MY SWISS BRICK TRIP · SCHAFFHOUSE

Chutes du Rhin



Photo: Henk Monster · CC BY 3.0



747 pièces · 92 références

Un modèle souvenir en briques, compatible avec les briques standard.

Sur son socle : 25,9 × 27,5 cm, 13,8 cm de haut.

Listes de pièces pour Pick a Brick et BrickLink : voir le site du projet.

Revis tes vacances en Suisse, brique après brique · un projet amateur gratuit, sans lien avec aucun fabricant de briques

Chutes du Rhin

Les chutes du Rhin, près de Schaffhouse, comptent parmi les cascades les plus puissantes d'Europe : tout le Rhin, large de 150 mètres, y plonge de 23 mètres en contournant deux rochers. Le château de Laufen veille depuis la falaise, et de petits bateaux t'emmènent jusqu'au rocher du milieu, où flotte un drapeau suisse.

Entre Neuhausen am Rheinfall (canton de Schaffhouse) et Laufen-Uhwiesen (canton de Zurich), un peu en aval de Schaffhouse.

Formation	il y a environ 14 000 à 17 000 ans, après la dernière glaciation
Dimensions	150 m de large et 23 m de haut ; le bassin a 13 m de profondeur
Débit	environ 600 mètres cubes par seconde en été, 250 en hiver
Rochers	deux rochers calcaires au milieu, le plus grand avec un escalier et un drapeau suisse
Château	le château de Laufen sur la rive sud, mentionné pour la première fois en 858
Sur place	se promener sur les deux rives, descendre les passerelles sous le château de Laufen et prendre un bateau jusqu'au grand rocher



Au fil des siècles

il y a environ 15 000 ans	Après la dernière glaciation, le Rhin est poussé dans un nouveau lit et dévale une marche de calcaire dur.
858	Laufen, le château au-dessus des chutes, est mentionné pour la première fois.
1797	Goethe vient voir les chutes et s'en inspire plus tard dans Faust.
1887	Un projet de détourner la moitié de l'eau pour produire de l'électricité suscite une vive opposition.
1921	Le Rhin atteint son débit le plus bas jamais mesuré : 95 mètres cubes par seconde.
1951	Environ 150 000 personnes signent une pétition contre une centrale, et les chutes restent sauvages.
1965	Crue record : 1250 mètres cubes d'eau par seconde.
2008	Un ascenseur vitré est construit au château de Laufen.



Photo: -wuppertaler · CC BY 4.0 · Wikimedia Commons

La grotte qui ne s'est montrée qu'une fois

Côté zurichois, une grotte dans la roche est d'habitude cachée derrière l'eau. On l'a vue pour la dernière fois en avril 1921, quand le Rhin était plus bas que jamais.

En bateau jusqu'au rocher

De petits bateaux traversent le bassin écumant et te déposent au grand rocher du milieu. De là, un escalier raide et étroit mène à une minuscule plateforme avec le drapeau suisse, entre deux murs d'eau grondante.

150 000 signatures

Encore et encore, on a voulu utiliser les chutes pour produire de l'électricité. En 1951, environ 150 000 personnes ont signé une pétition pour les protéger, et elles sont toujours aussi sauvages.

OÙ LE TROUVER À SCHAFFHOUSE



Adresse
Rheinfallquai, 8212 Neuhausen am Rheinfall

Pour y aller
Prends le train jusqu'à Neuhausen Rheinfall puis descends environ 10 minutes à pied jusqu'à la rive nord, ou le train jusqu'à Schloss Laufen am Rheinfall, sur la rive sud, juste sous le château.

Conseil
Visite les deux rives : la rive nord est gratuite, et les passerelles sous le château de Laufen (petite entrée) t'amènent si près que tu sens les embruns. C'est en été que le Rhin a le plus d'eau.



Photo: Henk Monster · CC BY 3.0 · Wikimedia Commons

Ma visite

Chutes du Rhin, Schaffhouse

Date de ma visite _____

J'y étais avec _____

Le temps était _____

Mon plus beau souvenir

_____

_____

_____

Colle ici une photo ou ton billet

Construit le _____ **Temps de construction** _____

Sommaire

Couleurs et bols de tri 7

Chapitre 1 **Le fleuve au pied des chutes** ..... étapes 1 à 29 **8**

Chapitre 2 **Les rochers et les rives** ..... étapes 30 à 59 **27**

Chapitre 3 **La chute d'eau** ..... étapes 60 à 89 **44**

Chapitre 4 **Le fleuve au-dessus des chutes** ..... étapes 90 à 126 **67**

Chapitre 5 **Le pont, le château et les arbres** ..... étapes 127 à 148 **87**

Ta plaque nominative **105**

Toutes les pièces **106**

Sources et crédits photo **109**

Couleurs de ce set

Trie tes briques par groupes de couleurs avant de commencer, un bol par groupe. Les tons clairs et foncés d'une couleur se ressemblent sous une lumière chaude : trie-les à la lumière du jour. Chaque étape donne la couleur de chaque pièce, d'abord en mots simples, le nom officiel entre parenthèses.

couleur	en gris	pièces	bol
Gris foncé (Dark Bluish Grey)		172	10, 12
Vert foncé (Dark Green)		116	11
Blanc (White)		106	1
Medium Azure		91	2
Vert (Green)		65	3
Brun rougeâtre (Reddish Brown)		43	13
Noir (Black)		34	4
Trans Clear		30	5
Gris clair (Light Bluish Grey)		21	6
Bleu clair transparent (Trans-Light Blue)		21	7
Dark Azure		20	8
Olive Green		11	14
Vert vif (Bright Green)		11	15
Beige clair (Tan)		2	9
Red		2	9
Beige foncé (Dark Tan)		1	9
Or (Pearl Gold)		1	9

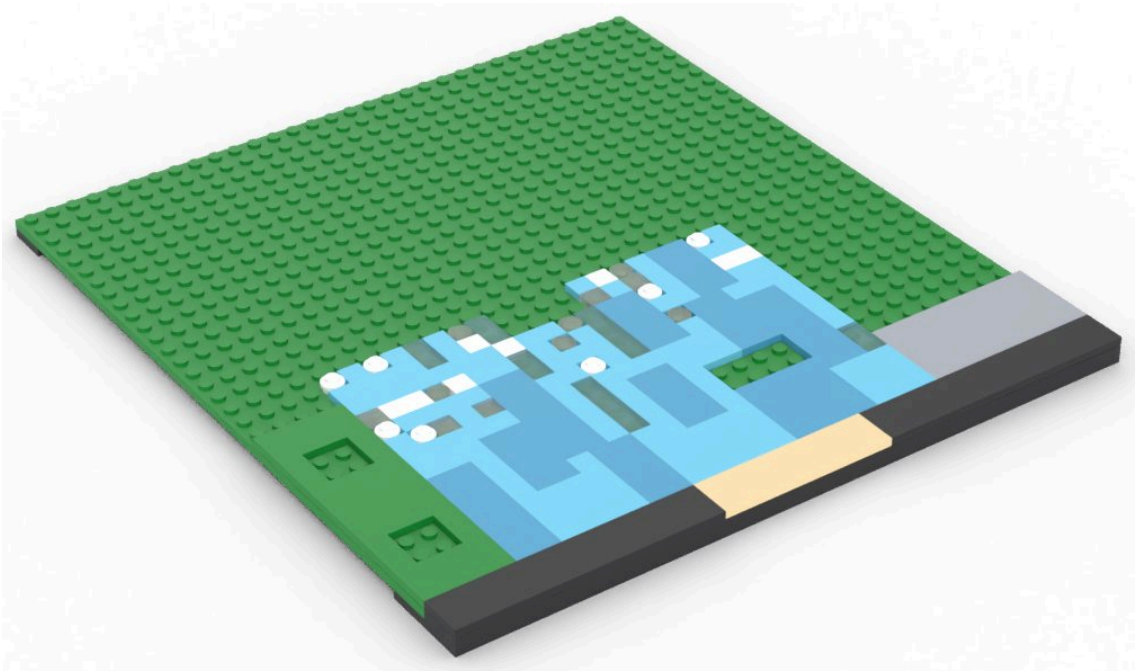
Chapitre 1

Le fleuve au pied des chutes

Étapes 1 à 29 · 131 pièces

Il te faut les bols 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9

Chaque modèle de la série repose sur le même support noir avec une plaque, pour que tes souvenirs s'alignent sur l'étagère. Tu construis d'abord la base ; tant qu'elle est encore plate, tu presses les plaques du support sous son bord avant et les pieds sous l'arrière. L'étiquette se pose à la fin.

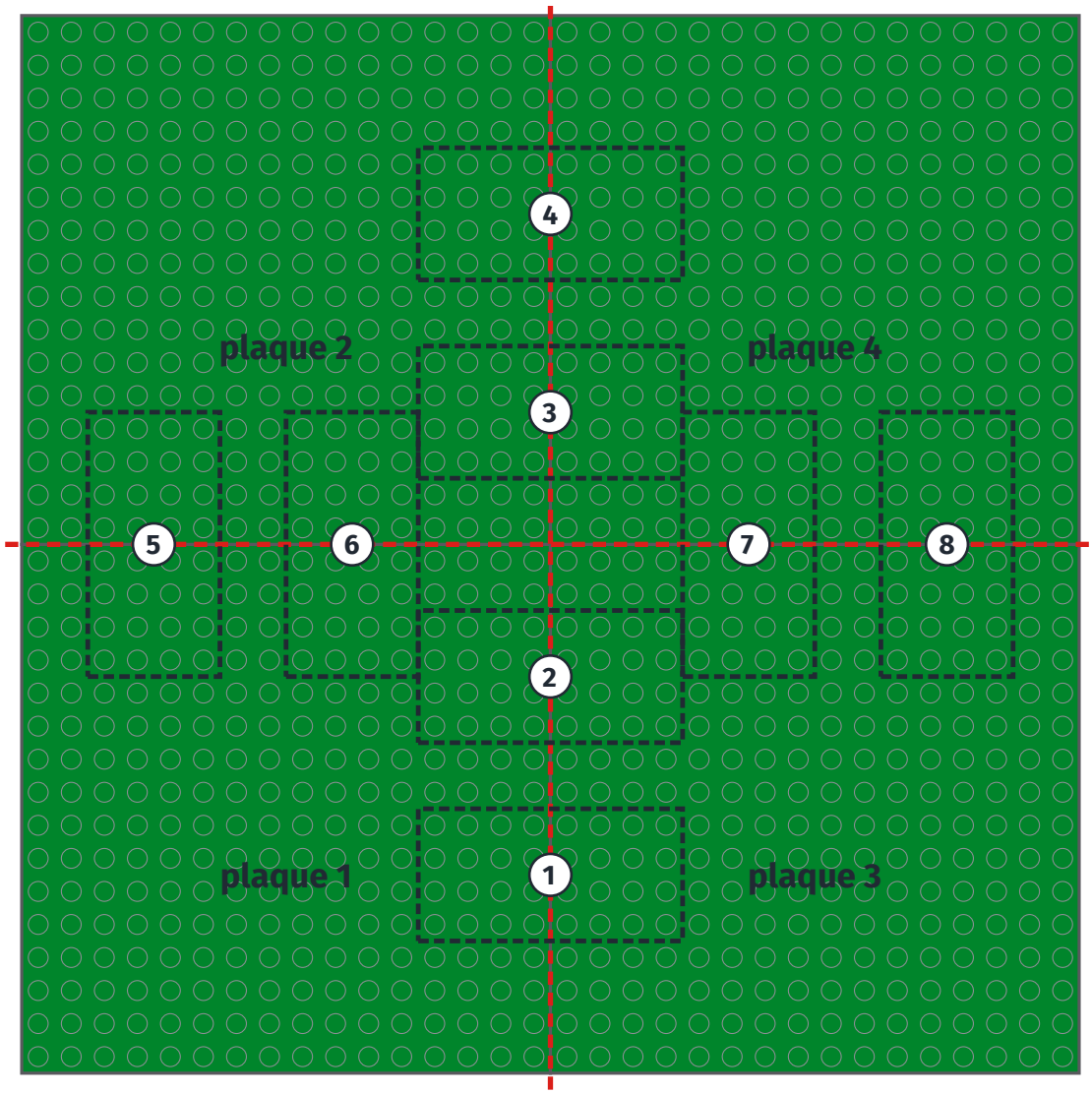


Pièces de ce chapitre (dans le cercle : son bol)



D'abord : assembler les plaques de base

La base se compose de 4 plaques de 16 × 16 tenons (Vert (Green)), 32 × 32 tenons en tout. Aux étapes 1 à 2, pose les 8 plaques sur la table, tenons en haut, aux contours en pointillés. À l'étape 3, presse les plaques de base dessus, bord à bord : chaque plaque du dessous est à moitié sous une plaque de base et à moitié sous la suivante, et verrouille le joint sur toute sa longueur.



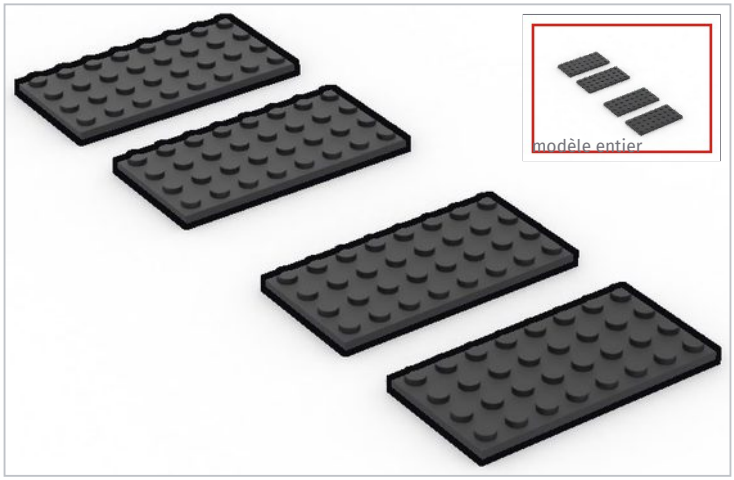
DEVANT : ce bord est face à toi dans les images des étapes. Tirets rouges : les joints.

1 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 12 tenons du bord gauche, 4 de l'avant
2 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 12 tenons du bord gauche, 10 de l'avant
3 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 12 tenons du bord gauche, 18 de l'avant
4 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 12 tenons du bord gauche, 24 de l'avant
5 plaque 4 × 8, Noir (Black), dessous : 2 tenons du bord gauche, 12 de l'avant
6 plaque 4 × 8, Noir (Black), dessous : 8 tenons du bord gauche, 12 de l'avant
7 plaque 4 × 8, Noir (Black), dessous : 20 tenons du bord gauche, 12 de l'avant
8 plaque 4 × 8, Noir (Black), dessous : 26 tenons du bord gauche, 12 de l'avant

1



4x
Noir
(Black)

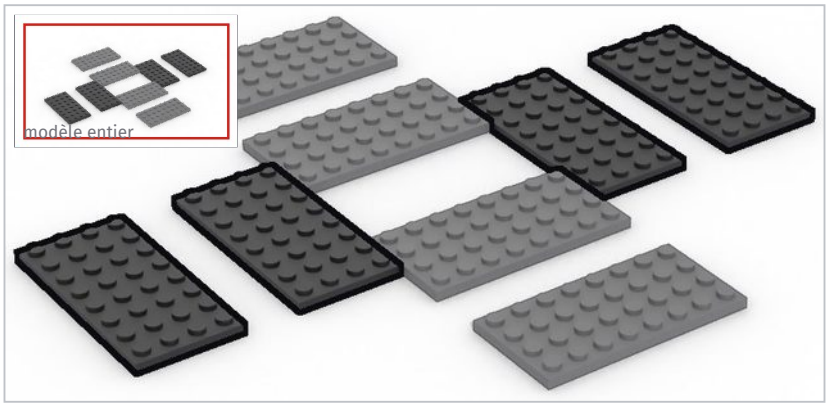


RENFORT CACHÉ
Ces plaques noires passent sous les joints et verrouillent les quatre plaques de base. Sur le présentoir, elles restent à plat et invisibles.

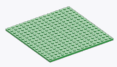
2



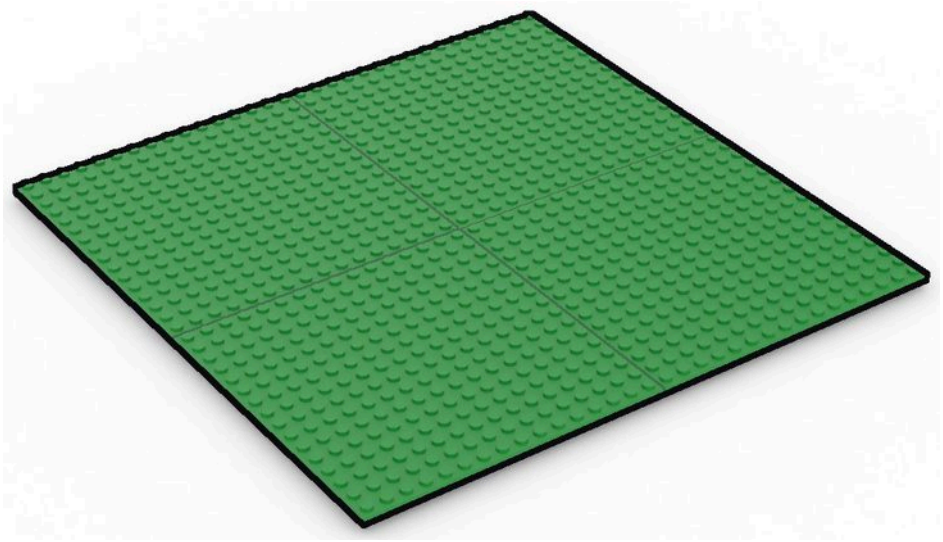
4x
Noir
(Black)



3

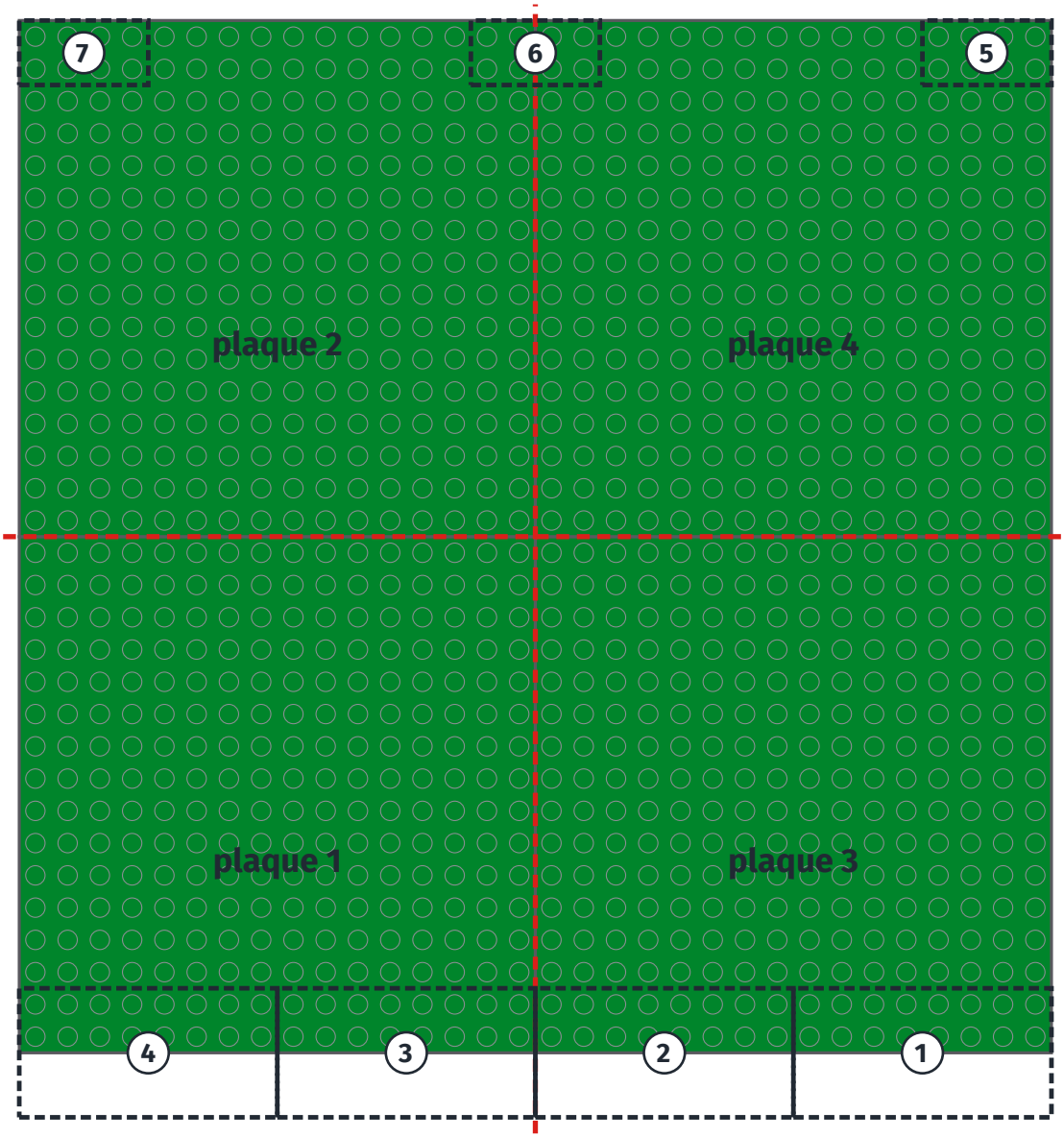


4x
Vert
(Green)



Ensuite : le support passe sous la base

Aux étapes 4–5, tant que la base est encore plate et légère, soulève son bord avant et presse les 4 longues plaques noires dessous : à moitié sous la base, à moitié dépassant devant, aux contours en pointillés. Soulève ensuite le bord arrière et presse les 3 petites plaques noires (les pieds) dessous. Le modèle repose maintenant d'aplomb sur son support ; la bande et la plaque du nom se posent ensuite sur les longues plaques.



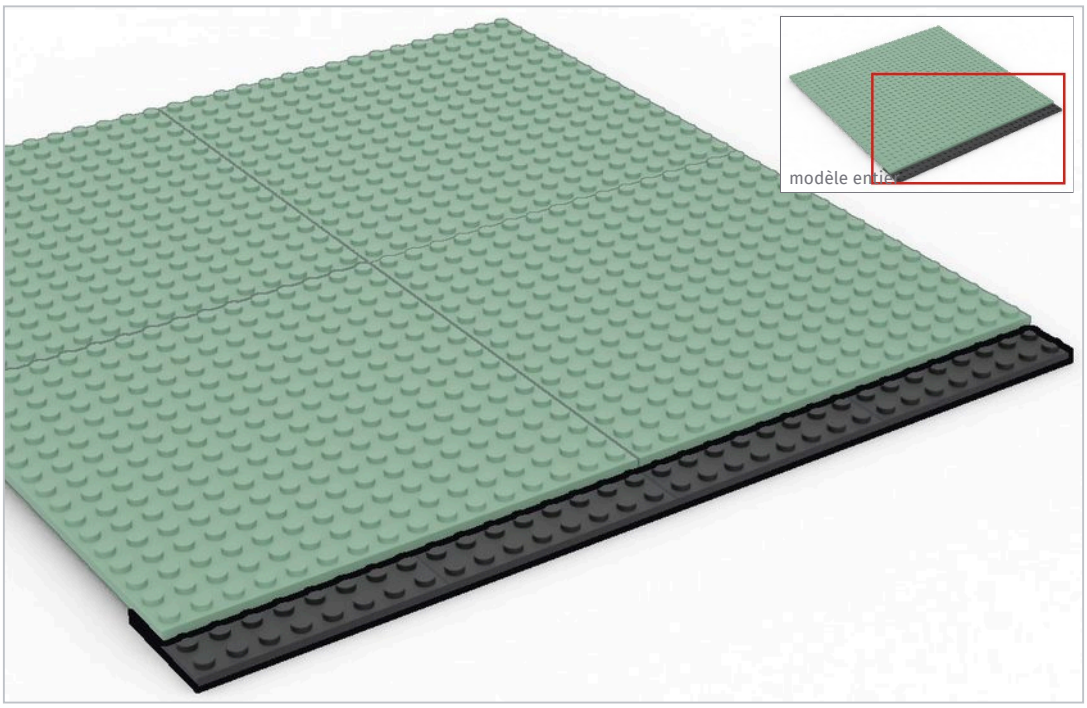
DEVANT : ce bord est face à toi dans les images des étapes. Tirets rouges : les joints.

1 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 24 tenons du bord gauche, 0 de l'avant
2 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 16 tenons du bord gauche, 0 de l'avant
3 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 8 tenons du bord gauche, 0 de l'avant
4 plaque 8 × 4, Noir (Black), dessous : 0 tenons du bord gauche, 0 de l'avant
5 plaque 4 × 2, Noir (Black), dessous : 28 tenons du bord gauche, 32 de l'avant
6 plaque 4 × 2, Noir (Black), dessous : 14 tenons du bord gauche, 32 de l'avant
7 plaque 4 × 2, Noir (Black), dessous : 0 tenons du bord gauche, 32 de l'avant

4



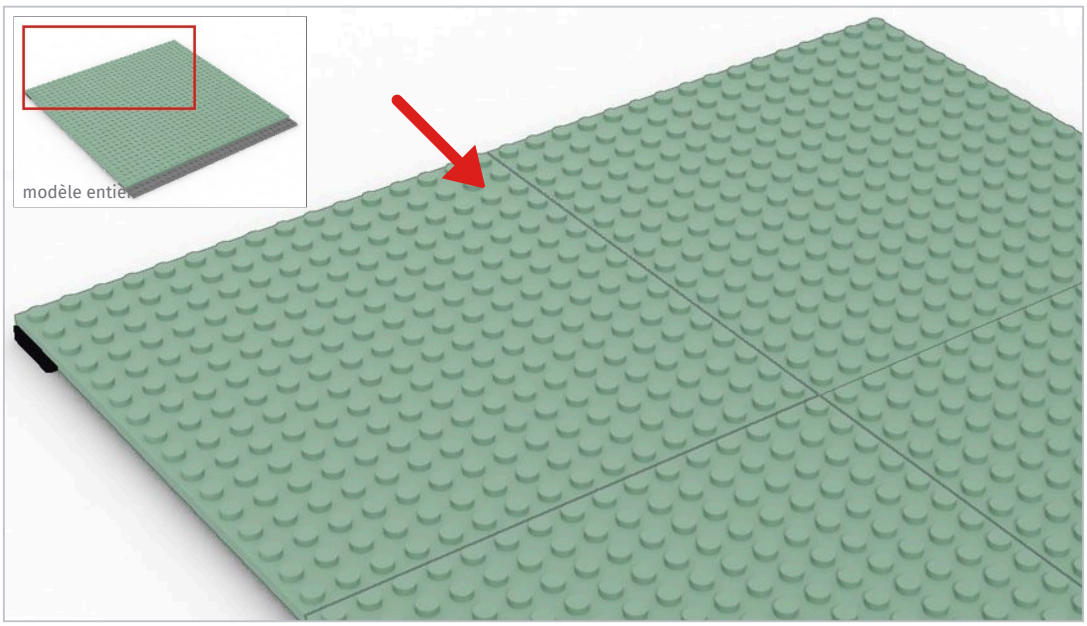
4x
Noir
(Black)



5



3x
Noir
(Black)



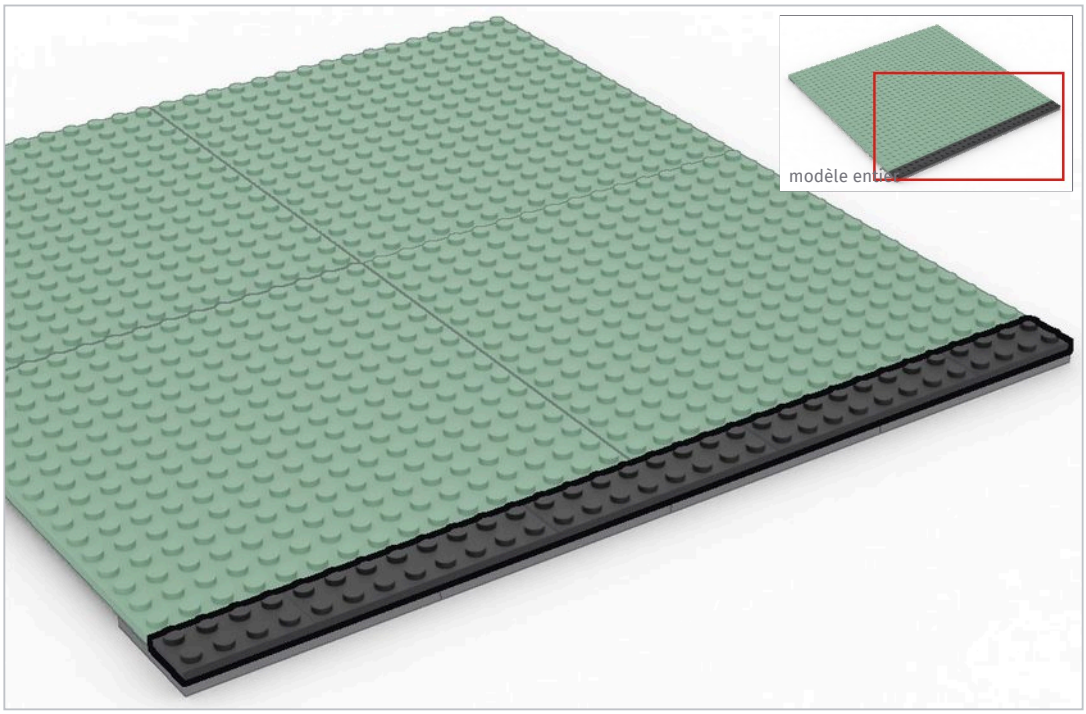
6



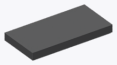
2x
Noir
(Black)



3x
Noir
(Black)



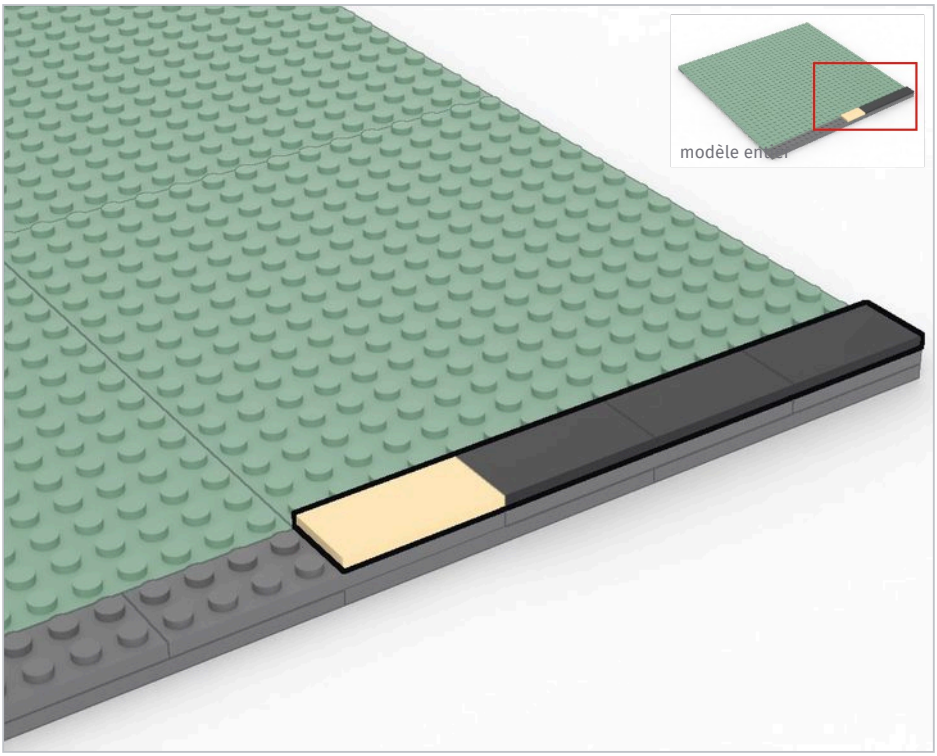
7



3x
Noir
(Black)



1x
Beige clair
(Tan)

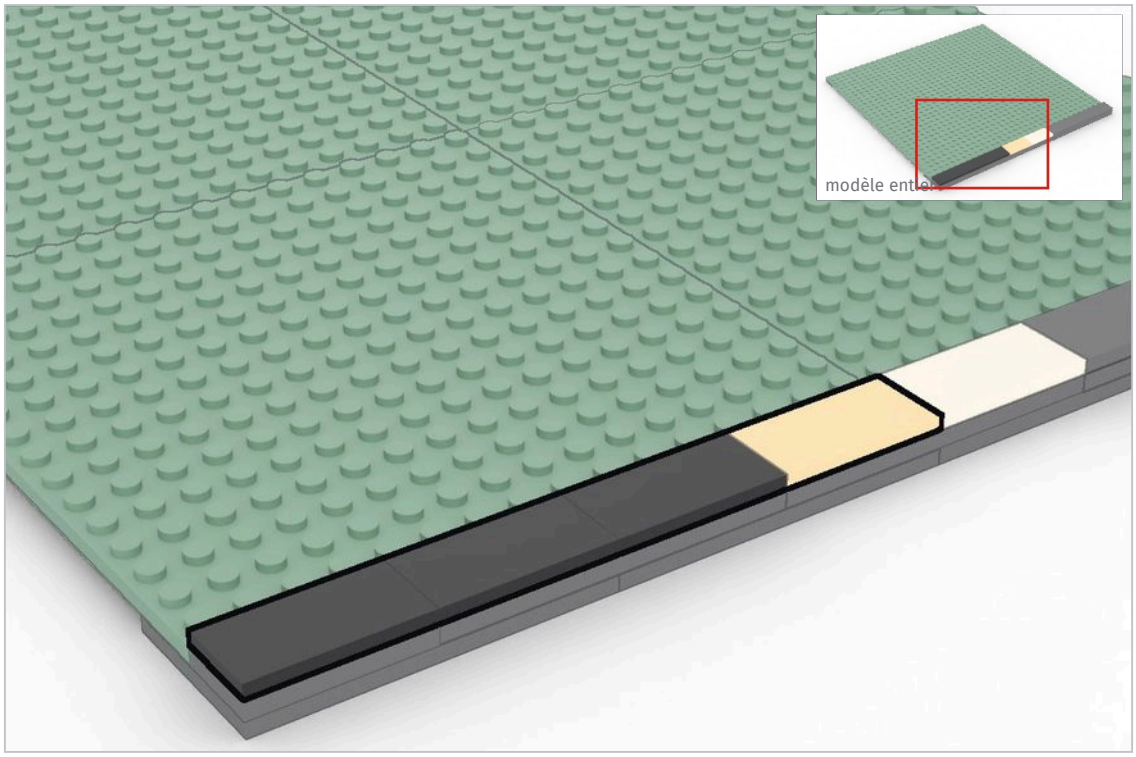


8



3x
Noir
(Black)

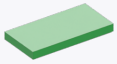
1x
Beige clair
(Tan)



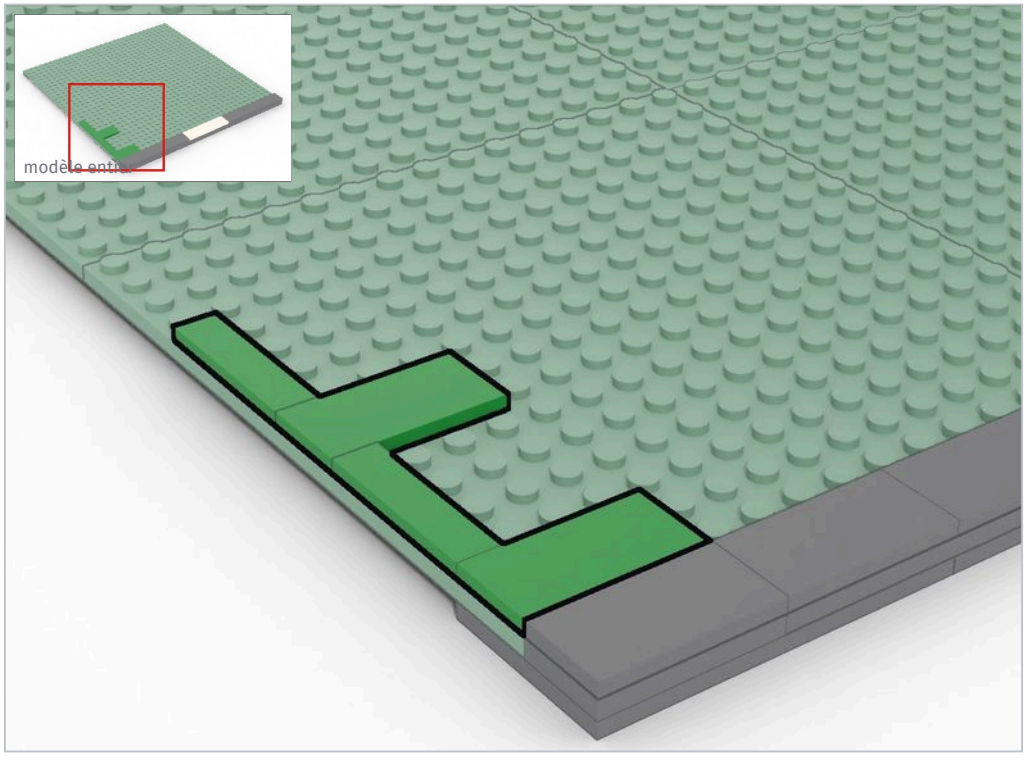
9



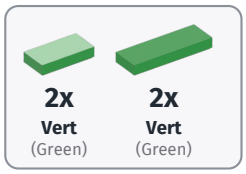
2x
Vert
(Green)



2x
Vert
(Green)

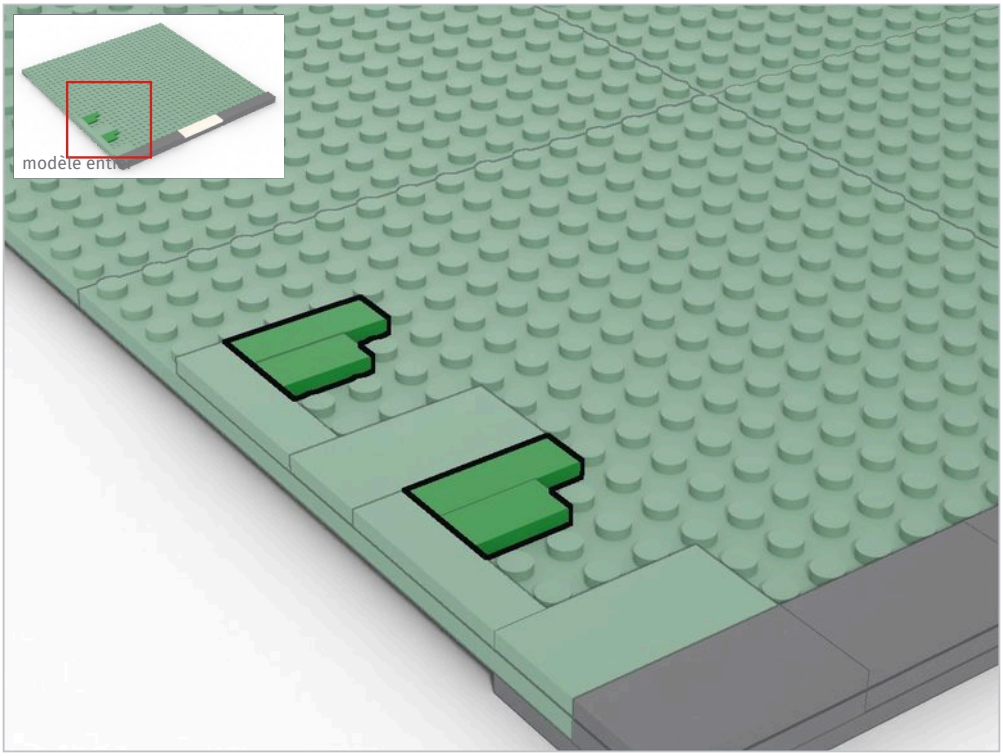


10

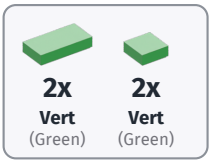


2x **Vert** (Green)

2x **Vert** (Green)

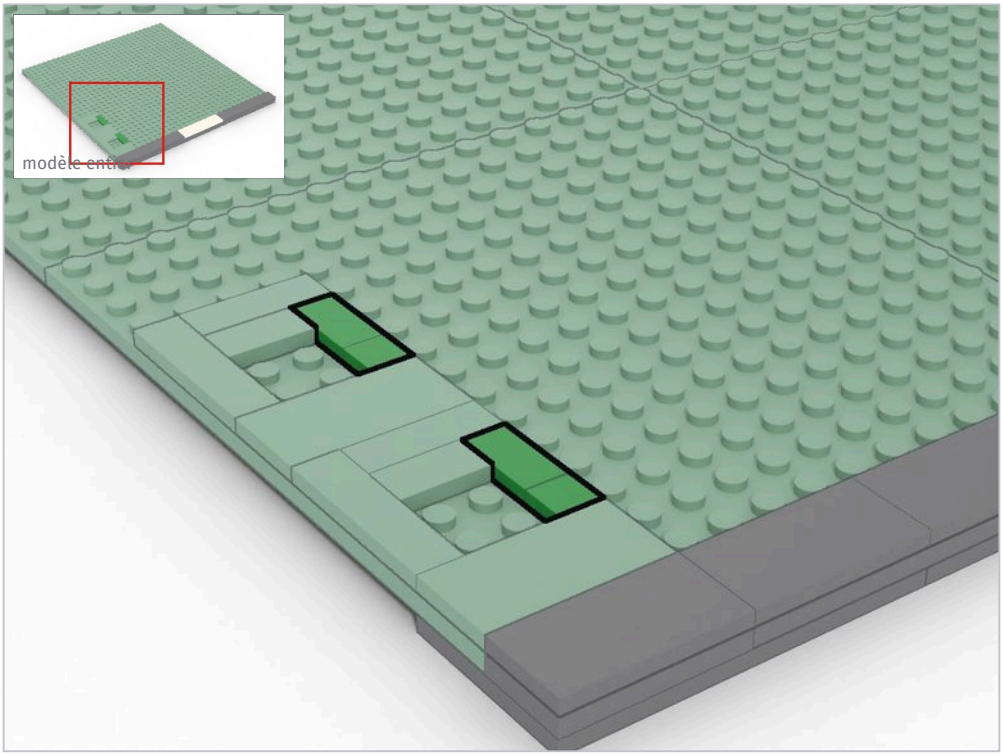


11



2x **Vert** (Green)

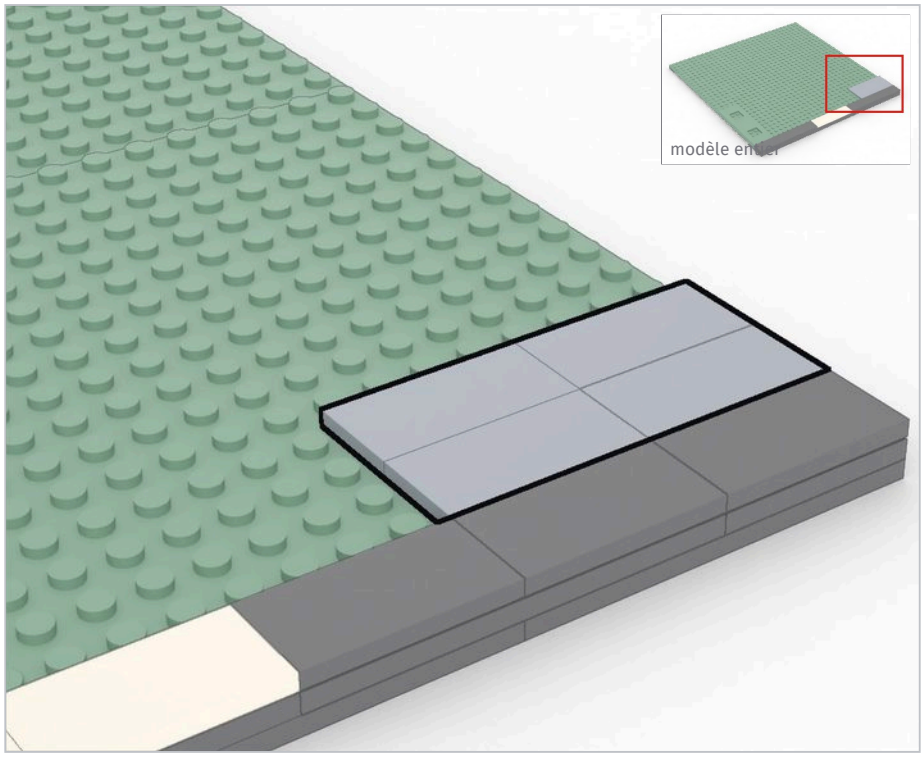
2x **Vert** (Green)



12



4x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



DANS LA RÉALITÉ
Les tuiles grises sont l'embarcadère sous le château de Laufen, où s'arrêtent les bateaux d'excursion.

