

# Bulldozer 23 × 9 - AJB06597

Bulldozer miniature : lame fixe haute et chenilles stylisées ; format de 23 × 9 tenons et 6 niveaux. 114 pièces à préparer et 6 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**114 pièces | 6 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 | noir      | Quantité : 2  |
|    | 1 x 1 | gris      | Quantité : 2  |
|    | 1 x 1 | orange    | Quantité : 2  |
|    | 1 x 2 | noir      | Quantité : 6  |
|    | 1 x 2 | gris      | Quantité : 7  |
|    | 1 x 2 | orange    | Quantité : 3  |
|    | 1 x 3 | turquoise | Quantité : 2  |
|    | 1 x 3 | gris      | Quantité : 3  |
|    | 1 x 3 | orange    | Quantité : 1  |
|    | 1 x 3 | jaune     | Quantité : 3  |
|    | 1 x 4 | gris      | Quantité : 15 |
|    | 1 x 4 | orange    | Quantité : 2  |
|   | 1 x 4 | jaune     | Quantité : 2  |
|  | 2 x 3 | orange    | Quantité : 2  |
|  | 2 x 3 | jaune     | Quantité : 1  |
|  | 2 x 4 | gris      | Quantité : 53 |
|  | 2 x 4 | orange    | Quantité : 6  |
|  | 2 x 4 | jaune     | Quantité : 2  |

**TOTAL : 114 PIÈCES**

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

# Construire la base

Placer les 30 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 23 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

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

## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

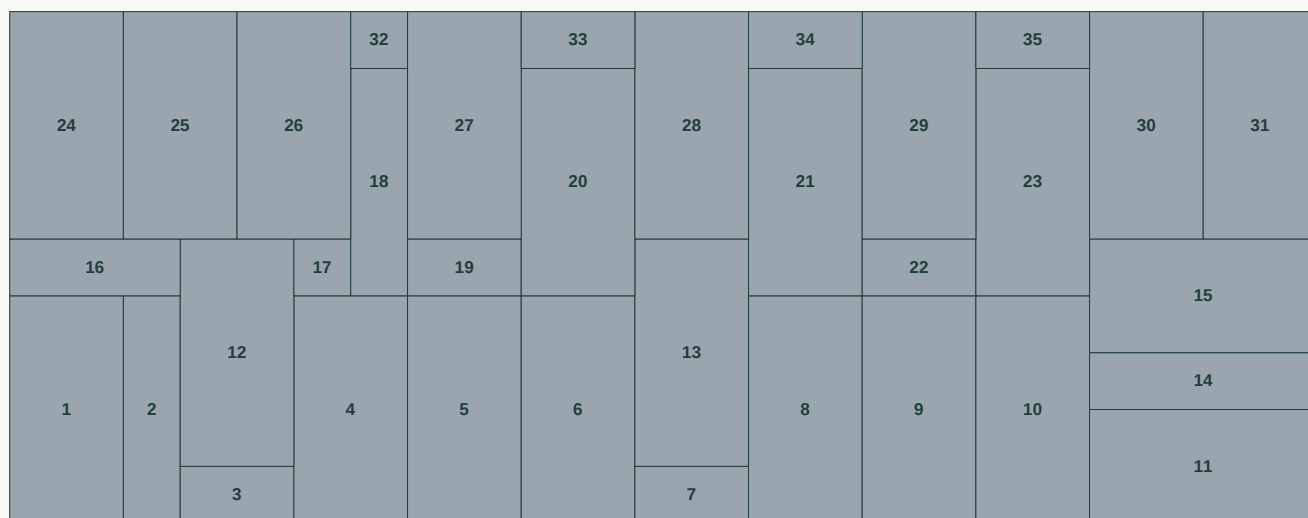
-  1. 4 x 2 gris
-  2. 4 x 2 gris
-  3. 4 x 2 gris
-  4. 4 x 2 gris
-  5. 4 x 2 gris
-  6. 2 x 4 gris
-  7. 1 x 4 gris
-  8. 4 x 2 gris
-  9. 4 x 2 gris
-  10. 4 x 2 gris
-  11. 4 x 2 gris
-  12. 4 x 2 gris
-  13. 4 x 2 gris
-  14. 4 x 2 gris
-  15. 4 x 2 gris
-  16. 4 x 2 gris
-  17. 4 x 2 gris
-  18.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 4 x 2 gris
-  22. 4 x 2 gris
-  23. 4 x 2 gris
-  24. 4 x 2 gris
-  25. 4 x 1 gris
-  26. 4 x 1 gris
-  27. 4 x 1 gris
-  28. 4 x 1 gris
-  29. 4 x 1 gris
-  30. 3 x 1 gris

