

Bibliothèque 18 × 8 - AJB09949

Bibliothèque miniature : deux étagères fixes et livres en relief ; format de 18 × 8 tenons et 10 niveaux. 188 pièces à préparer et 10 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

188 pièces | 10 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	marron	Quantité : 19
	1 x 2	marron	Quantité : 21
	1 x 3	marron	Quantité : 7
	1 x 4	marron	Quantité : 48
	1 x 4	rouge	Quantité : 35
	2 x 3	marron	Quantité : 6
	2 x 4	marron	Quantité : 52

TOTAL : 188 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 18 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 18 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

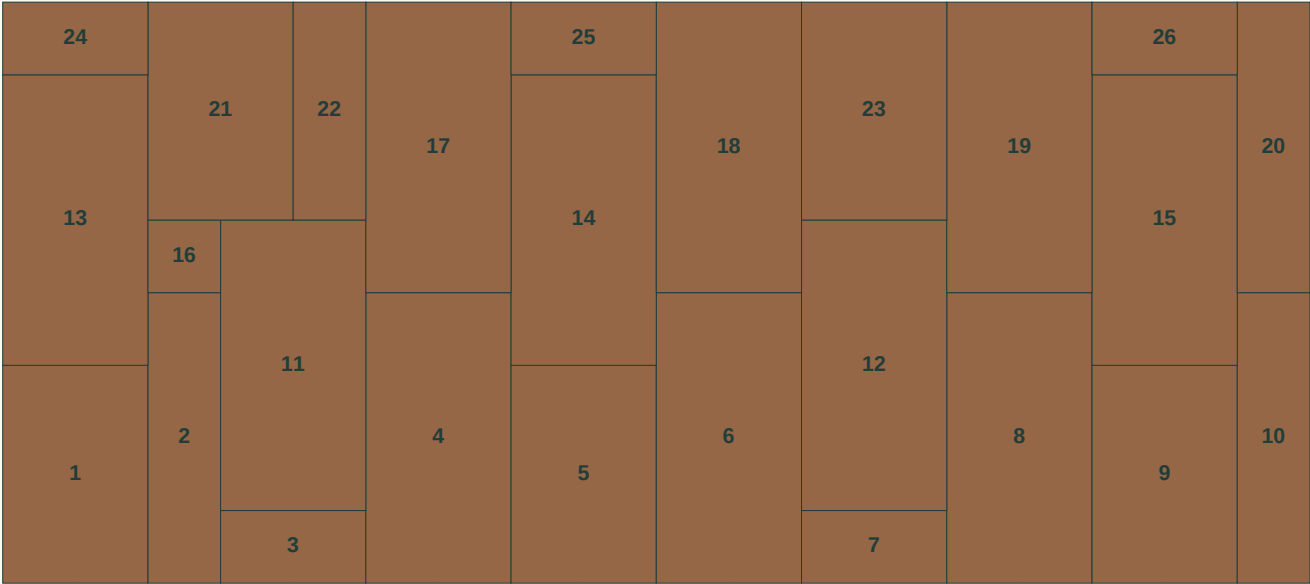
15	16	17	18	14
10	11	12	13	
6	7	8	9	5
1	2	3	4	

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 2

Placer les 26 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 18 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 3 marron
-  22. 1 x 3 marron
-  23. 2 x 3 marron
-  24. 2 x 1 marron
-  25. 2 x 1 marron
-  26. 2 x 1 marron