13

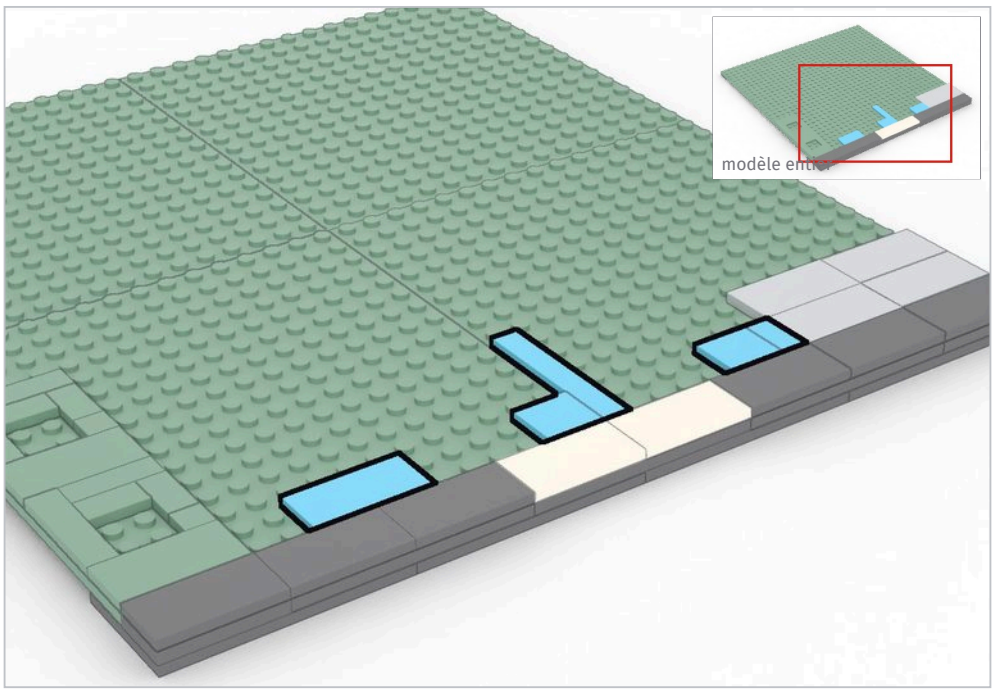


2x
Medium Azure

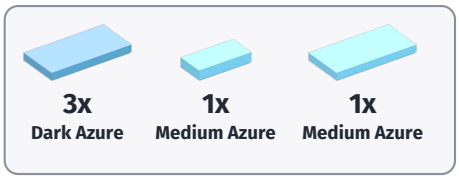
1x
Medium Azure

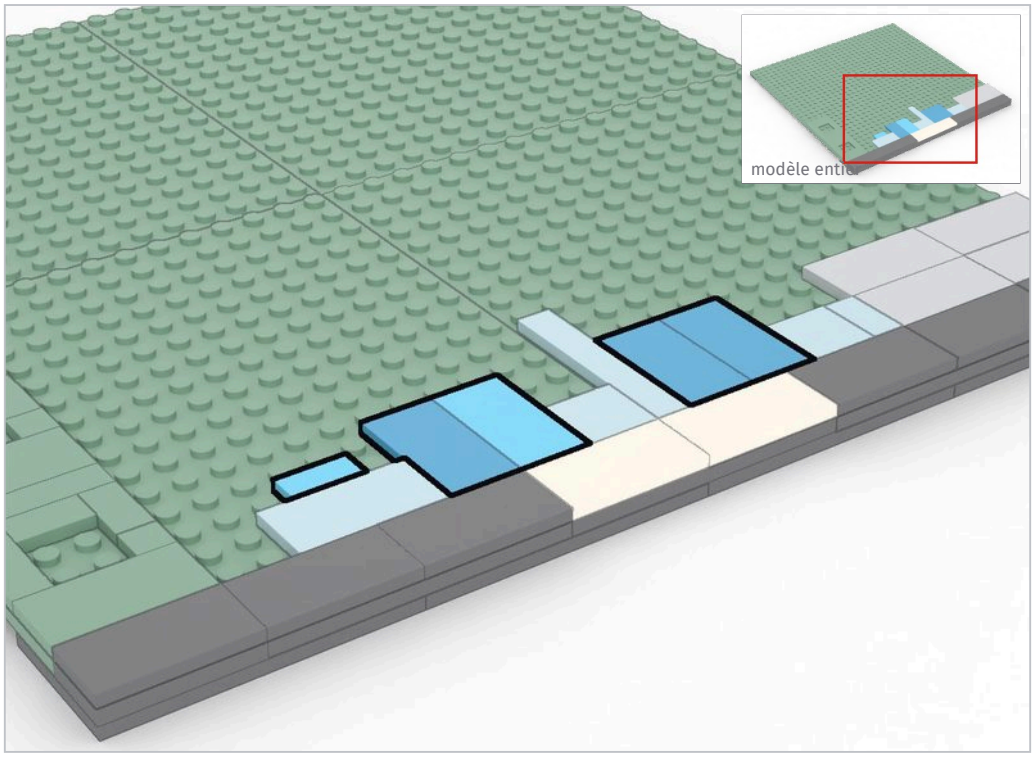
1x
Medium Azure

1x
Medium Azure

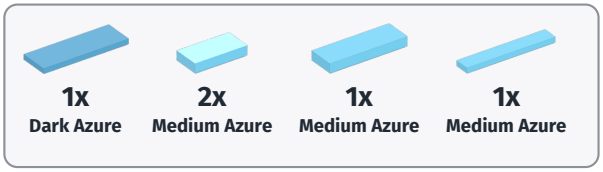


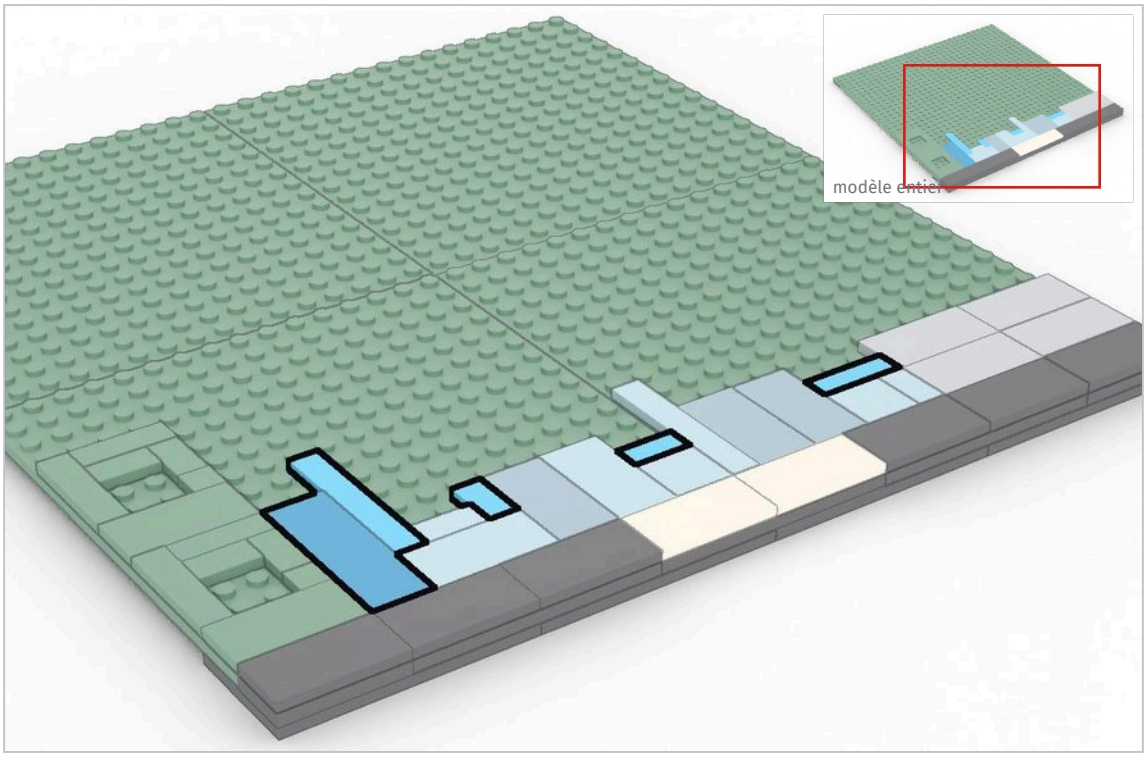
14


3x
Dark Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

15

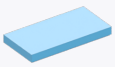

1x
Dark Azure
2x
Medium Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

16



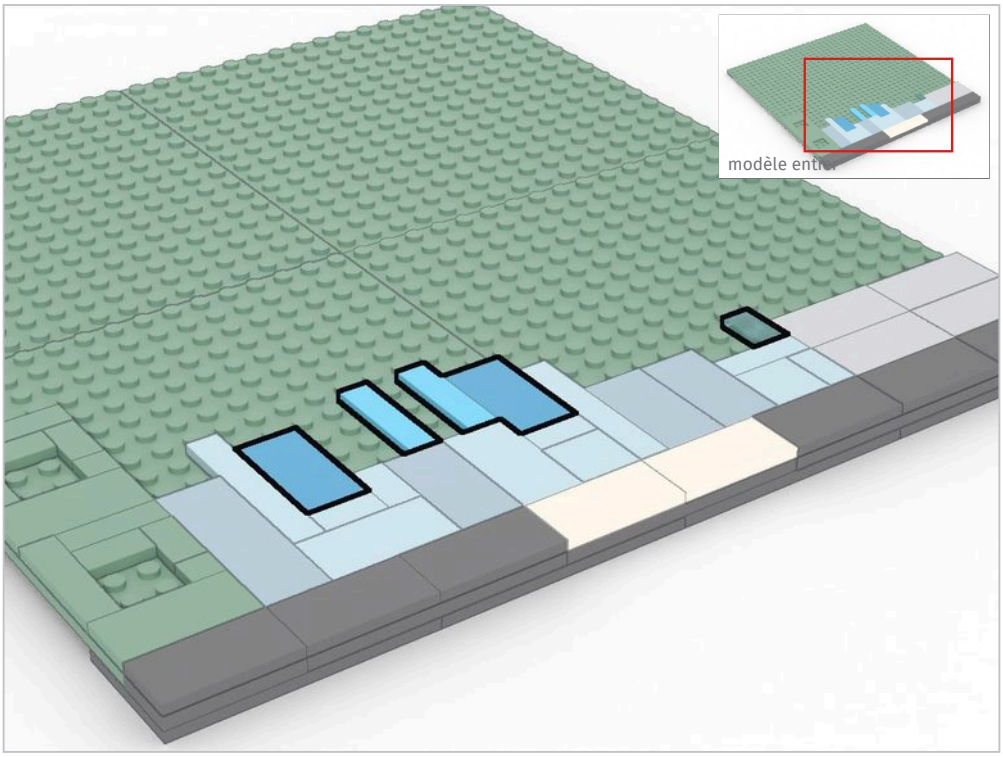
1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)



2x
Dark Azure



2x
Medium Azure



17



1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)



1x
Dark Azure



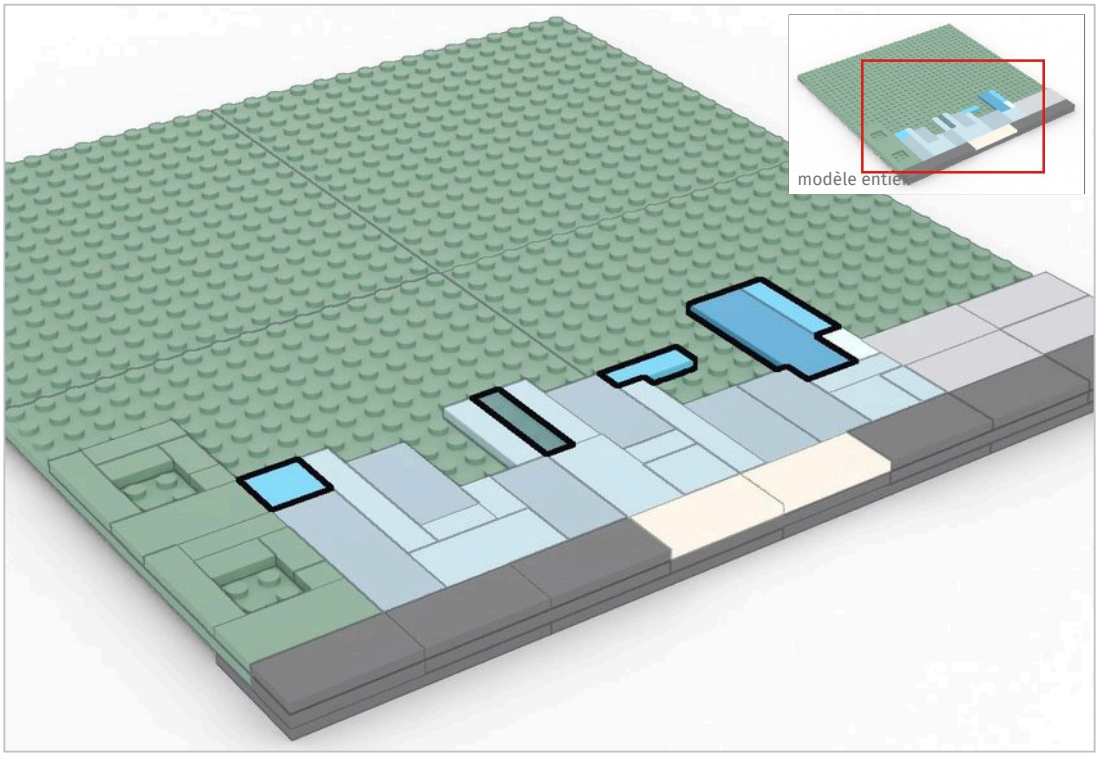
1x
Medium Azure



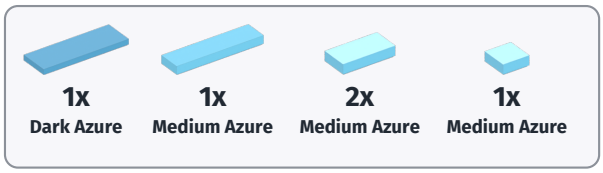
1x
Medium Azure

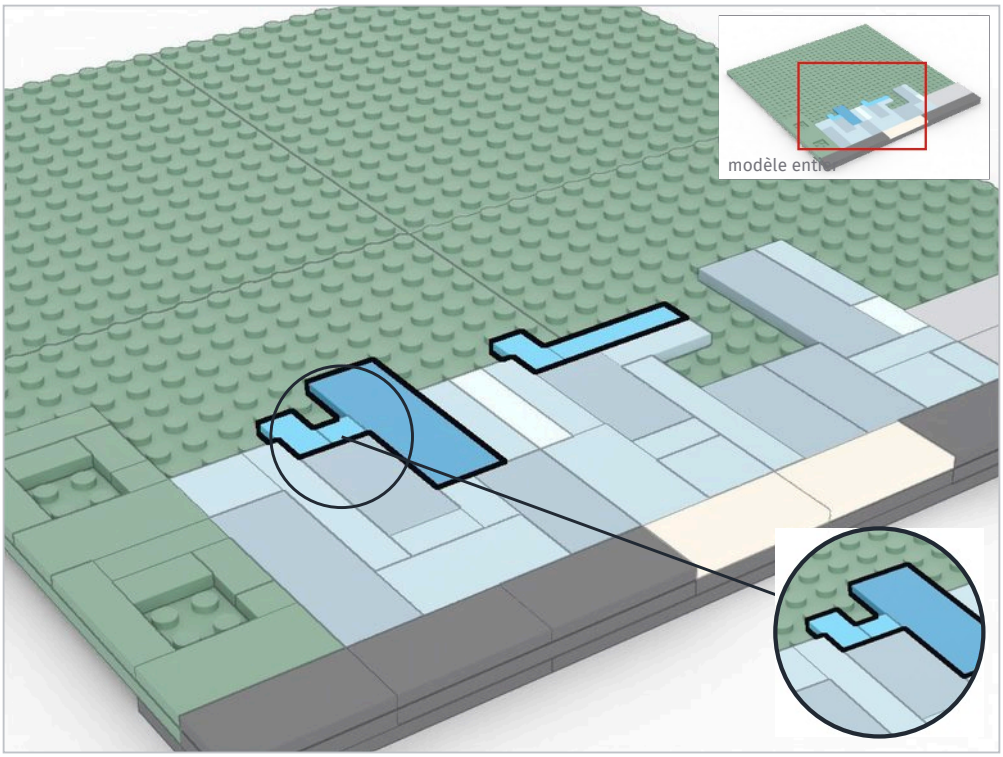


1x
Medium Azure

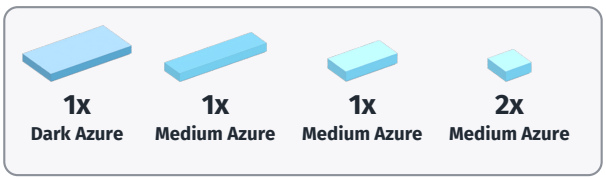


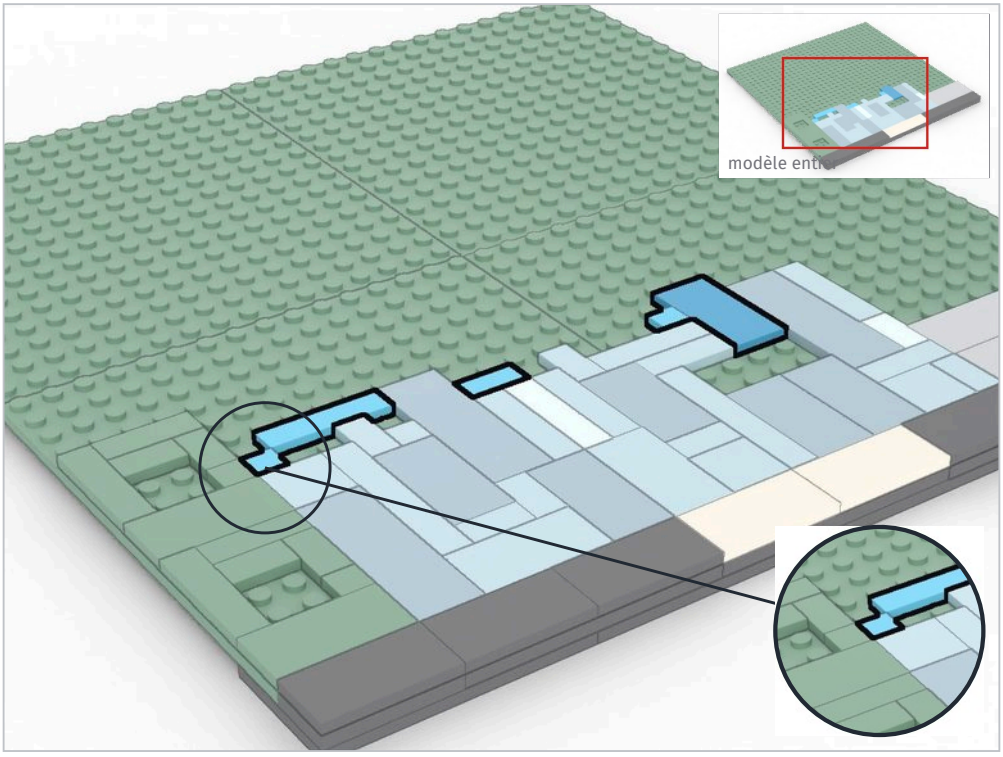
18


1x
Dark Azure
1x
Medium Azure
2x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

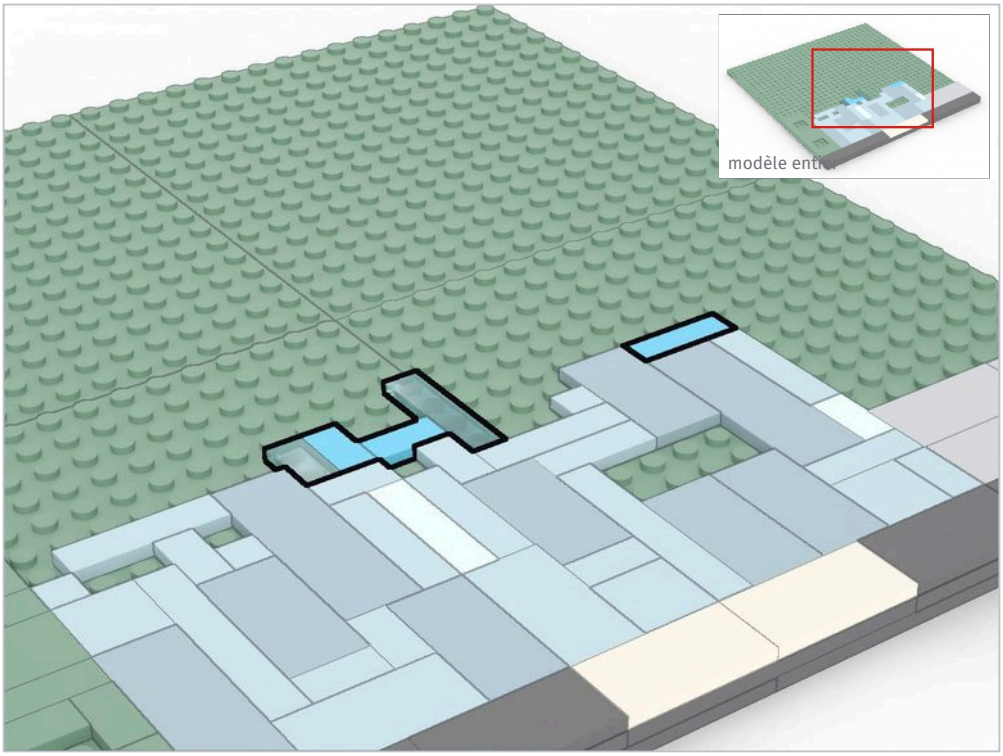
19


1x
Dark Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure
2x
Medium Azure

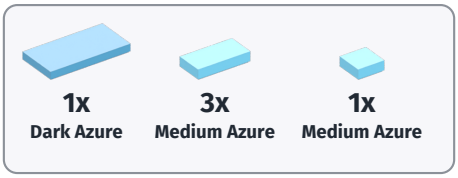

modèle entier

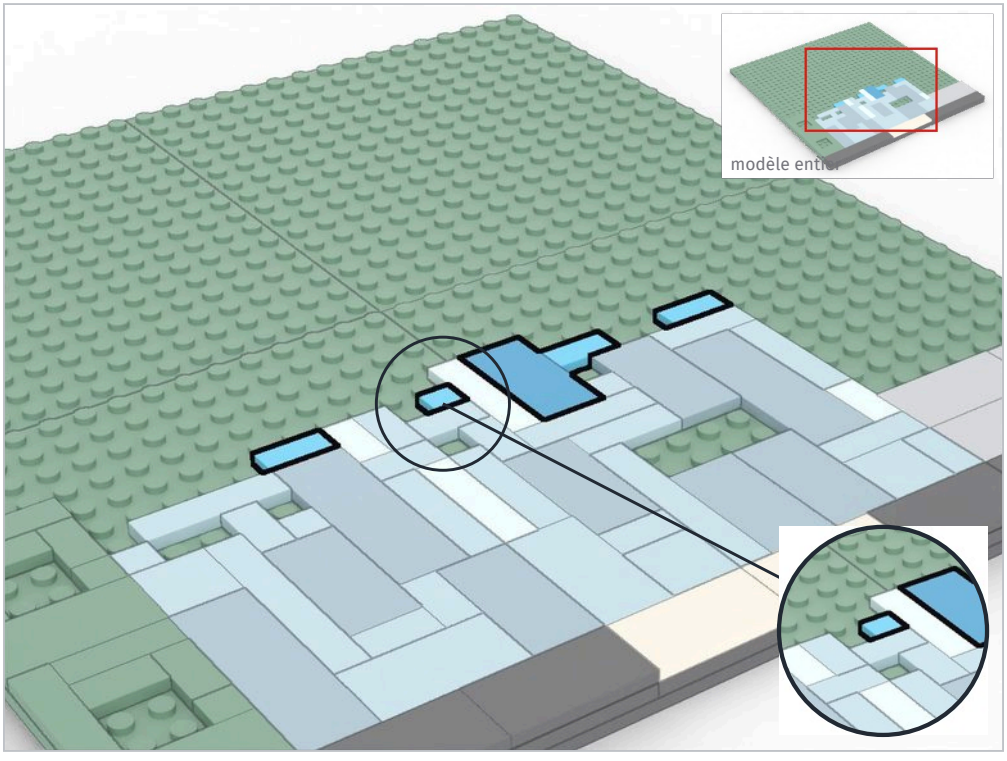
20


1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
2x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

21

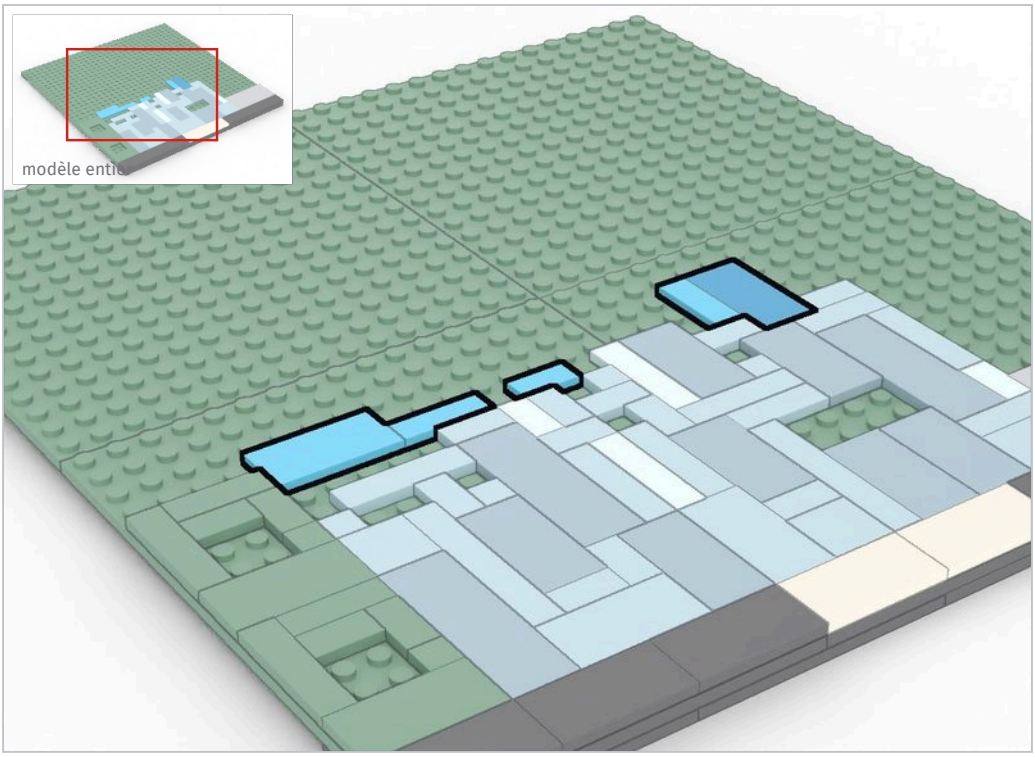

1x
Dark Azure
3x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

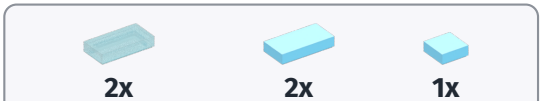
22



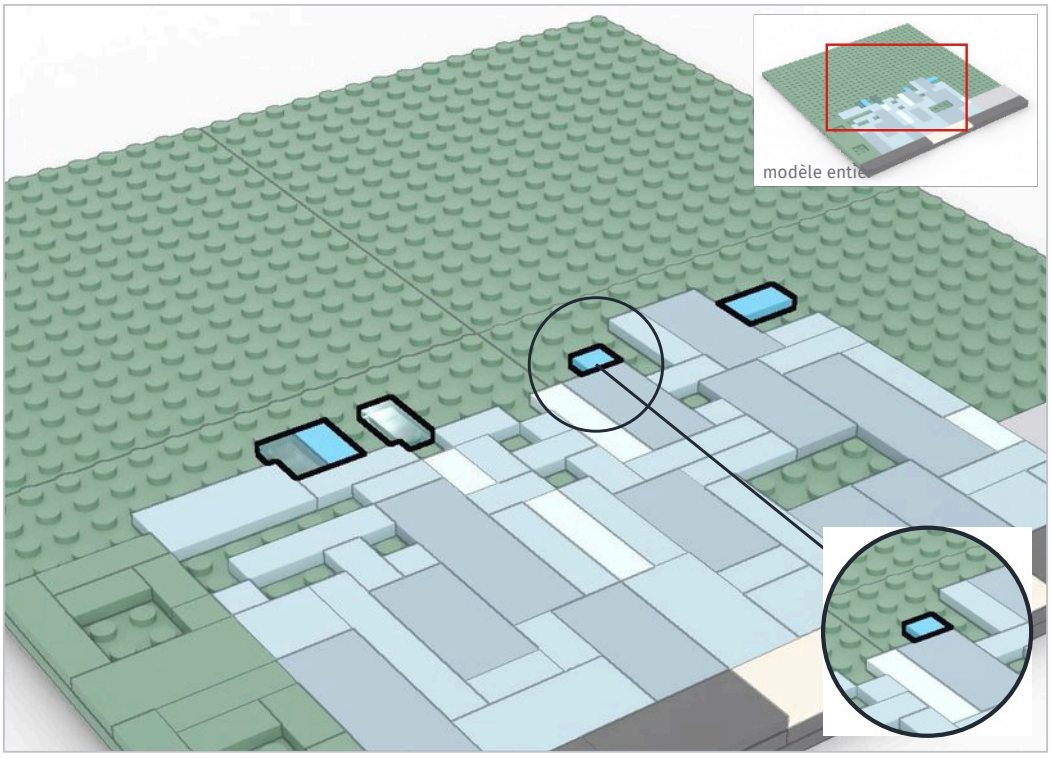
1x Dark Azure | 1x Medium Azure | 2x Medium Azure | 1x Medium Azure



23



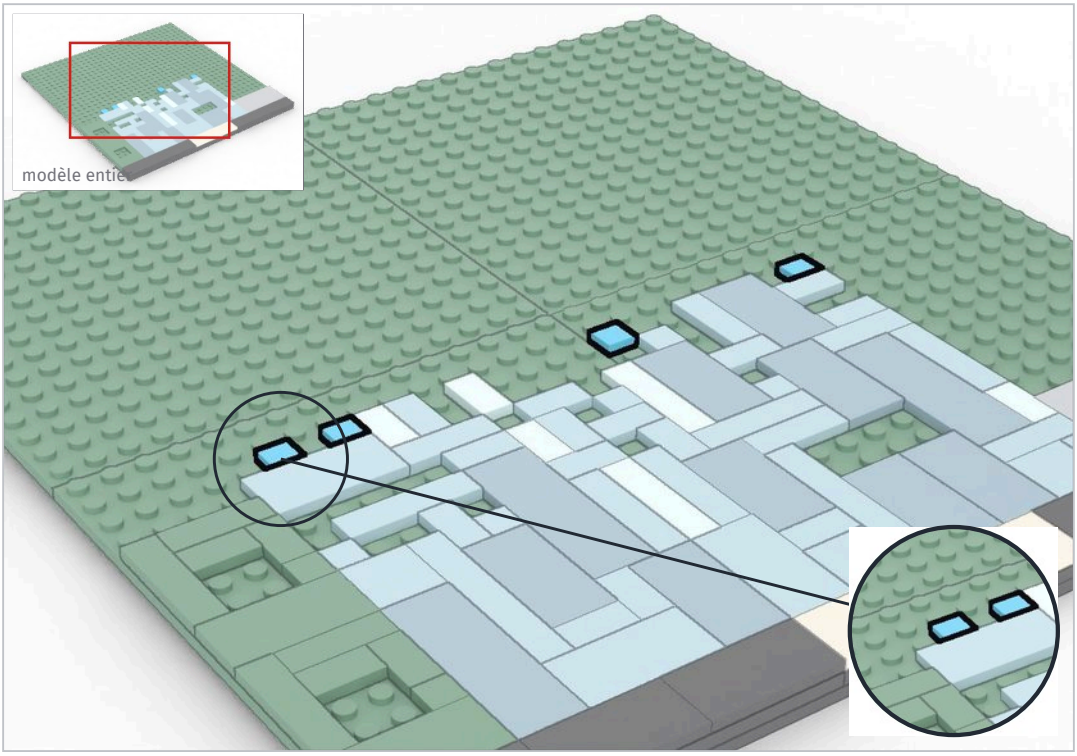
2x Bleu clair transparent (Trans-Light Blue) | 2x Medium Azure | 1x Medium Azure



24



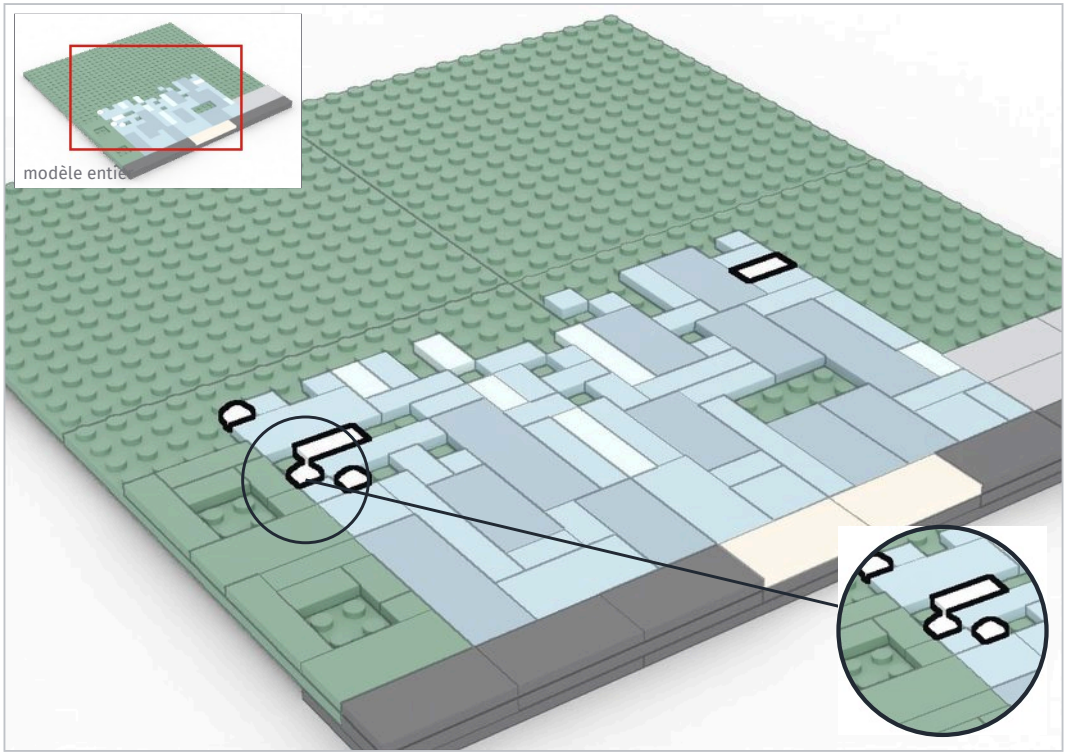
4x
Medium Azure



25

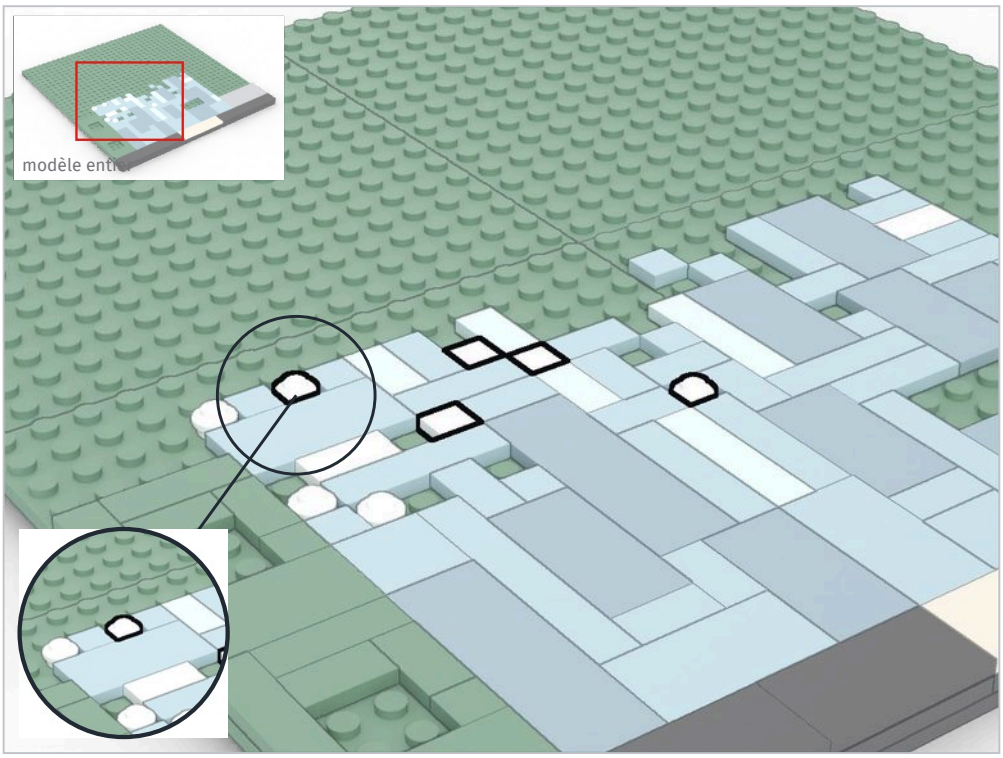
2x
Blanc
(White)

3x
Blanc
(White)



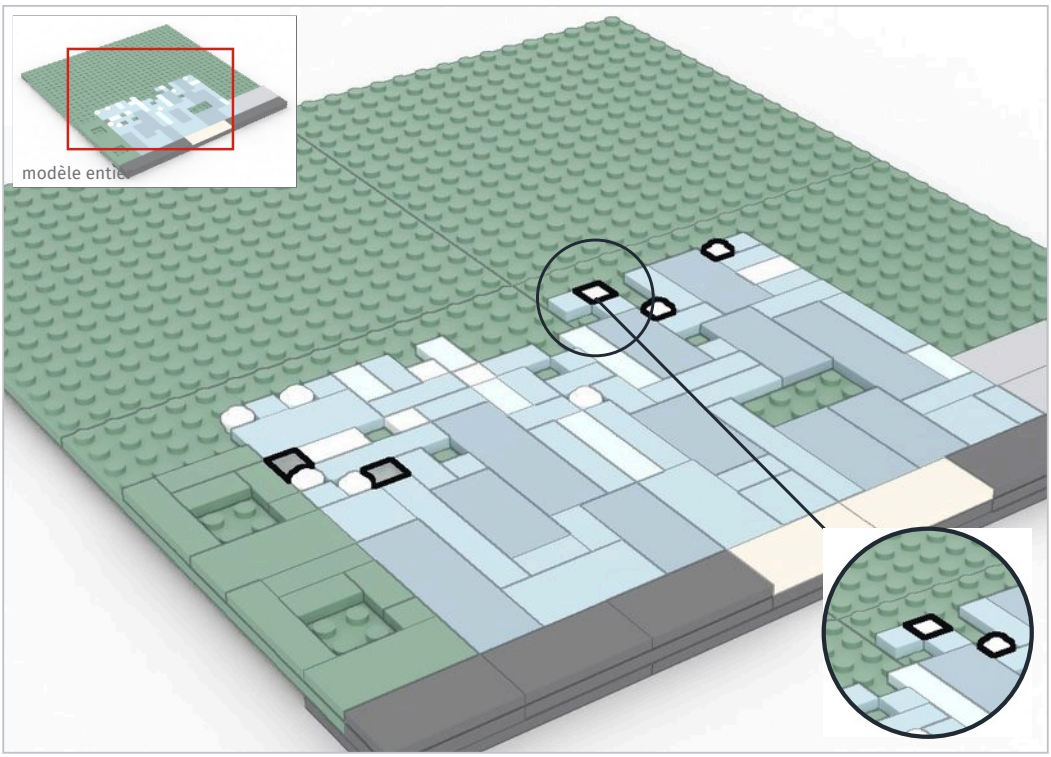
26


3x
Blanc
(White)
2x
Blanc
(White)

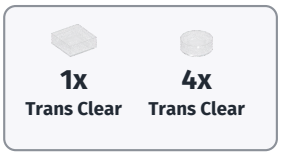

modèle entier

27


1x
Blanc
(White)
2x
Blanc
(White)
2x
Trans Clear

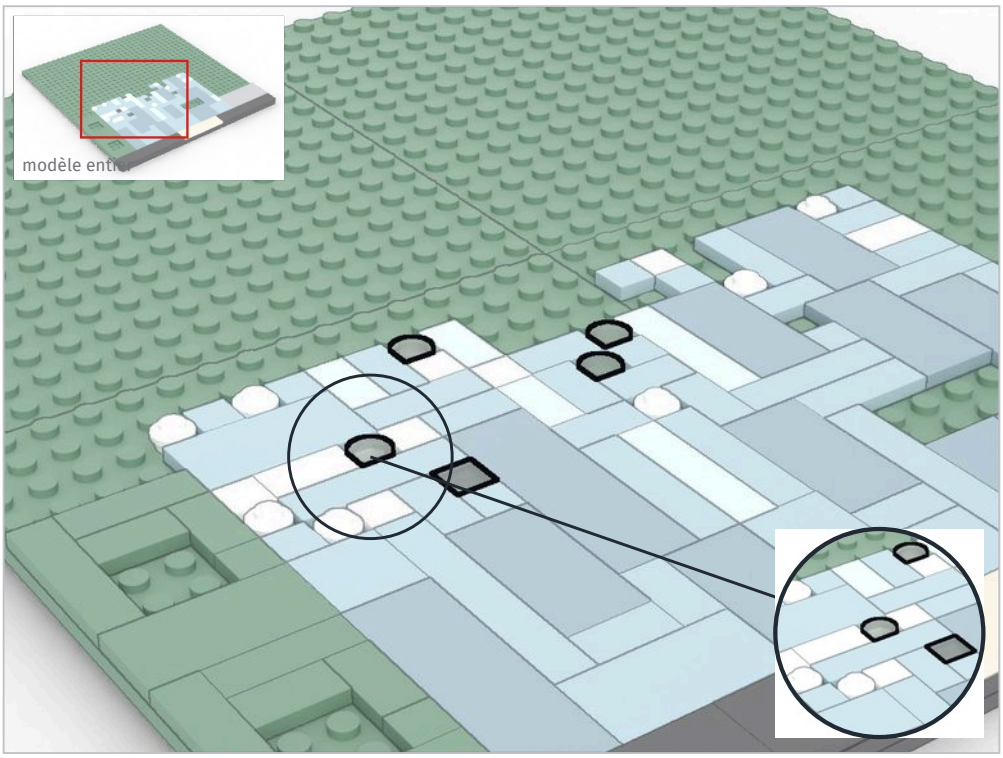

modèle entier

28



1x
Trans Clear

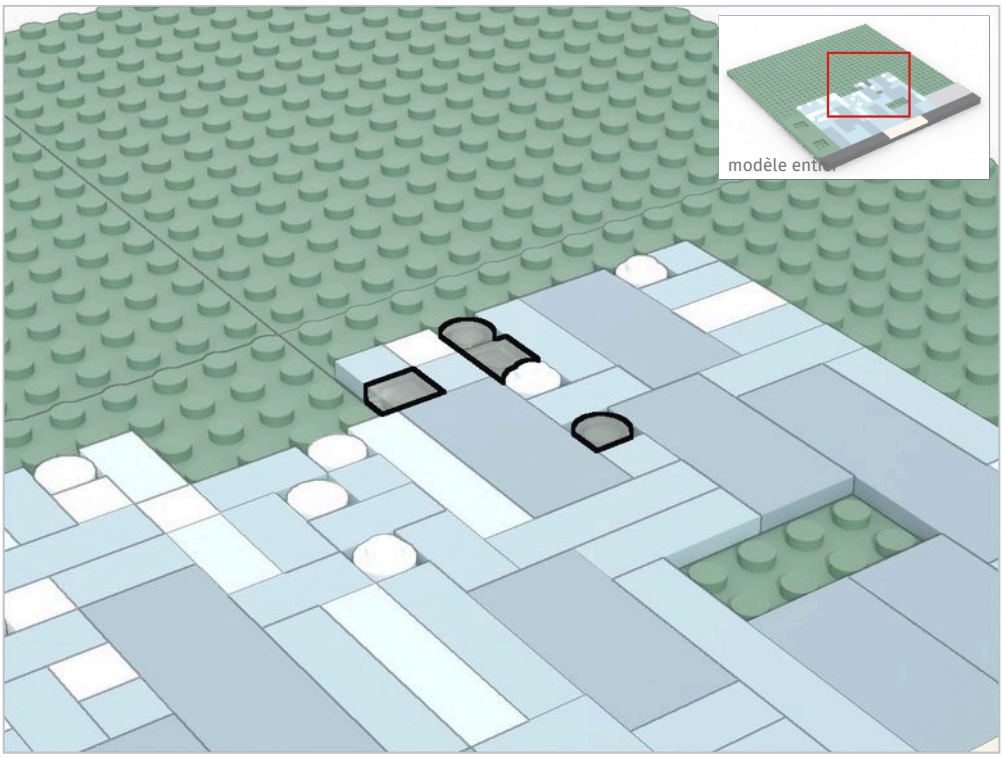
4x
Trans Clear



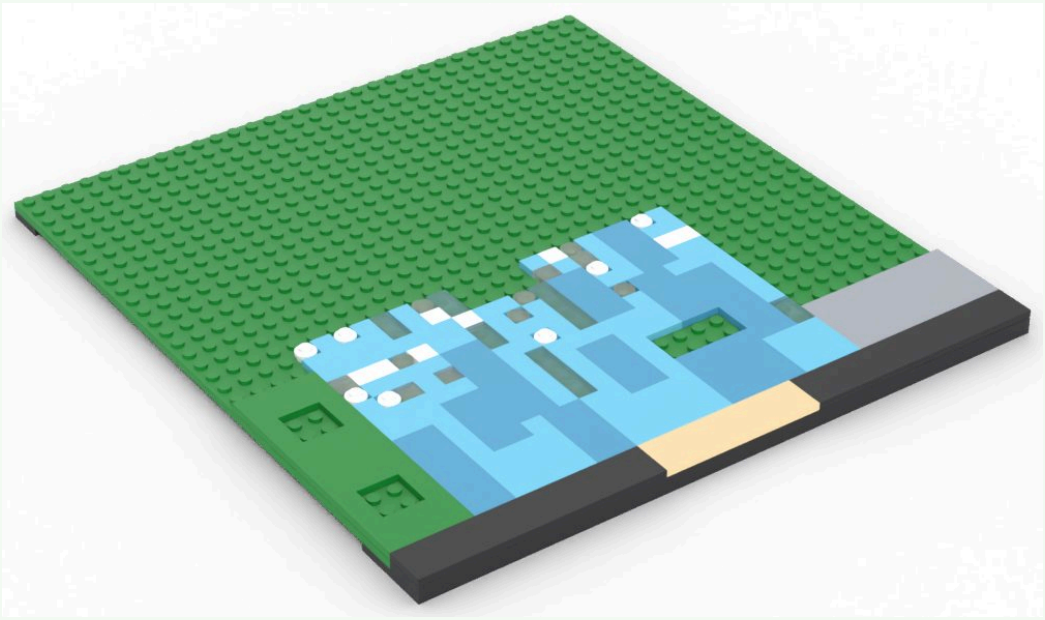
29

2x
Trans Clear

2x
Trans Clear



Chapitre 1 terminé



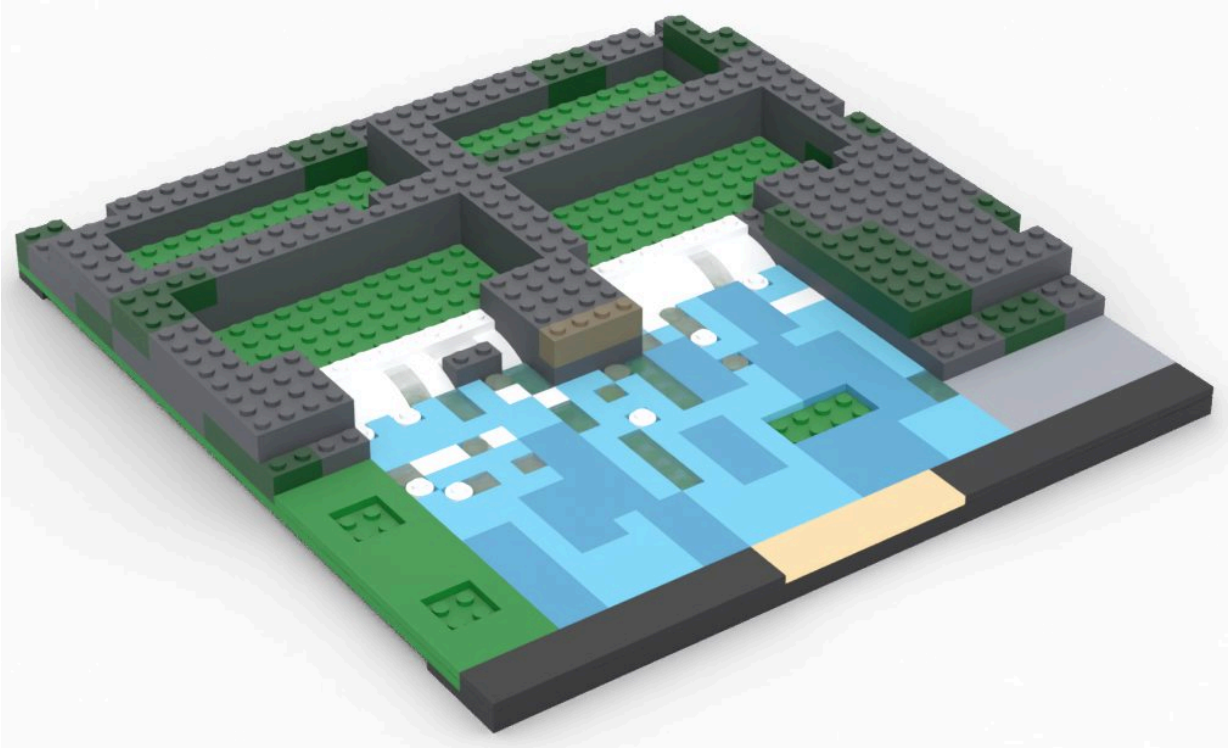
Un bon moment pour une pause. La prochaine fois, reprends au chapitre 2 : Les rochers et les rives.

Chapitre 2

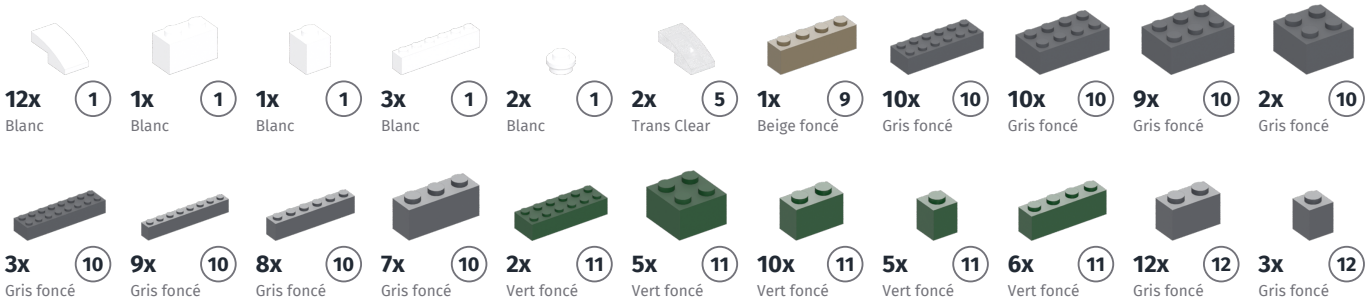
Les rochers et les rives

Étapes 30 à 59 · 123 pièces

Il te faut les bols 1, 5, 9, 10, 11 et 12



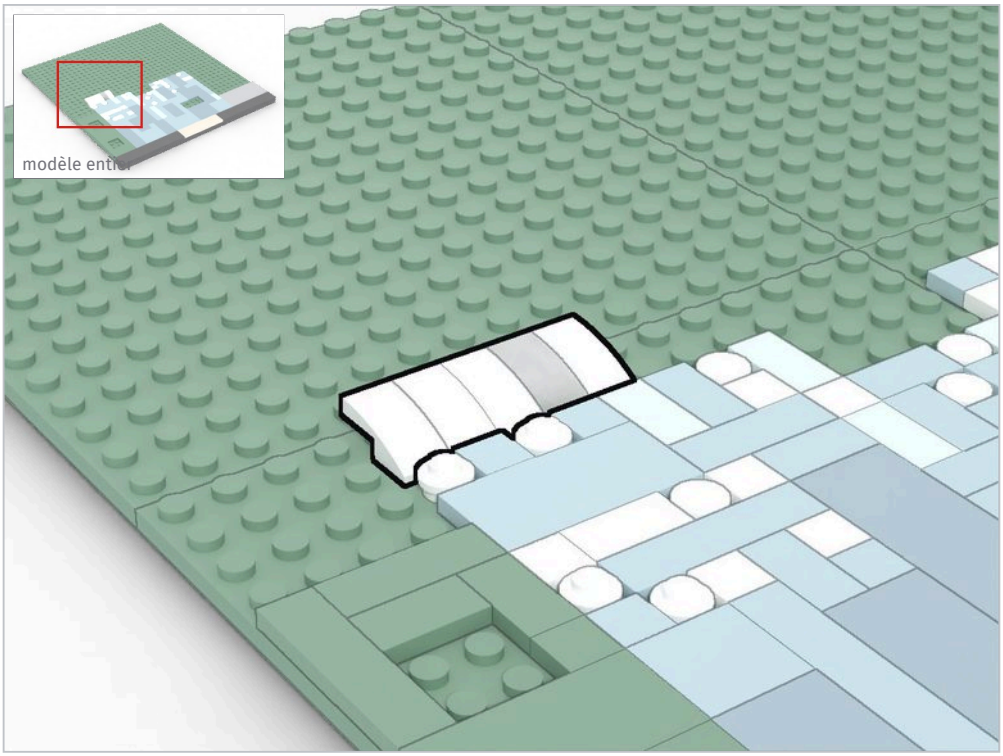
Pièces de ce chapitre (dans le cercle : son bol)



30

4x
Blanc
(White)

1x
Trans Clear





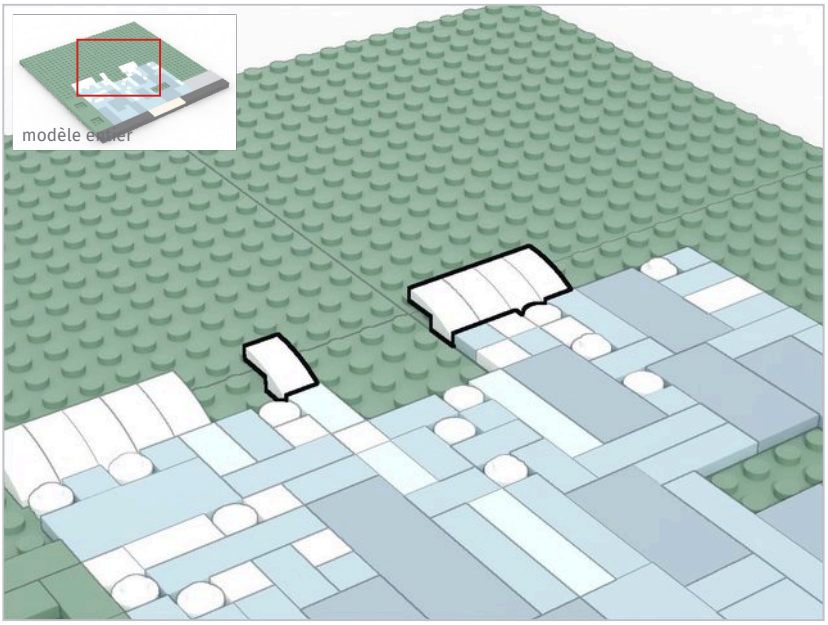
DANS LA RÉALITÉ

Les pièces blanches arrondies sont l'écume au pied des chutes. En été, environ 600 mètres cubes d'eau s'y abattent chaque seconde.