## Ajouter le niveau 2

Placer les 35 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 23 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

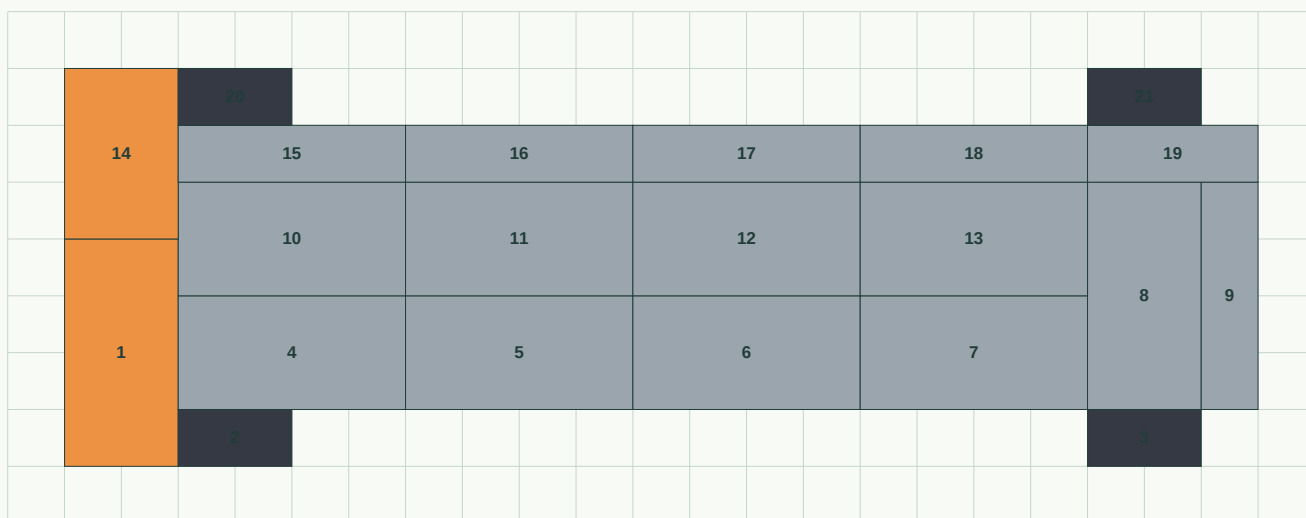
- 1. 2 x 4 gris
- 2. 1 x 4 gris
- 3. 2 x 1 gris
- 4. 2 x 4 gris
- 5. 2 x 4 gris
- 6. 2 x 4 gris
- 7. 2 x 1 gris
- 8. 2 x 4 gris
- 9. 2 x 4 gris
- 10. 2 x 4 gris
- 11. 4 x 2 gris
- 12. 2 x 4 gris
- 13. 2 x 4 gris
- 14. 4 x 1 gris
- 15. 4 x 2 gris
- 16. 3 x 1 gris
- 17. 1 x 1 gris
- 18. 1 x 4 gris
- 19.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 4 gris
-  22. 2 x 1 gris
-  23. 2 x 4 gris
-  24. 2 x 4 gris
-  25. 2 x 4 gris
-  26. 2 x 4 gris
-  27. 2 x 4 gris
-  28. 2 x 4 gris
-  29. 2 x 4 gris
-  30. 2 x 4 gris
-  31. 2 x 4 gris
-  32. 1 x 1 gris
-  33. 2 x 1 gris
-  34. 2 x 1 gris
-  35. 2 x 1 gris