Ajouter le niveau 3

Placer les 12 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

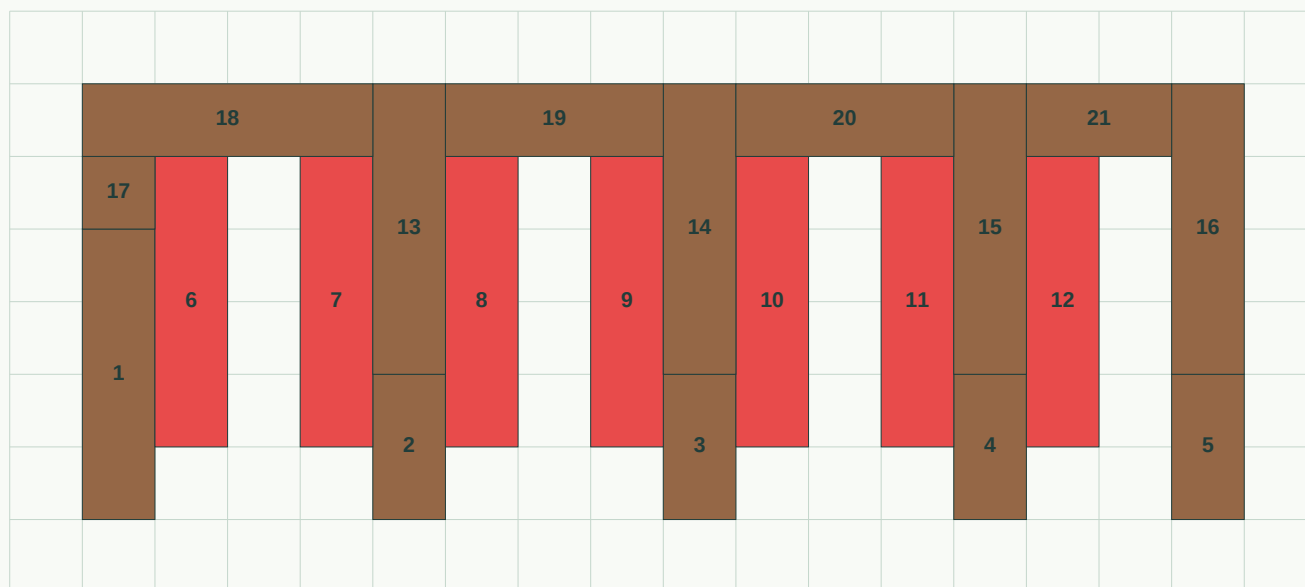
		9		10		11		12									
		5		6		7		8									
		1		2		3		4									

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 4

Placer les 21 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

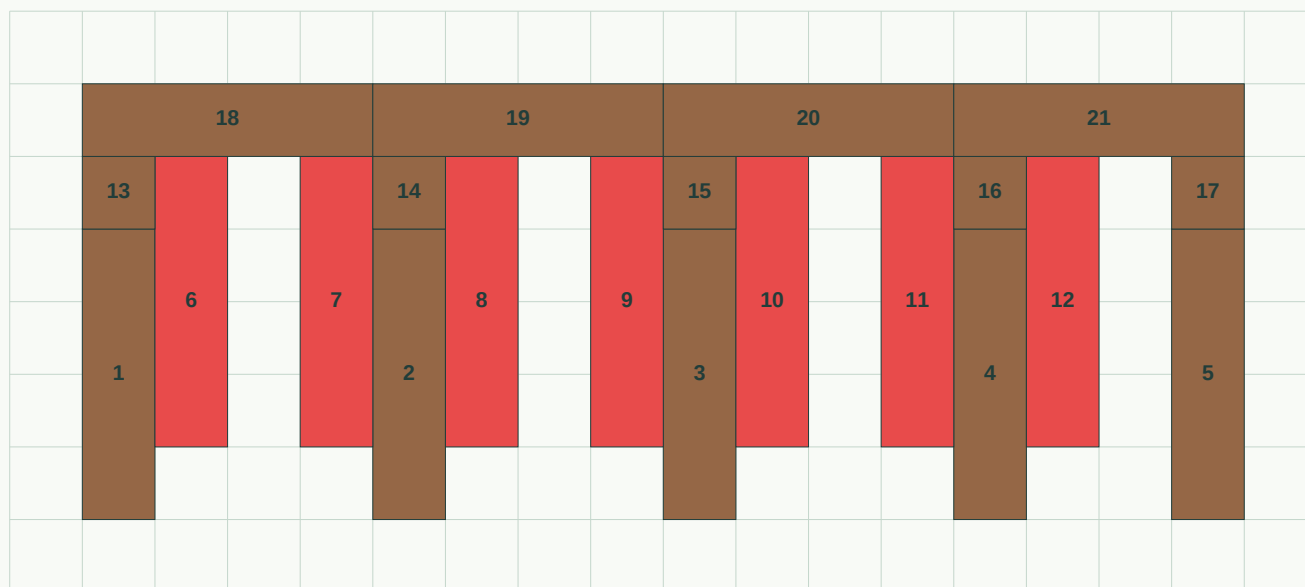
- 1. 1 x 4 marron
- 2. 1 x 2 marron
- 3. 1 x 2 marron
- 4. 1 x 2 marron
- 5. 1 x 2 marron
- 6. 1 x 4 rouge
- 7. 1 x 4 rouge
- 8. 1 x 4 rouge
- 9. 1 x 4 rouge
- 10. 1 x 4 rouge
- 11. 1 x 4 rouge
- 12. 1 x 4 rouge
- 13. 1 x 4 marron
- 14. 1 x 4 marron
- 15. 1 x 4 marron
- 16. 1 x 4 marron
- 17. 1 x 1 marron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