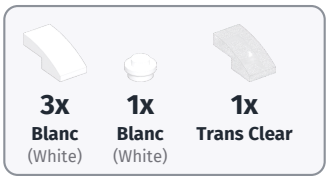
Photo: Henk Monster · CC BY 3.0

31

5x
Blanc
(White)



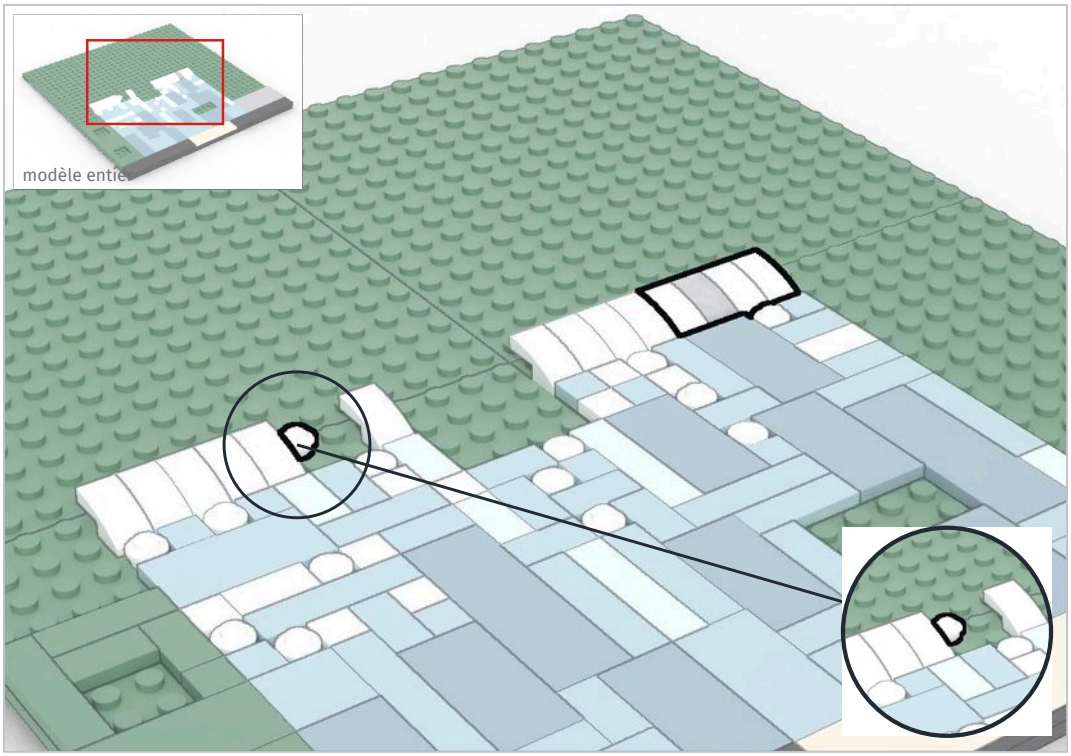
32



3x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)

1x **Trans Clear**

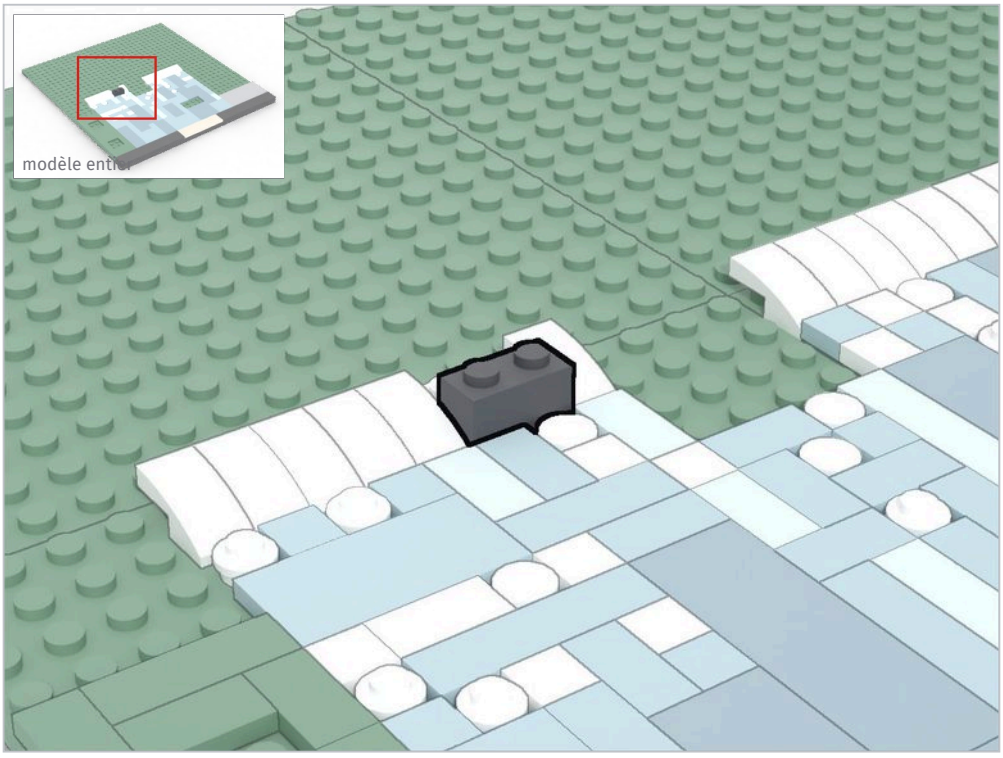


33

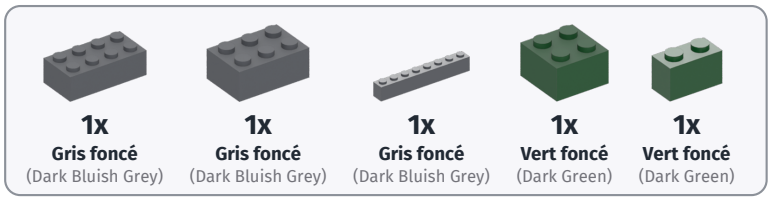


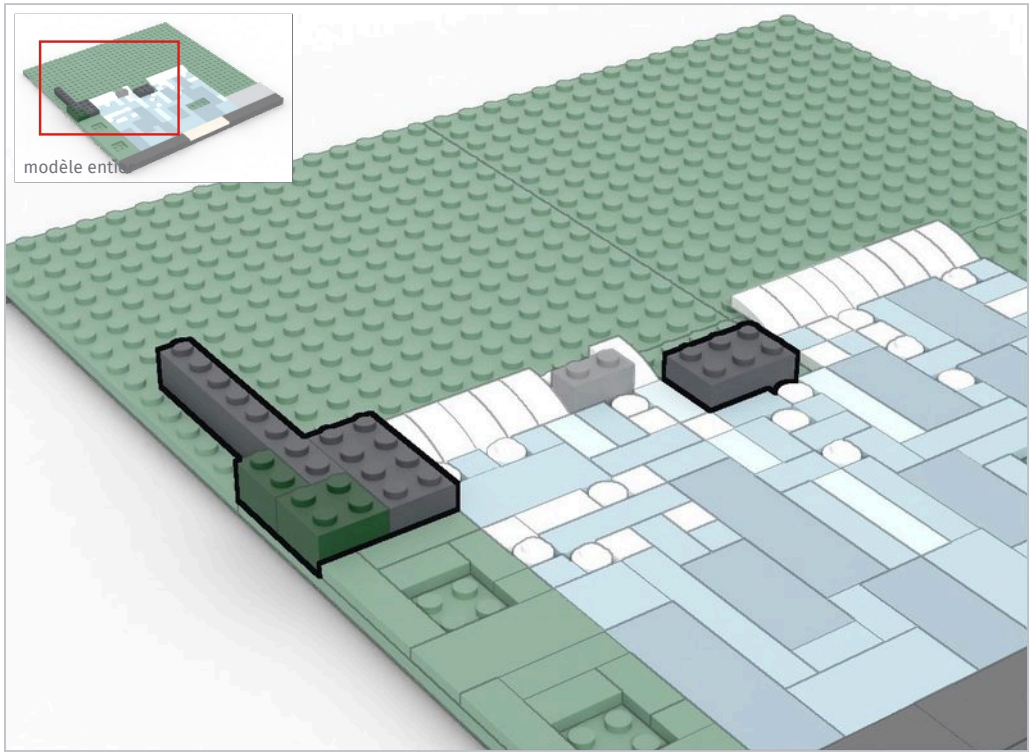
1x **Blanc** (White)

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)



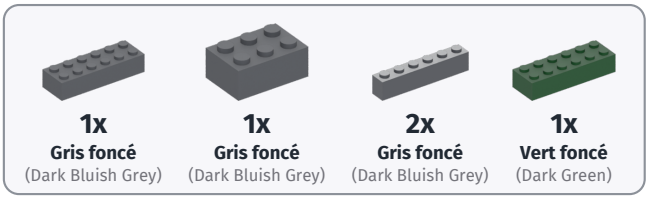
34

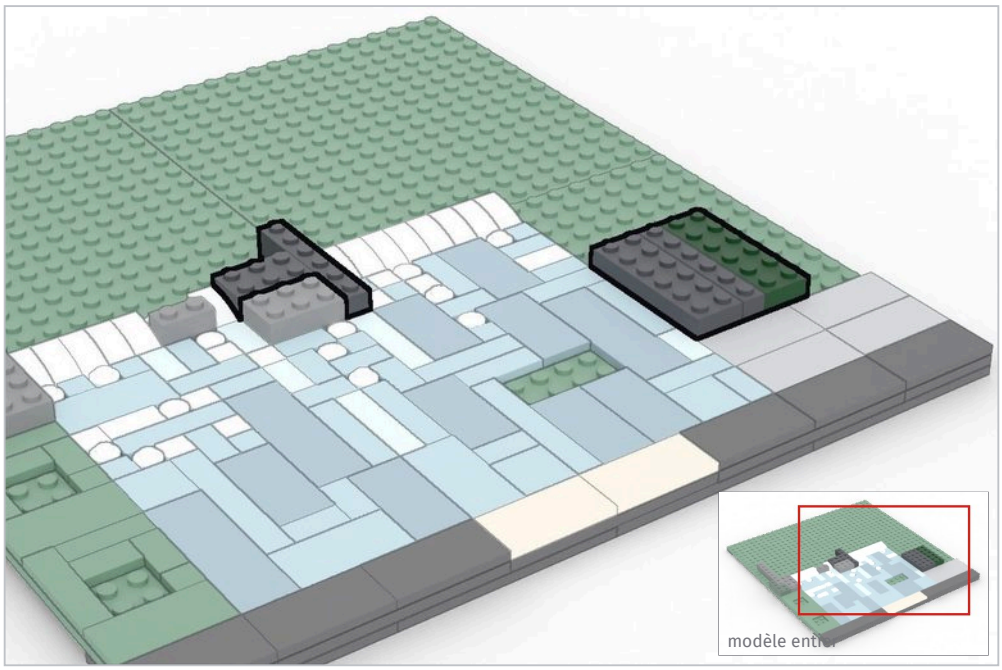




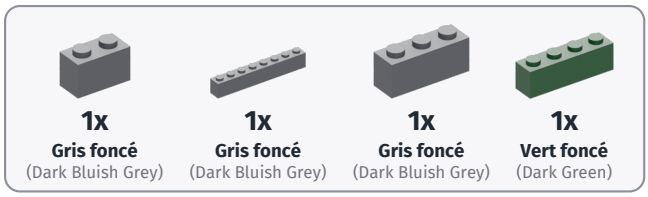
RENFORT CACHÉ

35

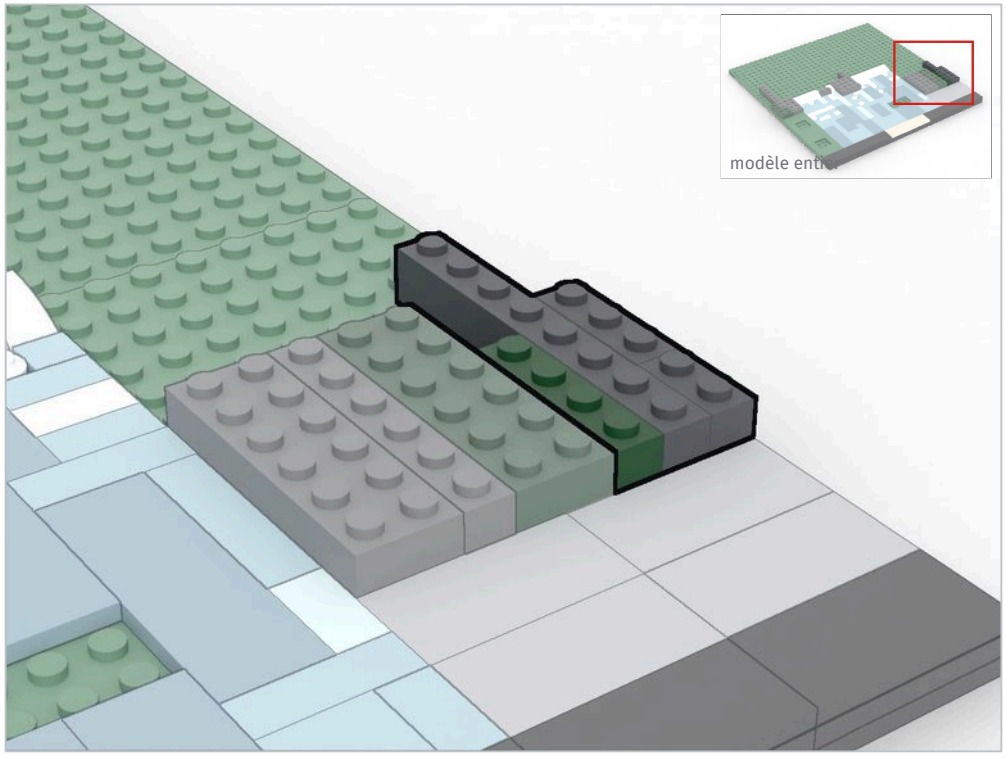




36



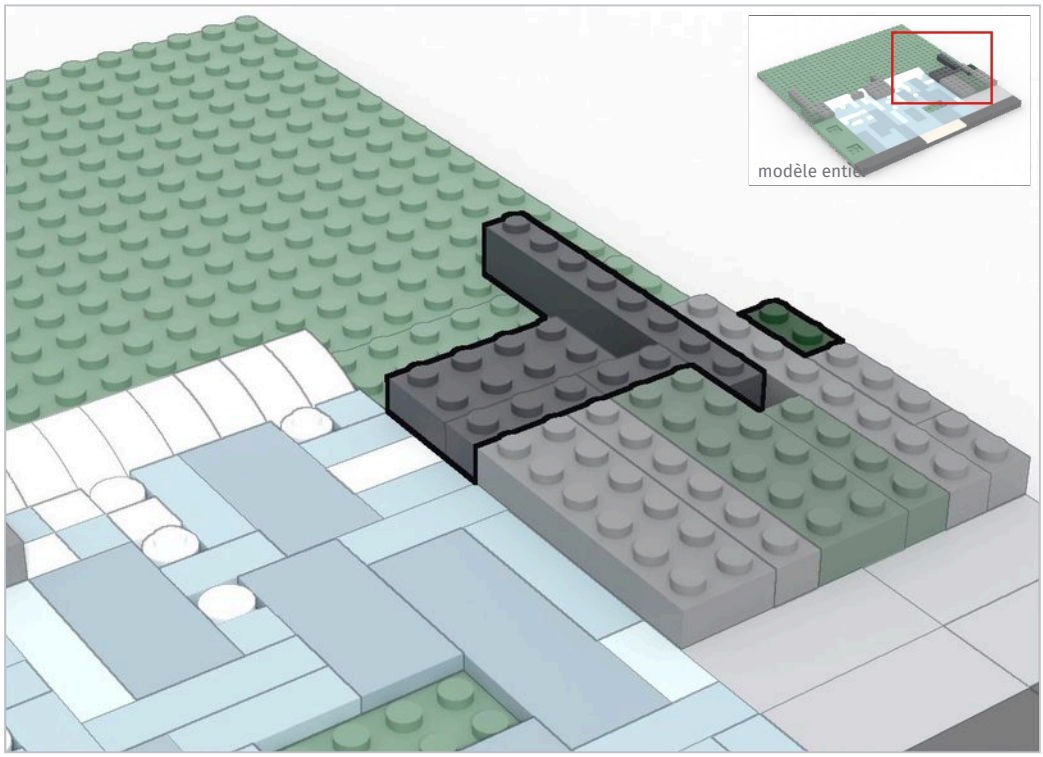
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



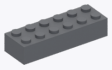
37



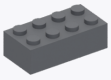
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



38



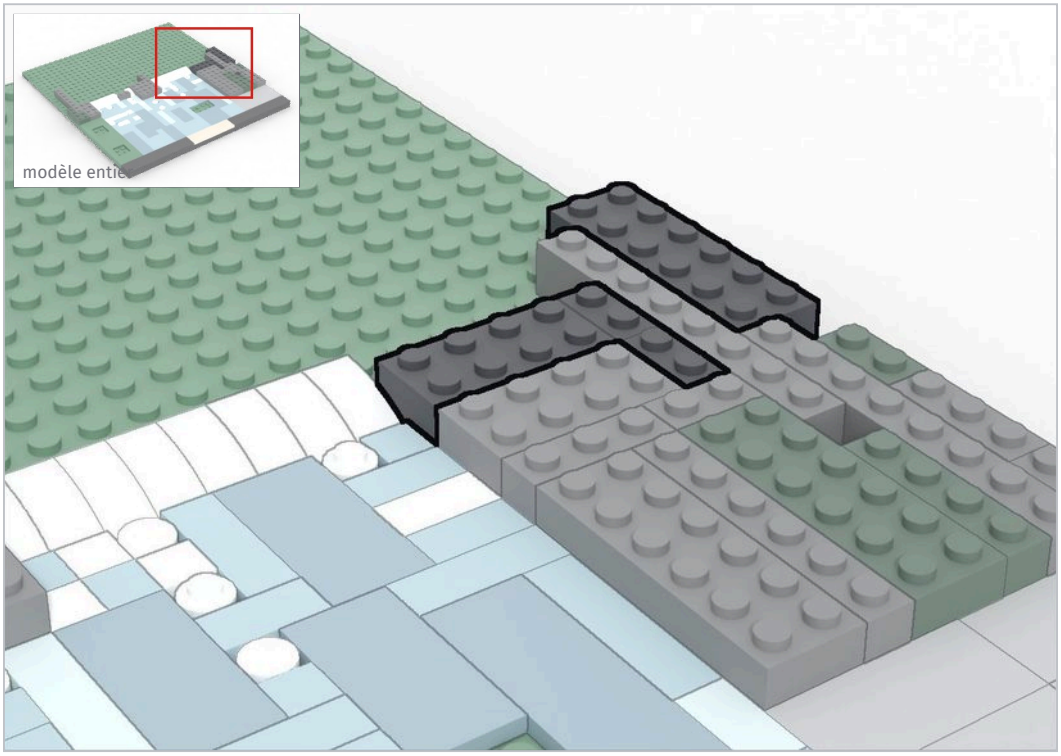
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



39

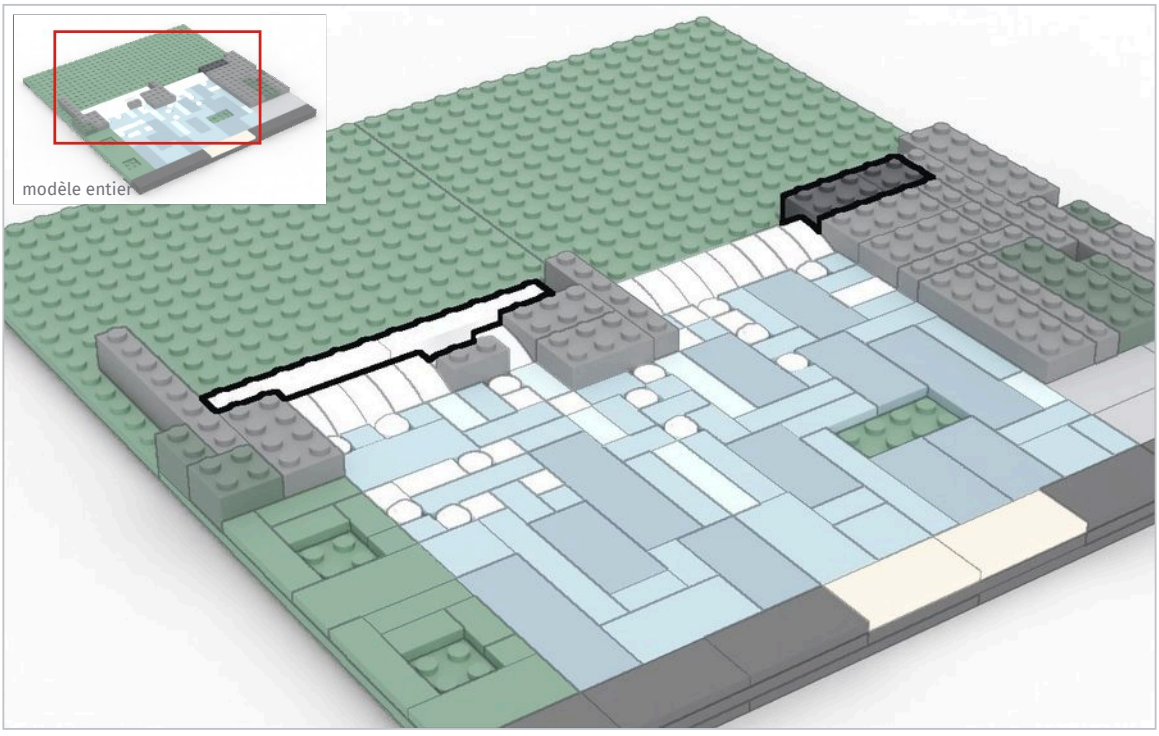
2x
Blanc
(White)



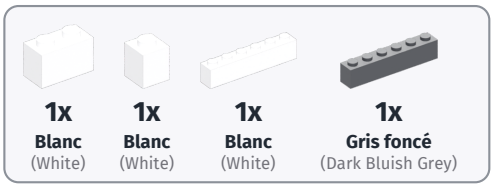
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



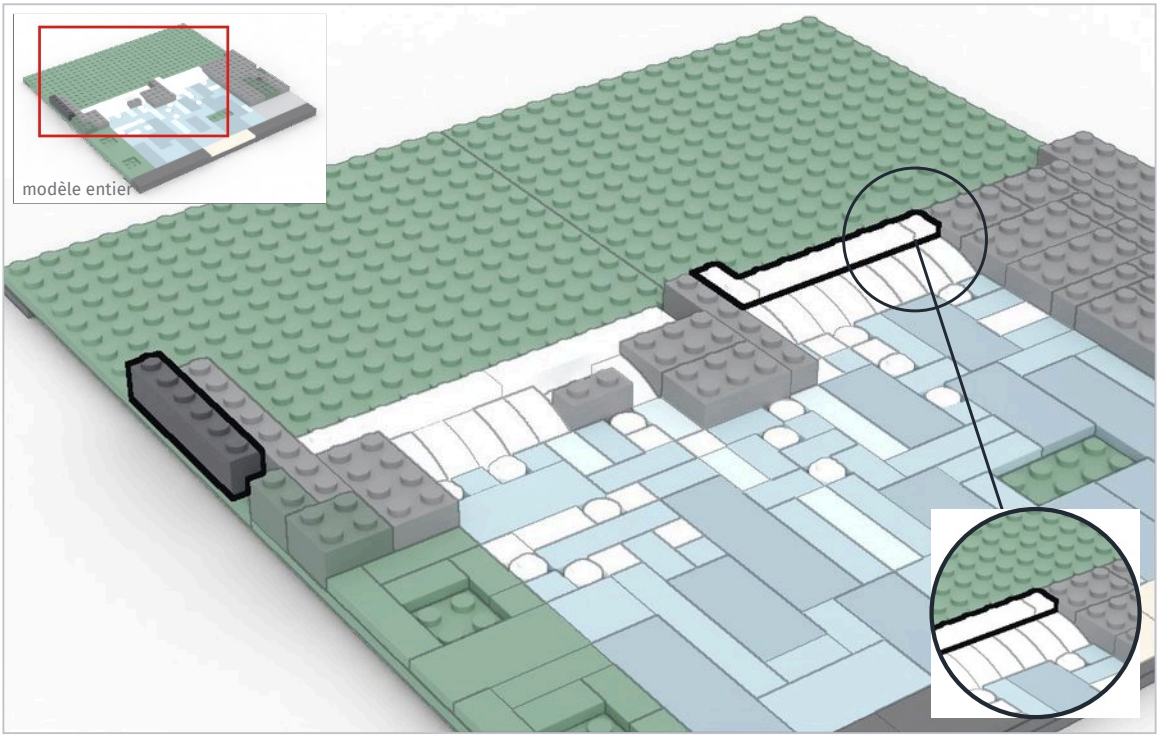
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



40



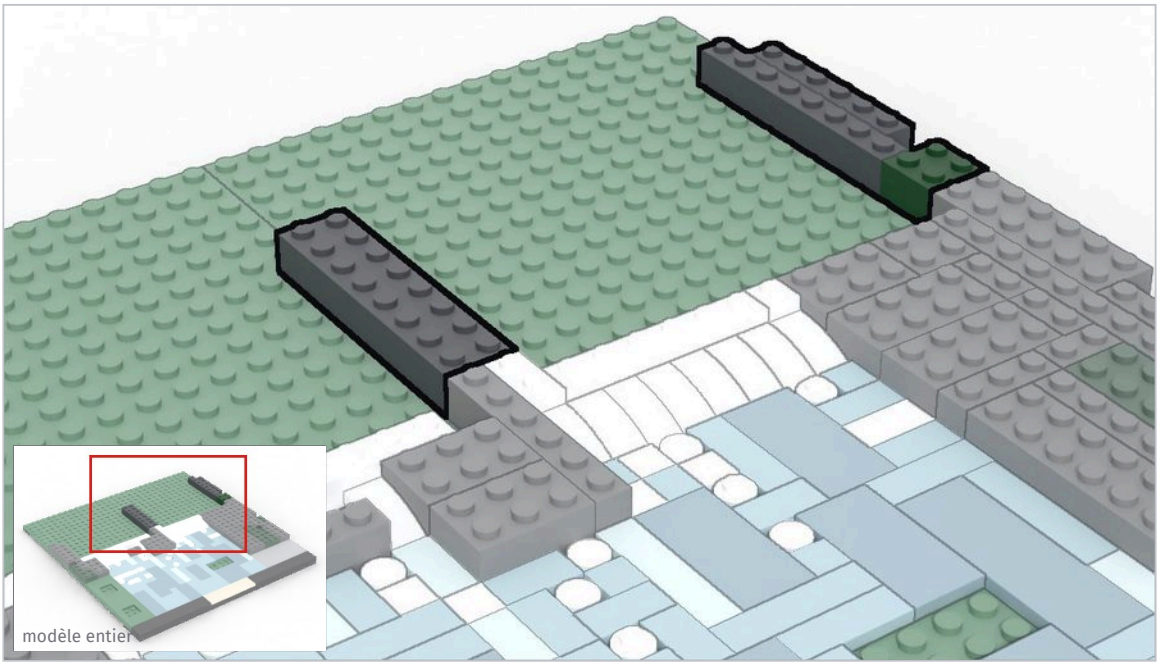
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)



41



1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



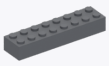
42



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



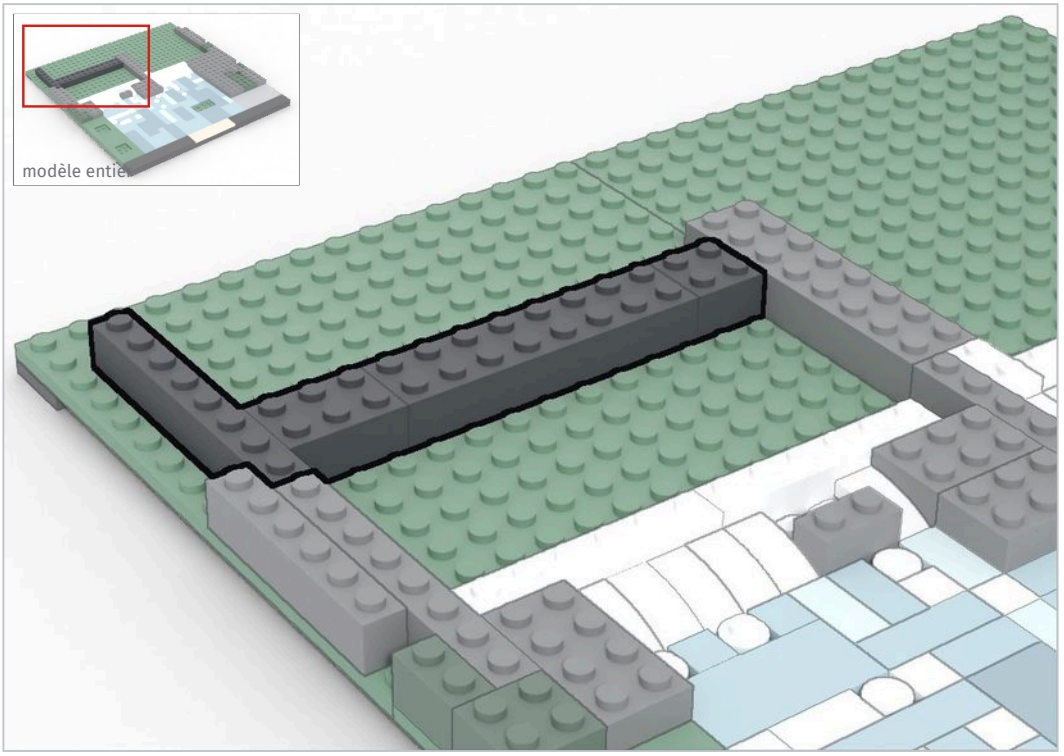
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



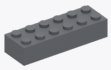
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



43



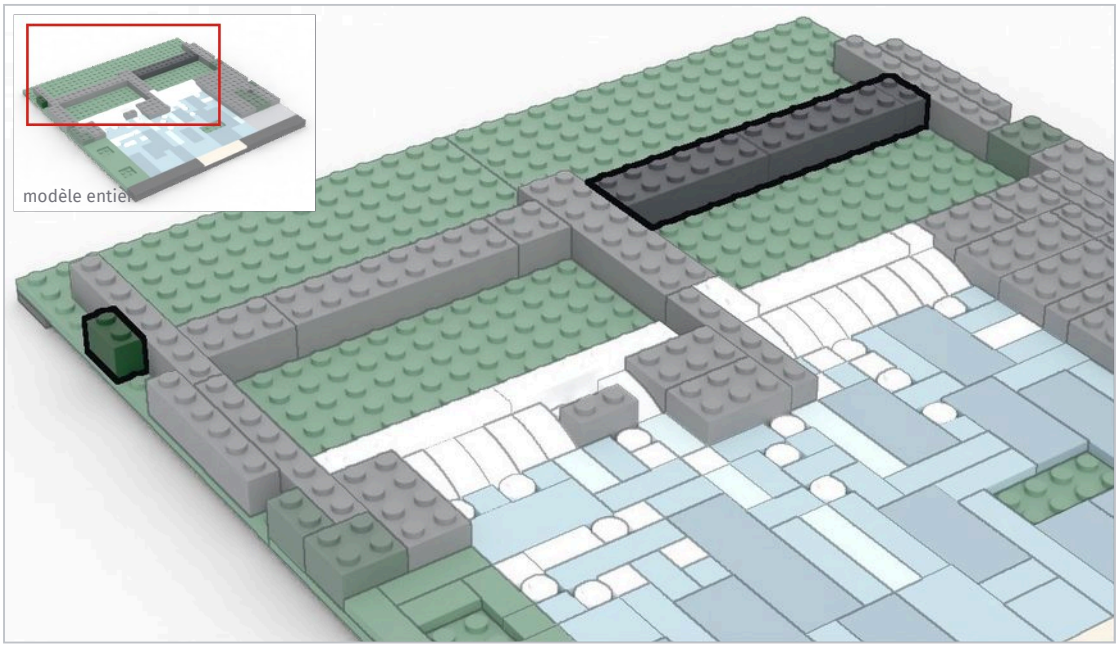
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



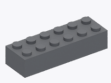
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



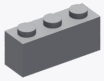
44



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



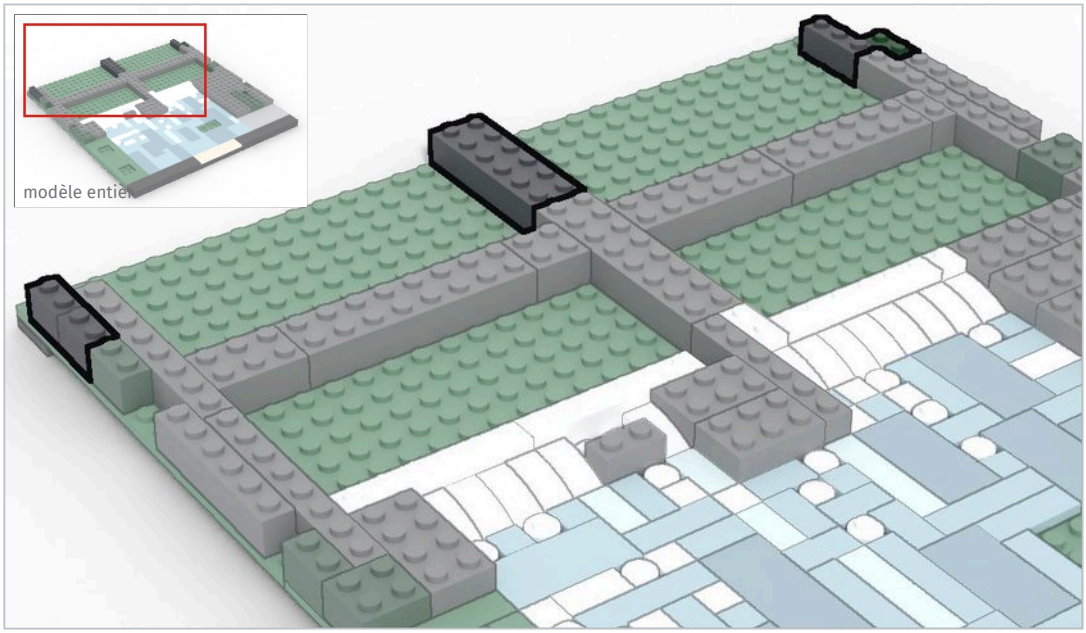
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



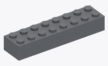
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



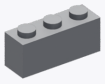
1x
Vert foncé
(Dark Green)



45



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



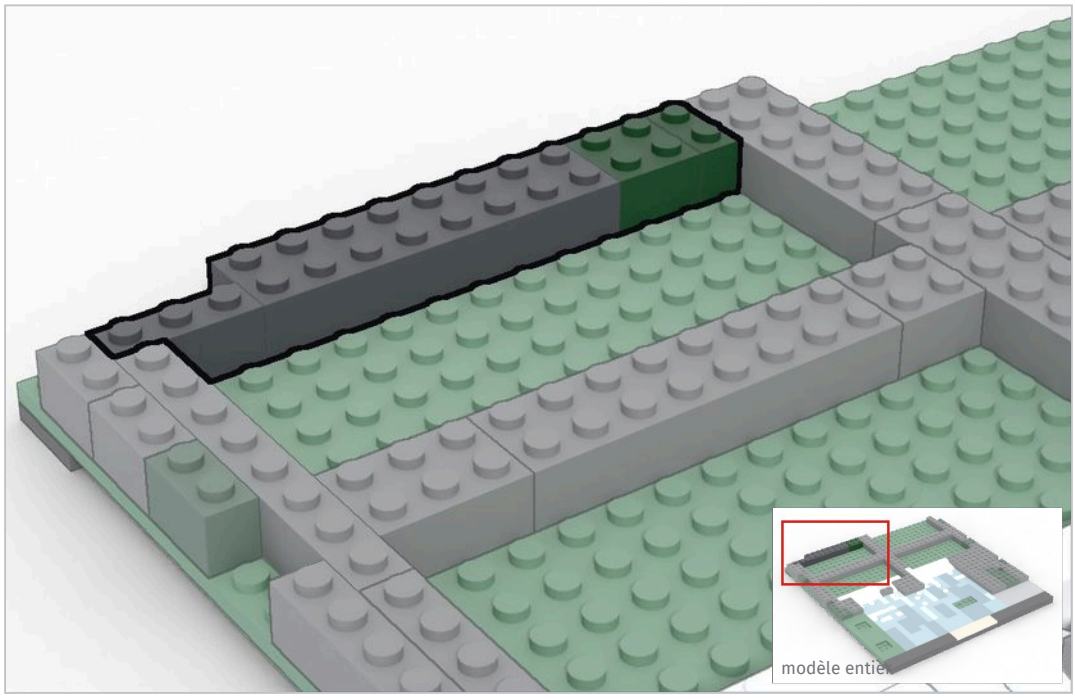
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



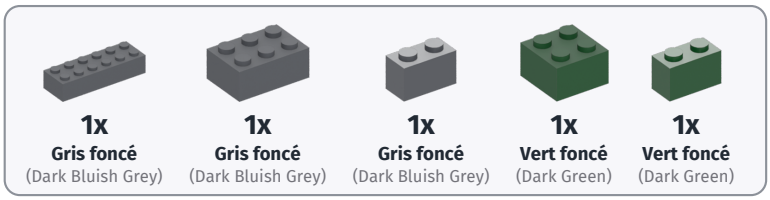
1x
Vert foncé
(Dark Green)



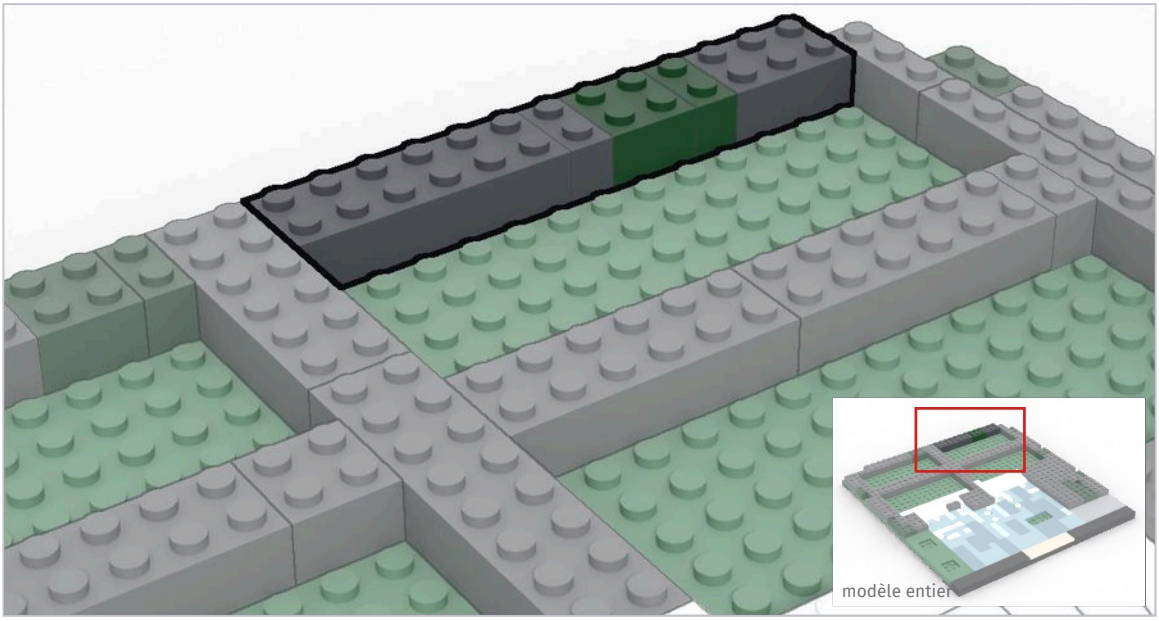
1x
Vert foncé
(Dark Green)



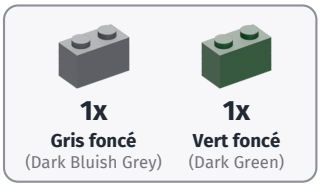
46



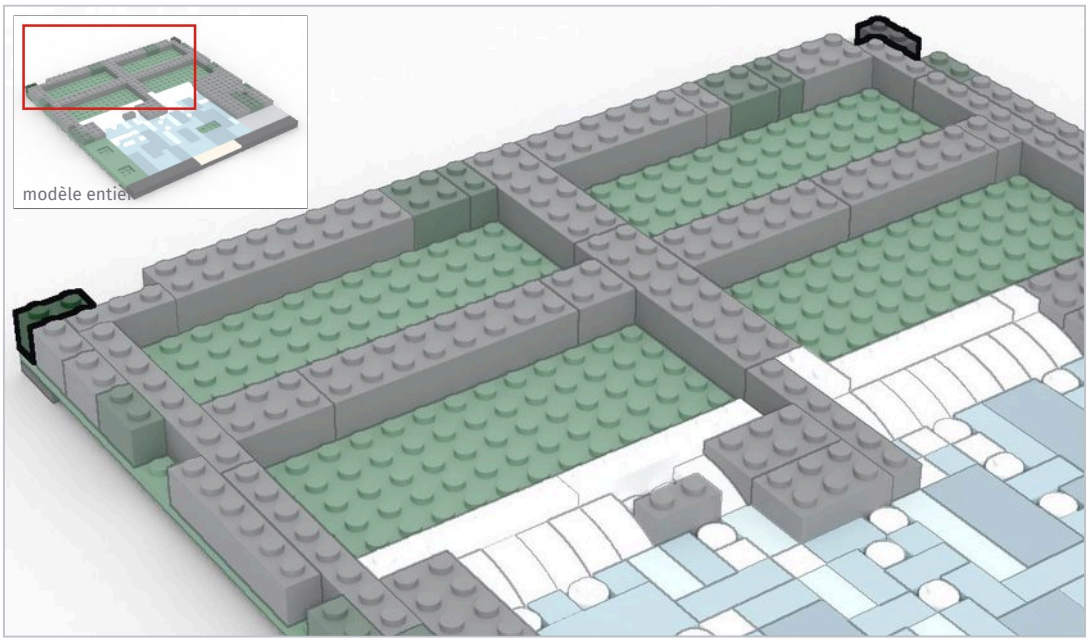
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



47



1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



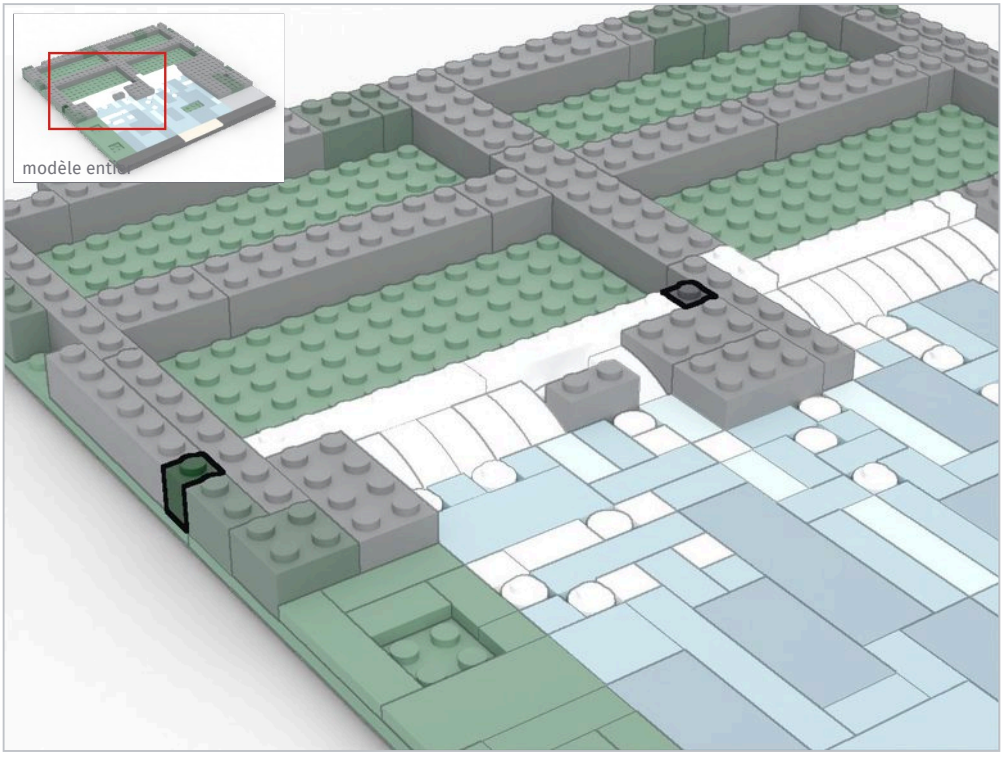
48



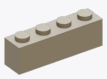
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



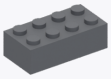
1x
Vert foncé
(Dark Green)



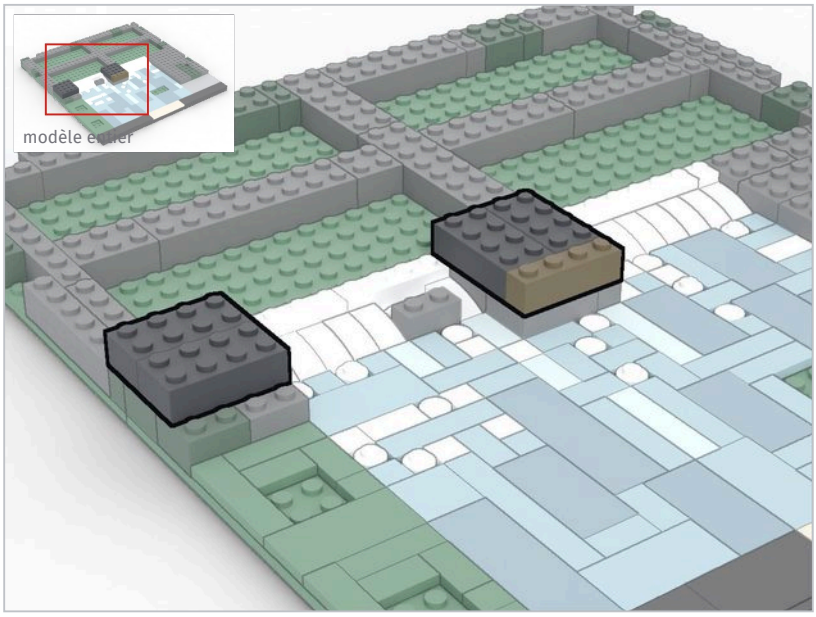
49

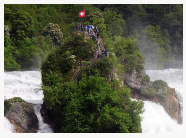


1x
Beige foncé
(Dark Tan)



4x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



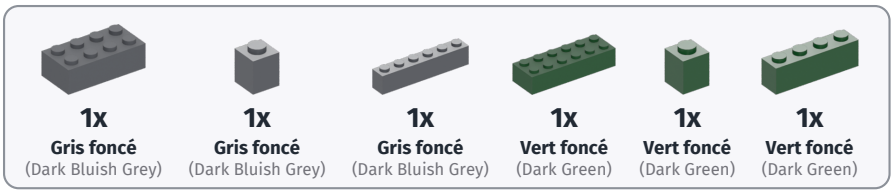


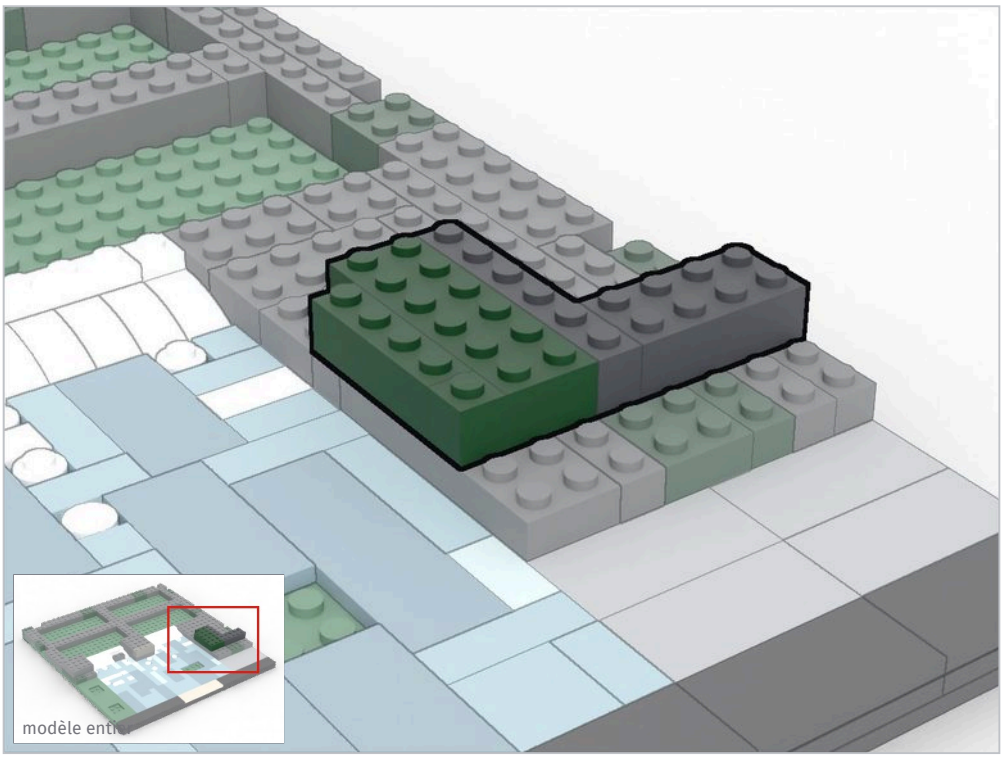
DANS LA RÉALITÉ

Le haut bloc au milieu est le grand rocher. Des bateaux y conduisent les visiteurs, et un escalier raide monte jusqu'au drapeau suisse.