## Ajouter le niveau 3

Placer les 21 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 22 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

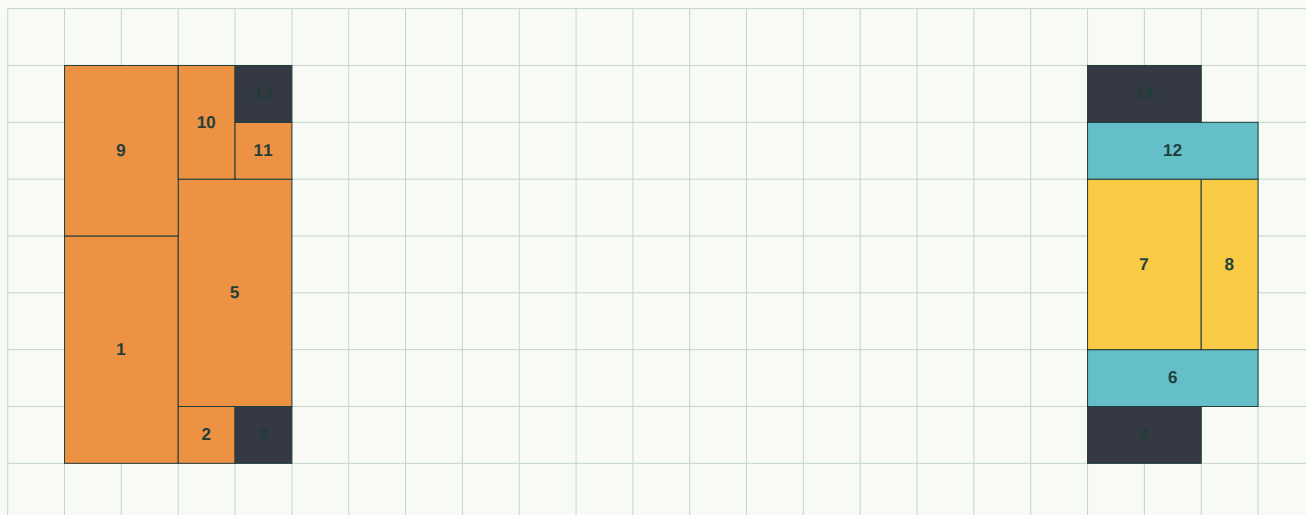
- 1. 2 x 4 orange
- 2. 2 x 1 noir
- 3. 2 x 1 noir
- 4. 4 x 2 gris
- 5. 4 x 2 gris
- 6. 4 x 2 gris
- 7. 4 x 2 gris
- 8. 2 x 4 gris
- 9. 1 x 4 gris
- 10. 4 x 2 gris
- 11. 4 x 2 gris
- 12. 4 x 2 gris
- 13. 4 x 2 gris
- 14. 2 x 3 orange
- 15. 4 x 1 gris
- 16. 4 x 1 gris
- 17. 4 x 1 gris
- 18. 4 x 1 gris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

## Liste des pièces à placer

■ 21. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 4

Placer les 14 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 22 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

