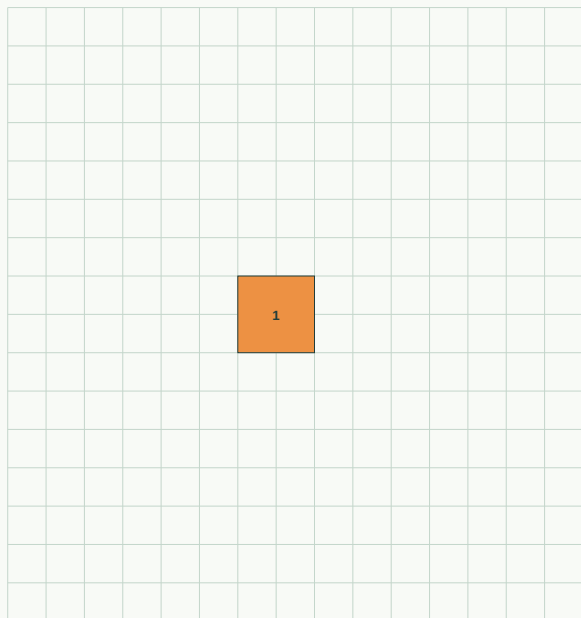


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 4 x 2 orange
-  2. 2 x 2 orange

## Ajouter le niveau 6

Placer les 1 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

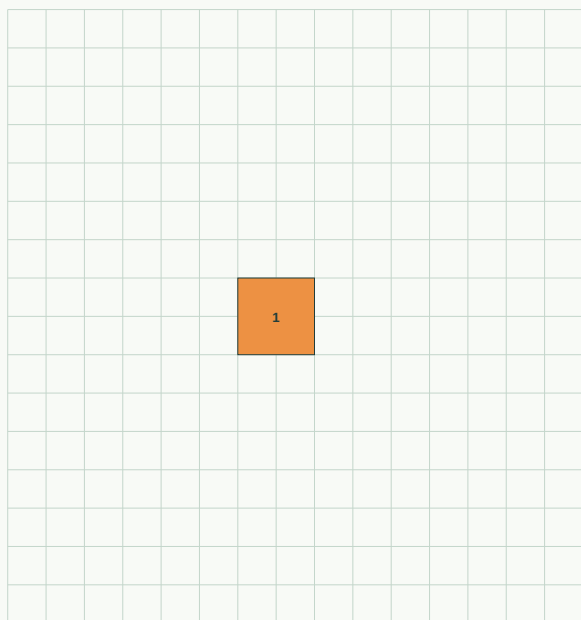


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 orange

## Ajouter le niveau 7

Placer les 1 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 orange