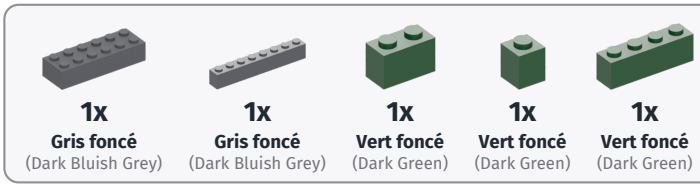
Photo: Henk Monster · CC BY 3.0

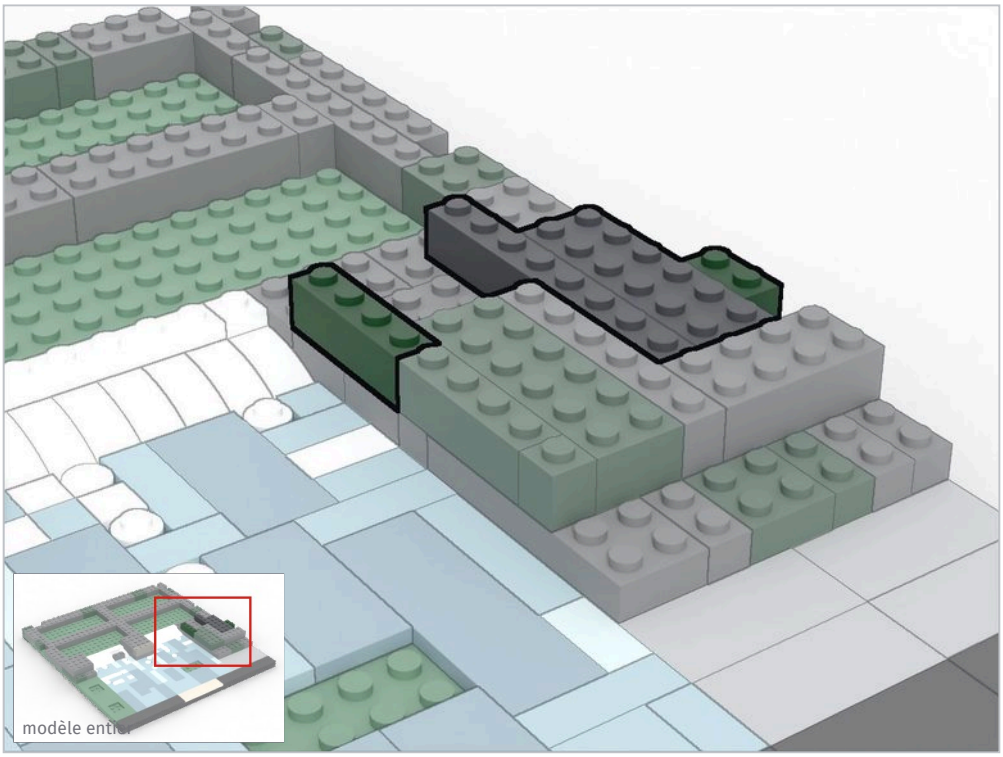
50


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)

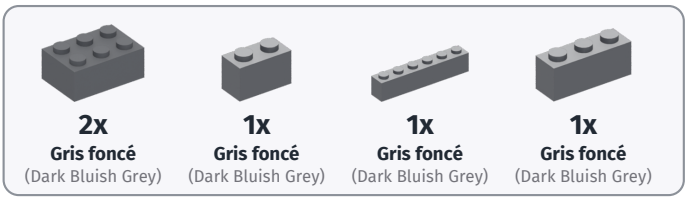

modèle entier

51


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)


modèle entier

52

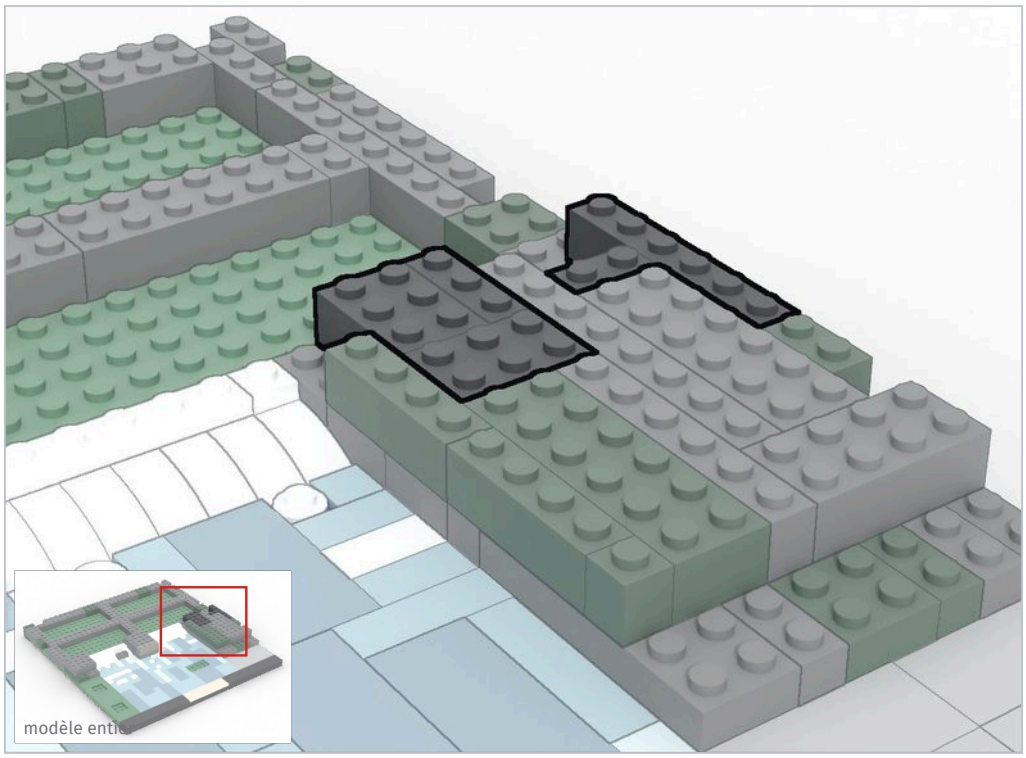


2x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

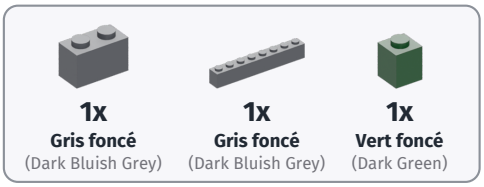
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)



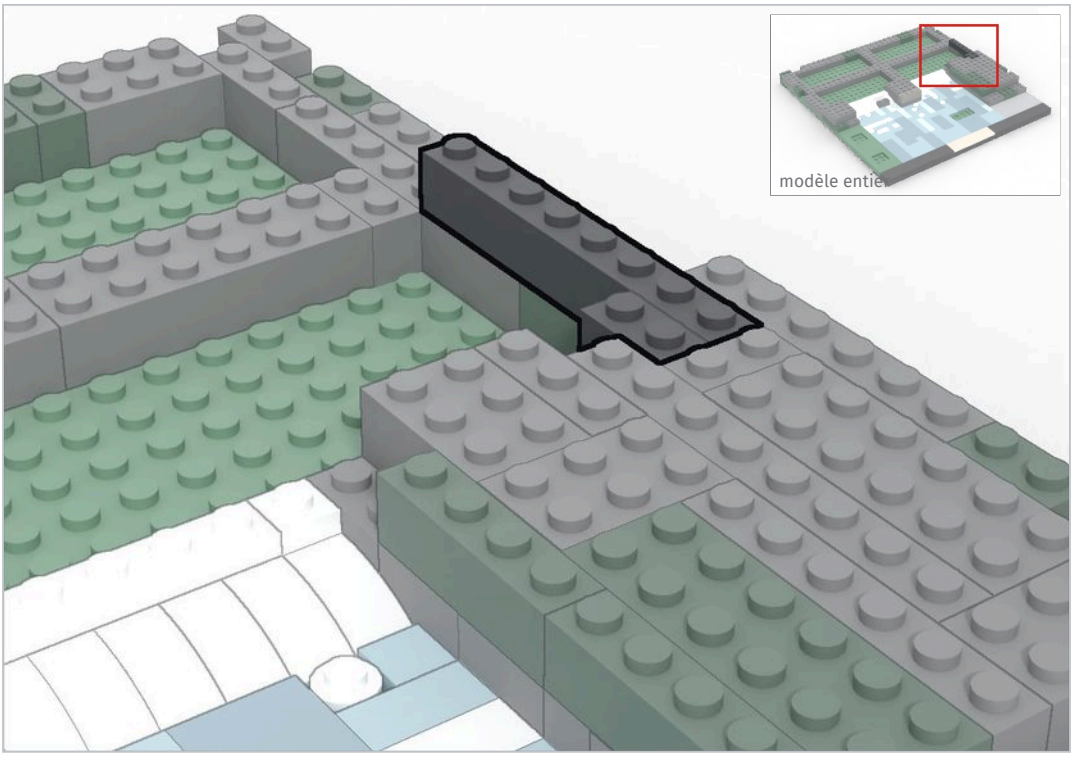
53



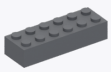
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

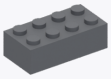
1x **Vert foncé** (Dark Green)



54



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



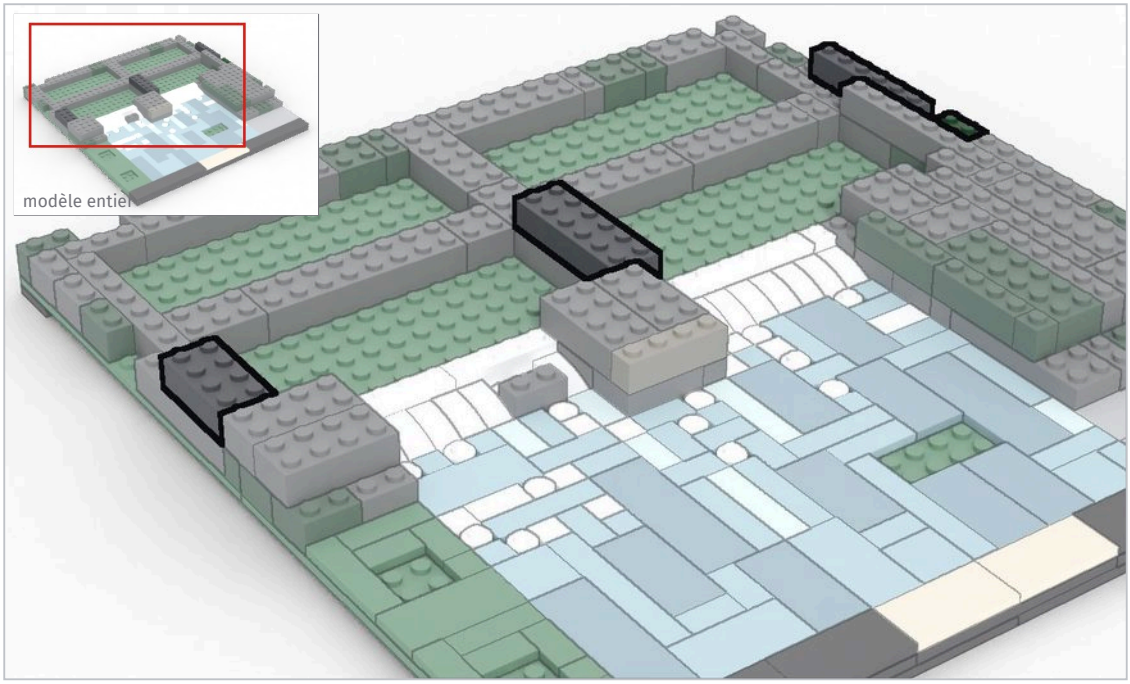
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



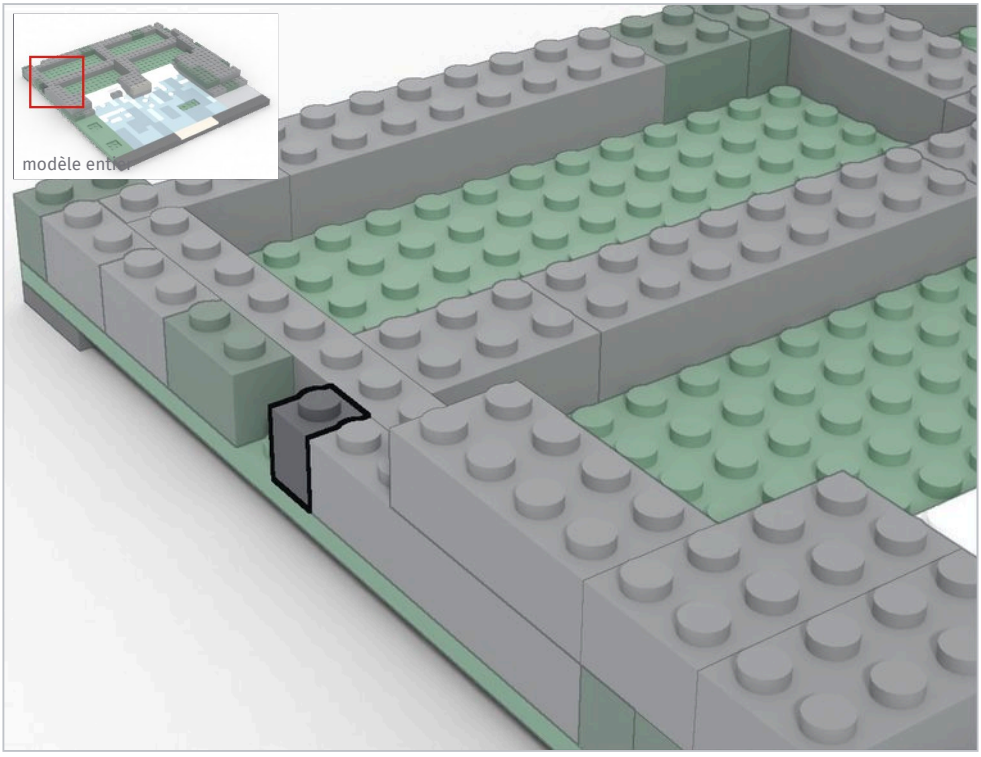
1x
Vert foncé
(Dark Green)



55



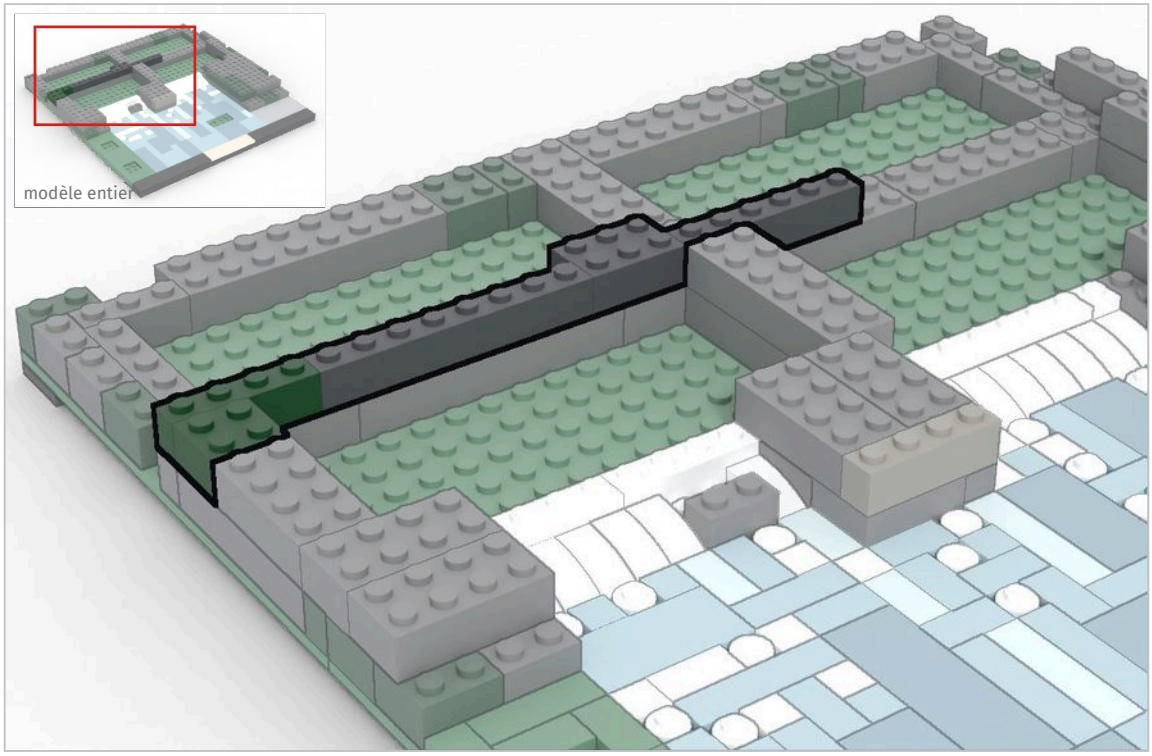
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



56



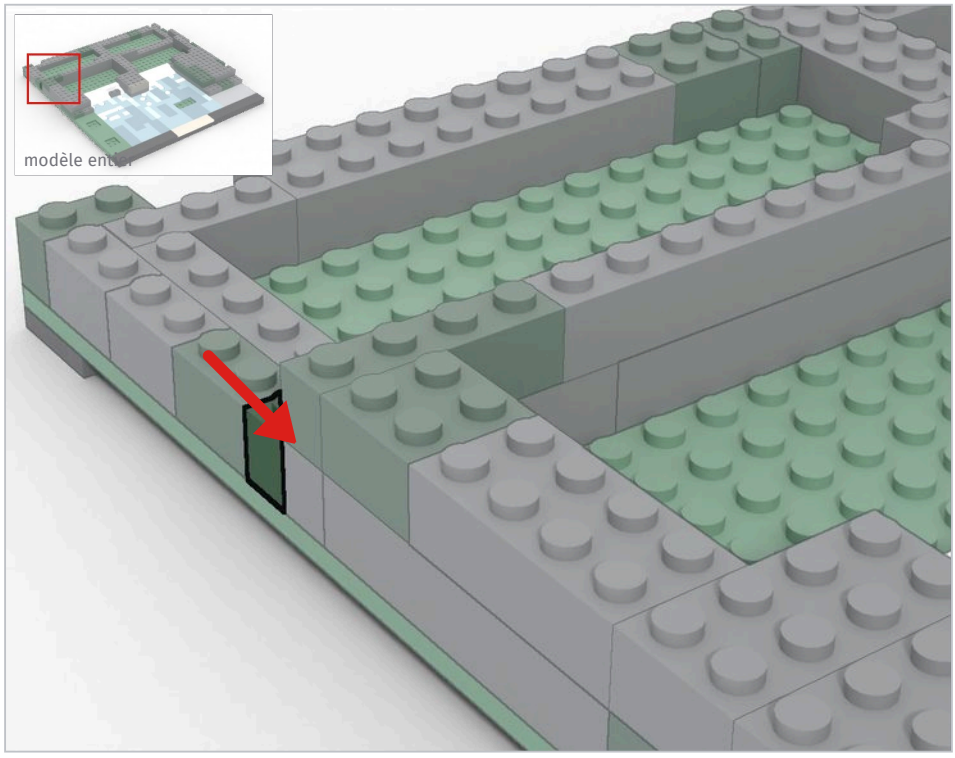
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



57

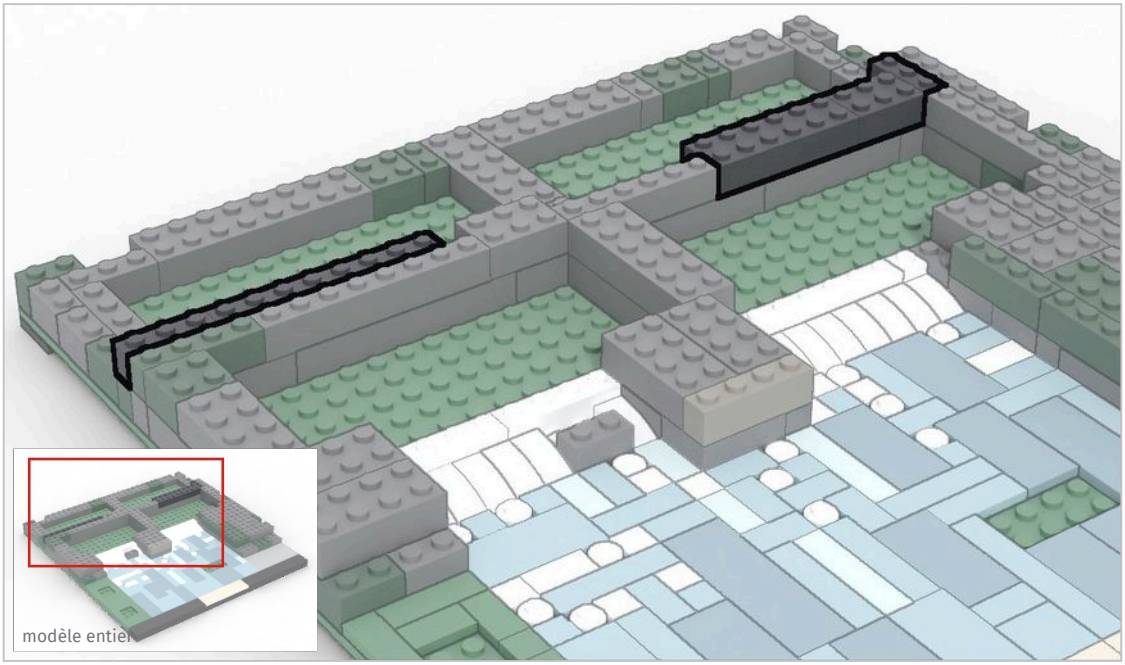


1x **Vert foncé** (Dark Green)



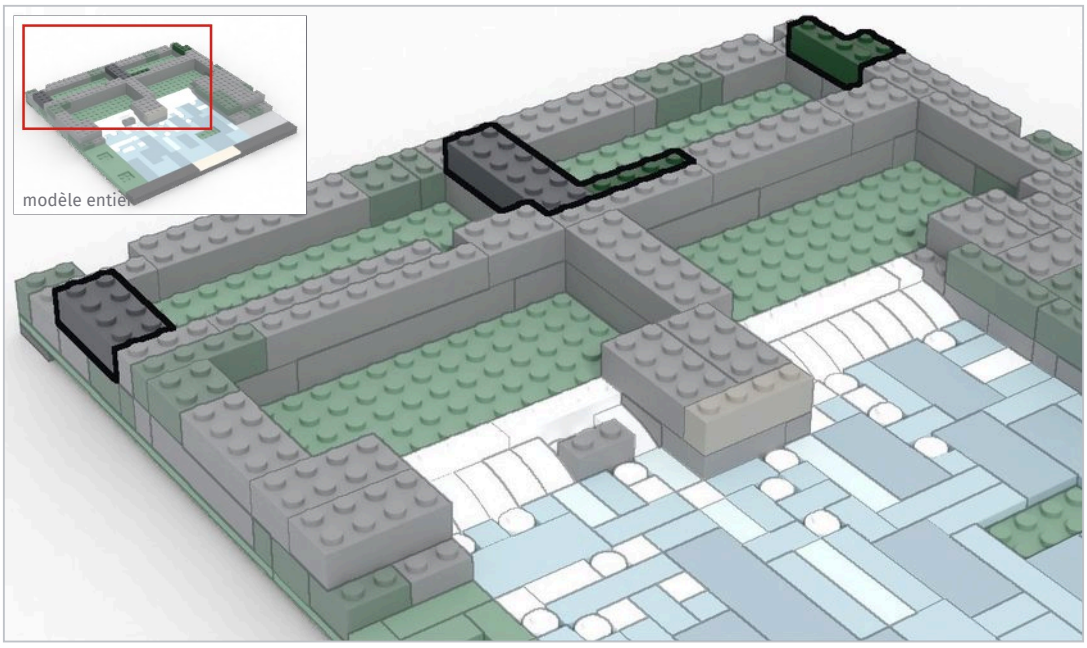
58

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
2x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)

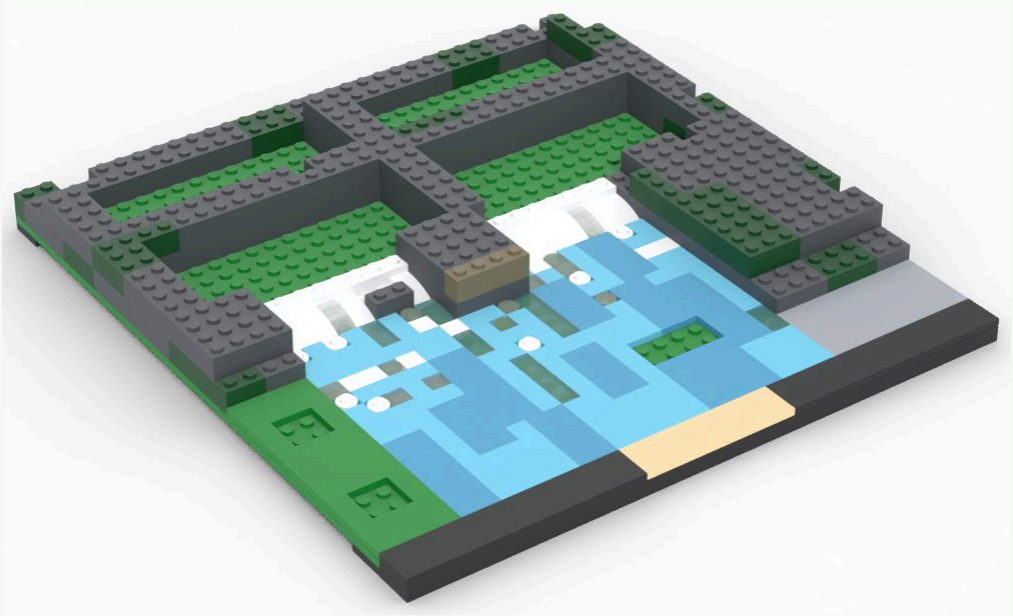


59

1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)
2x **Vert foncé** (Dark Green)



Chapitre 2 terminé



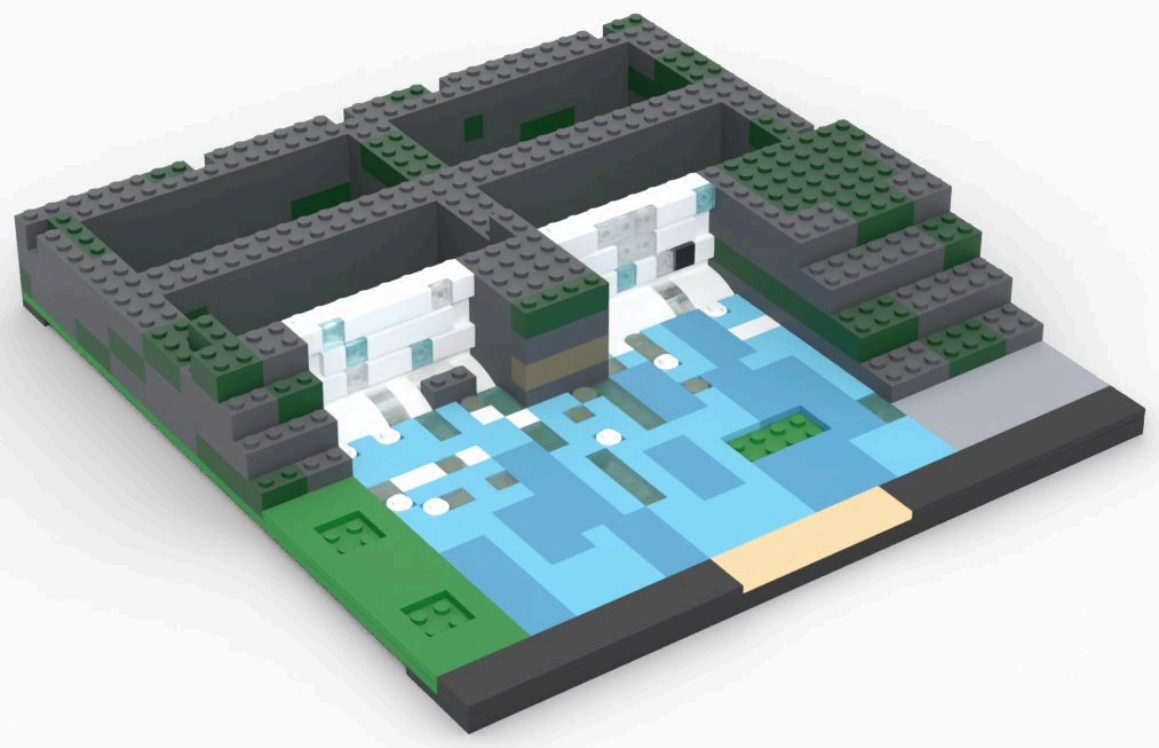
Un bon moment pour une pause. La prochaine fois, reprends au chapitre 3 : La chute d'eau.

Chapitre 3

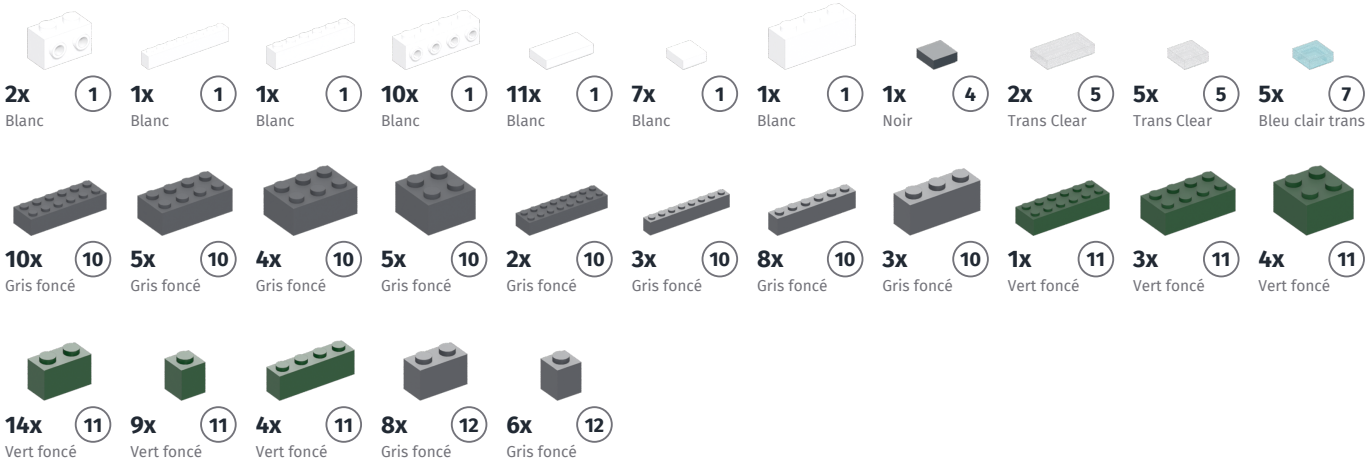
La chute d'eau

Étapes 60 à 89 · 135 pièces

Il te faut les bols 1, 4, 5, 7, 10, 11 et 12



Pièces de ce chapitre (dans le cercle : son bol)



Water brick a ×2

À construire 2 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

1

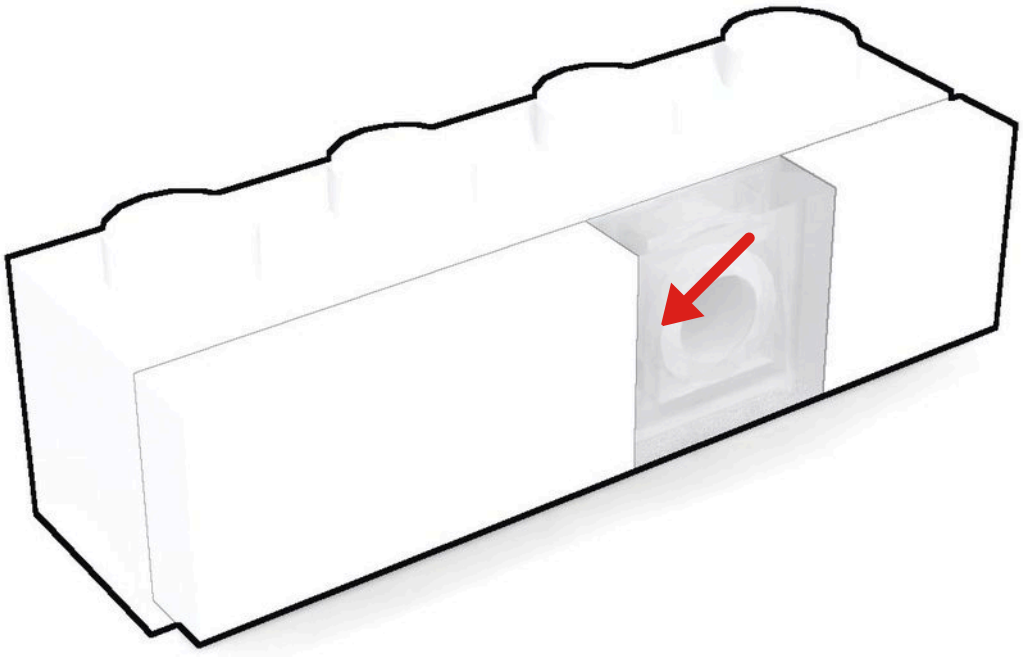


1x Blanc (White)

1x Blanc (White)

1x Blanc (White)

1x Trans Clear





DANS LA RÉALITÉ

Les tuiles blanches et transparentes sur les tenons latéraux sont l'eau qui tombe : ici, le Rhin fait 150 m de large et chute de 23 m.

Photo: Henk Monster · CC BY 3.0

Water brick b ×3

À construire 3 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

1



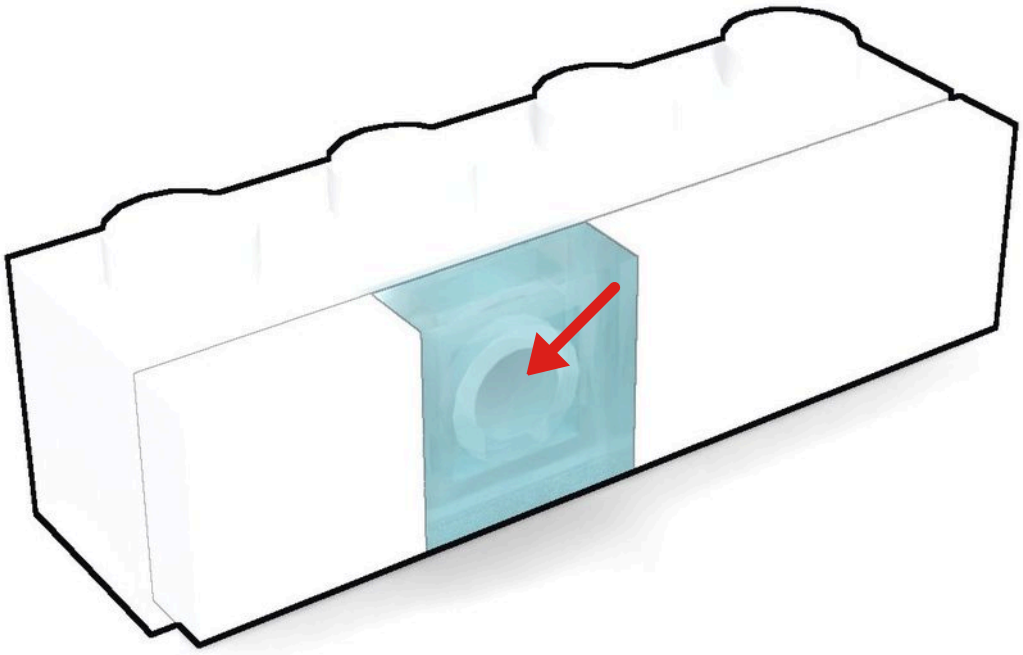
1x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)



1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)



Water brick c ×2

À construire 2 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

1



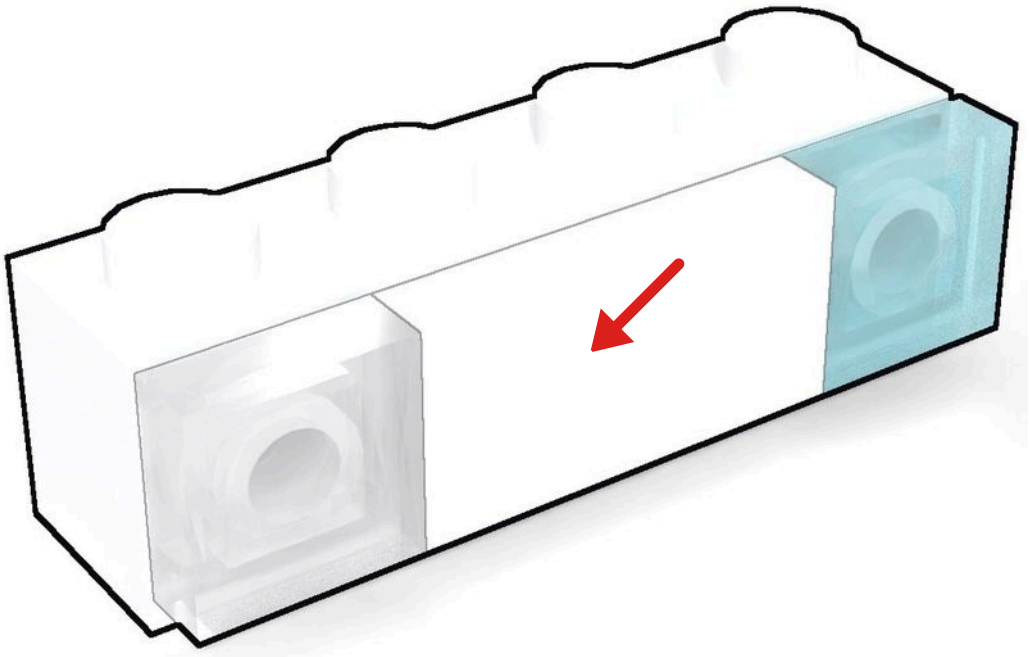
1x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)



1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)

1x **Trans Clear**



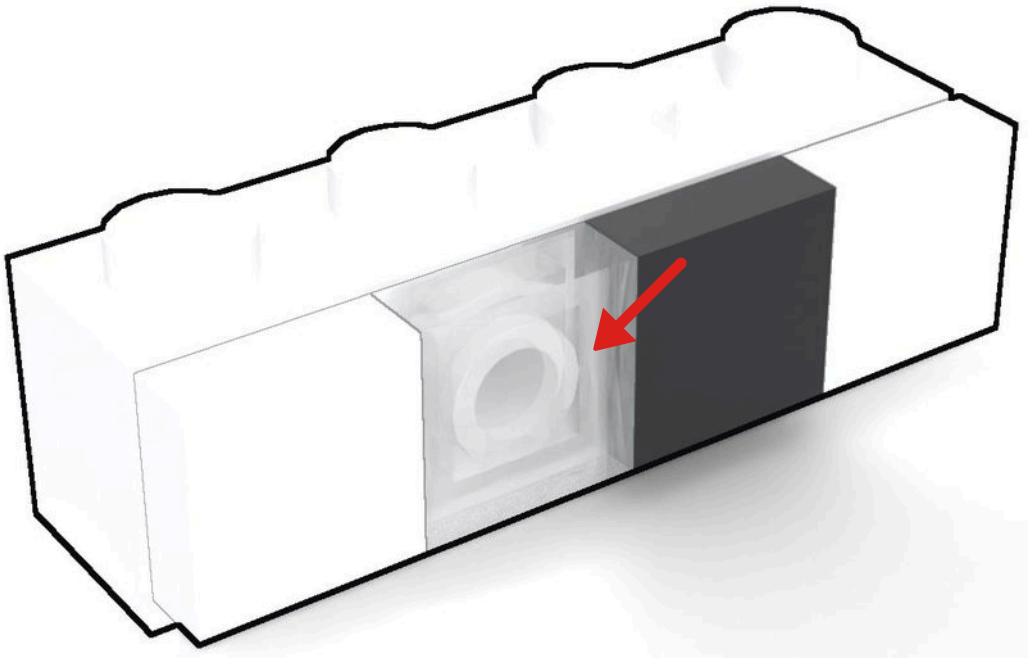
Water brick e

À construire d'abord ; se pose lors d'une étape suivante.

1



1x	1x	2x	1x
Noir (Black)	**Blanc** (White)	**Blanc** (White)	**Trans Clear**



DANS LA RÉALITÉ

Easter egg : cette unique tuile noire en bas de l'eau qui tombe cache un secret des chutes du Rhin. Son histoire est à la dernière page.

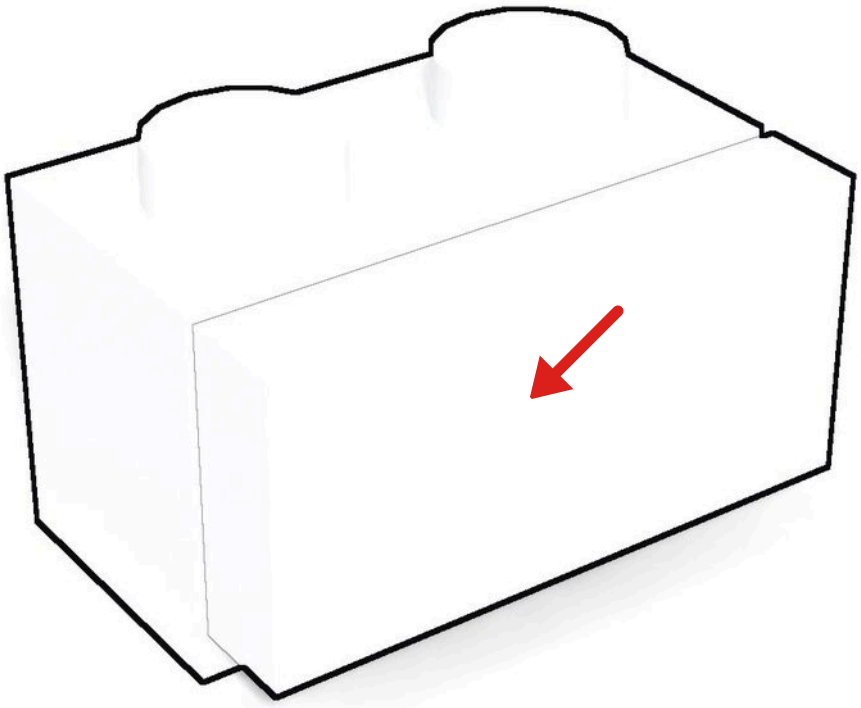
Water brick f ×2

À construire 2 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

1

1x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)



Water brick d ×2

À construire 2 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

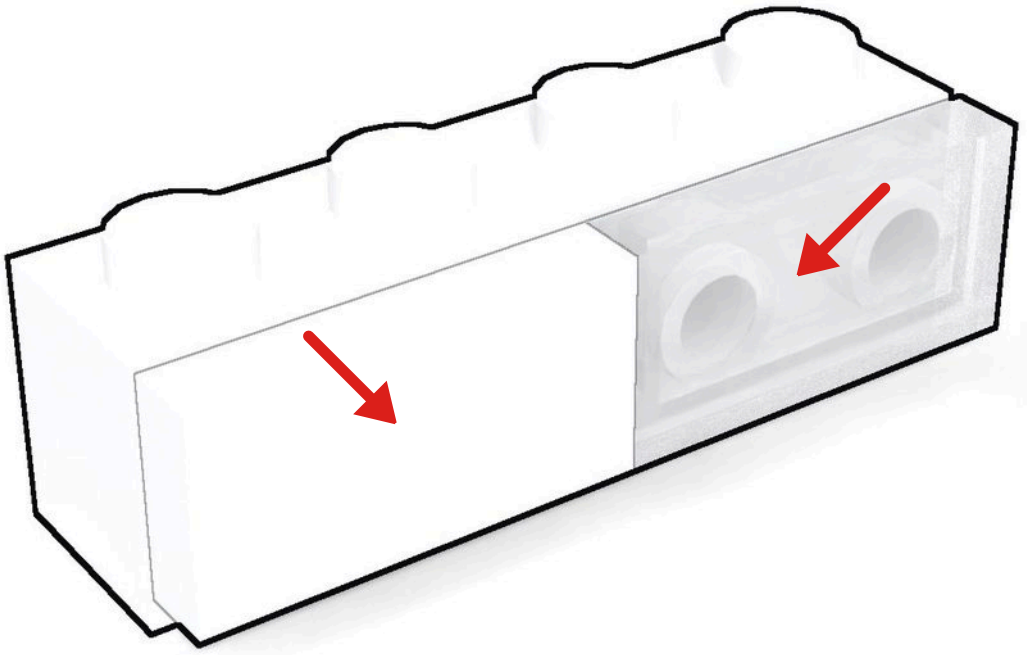
1



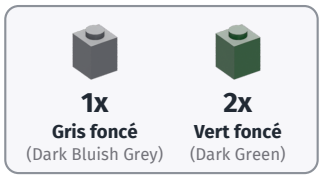
1x **Blanc** (White)

1x **Blanc** (White)

1x **Trans Clear**

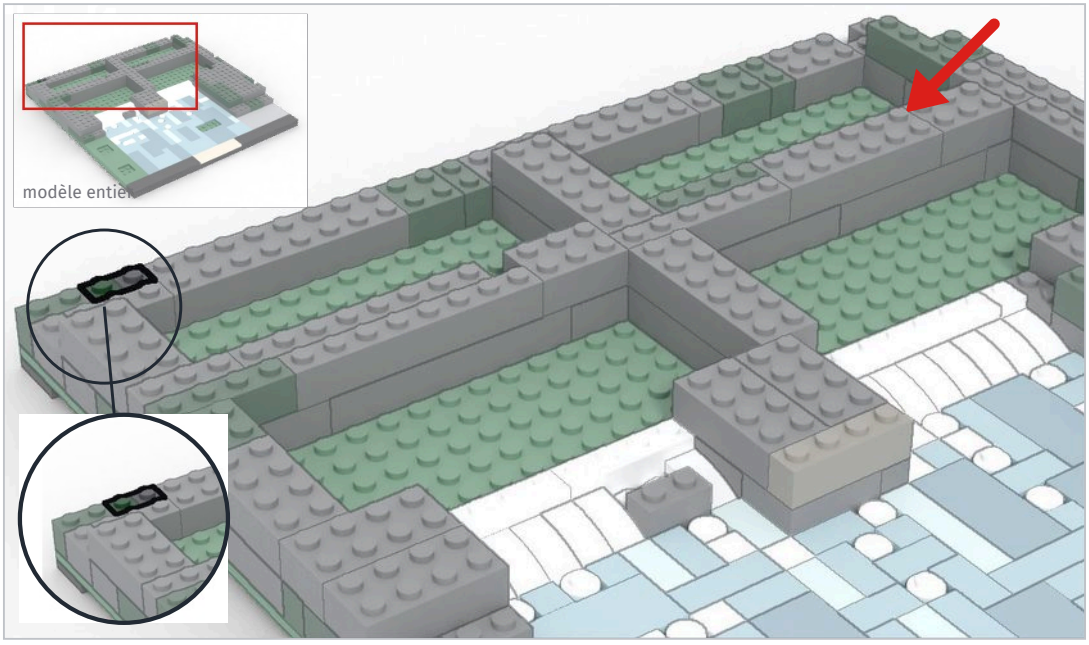


60



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

2x
Vert foncé
(Dark Green)



61



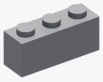
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