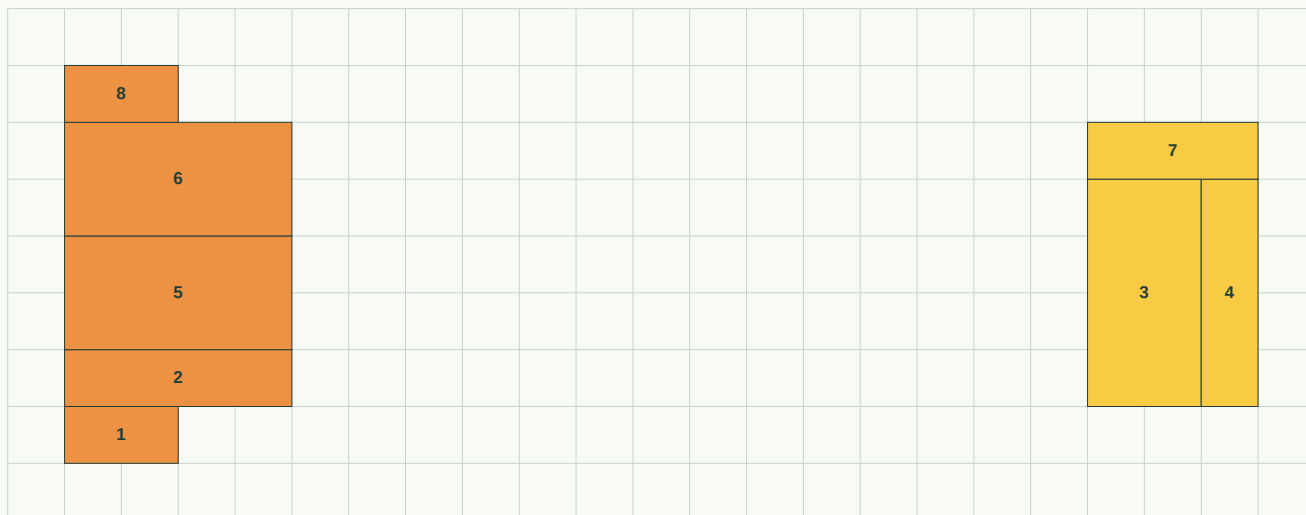


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 5

Placer les 8 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 22 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

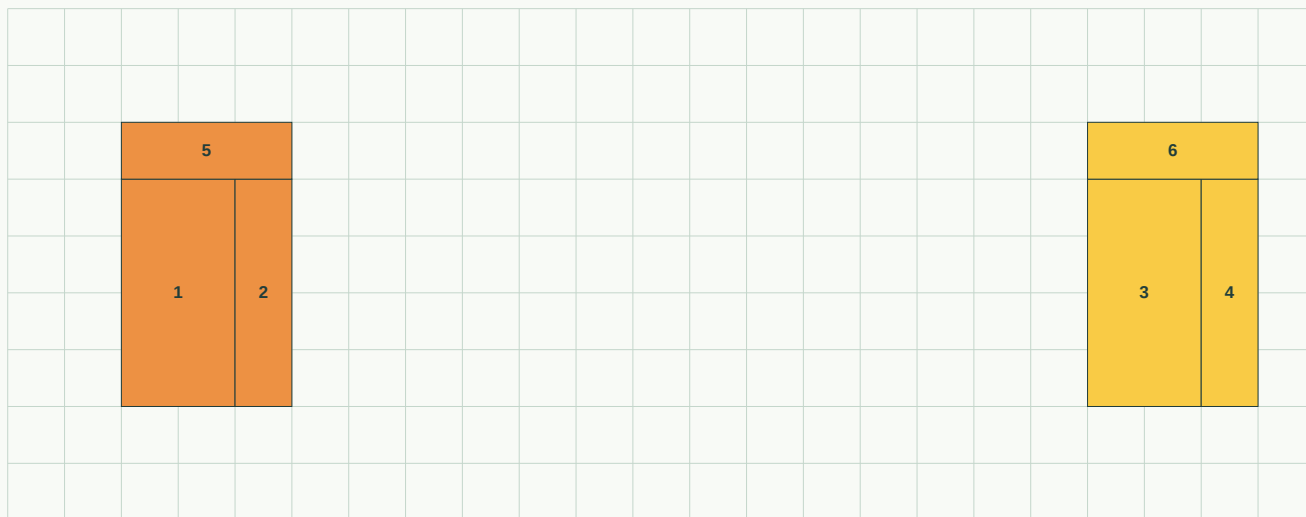


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 1 orange
-  2. 4 x 1 orange
-  3. 2 x 4 jaune
-  4. 1 x 4 jaune
-  5. 4 x 2 orange
-  6. 4 x 2 orange
-  7. 3 x 1 jaune
-  8. 2 x 1 orange

## Ajouter le niveau 6

Placer les 6 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 22 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 orange
-  2. 1 x 4 orange
-  3. 2 x 4 jaune
-  4. 1 x 4 jaune
-  5. 3 x 1 orange
-  6. 3 x 1 jaune