Liste des pièces à placer

 21. 2 x 1 marron

Ajouter le niveau 5

Placer les 21 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

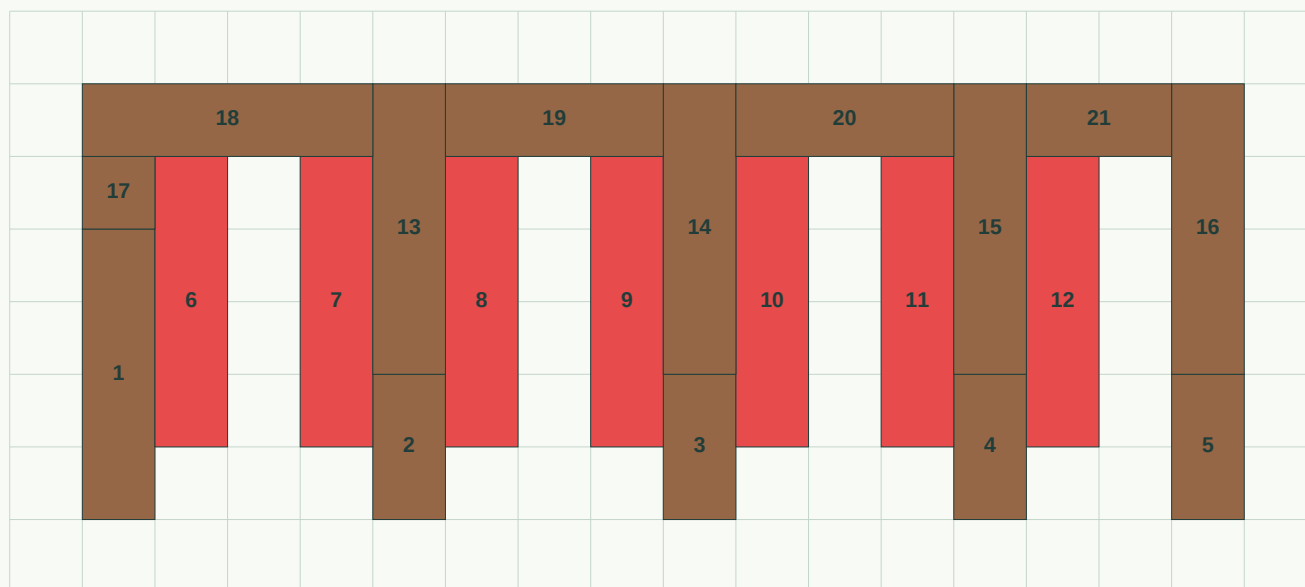
- 1. 1 x 4 marron
- 2. 1 x 4 marron
- 3. 1 x 4 marron
- 4. 1 x 4 marron
- 5. 1 x 4 marron
- 6. 1 x 4 rouge
- 7. 1 x 4 rouge
- 8. 1 x 4 rouge
- 9. 1 x 4 rouge
- 10. 1 x 4 rouge
- 11. 1 x 4 rouge
- 12. 1 x 4 rouge
- 13. 1 x 1 marron
- 14. 1 x 1 marron
- 15. 1 x 1 marron
- 16. 1 x 1 marron
- 17. 1 x 1 marron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