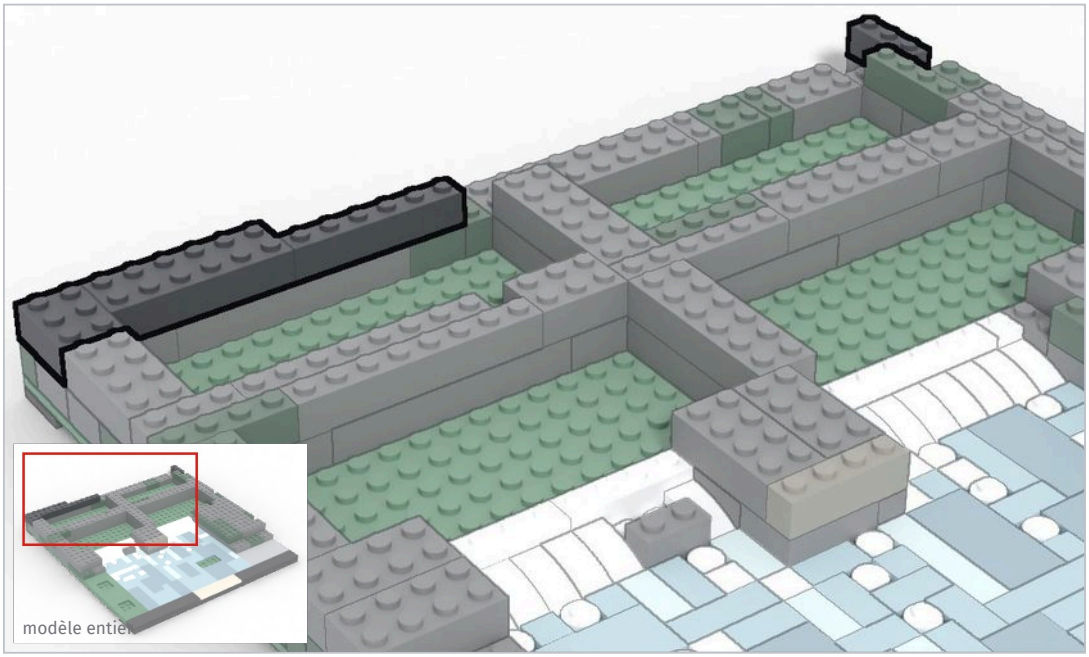
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



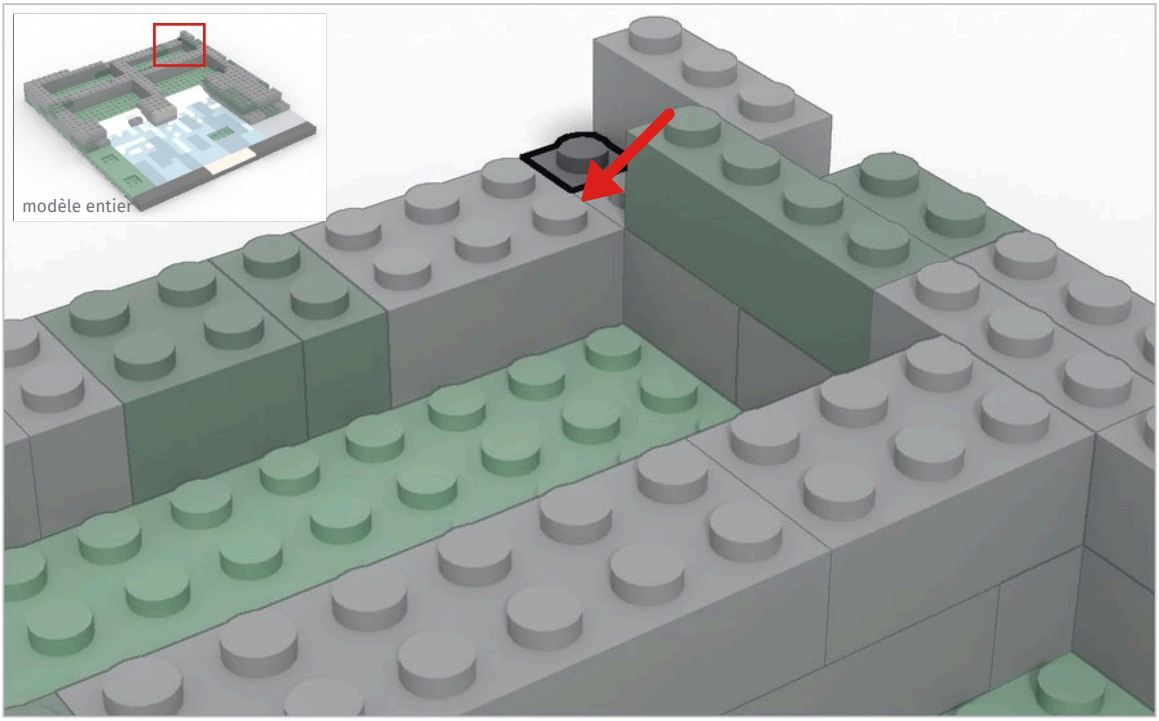
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



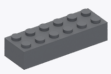
62



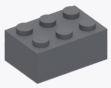
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



63



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



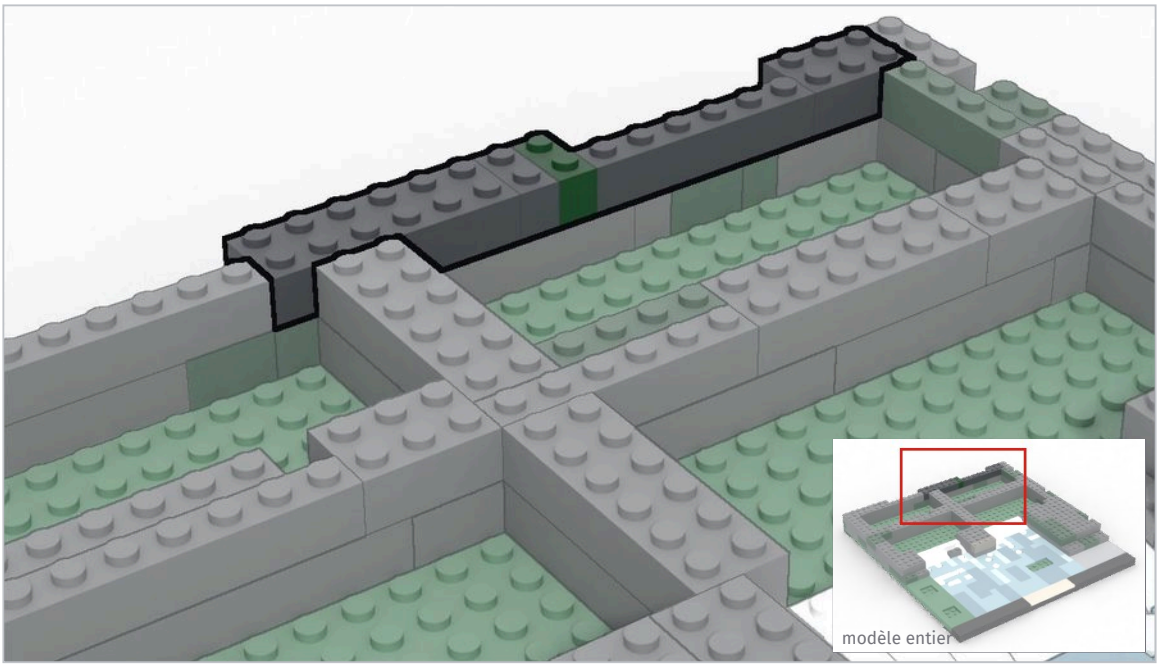
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



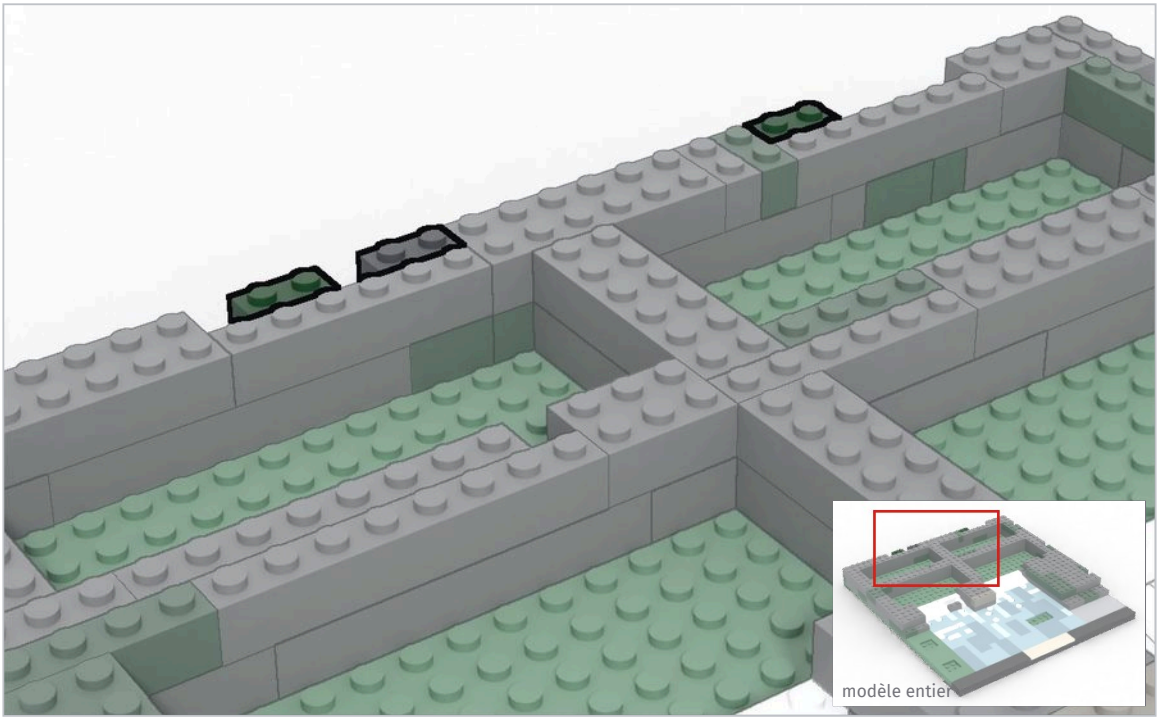
64



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



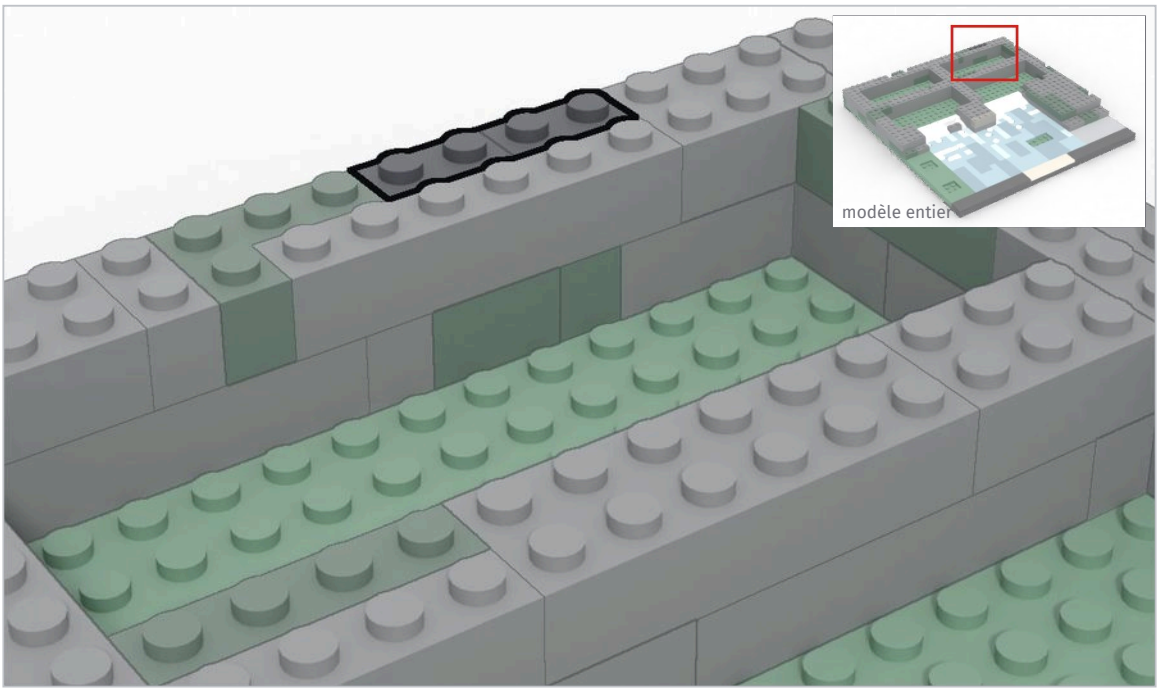
2x
Vert foncé
(Dark Green)



65



2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



66



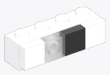
1x
Water brick a
déjà construit



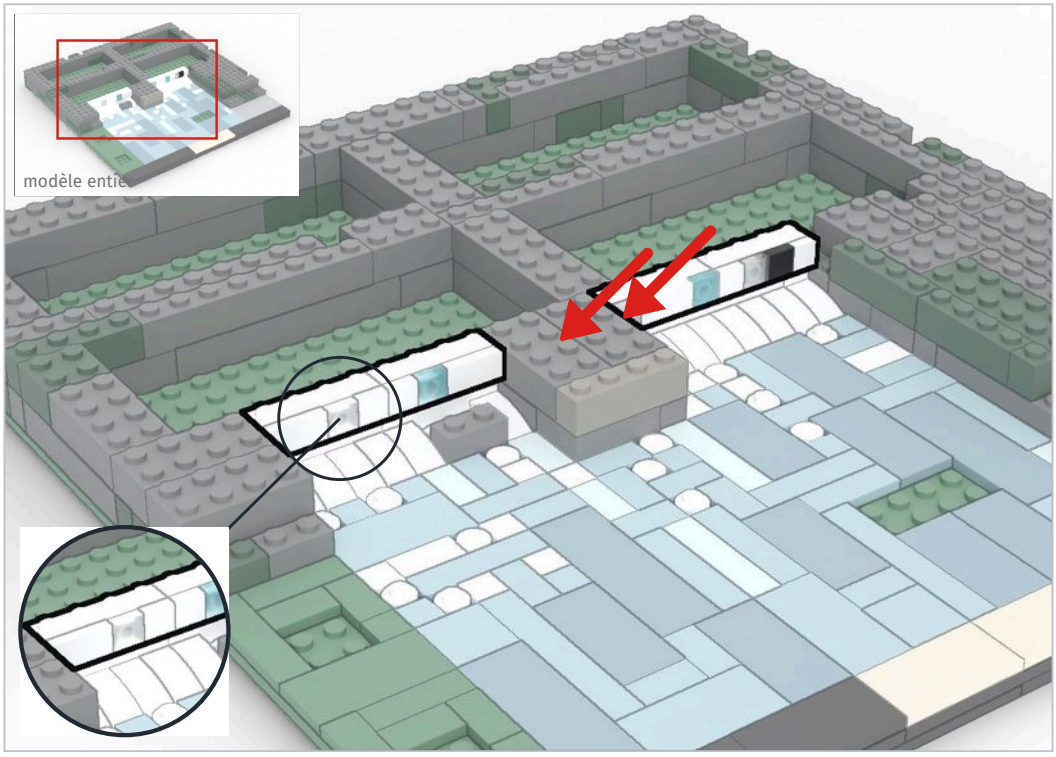
1x
Water brick b
déjà construit



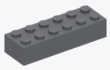
1x
Water brick c
déjà construit



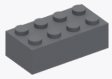
1x
Water brick e
déjà construit



67



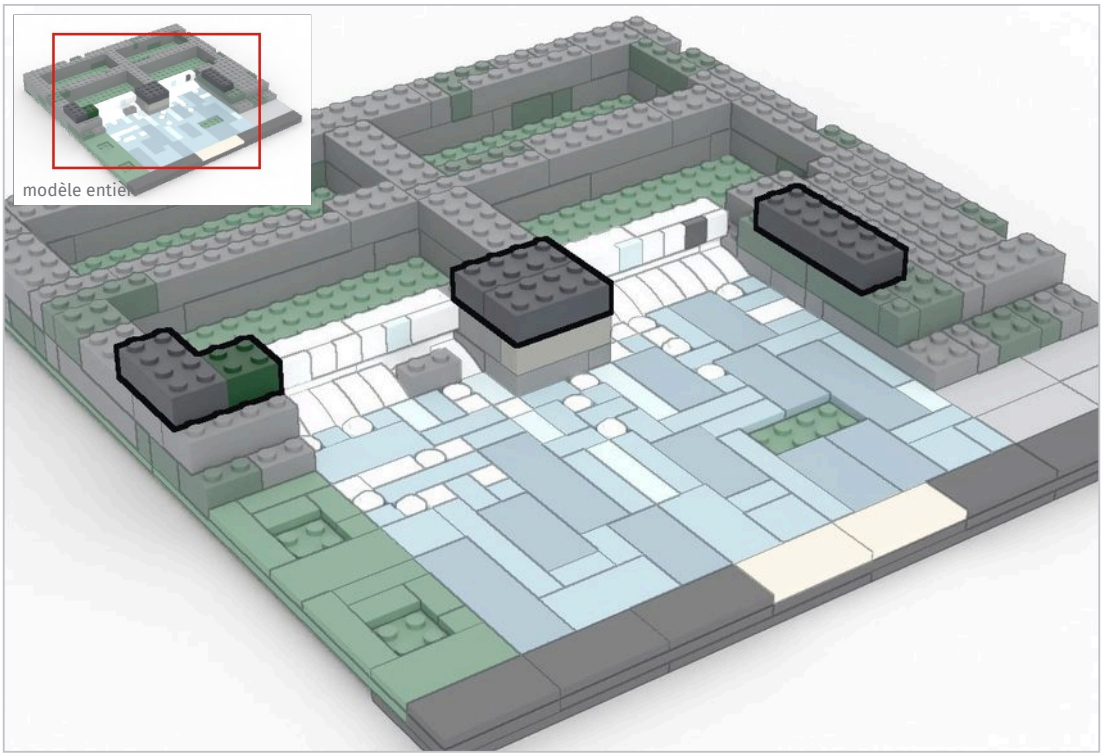
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



3x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



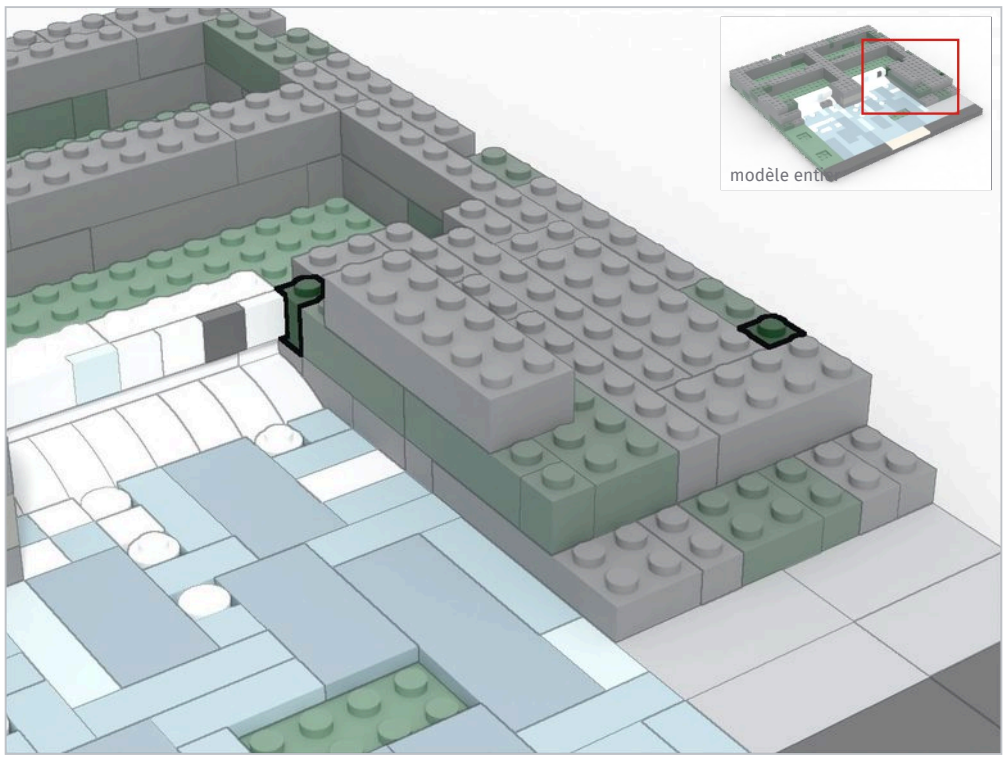
1x
Vert foncé
(Dark Green)



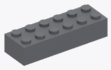
68



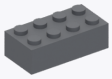
2x
Vert foncé
(Dark Green)



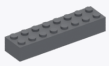
69



2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



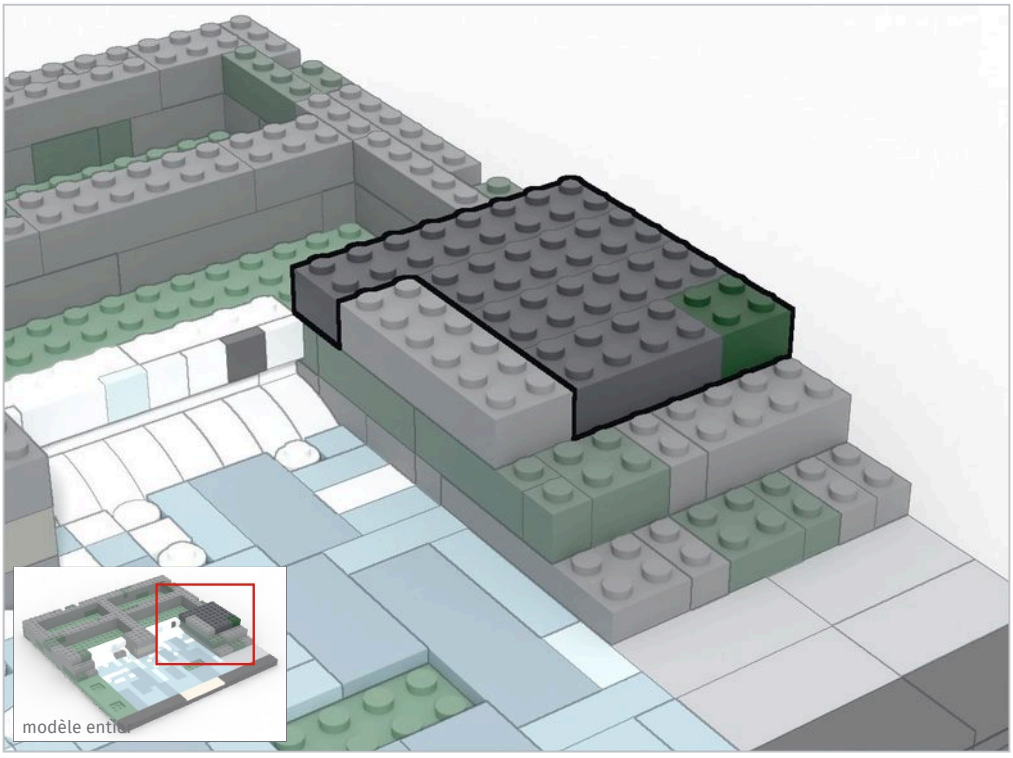
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



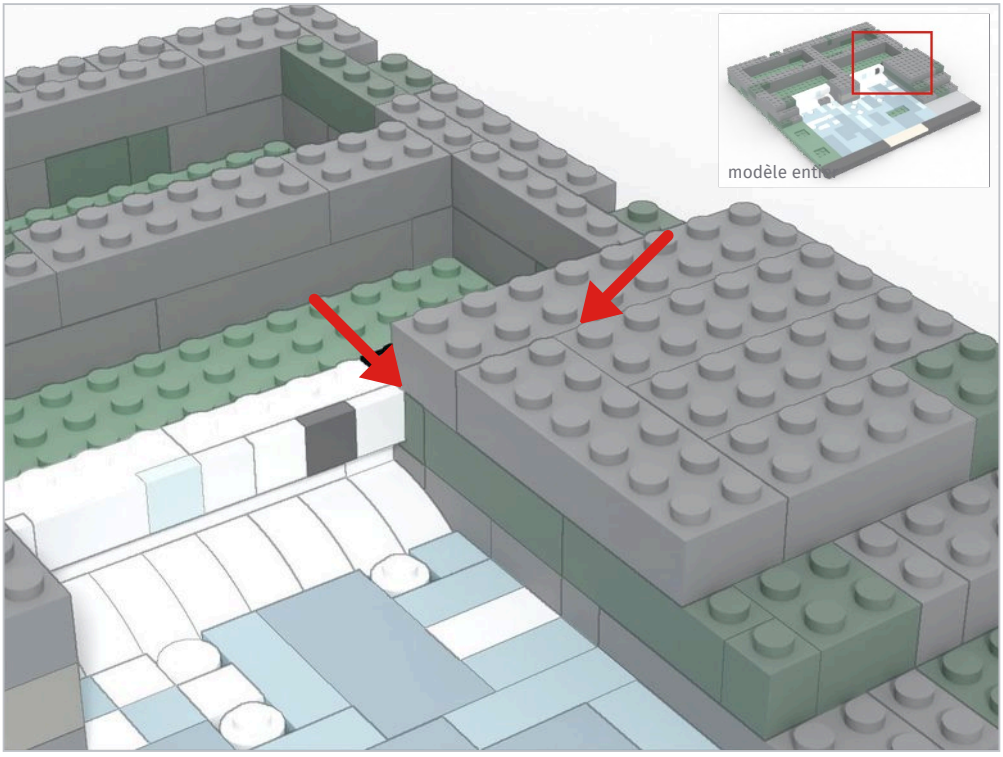
1x
Vert foncé
(Dark Green)



70



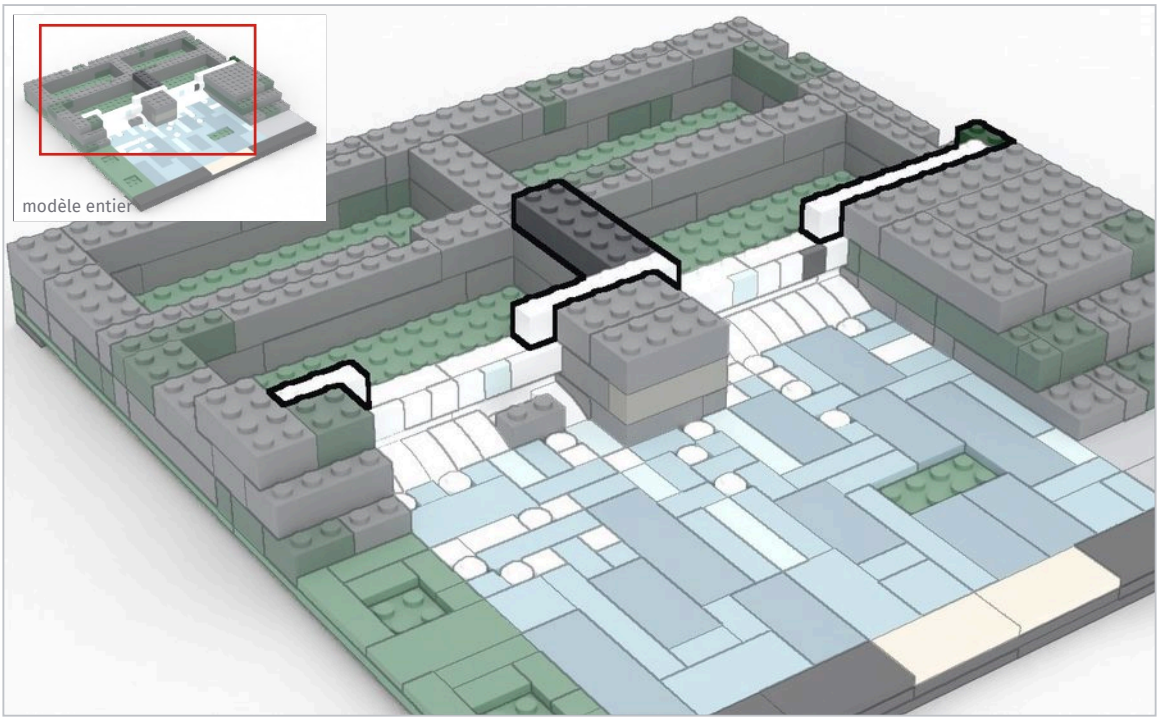
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



71



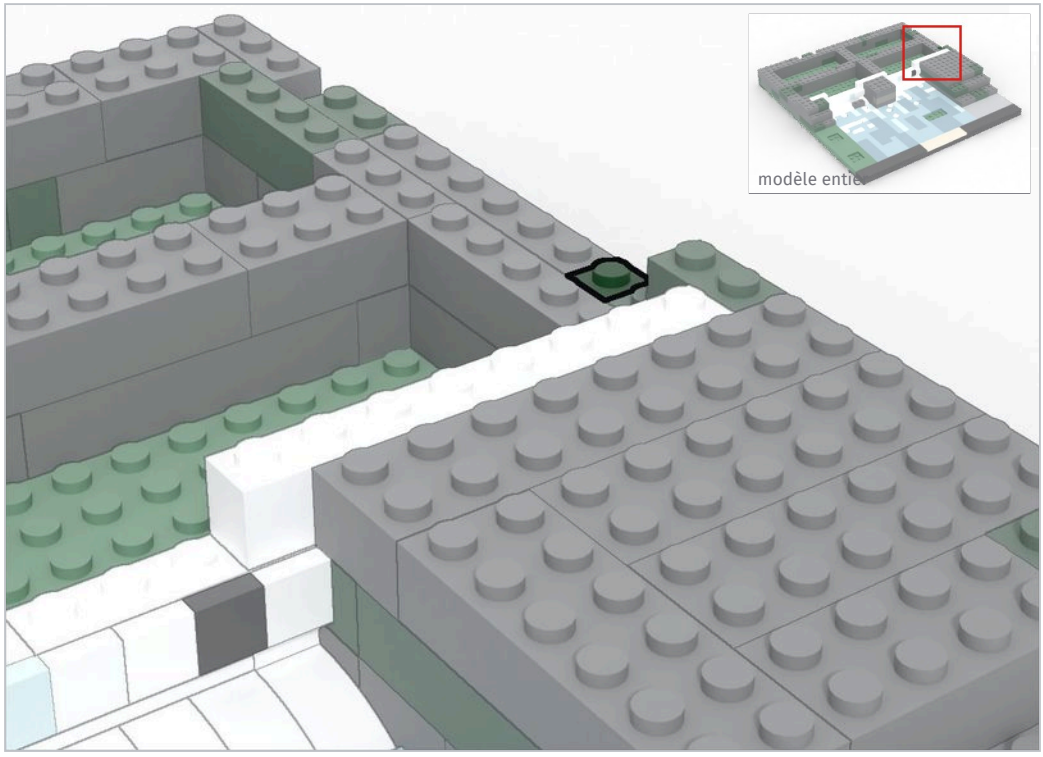
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



72



1x
Vert foncé
(Dark Green)



73



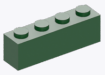
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



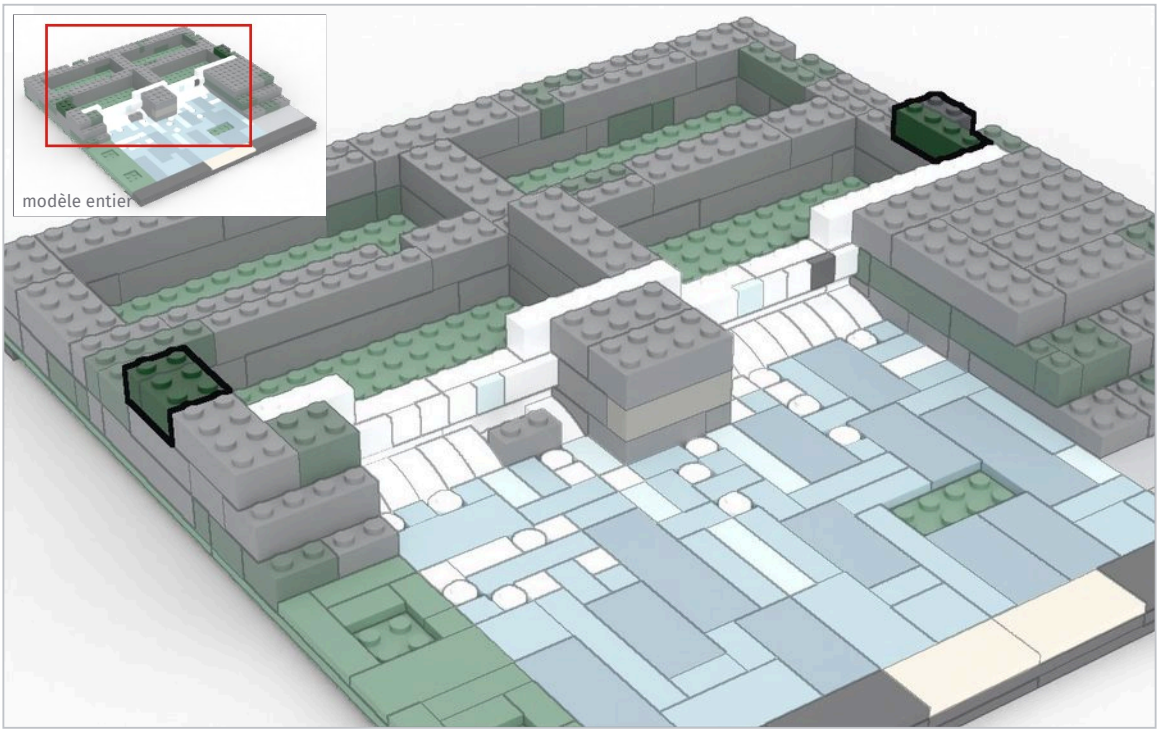
1x
Vert foncé
(Dark Green)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



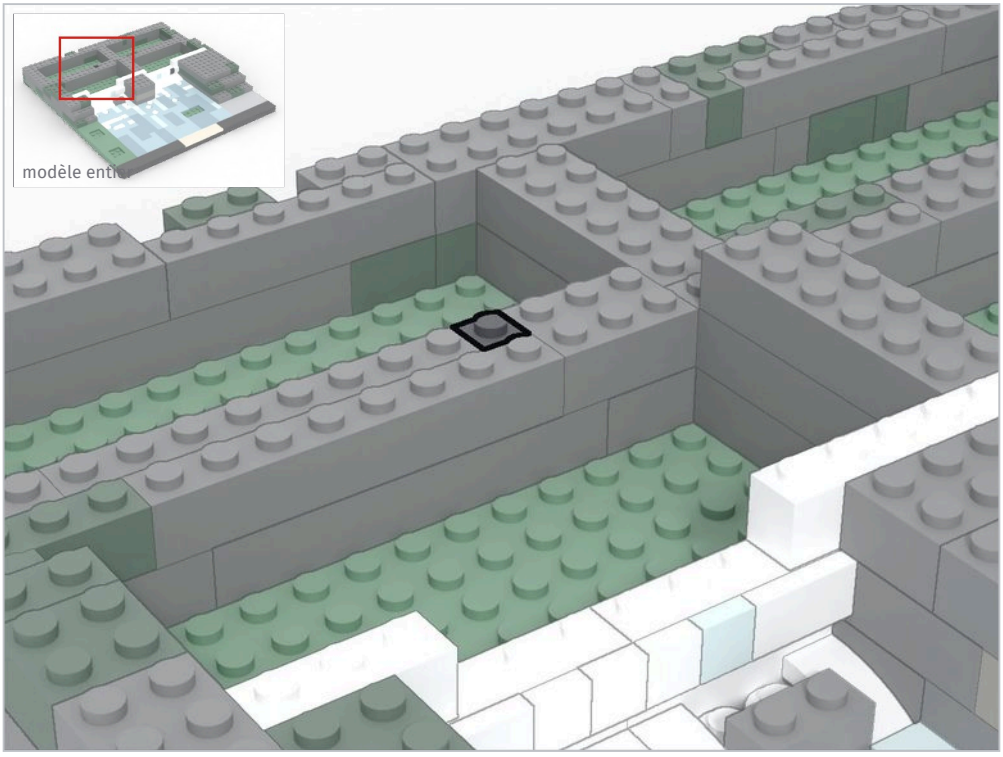
1x
Vert foncé
(Dark Green)



74



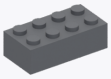
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



75



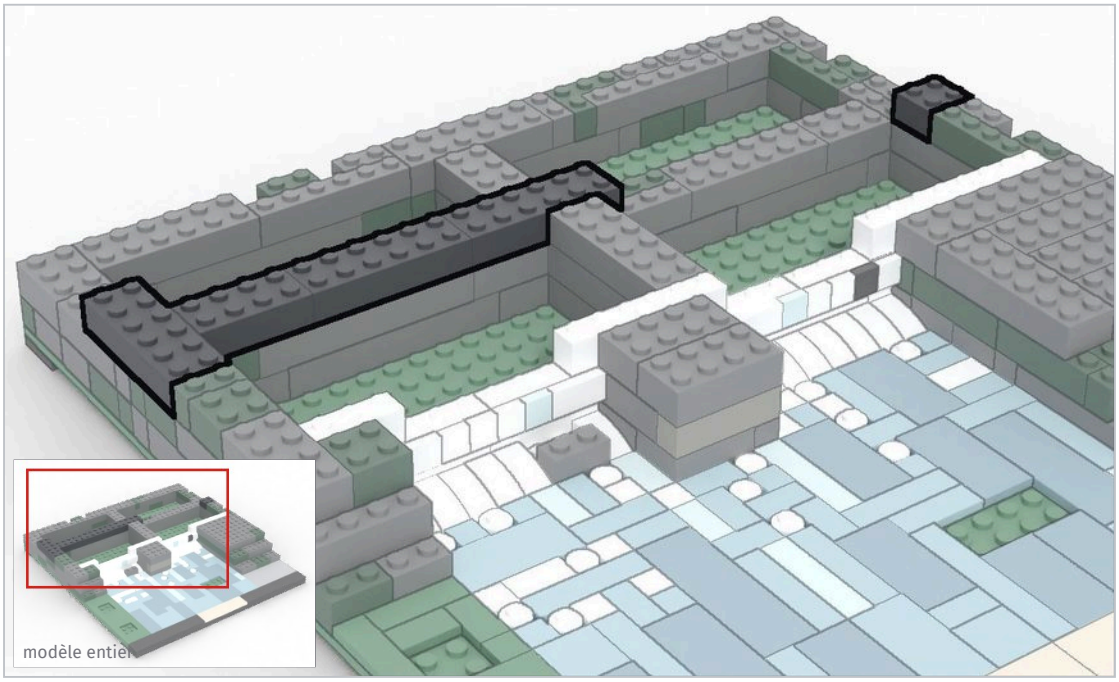
3x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



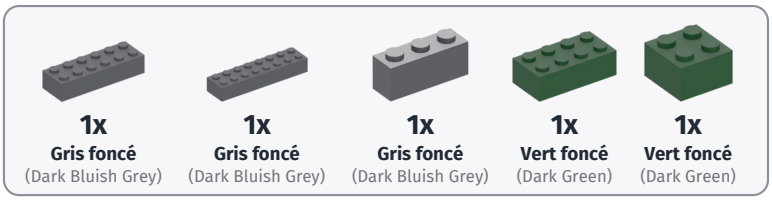
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

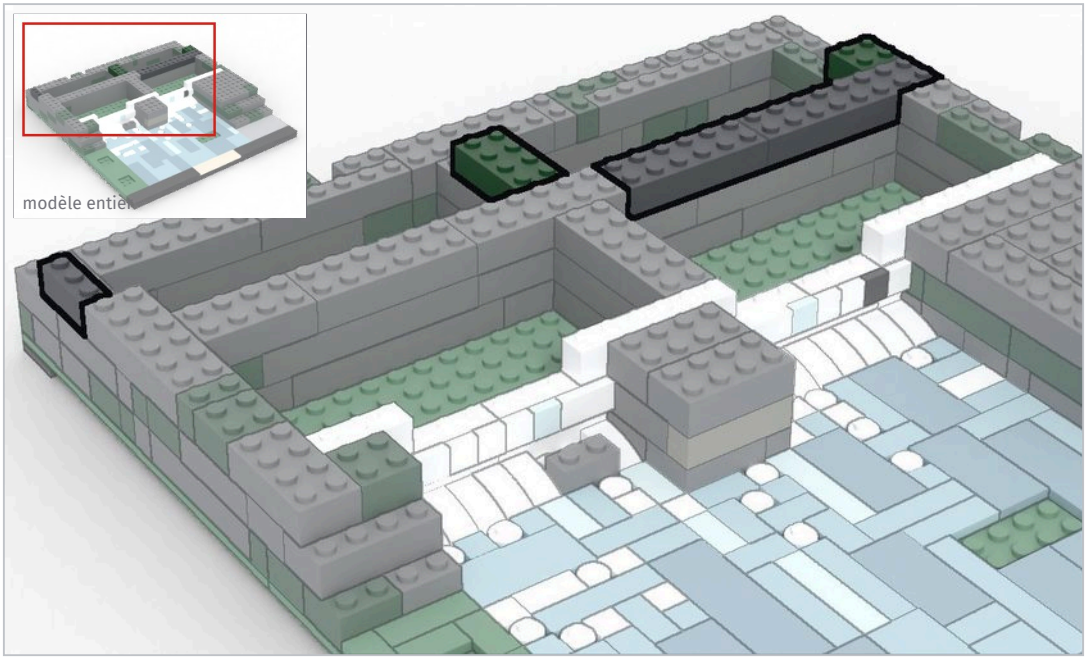


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

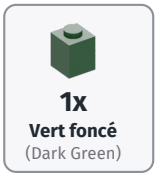


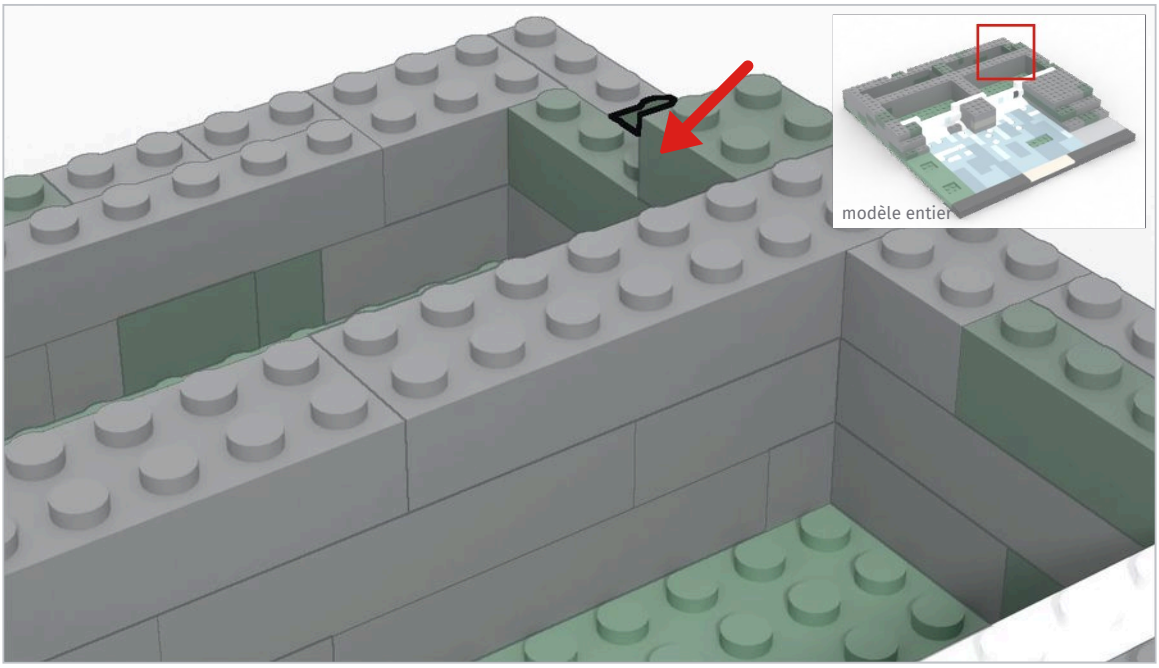
76


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)

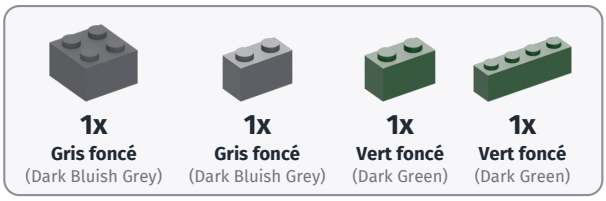

modèle entier

77

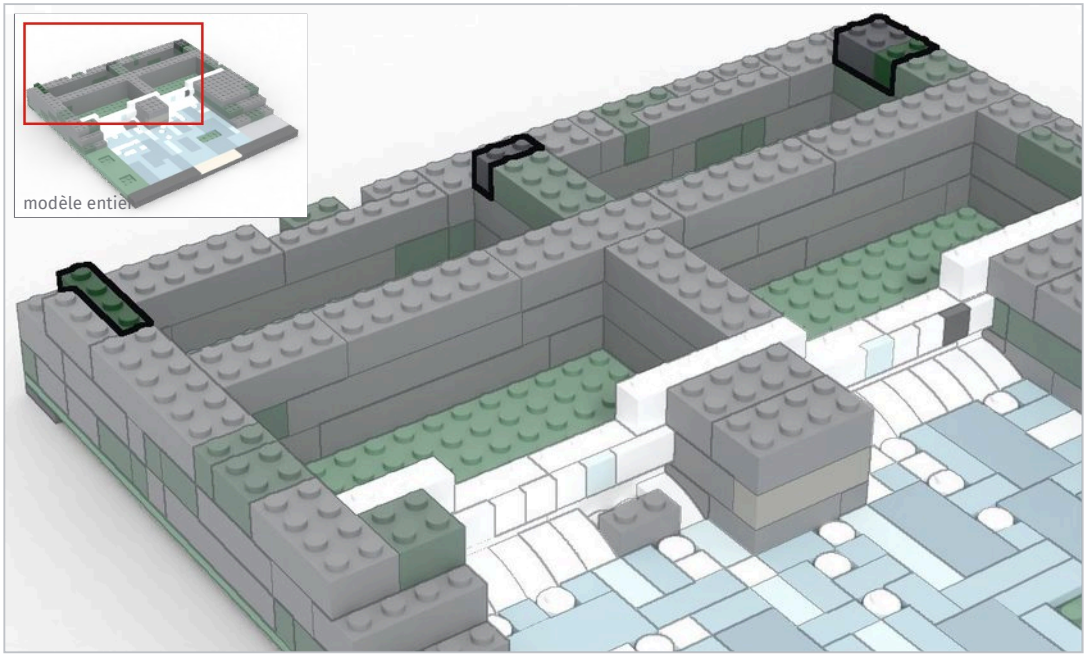

1x
Vert foncé
(Dark Green)


modèle entier

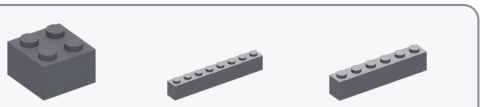
78



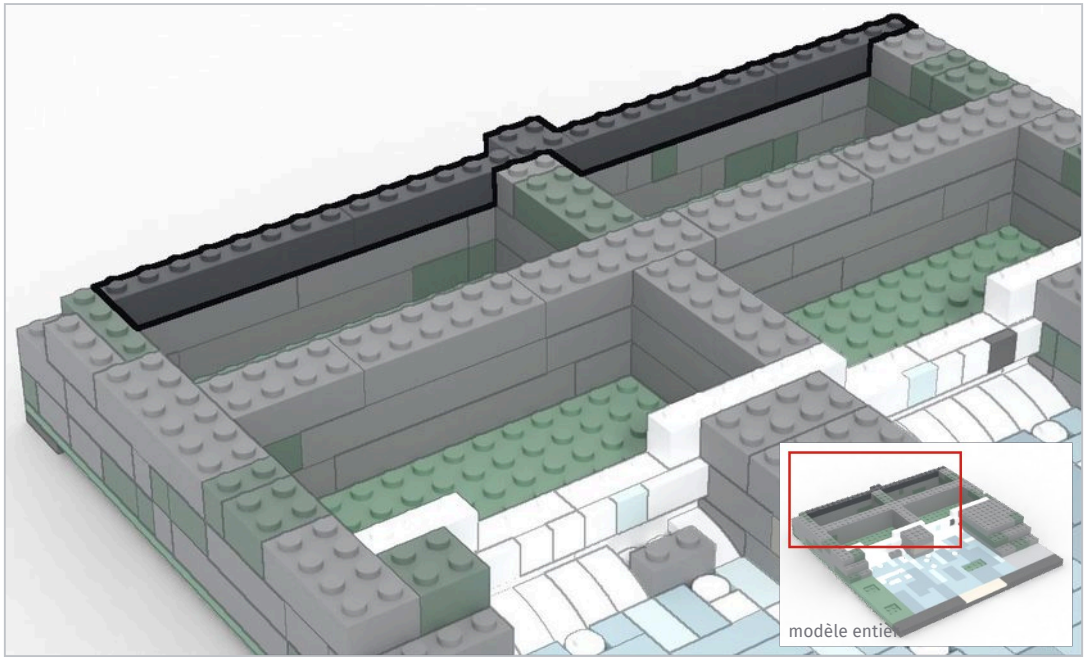
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
1x **Vert foncé** (Dark Green)
1x **Vert foncé** (Dark Green)



79



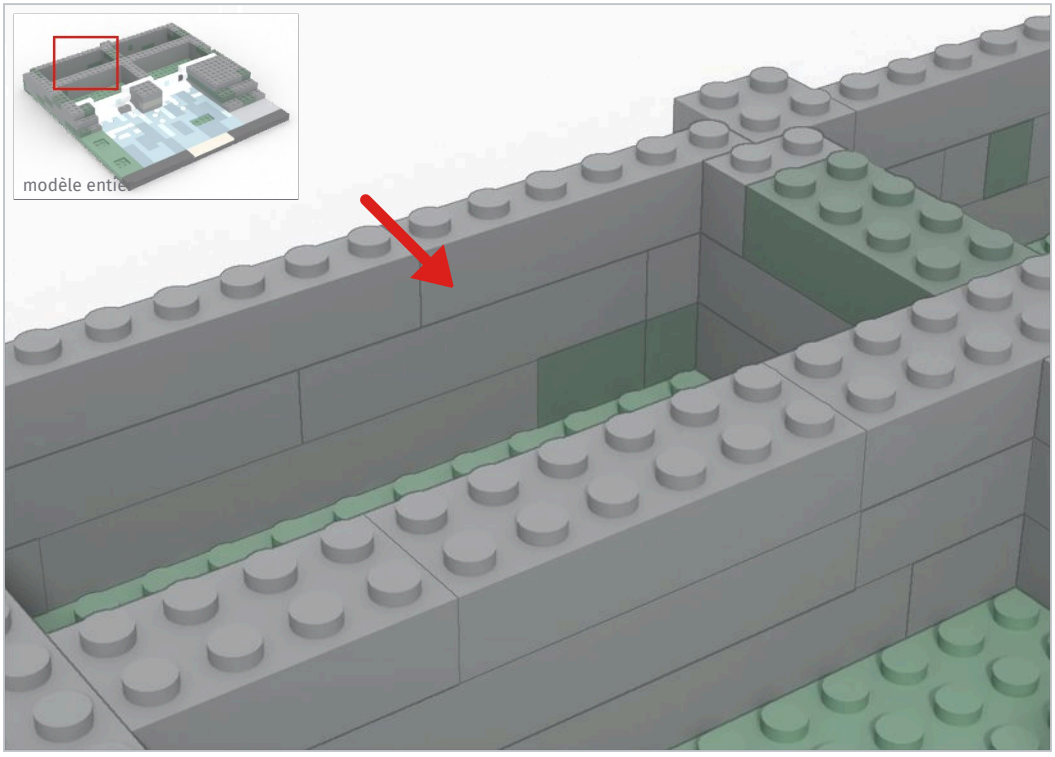
1x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
2x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)
2x **Gris foncé** (Dark Bluish Grey)



80



1x
Vert foncé
(Dark Green)



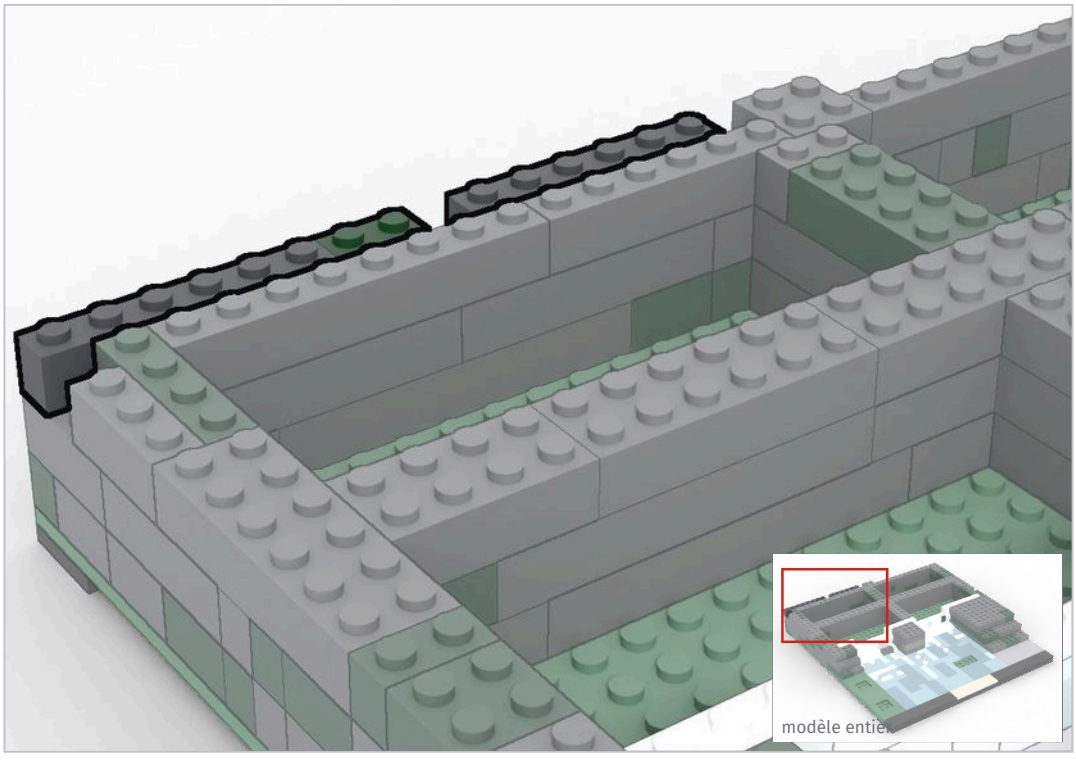
81



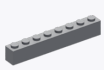
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



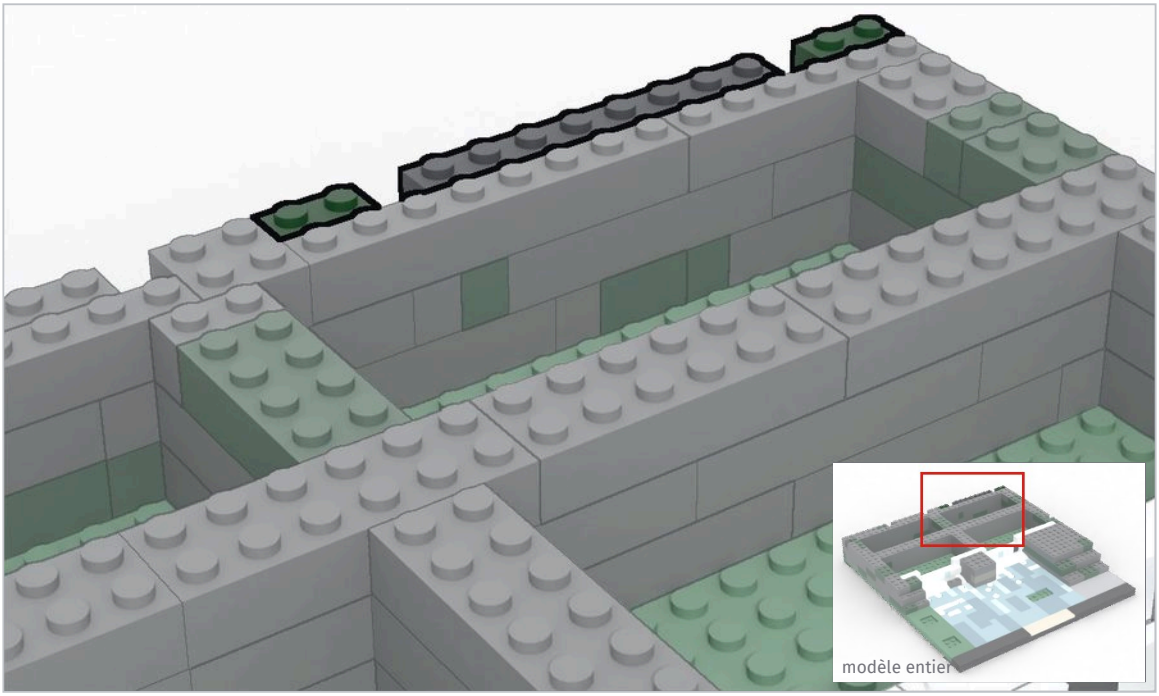
82



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



2x
Vert foncé
(Dark Green)



83

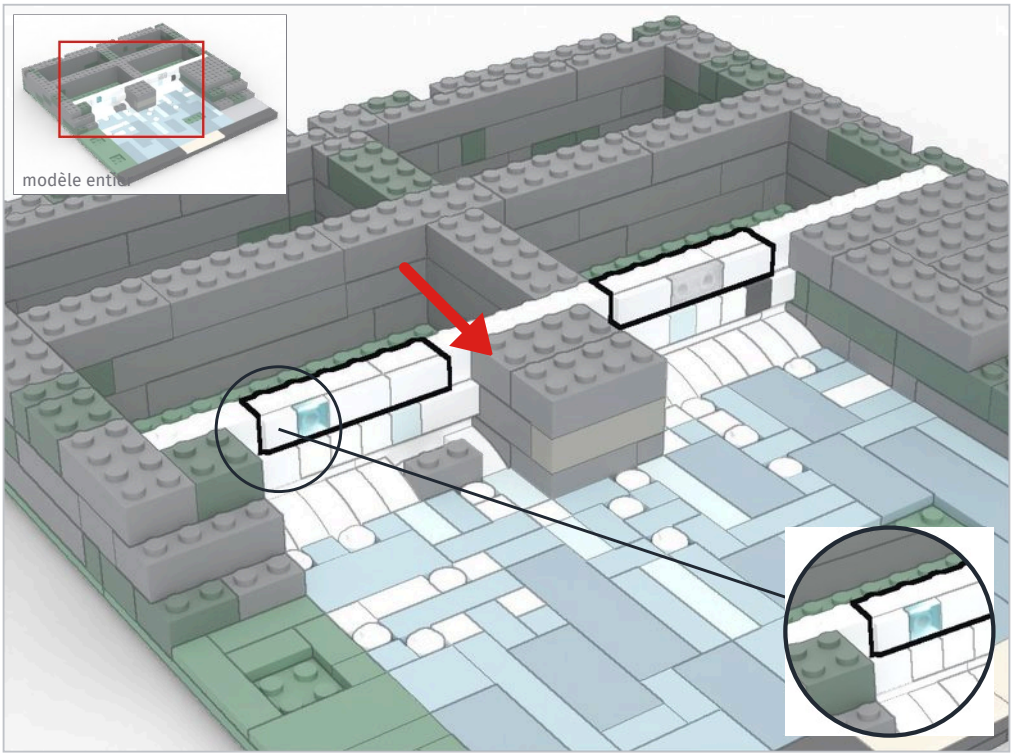


1x
Water brick b
déjà construit



1x
Water brick d
déjà construit

2x
Water brick f
déjà construit



84



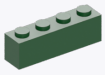
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



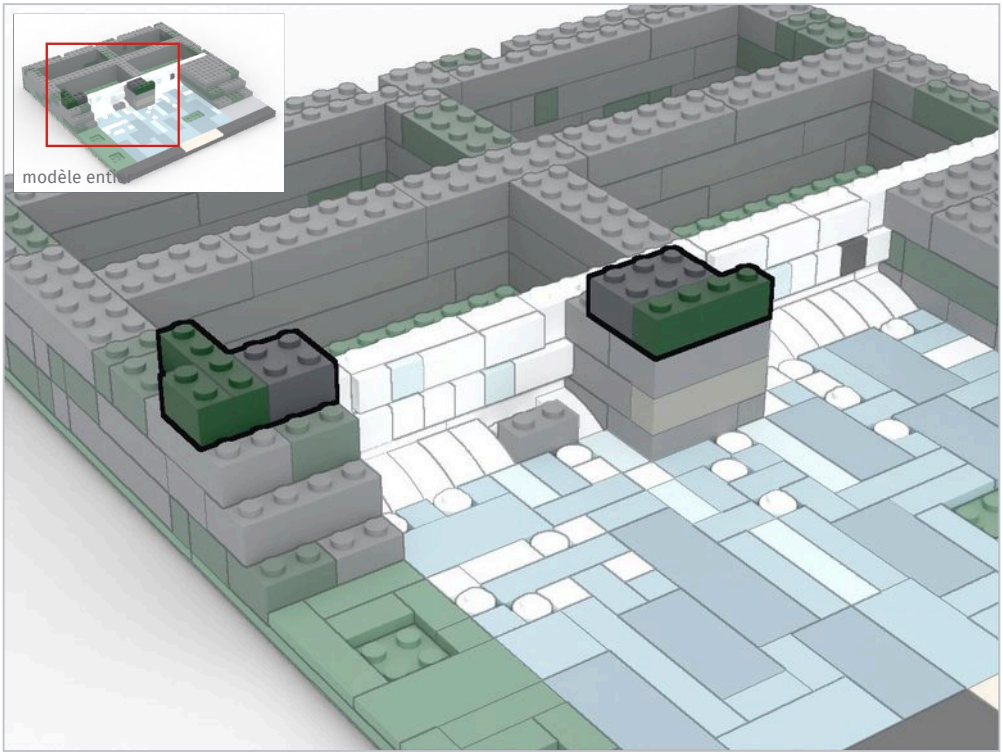
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



2x
Vert foncé
(Dark Green)



85



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



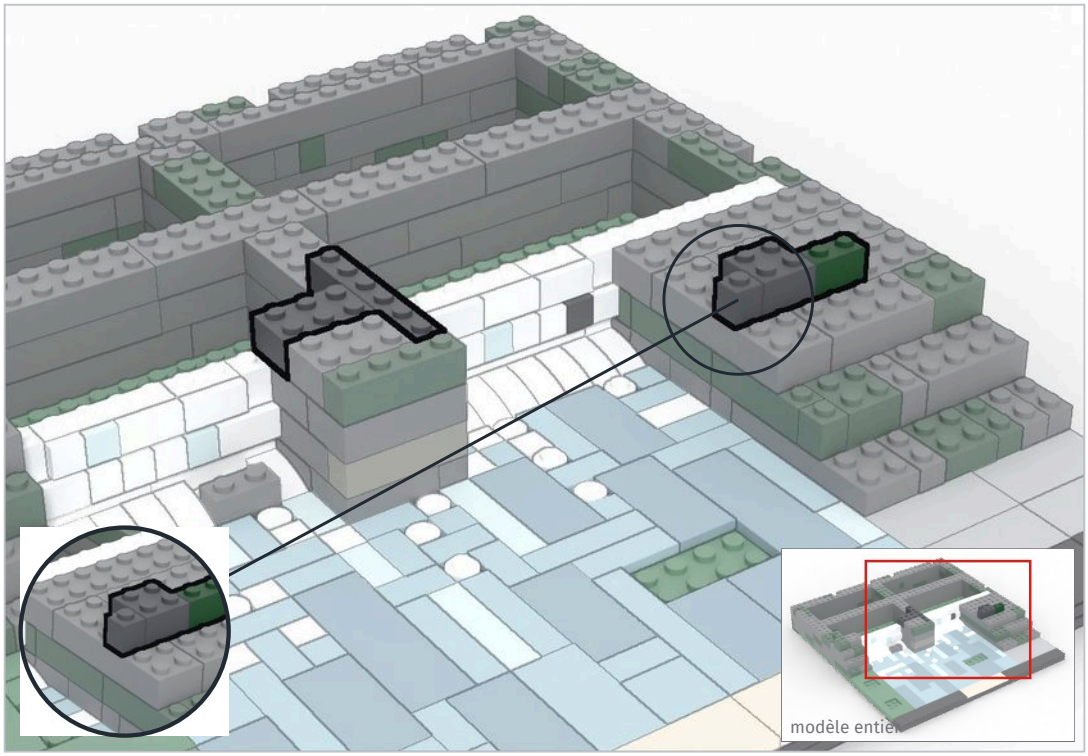
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



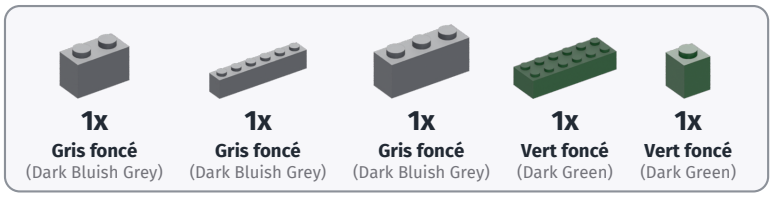
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

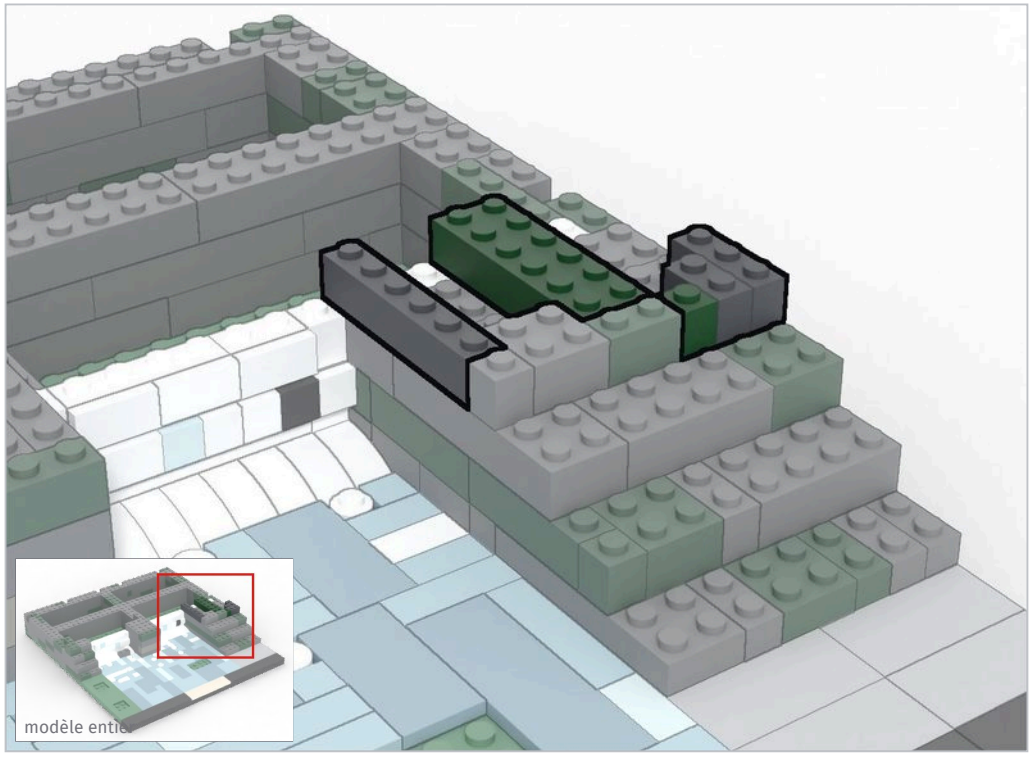


1x
Vert foncé
(Dark Green)

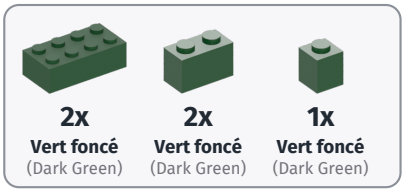


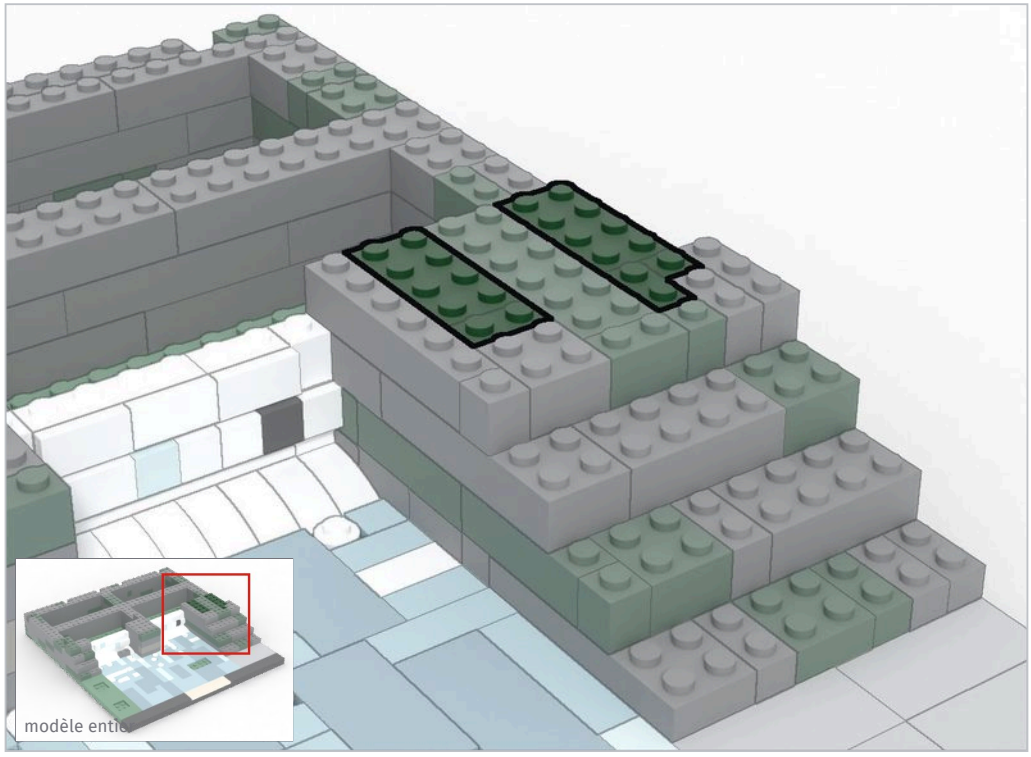
86


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)


modèle entier

87


2x
Vert foncé
(Dark Green)
2x
Vert foncé
(Dark Green)
1x
Vert foncé
(Dark Green)


modèle entier

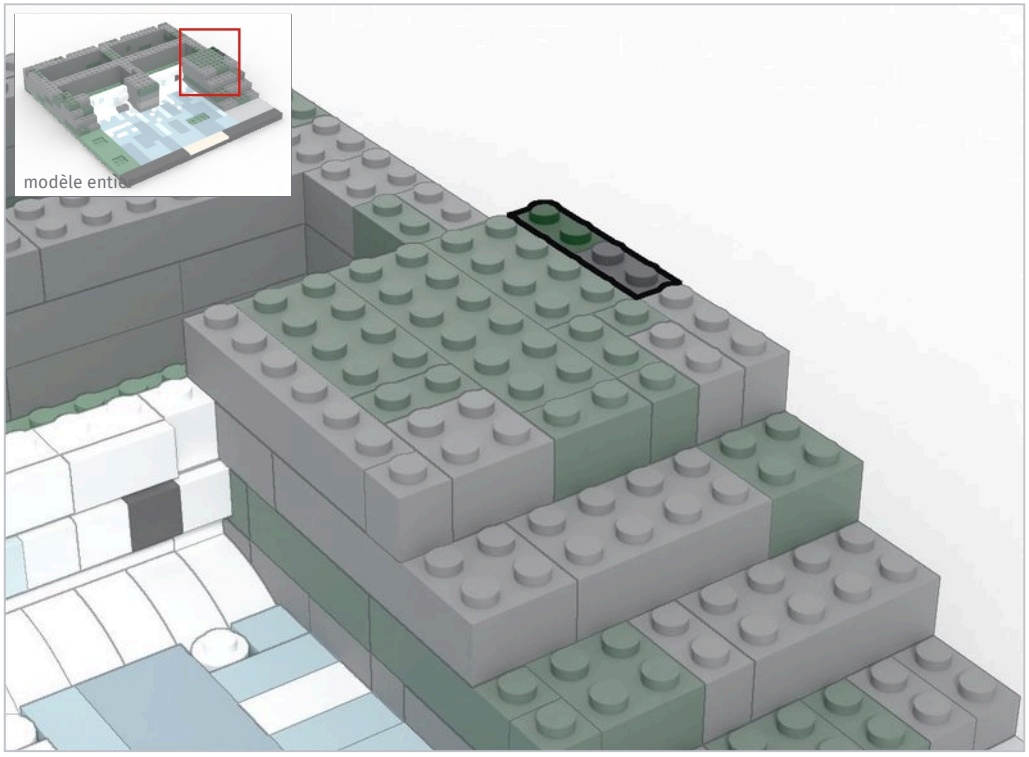
88



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



89



1x
Water brick a
déjà construit



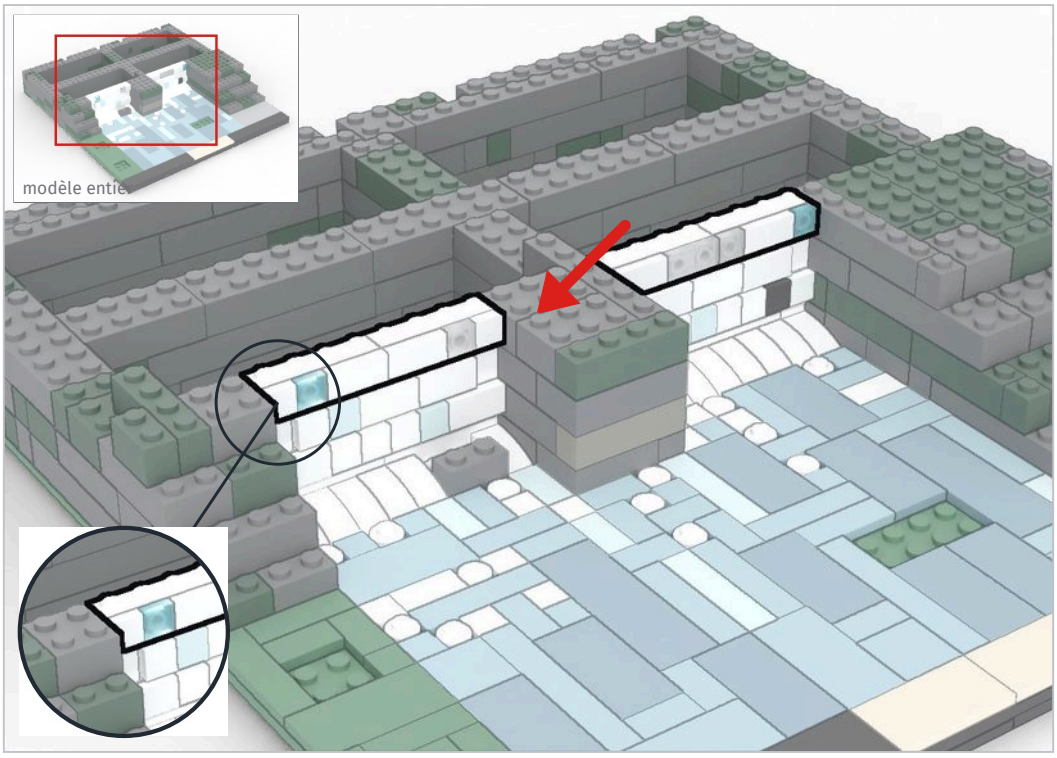
1x
Water brick b
déjà construit



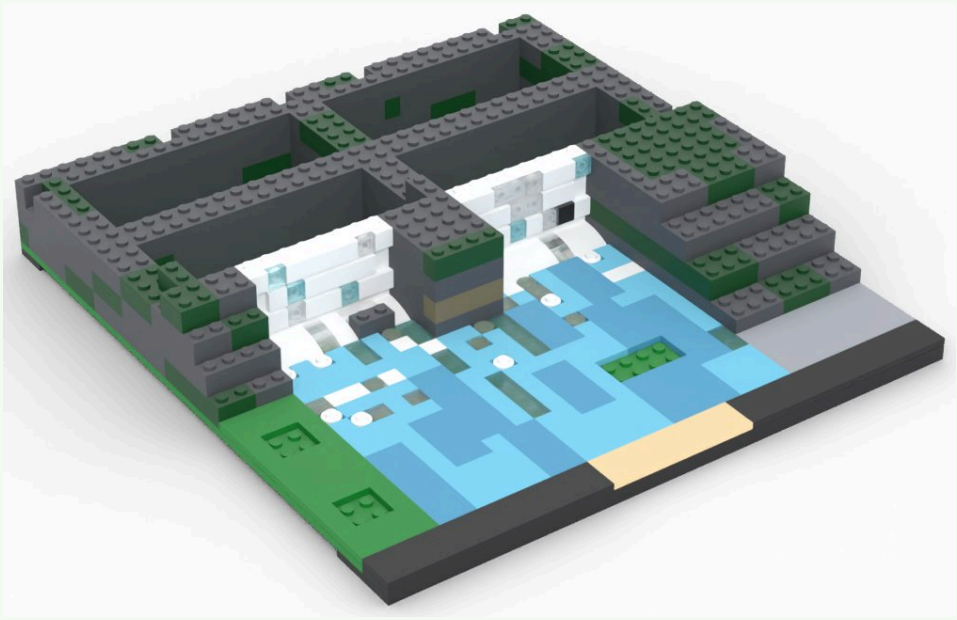
1x
Water brick c
déjà construit



1x
Water brick d
déjà construit



Chapitre 3 terminé



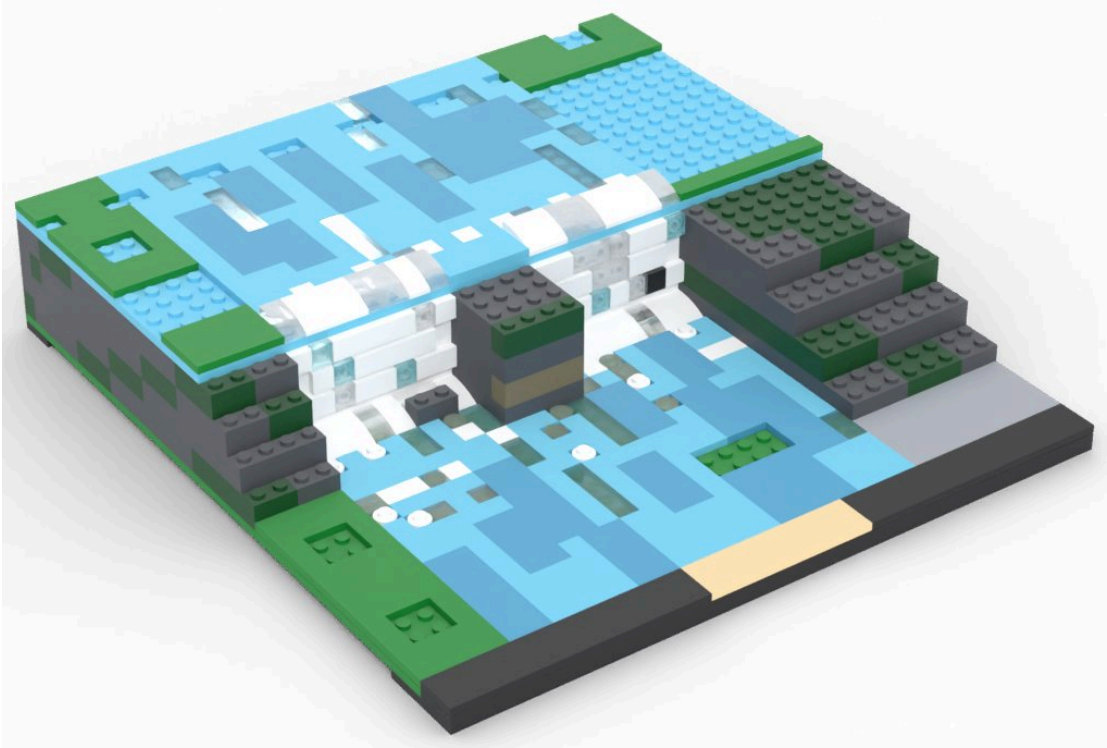
Un bon moment pour une pause. La prochaine fois, reprends au chapitre 4 : Le fleuve au-dessus des chutes.

Chapitre 4

Le fleuve au-dessus des chutes

Étapes 90 à 126 · 153 pièces

Il te faut les bols 1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11 et 12



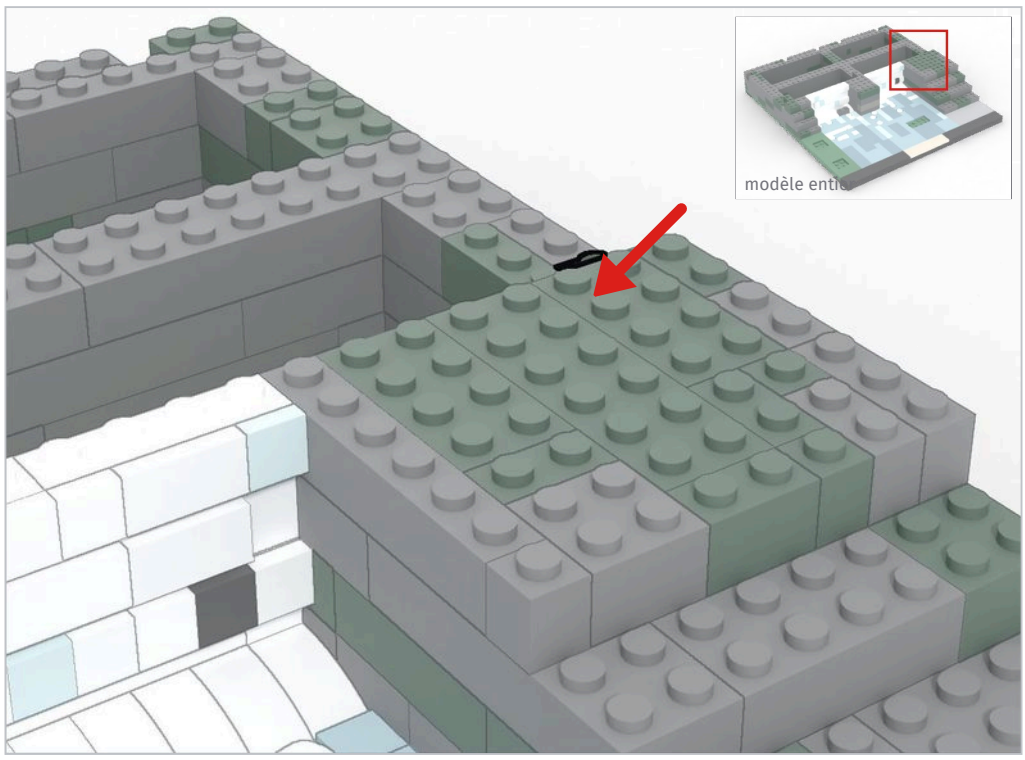
Pièces de ce chapitre (dans le cercle : son bol)



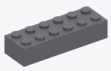
90



1x
Vert foncé
(Dark Green)



91



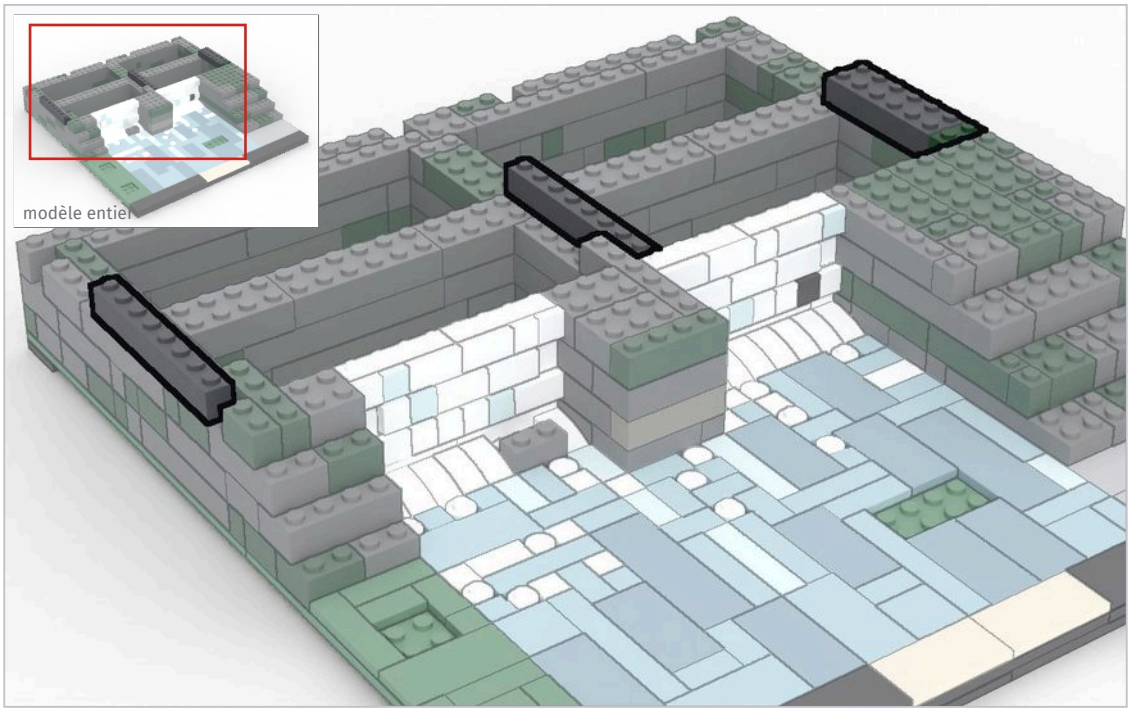
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



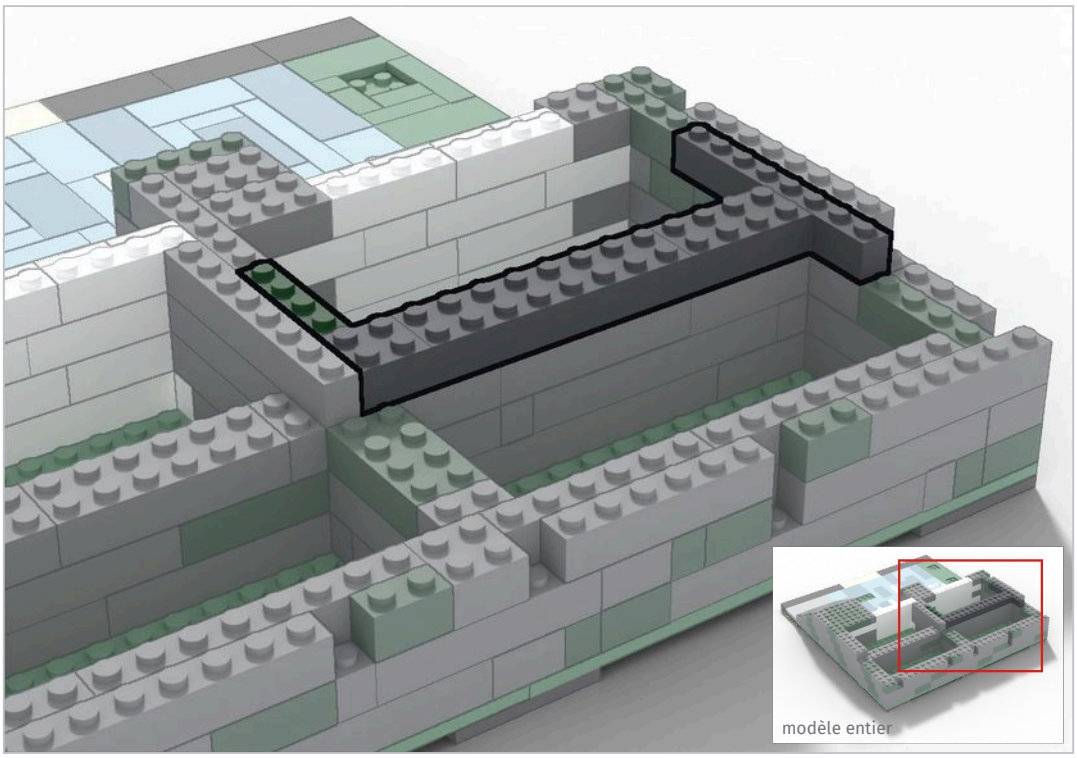
1x
Vert foncé
(Dark Green)



92

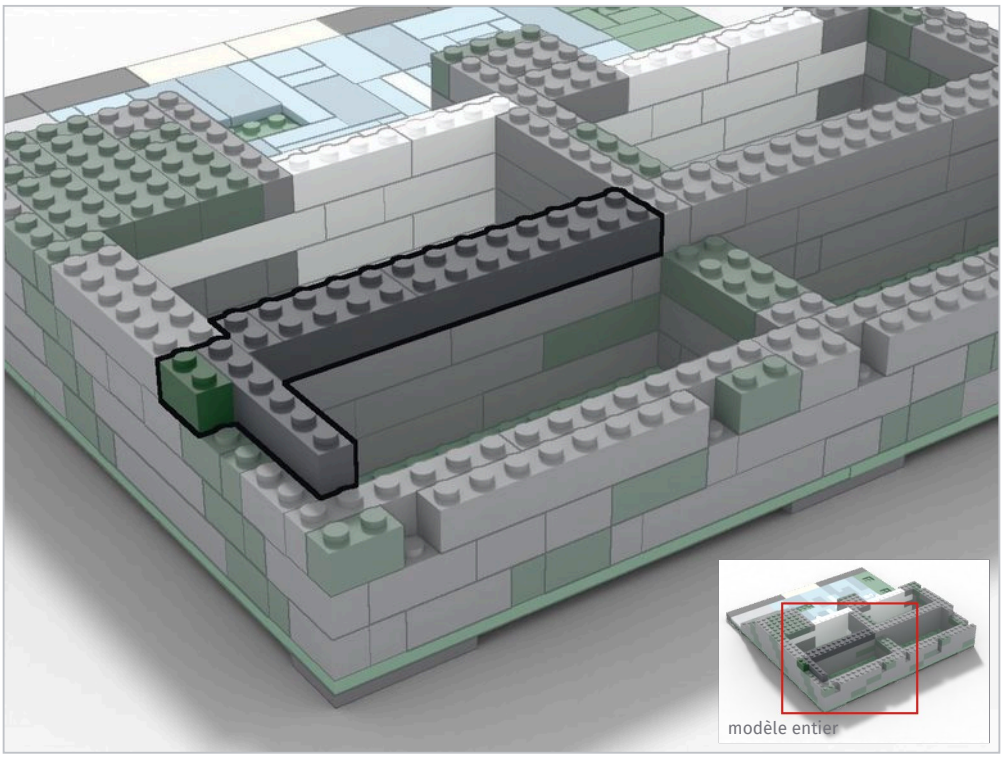


tourne le modèle

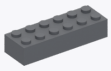


93

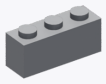




94



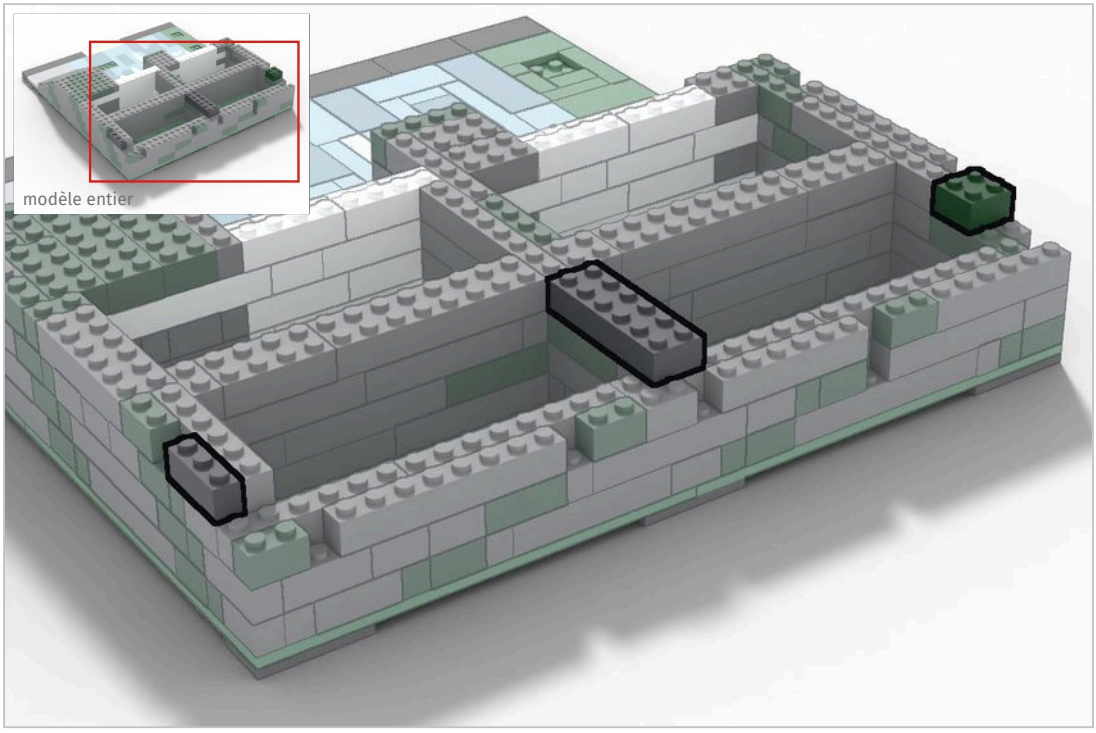
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



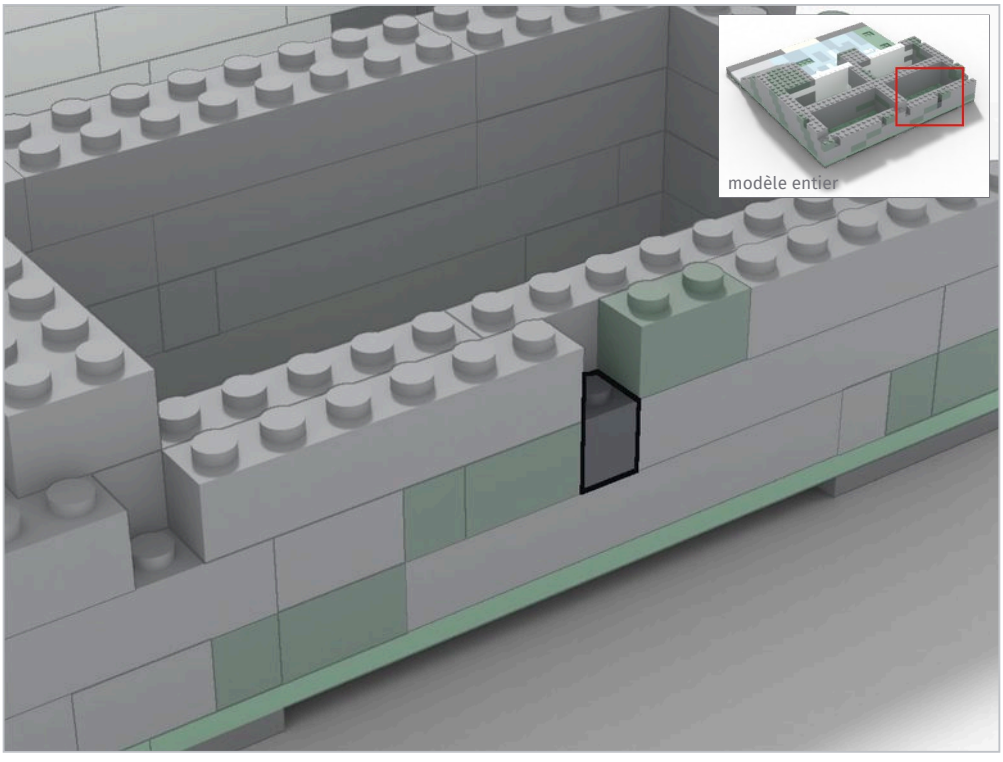
1x
Vert foncé
(Dark Green)



95



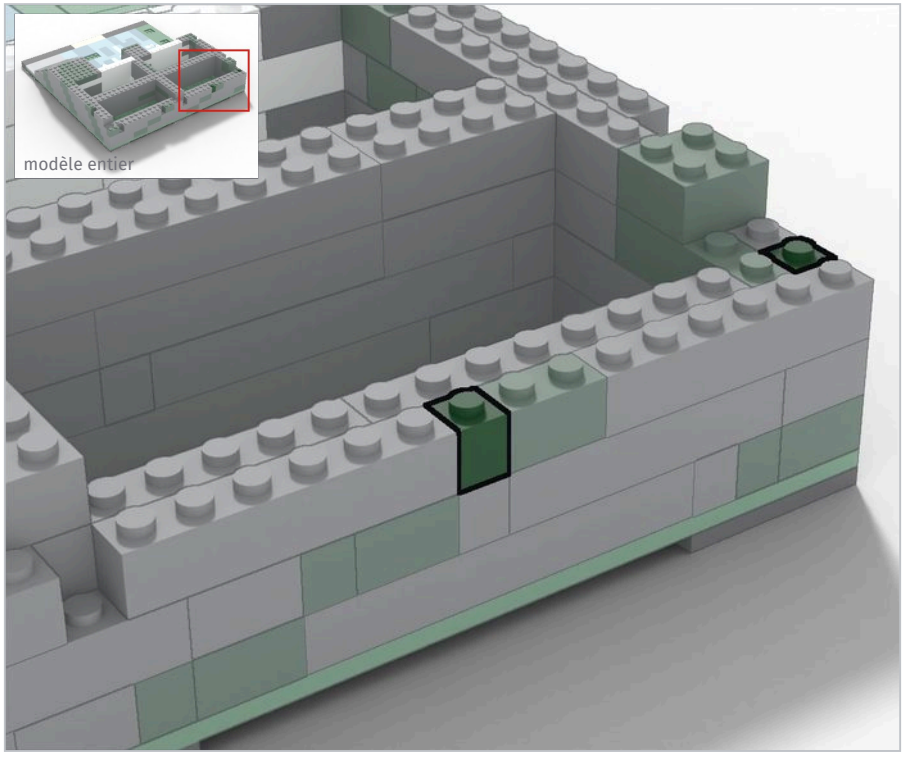
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



96



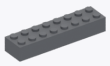
2x
Vert foncé
(Dark Green)



97



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



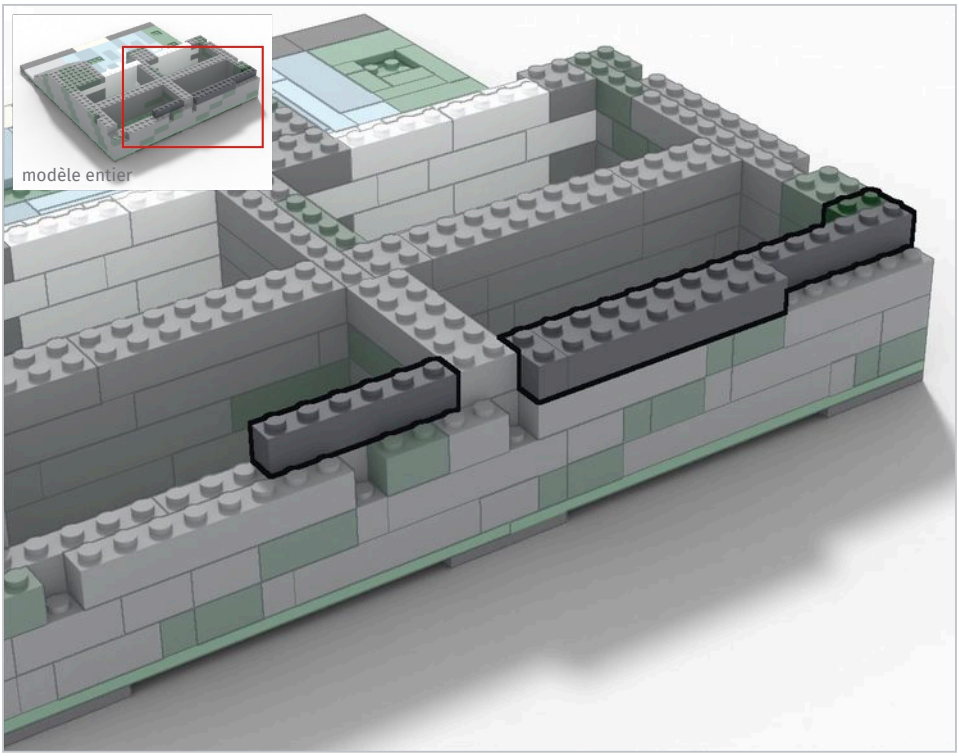
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