Liste des pièces à placer

 21. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 6

Placer les 21 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

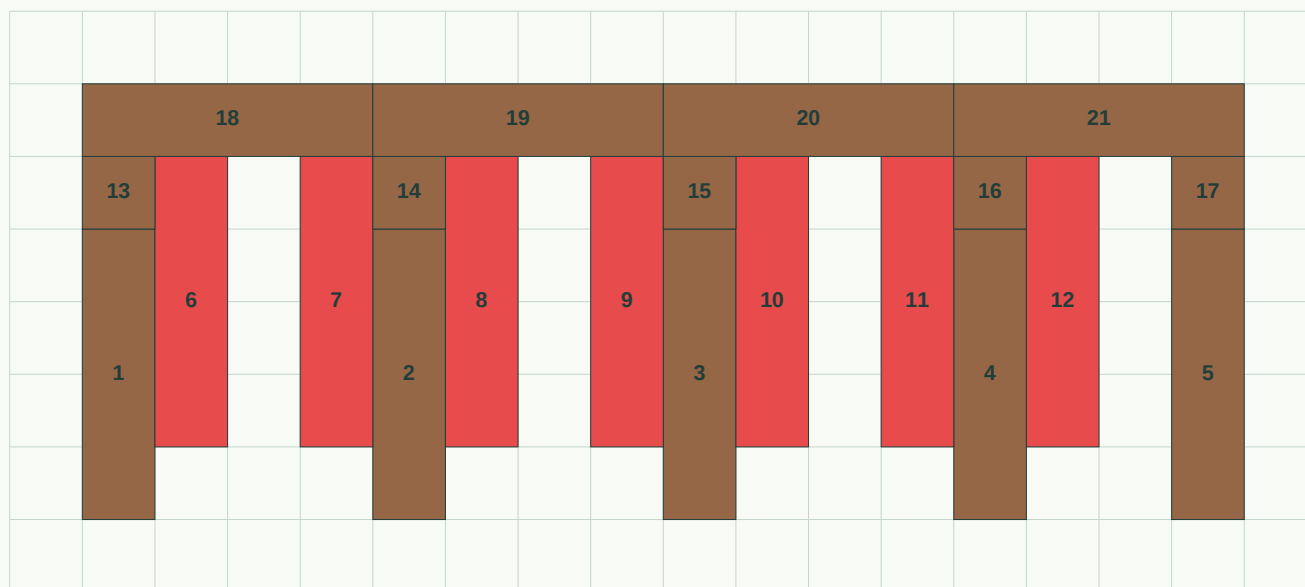
- 1. 1 x 4 marron
- 2. 1 x 2 marron
- 3. 1 x 2 marron
- 4. 1 x 2 marron
- 5. 1 x 2 marron
- 6. 1 x 4 rouge
- 7. 1 x 4 rouge
- 8. 1 x 4 rouge
- 9. 1 x 4 rouge
- 10. 1 x 4 rouge
- 11. 1 x 4 rouge
- 12. 1 x 4 rouge
- 13. 1 x 4 marron
- 14. 1 x 4 marron
- 15. 1 x 4 marron
- 16. 1 x 4 marron
- 17. 1 x 1 marron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

Liste des pièces à placer

 21. 2 x 1 marron

Ajouter le niveau 7

Placer les 21 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

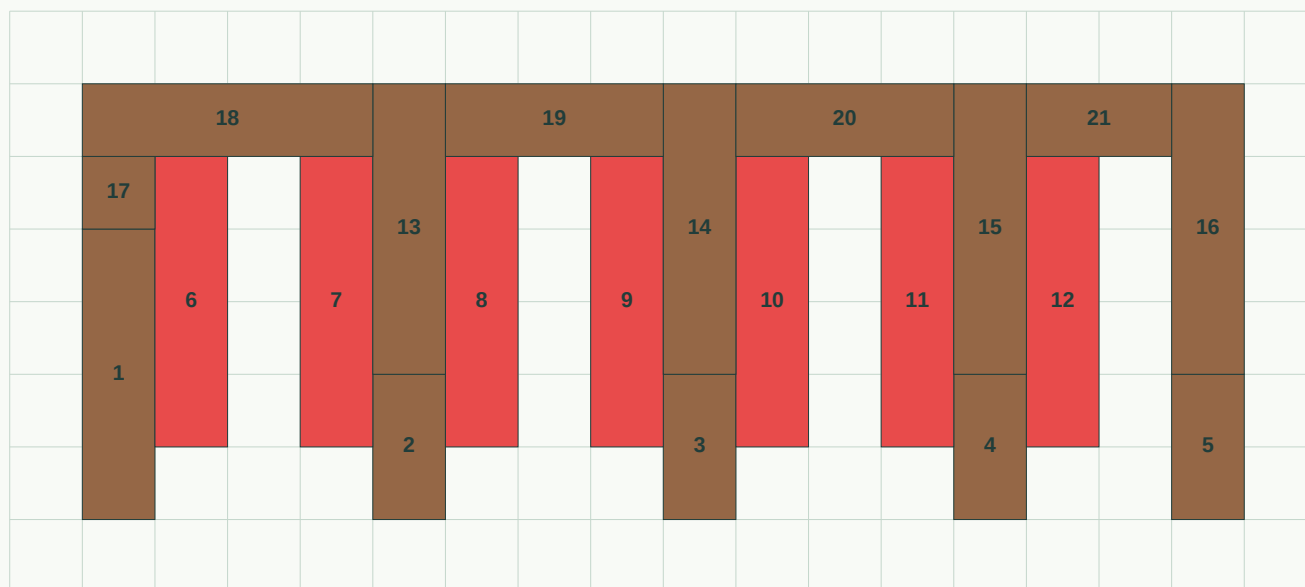
- 1. 1 x 4 marron
- 2. 1 x 4 marron
- 3. 1 x 4 marron
- 4. 1 x 4 marron
- 5. 1 x 4 marron
- 6. 1 x 4 rouge
- 7. 1 x 4 rouge
- 8. 1 x 4 rouge
- 9. 1 x 4 rouge
- 10. 1 x 4 rouge
- 11. 1 x 4 rouge
- 12. 1 x 4 rouge
- 13. 1 x 1 marron
- 14. 1 x 1 marron
- 15. 1 x 1 marron
- 16. 1 x 1 marron
- 17. 1 x 1 marron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