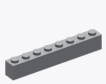
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



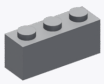
1x
Vert foncé
(Dark Green)



98



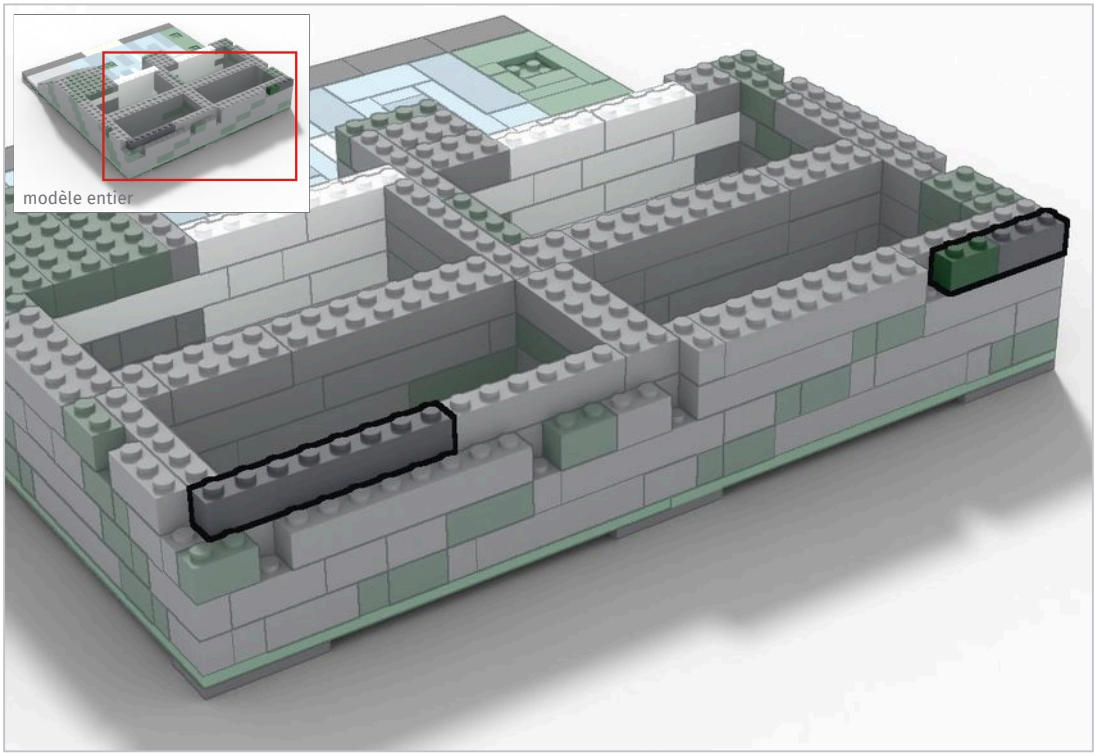
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



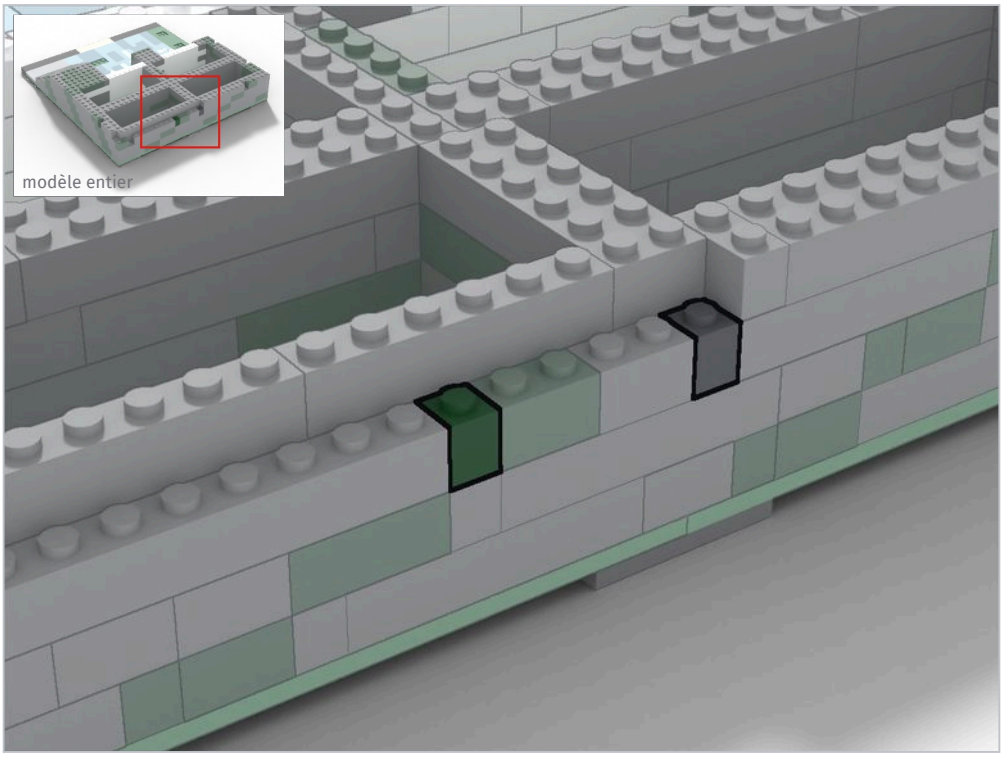
99



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



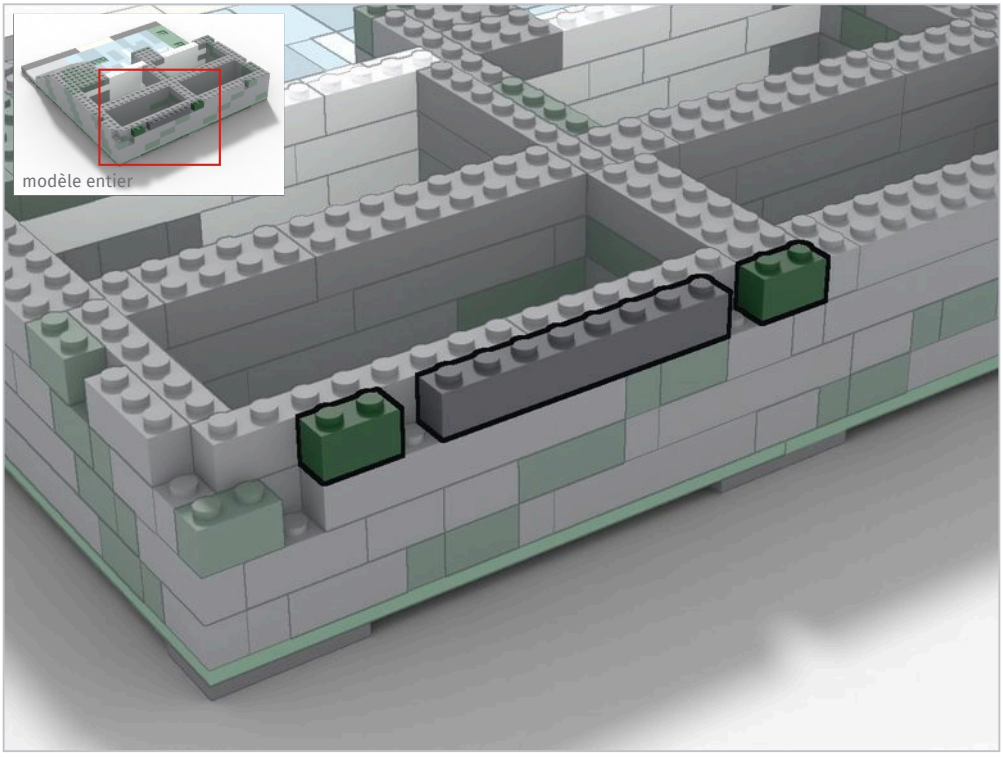
100



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



2x
Vert foncé
(Dark Green)



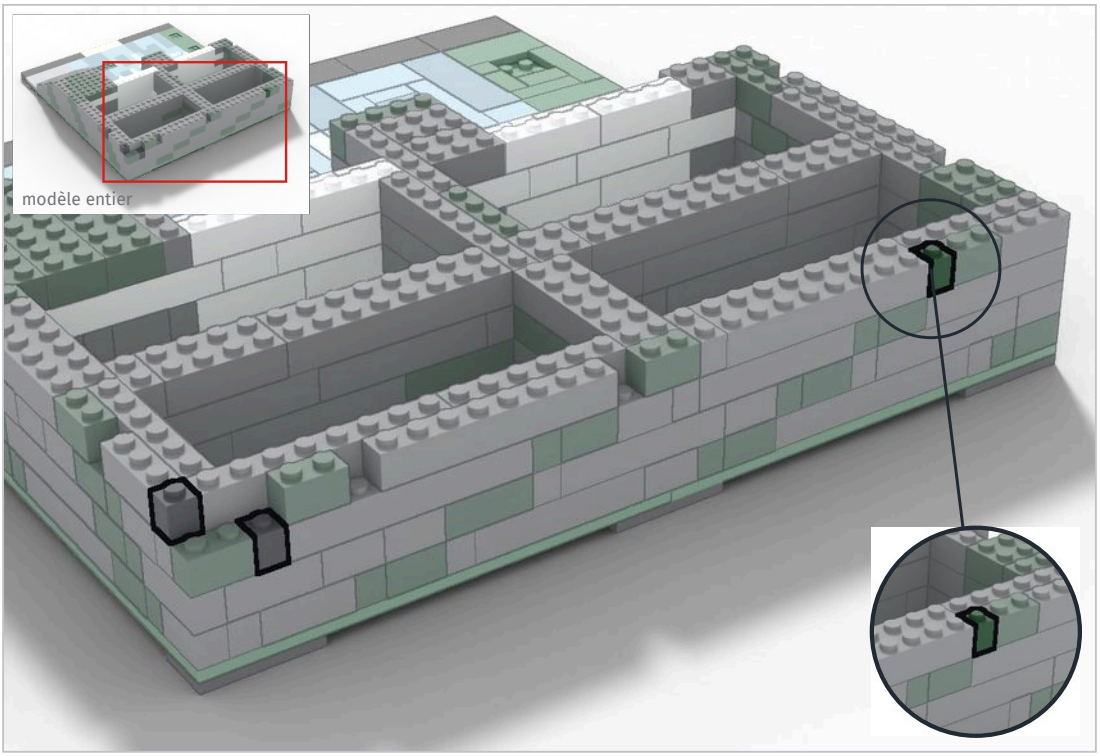
101



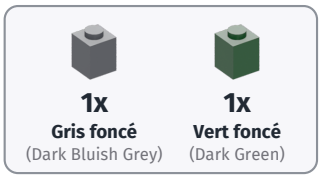
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)

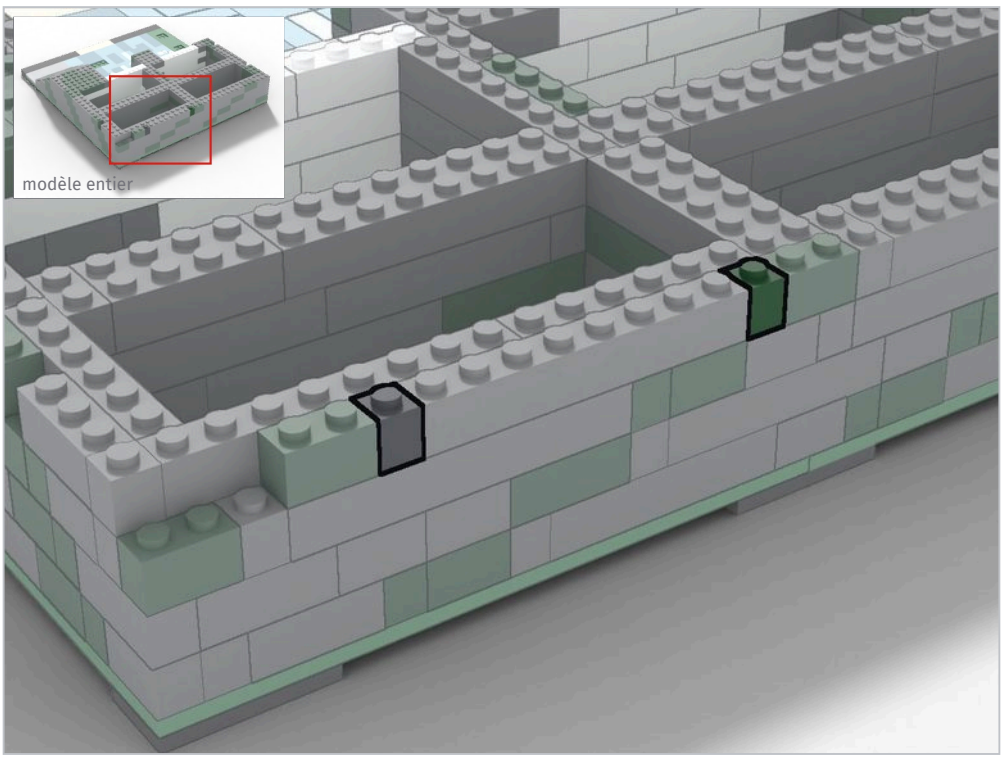


102

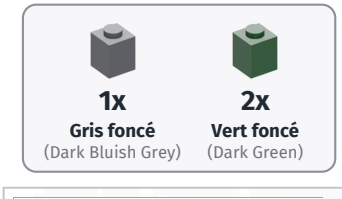


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

1x
Vert foncé
(Dark Green)

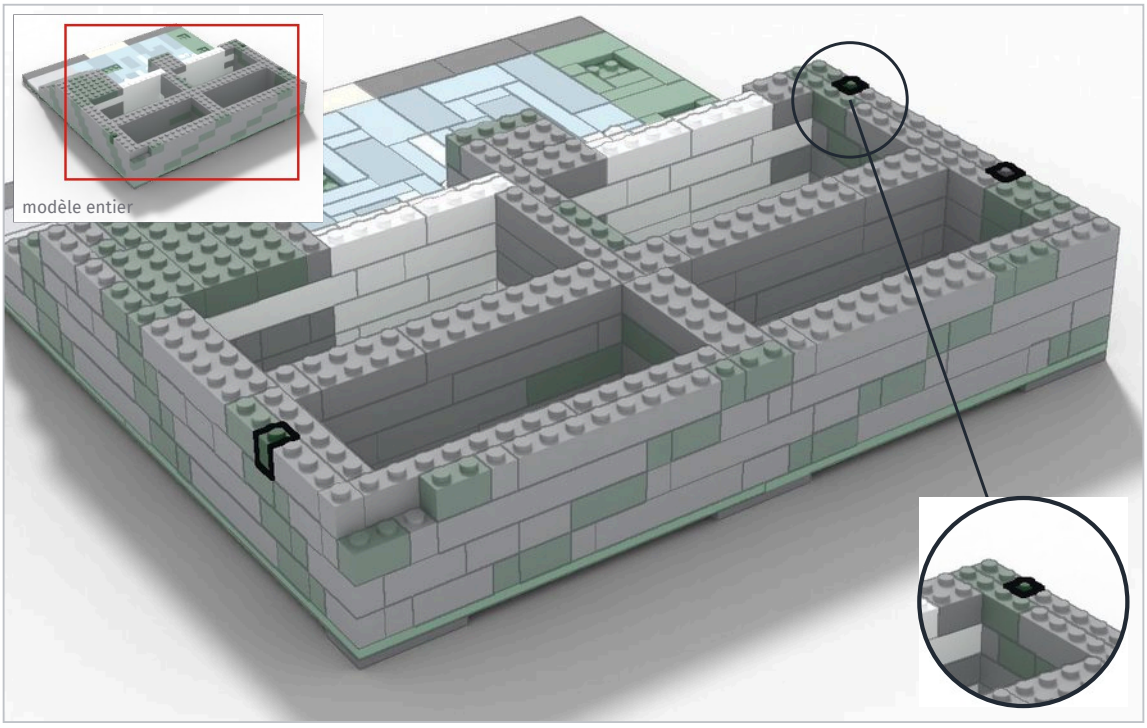


103



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

2x
Vert foncé
(Dark Green)



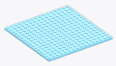
104



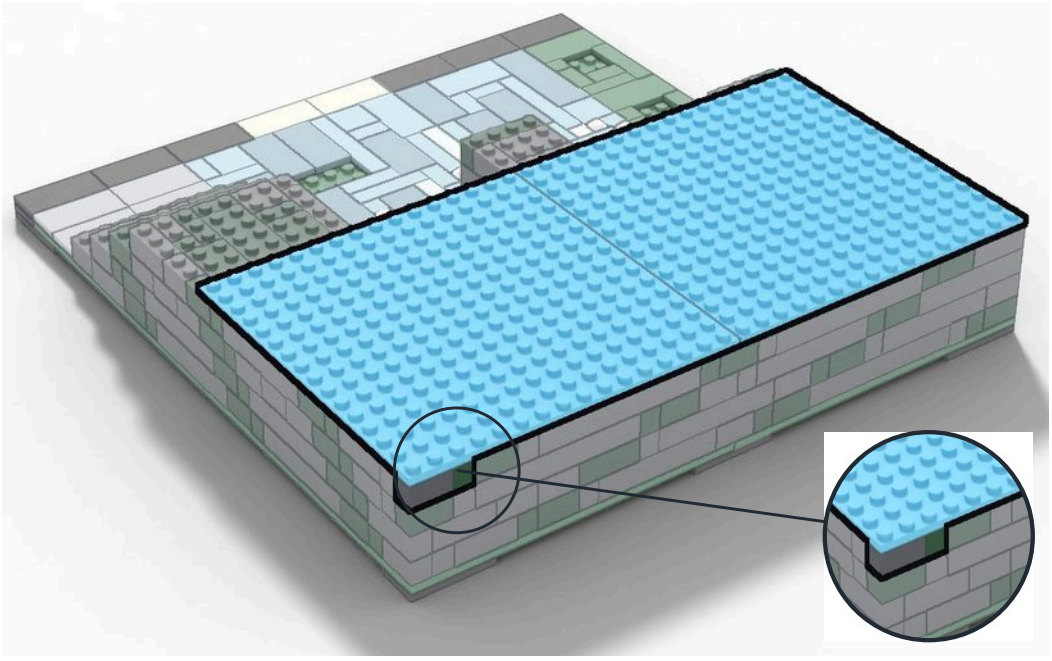
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Vert foncé
(Dark Green)



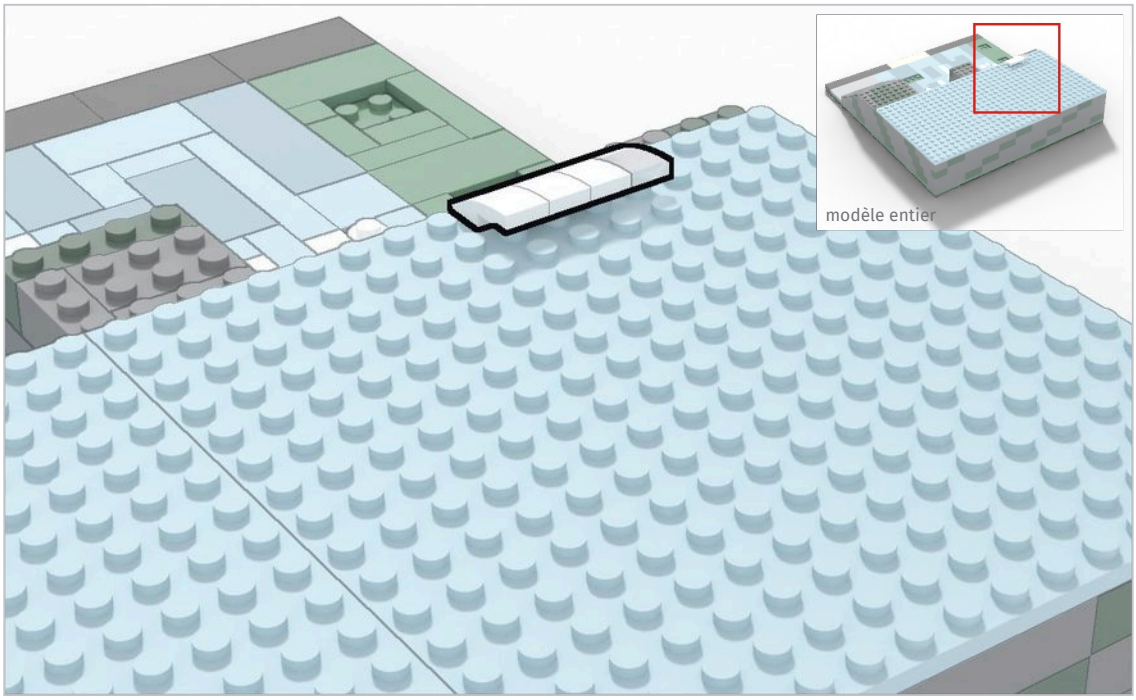
2x
Medium Azure



105

3x
Blanc
(White)

1x
Trans Clear





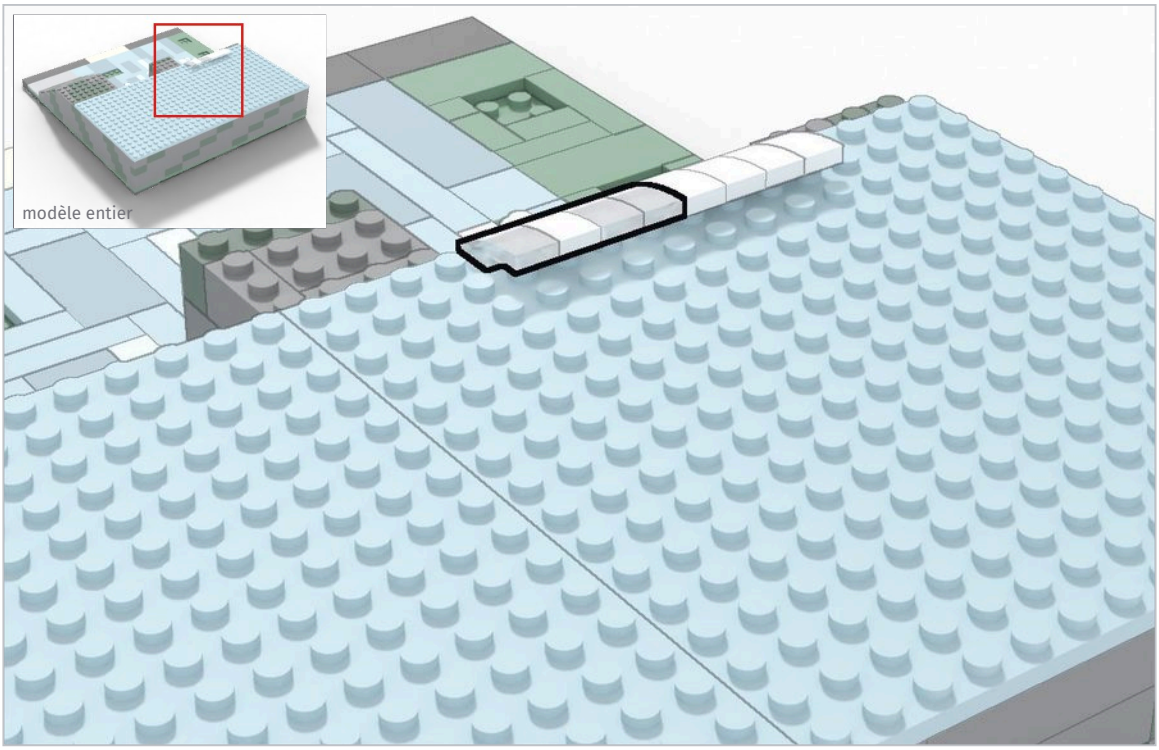
DANS LA RÉALITÉ
Les pièces arrondies sur le bord sont l'eau qui roule par-dessus la crête, là où le fleuve plonge soudain.

Photo: Leonhard Lenz · CC0

106

1x
Blanc
(White)

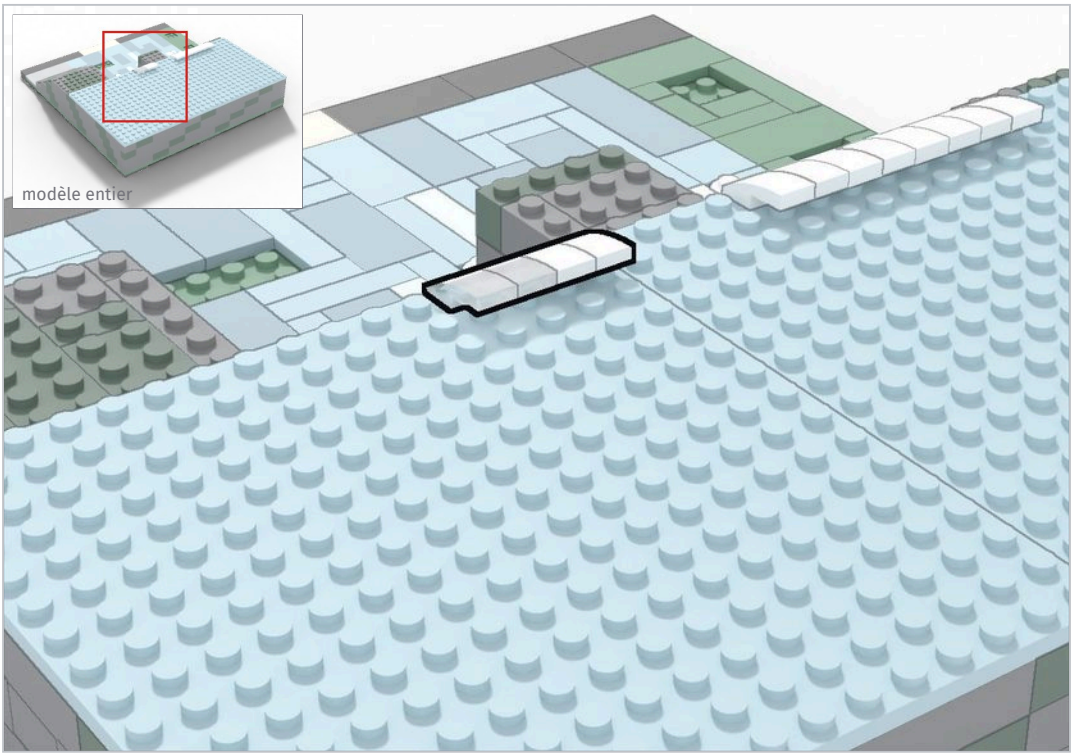
3x
Trans Clear



107

2x
Blanc
(White)

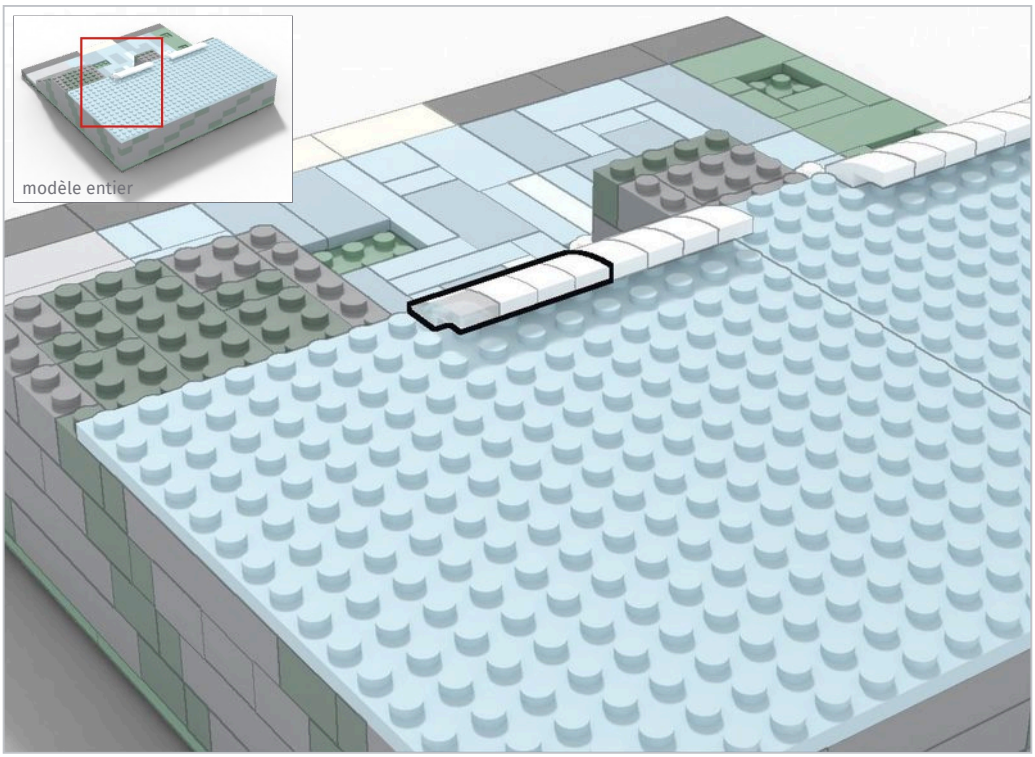
2x
Trans Clear



108

3x
Blanc
(White)

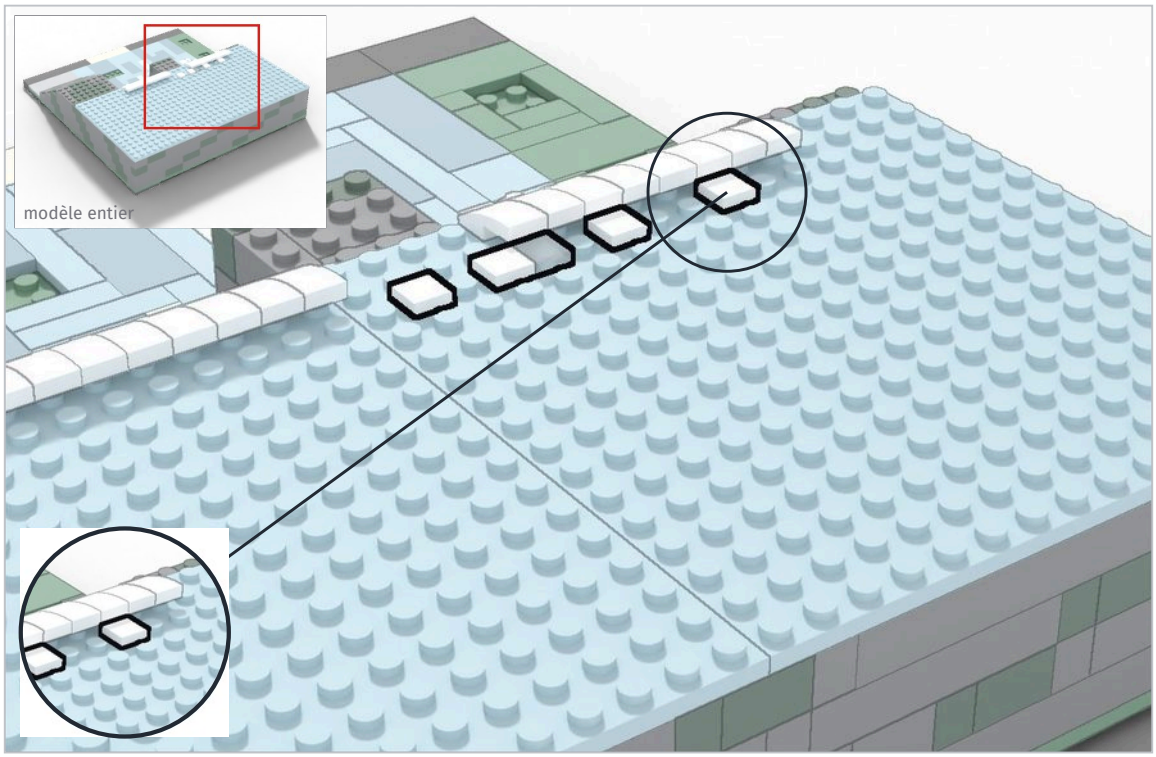
1x
Trans Clear



109

4x
Blanc
(White)

1x
Trans Clear

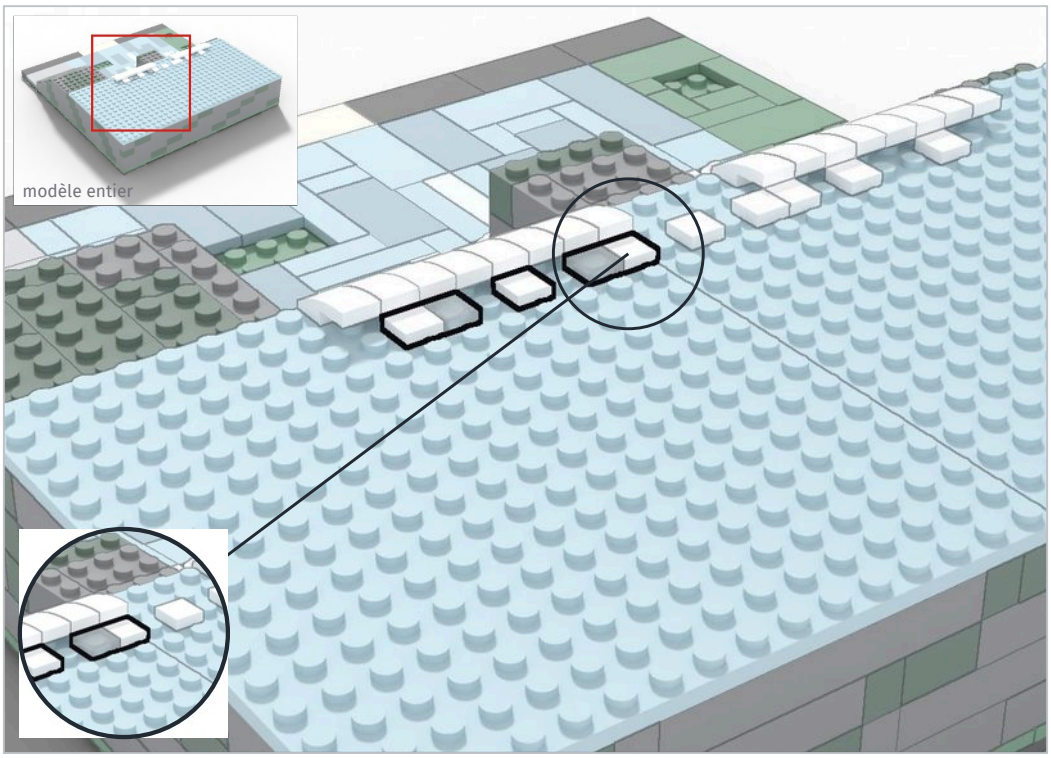


110



3x **Blanc** (White)

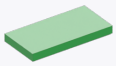
2x **Trans Clear**



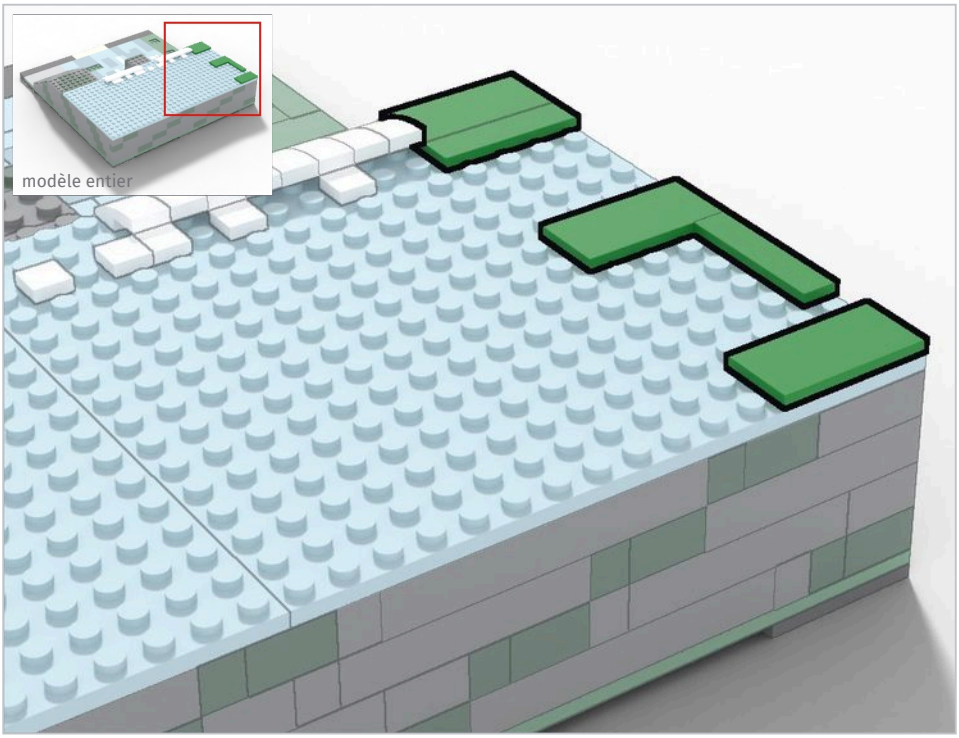
111



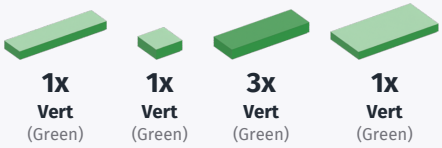
2x **Vert** (Green)



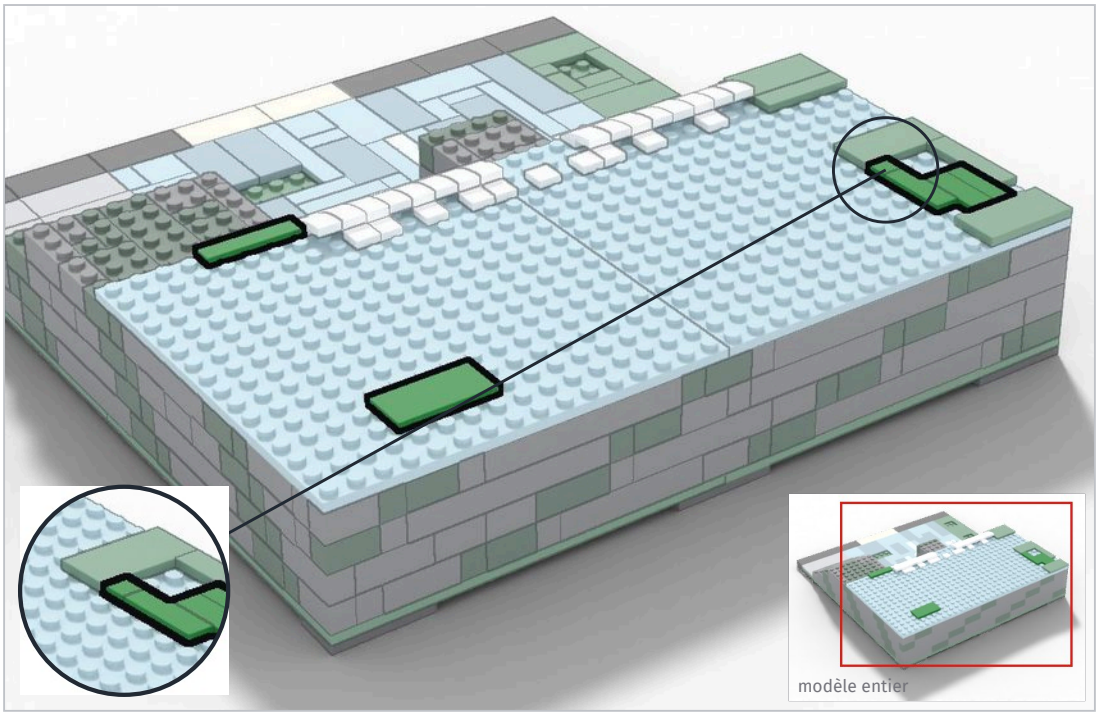
3x **Vert** (Green)



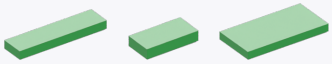
112



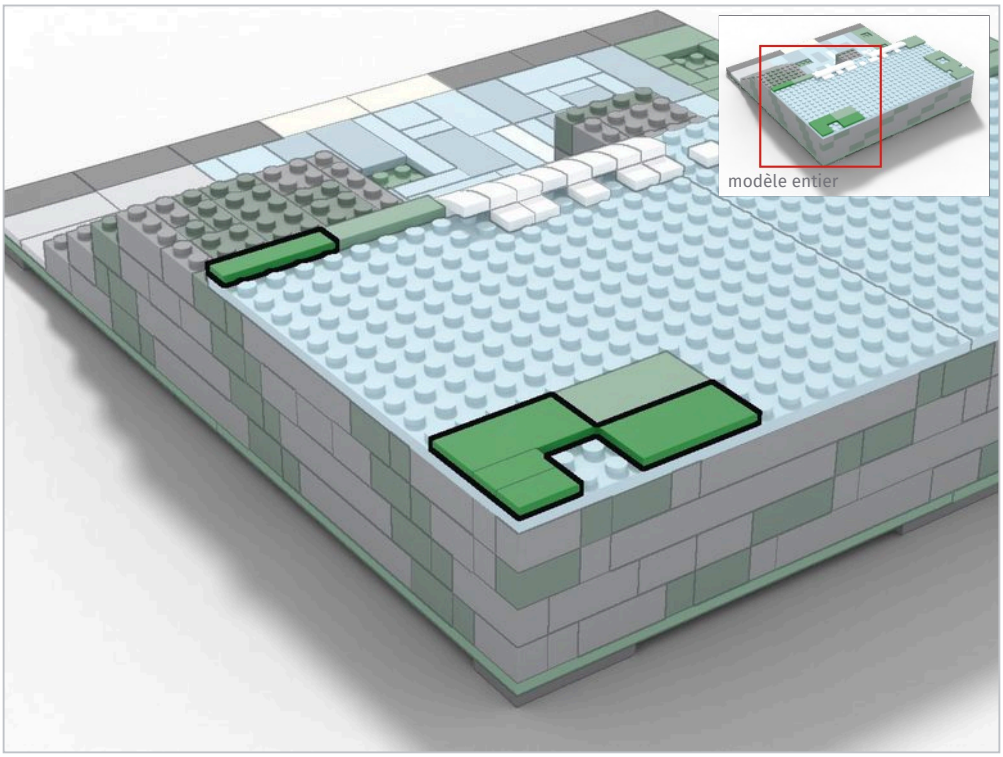
1x **Vert** (Green)
1x **Vert** (Green)
3x **Vert** (Green)
1x **Vert** (Green)



113



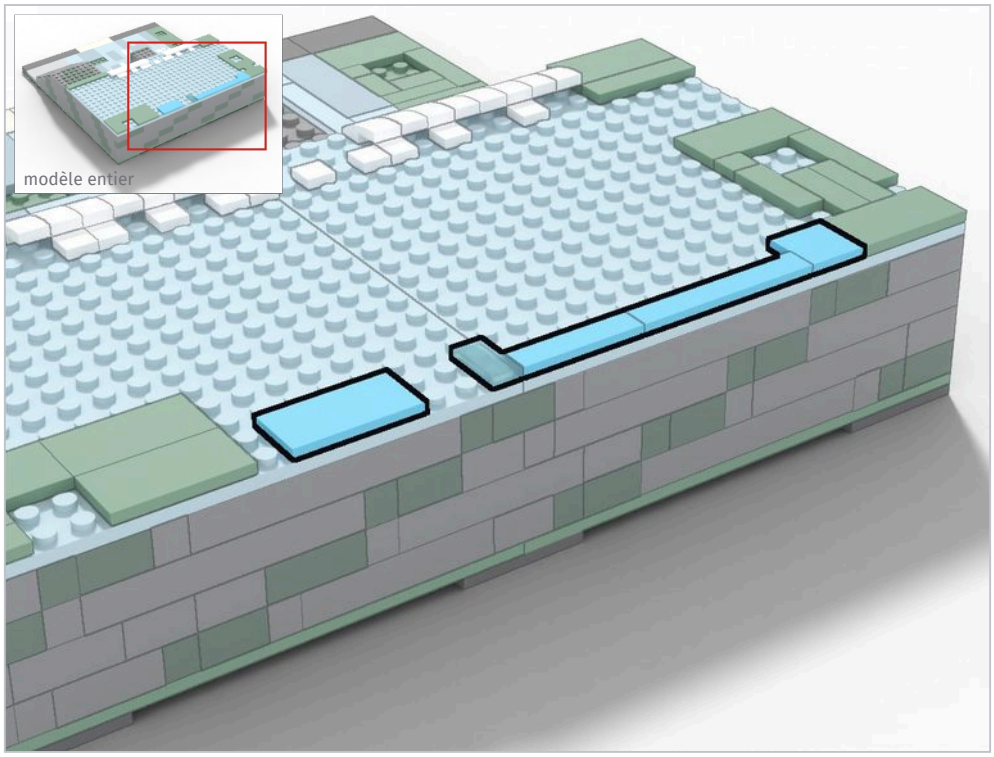
1x **Vert** (Green)
2x **Vert** (Green)
2x **Vert** (Green)



114



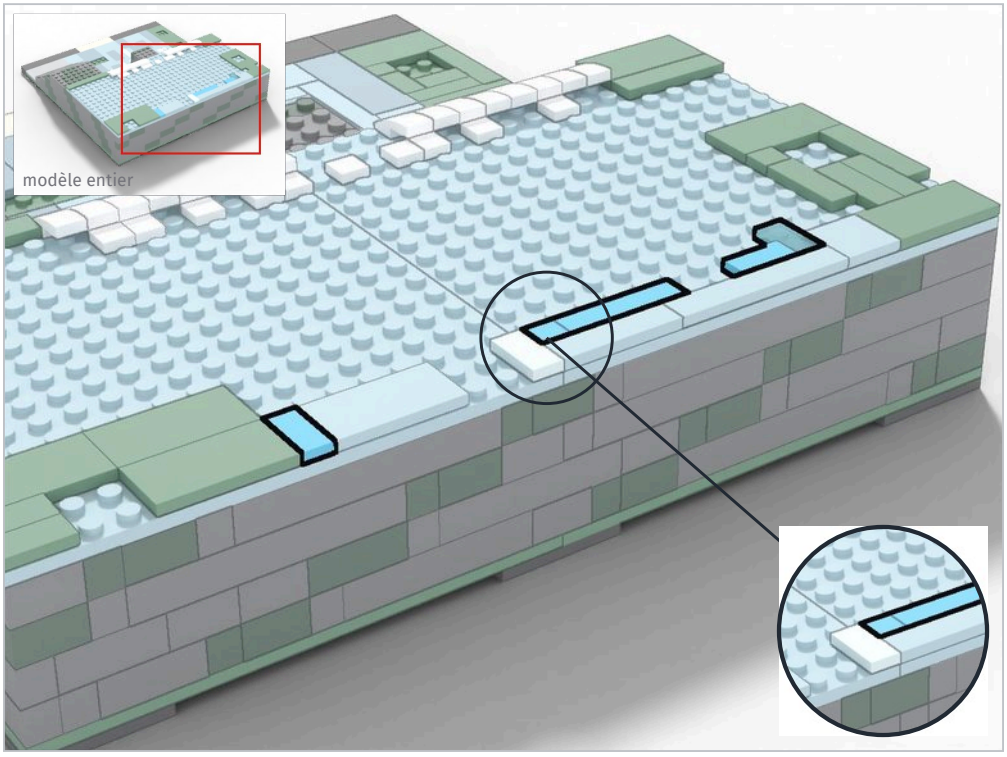
1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**



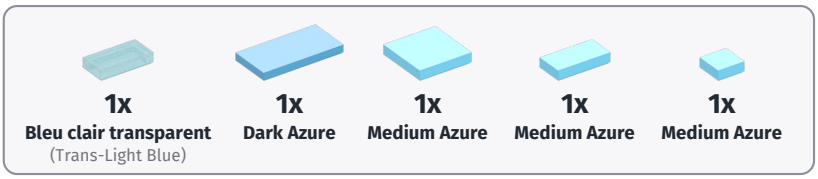
115

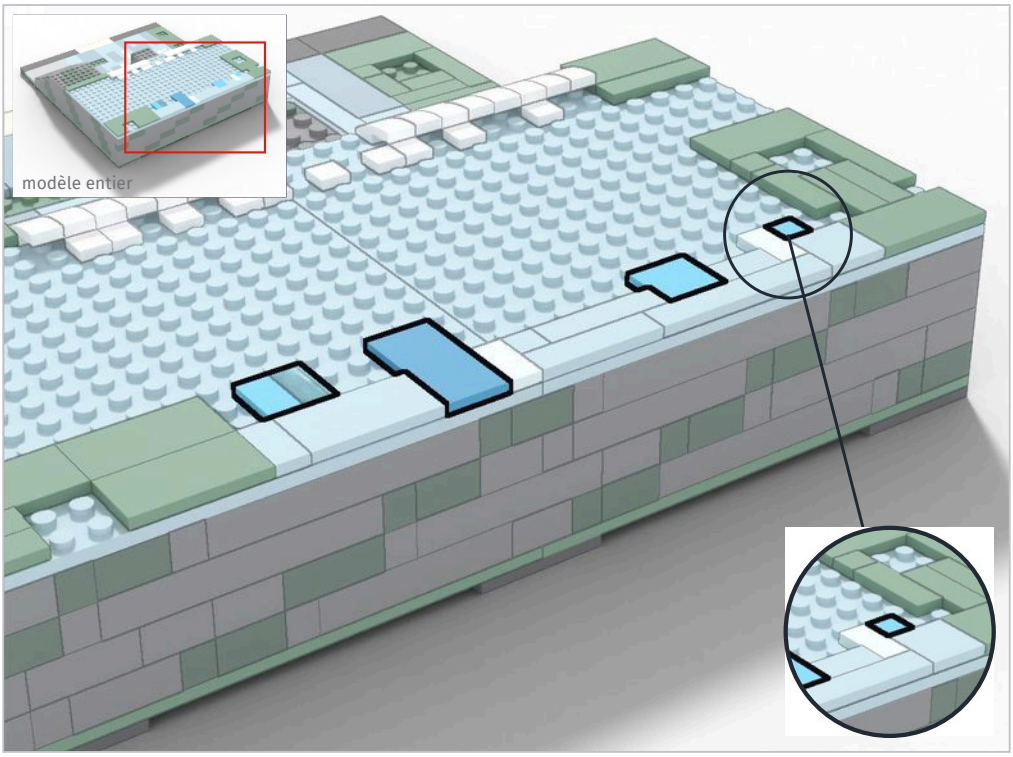


1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)
1x **Medium Azure**
2x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**