Liste des pièces à placer

 21. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 8

Placer les 21 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Liste des pièces à placer

 21. 2 x 1 marron

Ajouter le niveau 9

Placer les 14 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

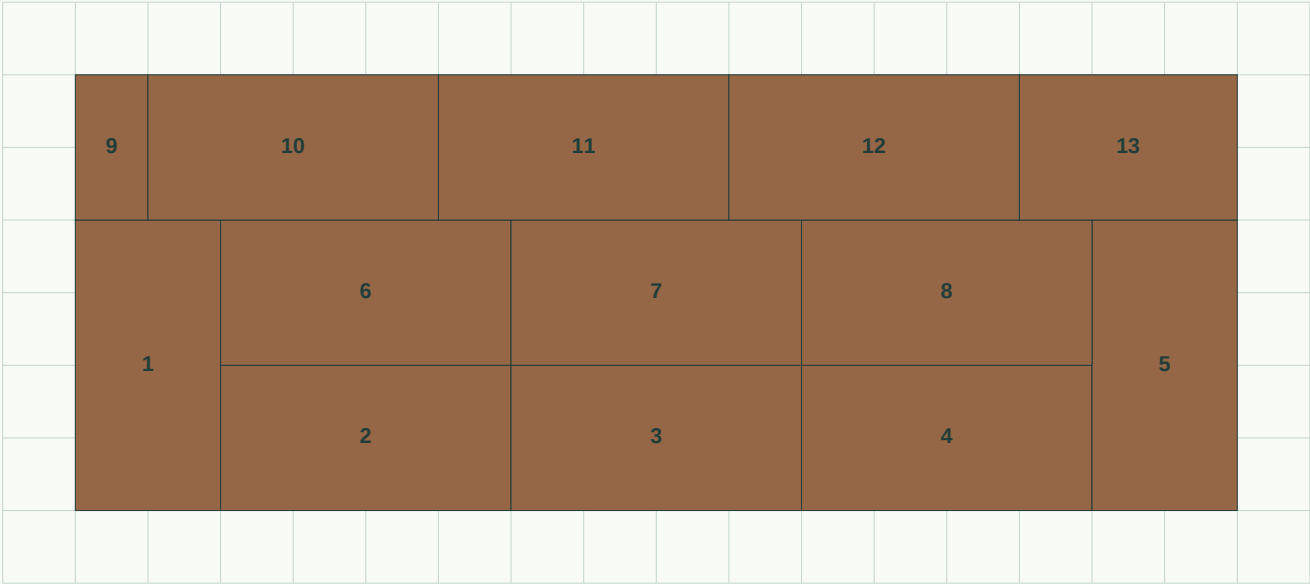
	11				12				13				14				
	6				7				8				9			10	
	1				2				3				4			5	

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 10

Placer les 13 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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