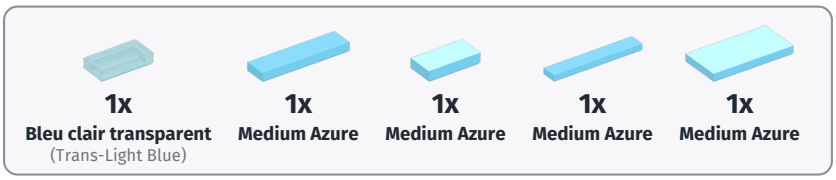


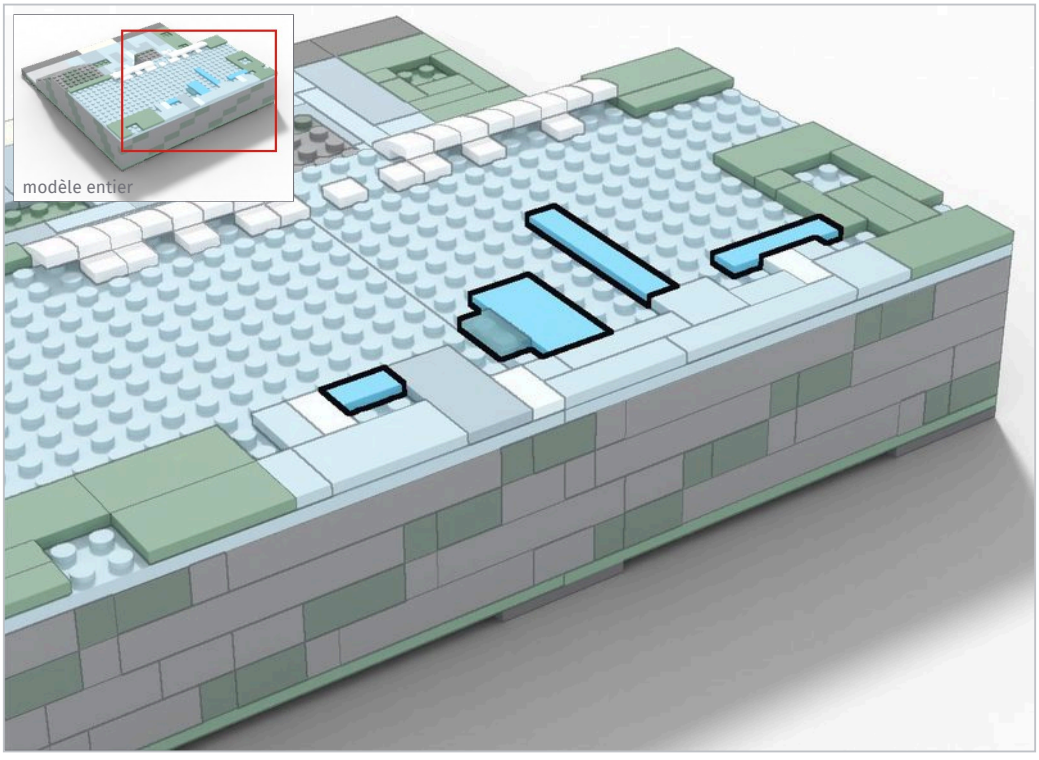
116


1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
1x
Dark Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure

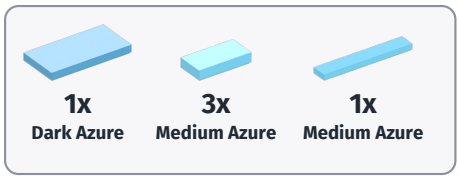

modèle entier

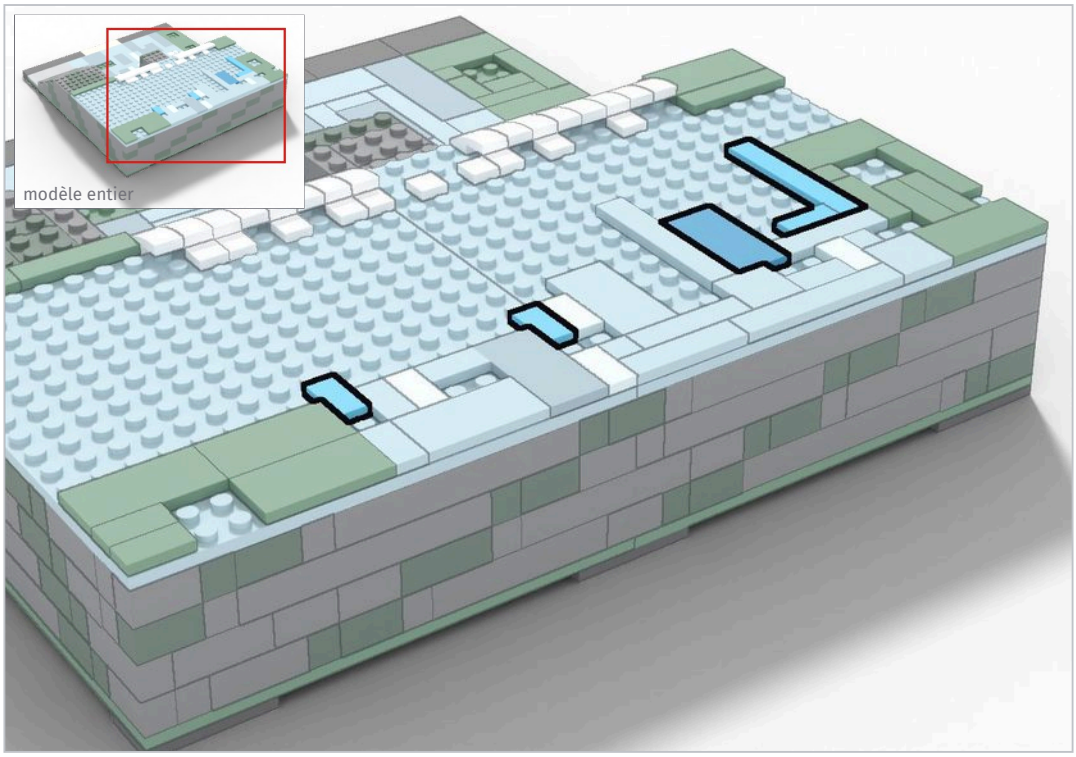
117


1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

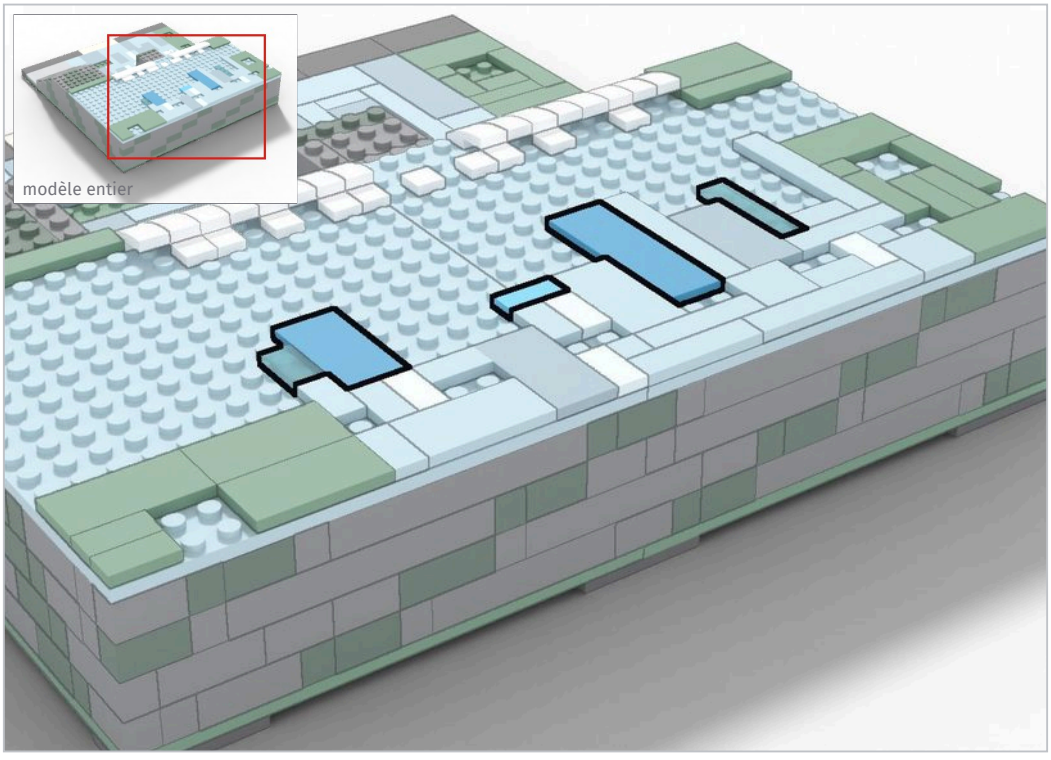
118


1x
Dark Azure
3x
Medium Azure
1x
Medium Azure

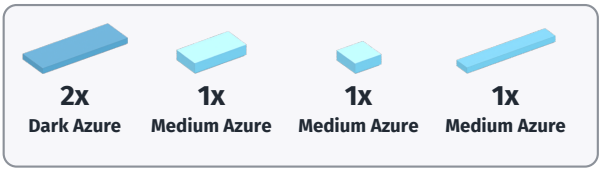

modèle entier

119

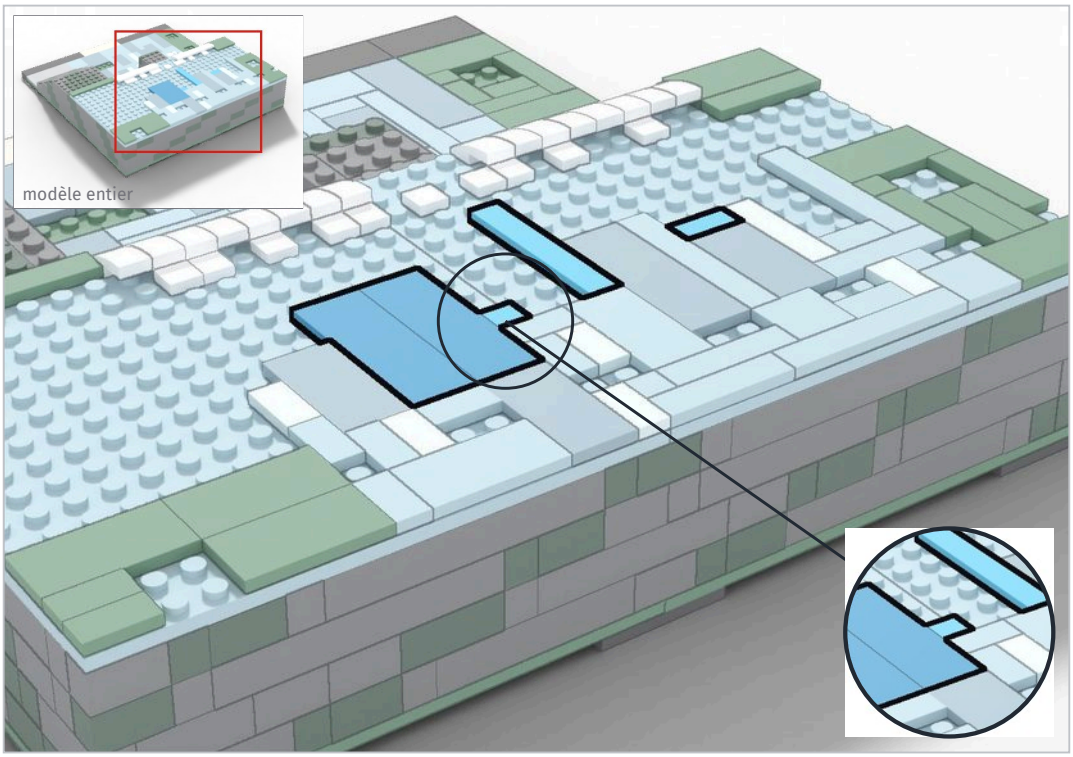

1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)
1x
Dark Azure
1x
Dark Azure
1x
Medium Azure


modèle entier

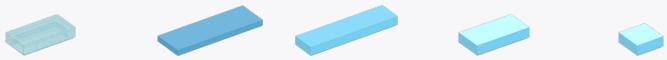
120



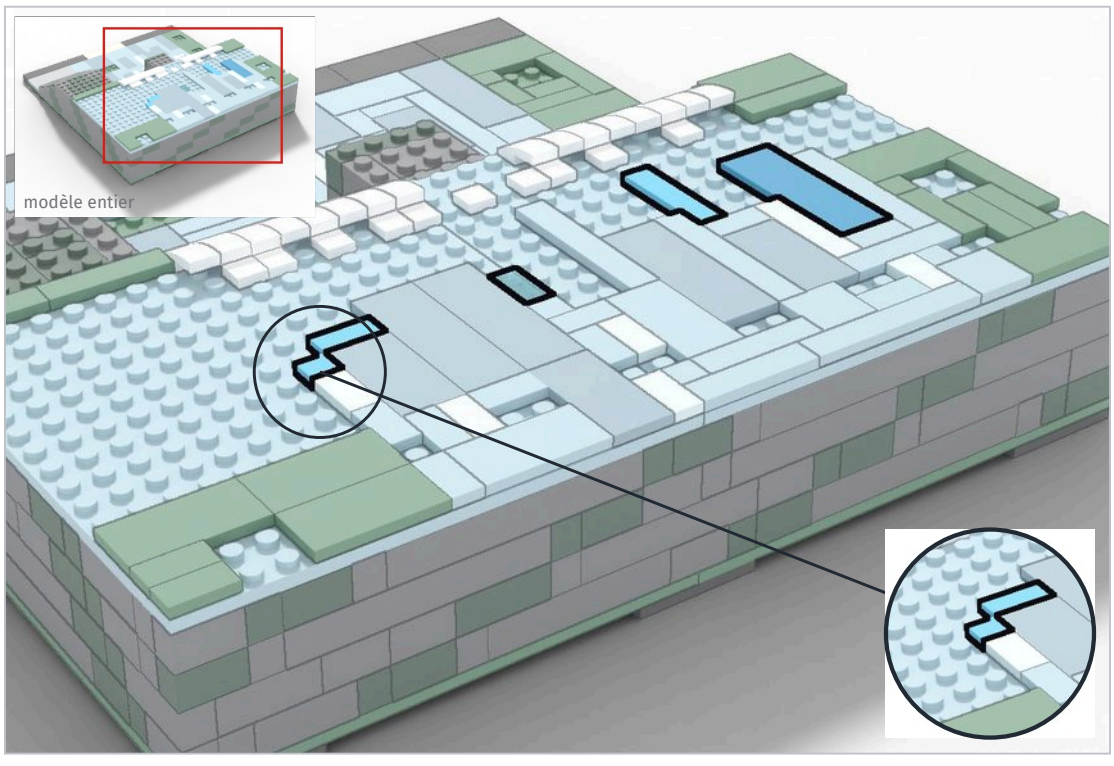
2x Dark Azure
1x Medium Azure
1x Medium Azure
1x Medium Azure



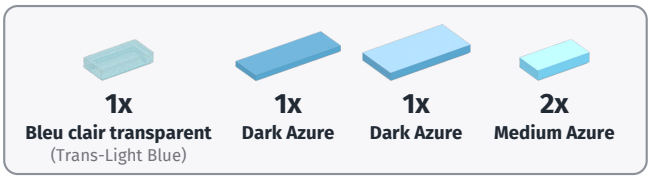
121



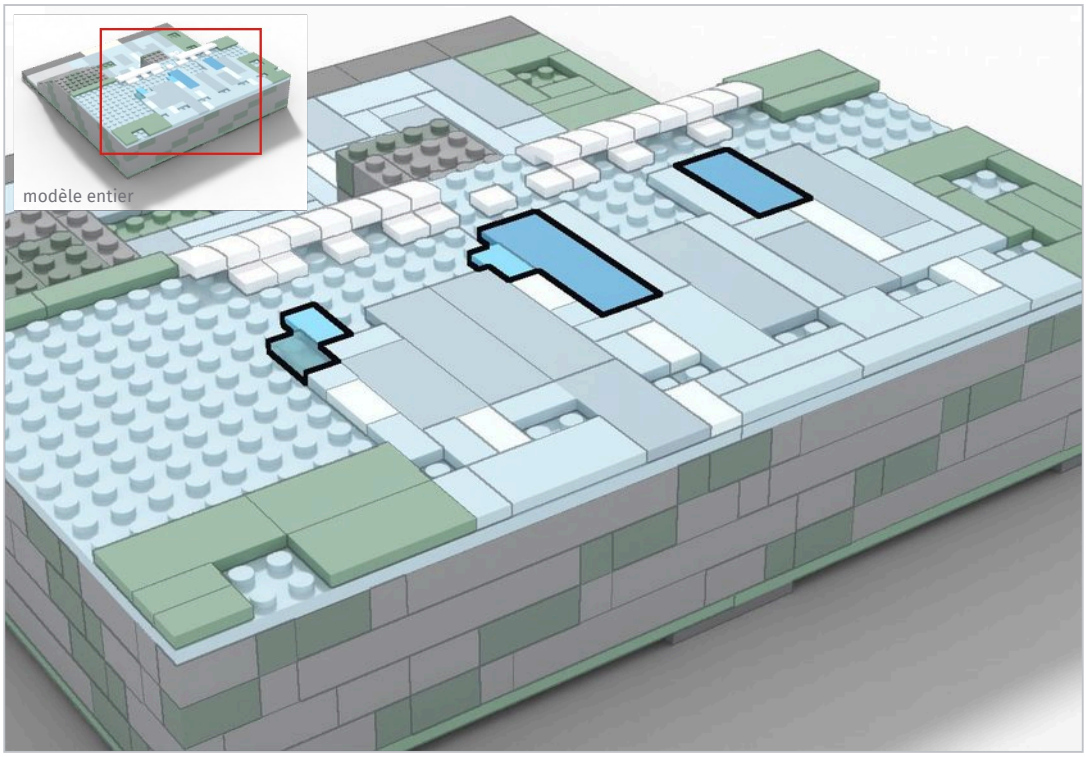
1x Bleu clair transparent (Trans-Light Blue)
1x Dark Azure
1x Medium Azure
1x Medium Azure
1x Medium Azure



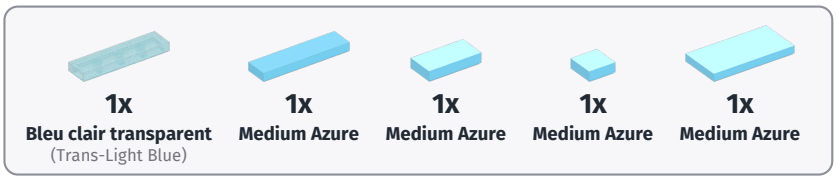
122



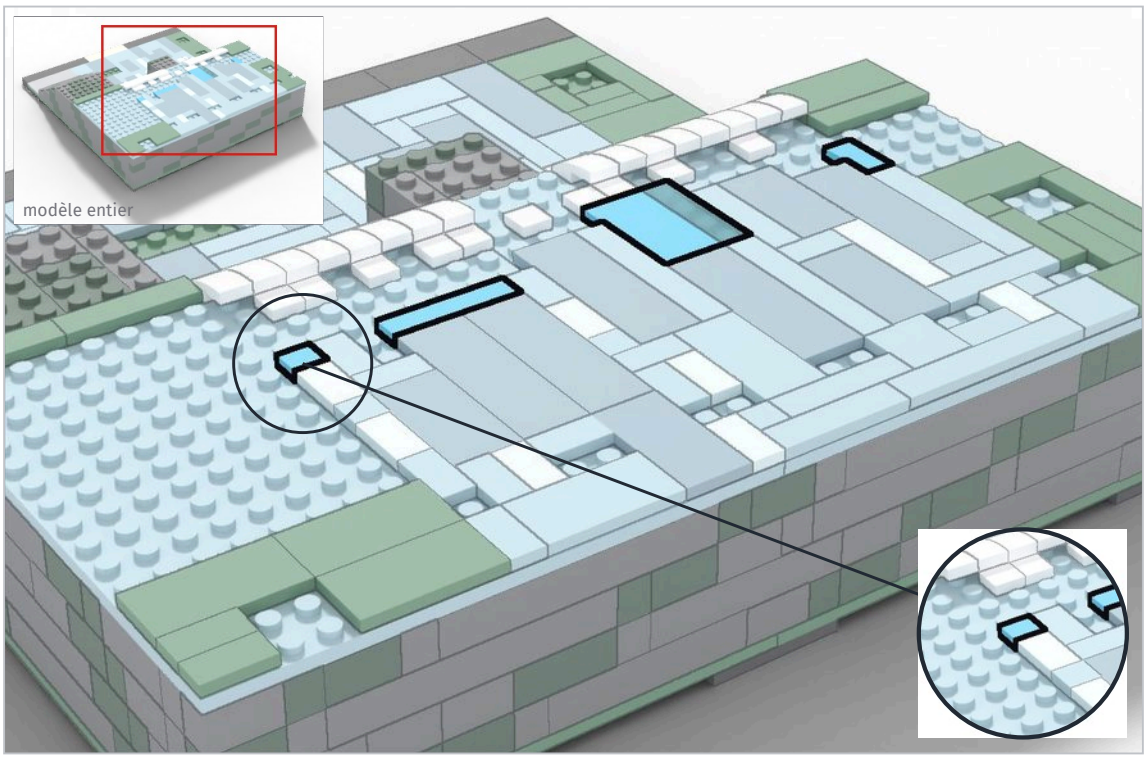
1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)
1x **Dark Azure**
1x **Dark Azure**
2x **Medium Azure**



123



1x **Bleu clair transparent** (Trans-Light Blue)
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**
1x **Medium Azure**



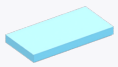
124

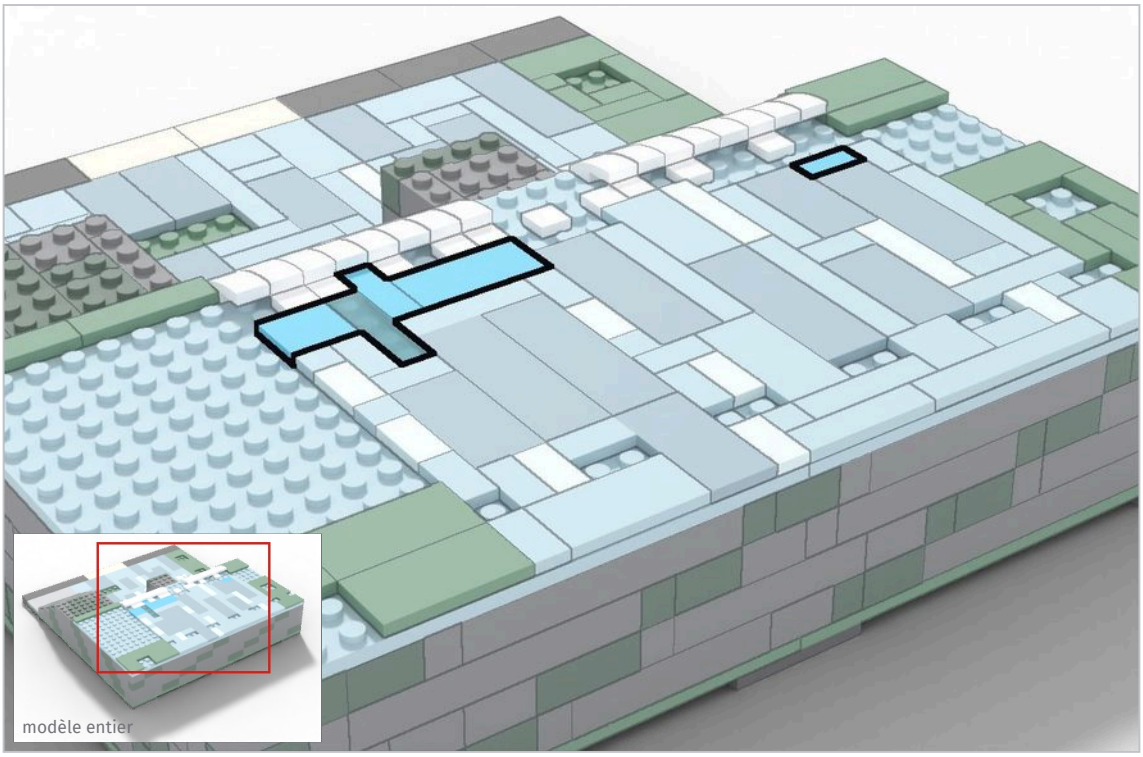

1x
Bleu clair transparent
(Trans-Light Blue)


1x
Medium Azure


1x
Medium Azure


1x
Medium Azure


1x
Medium Azure

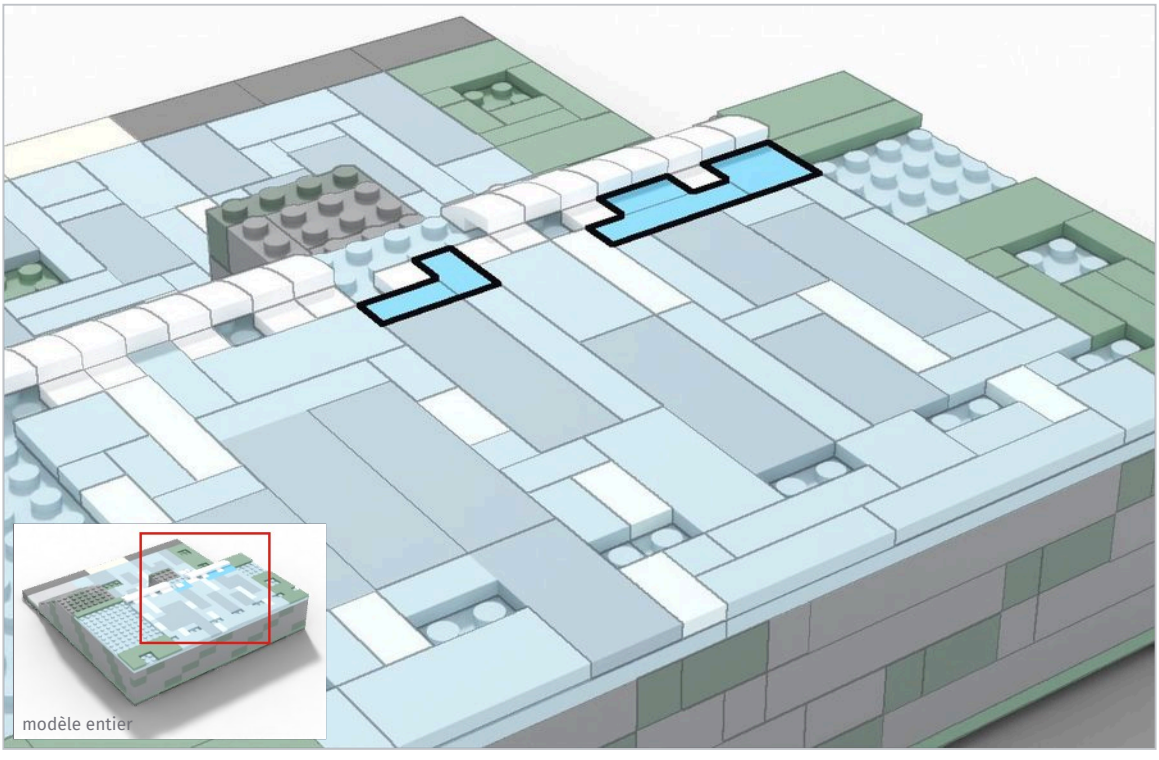


125

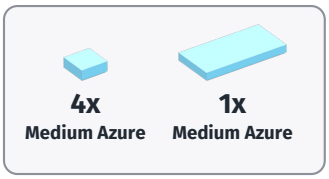

1x
Medium Azure


1x
Medium Azure

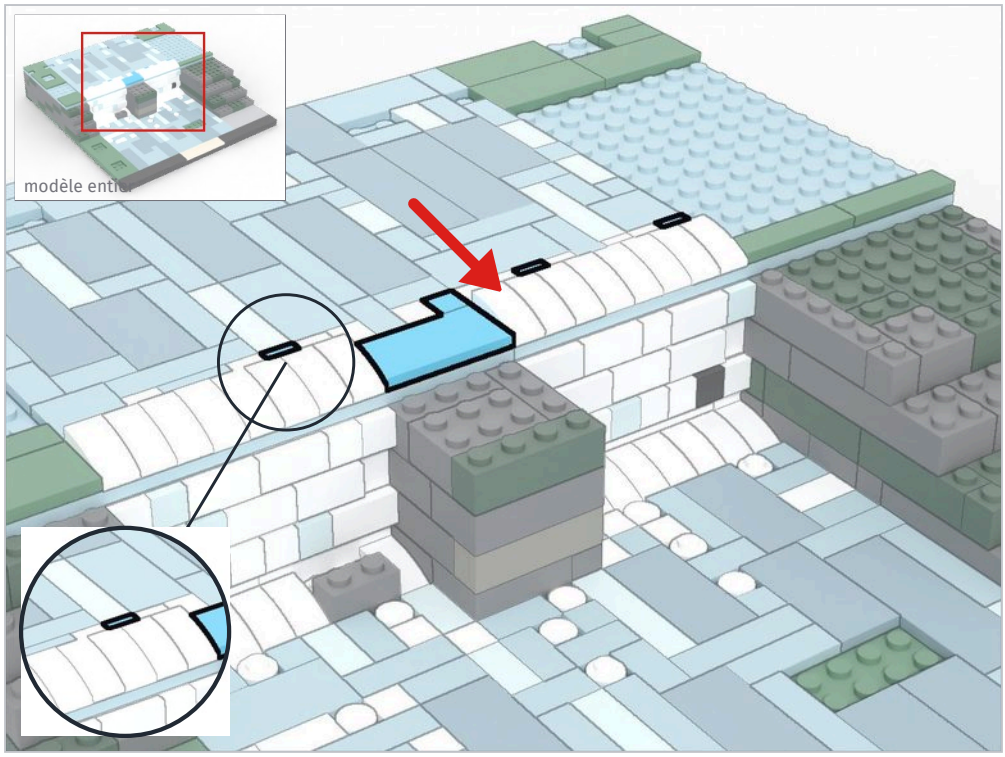

3x
Medium Azure



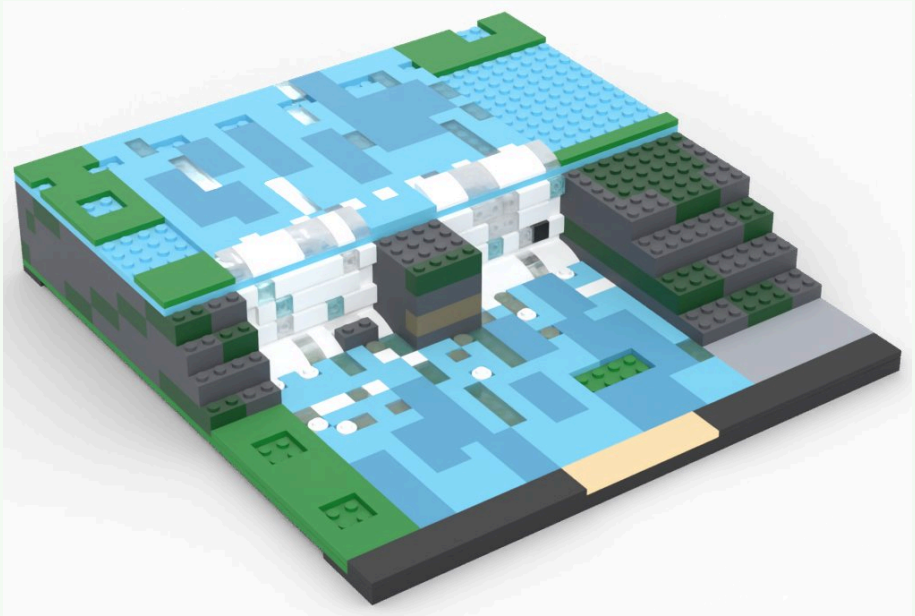
126



tourne le modèle



Chapitre 4 terminé



Un bon moment pour une pause. La prochaine fois, reprends au chapitre 5 : Le pont, le château et les arbres.

Chapitre 5

Le pont, le château et les arbres

Étapes 127 à 148 · 205 pièces

Il te faut les bols 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15



Pièces de ce chapitre (dans le cercle : son bol)



Grand arbre ×6

À construire 6 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

1



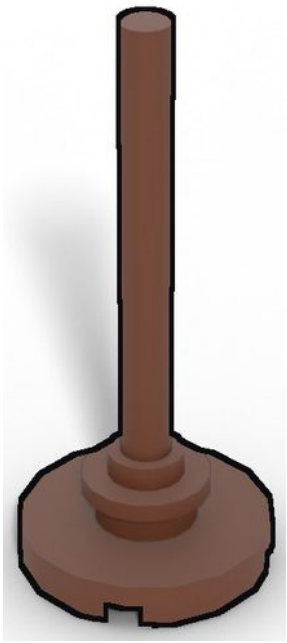
1x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)



1x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)



1x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)



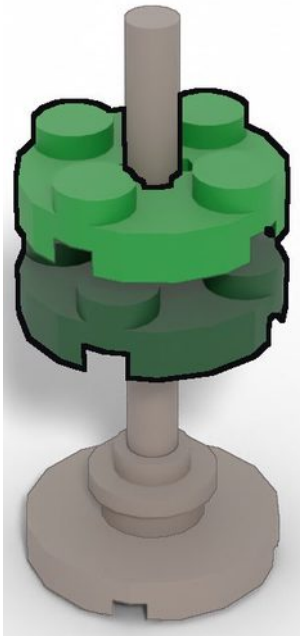
2



1x
Vert
(Green)



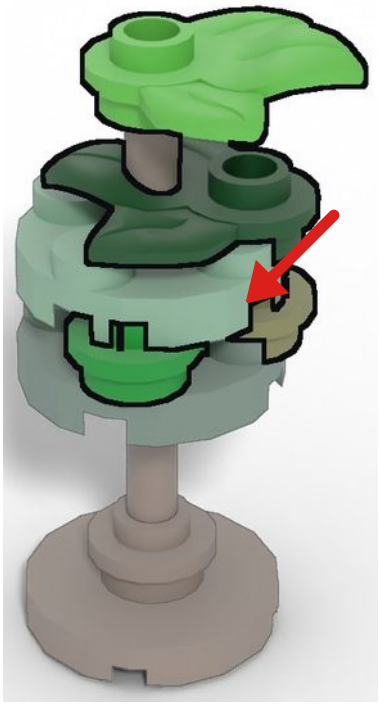
1x
Vert foncé
(Dark Green)



Grand arbre (×6)

3

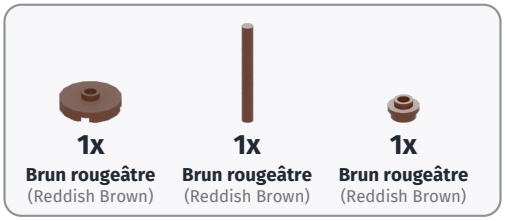
2x	1x	1x	1x
Vert (Green)	**Vert vif** (Bright Green)	**Vert foncé** (Dark Green)	**Olive Green**

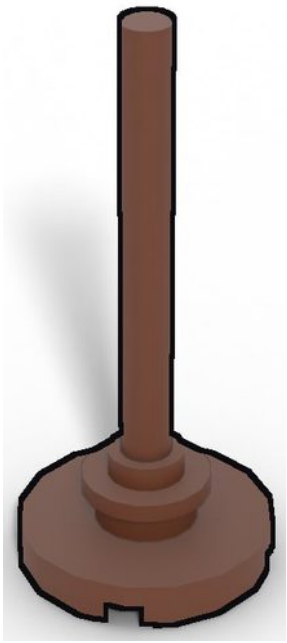


Arbre ×5

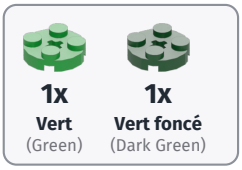
À construire 5 fois ; se fixe dans une étape ultérieure.

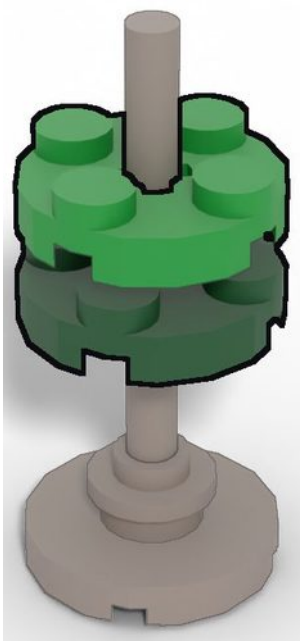
1





2





Arbre (×5)

3

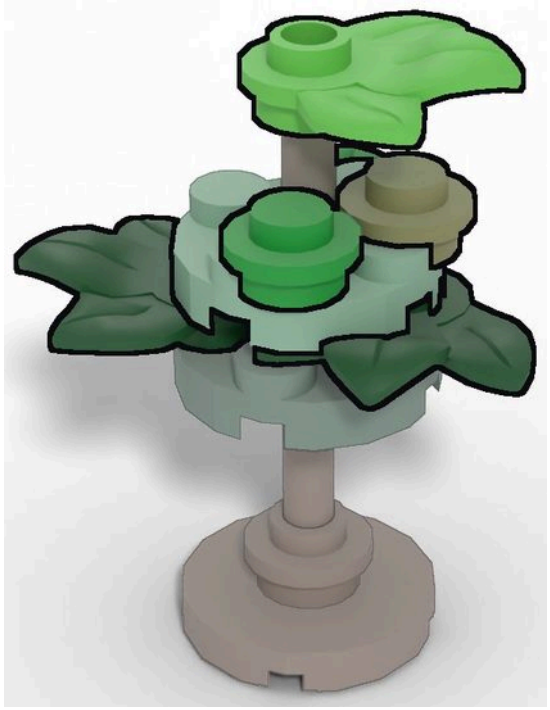

1x
Vert
(Green)


1x
Vert
(Green)


1x
Vert vif
(Bright Green)


2x
Vert foncé
(Dark Green)


1x
Olive Green



Drapeau suisse

À construire d'abord ; se pose lors d'une étape suivante.

1



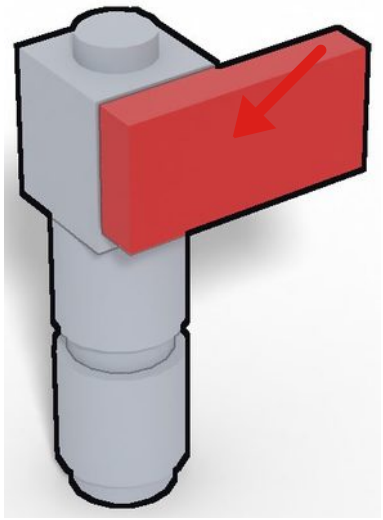
1x
Red



2x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



1x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



DANS LA RÉALITÉ
Les tuiles rouges sont le drapeau suisse qui flotte au sommet du grand rocher, au milieu des chutes.

2



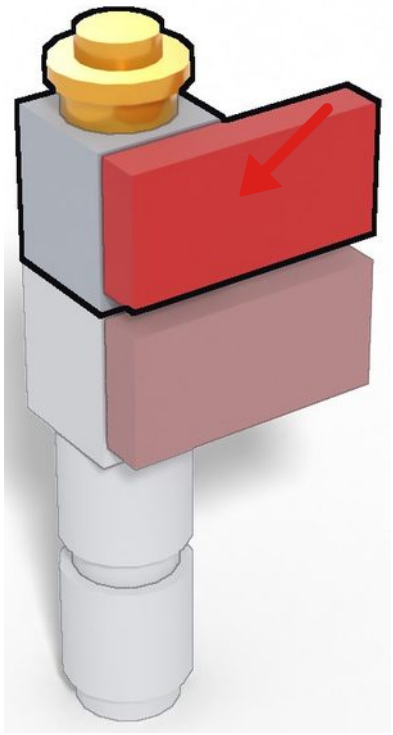
1x
Red



1x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



1x
Or
(Pearl Gold)



127

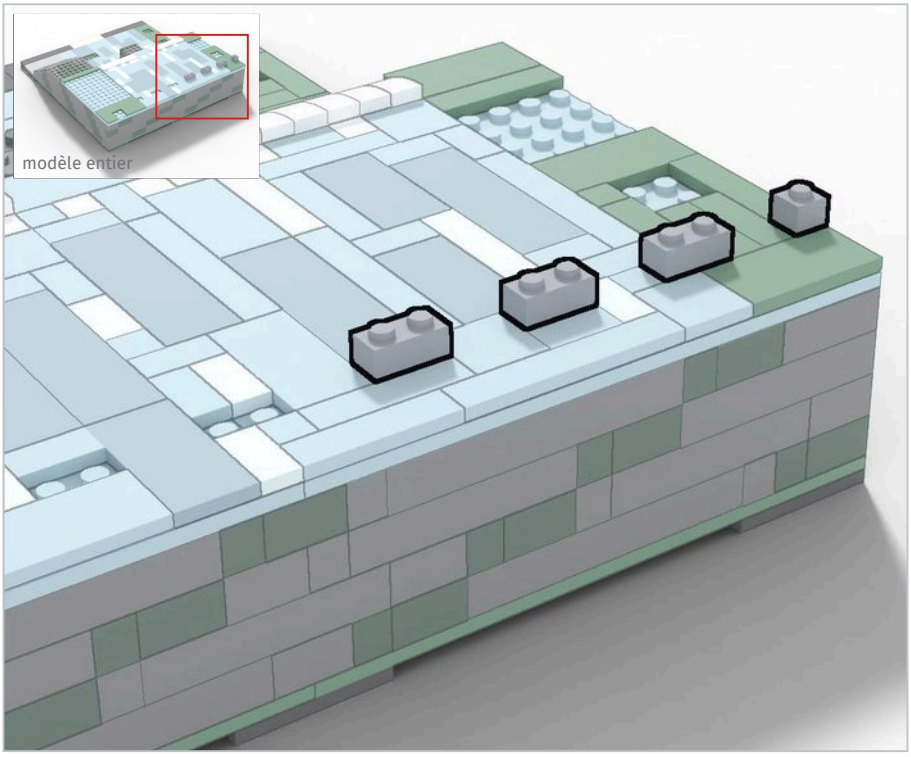


3x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



1x
Gris clair
(Light Bluish Grey)

tourne le modèle



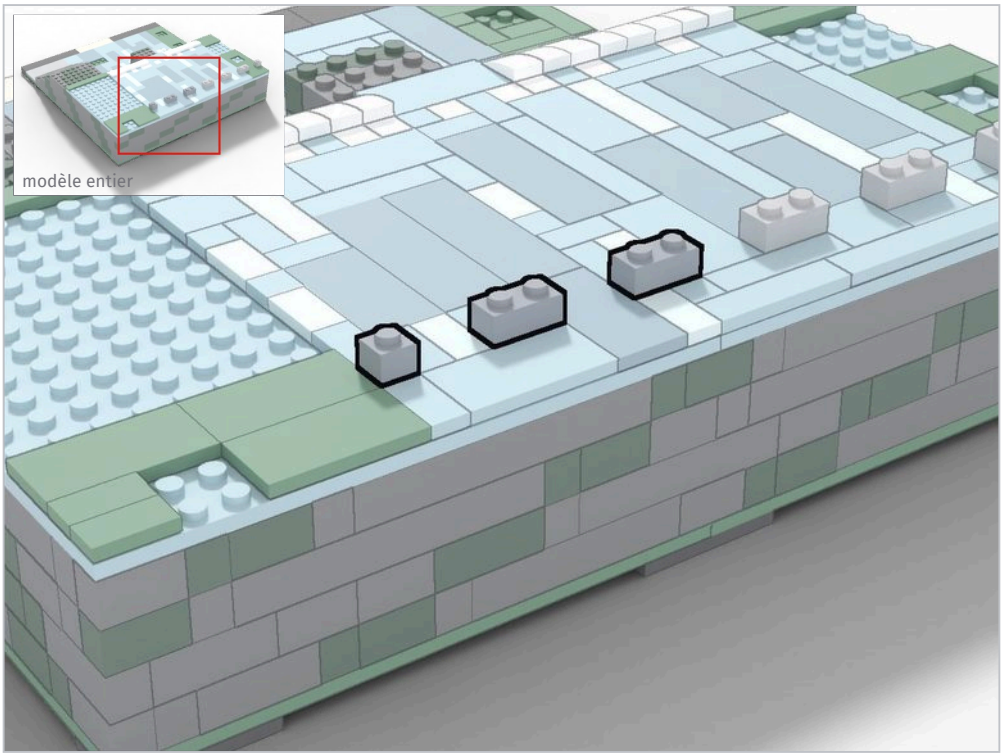
128



2x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



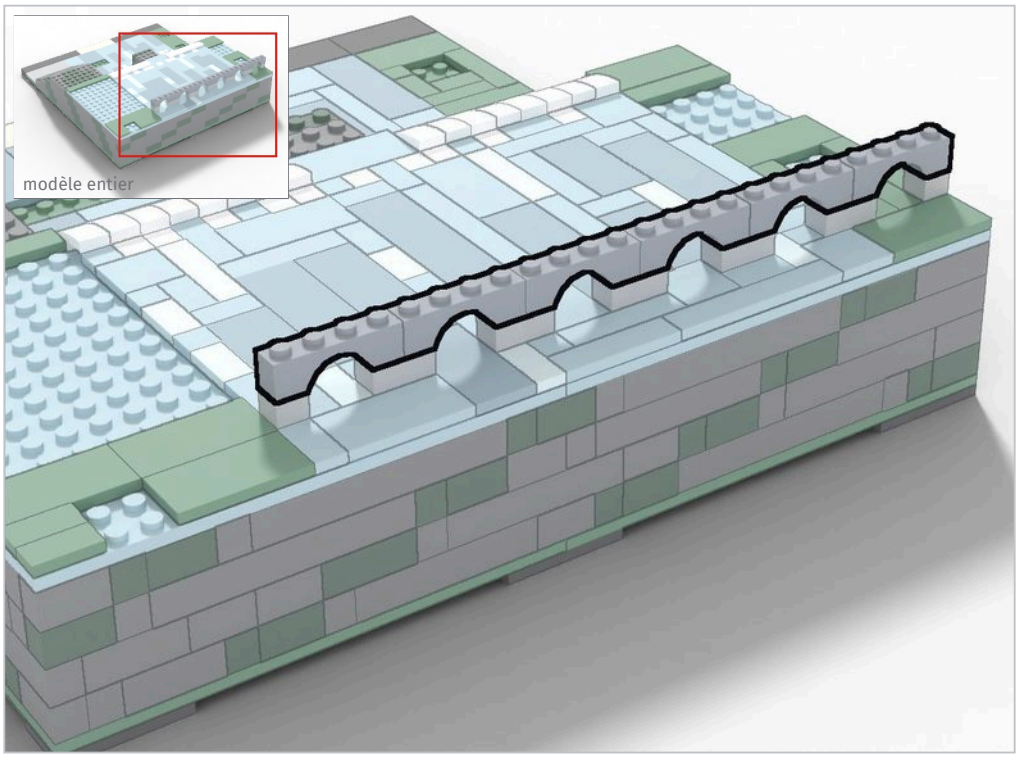
1x
Gris clair
(Light Bluish Grey)



129



6x
Gris clair
(Light Bluish Grey)





DANS LA RÉALITÉ

Les arcs gris sont le pont ferroviaire en pierre juste au-dessus des chutes. Des trains le traversent plusieurs fois par jour.

Photo: Henk Monster · CC BY 3.0

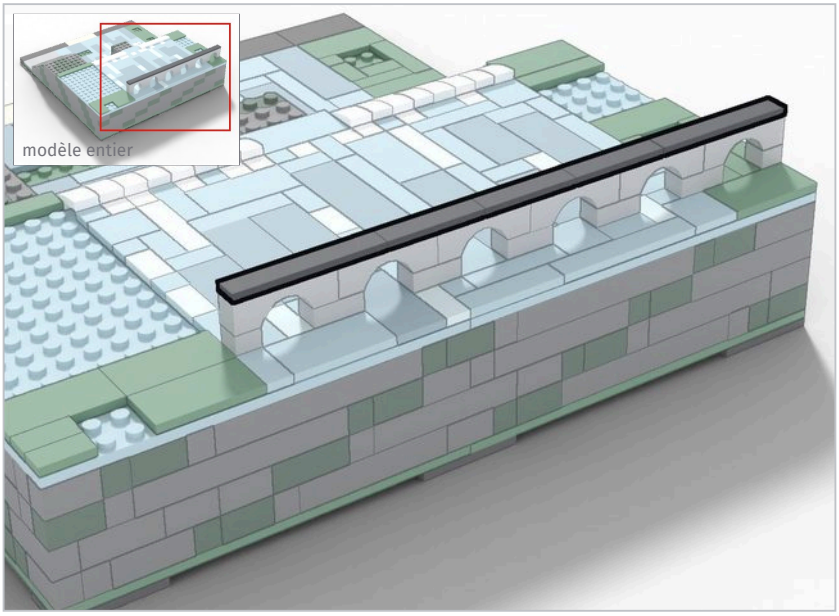
130



3x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

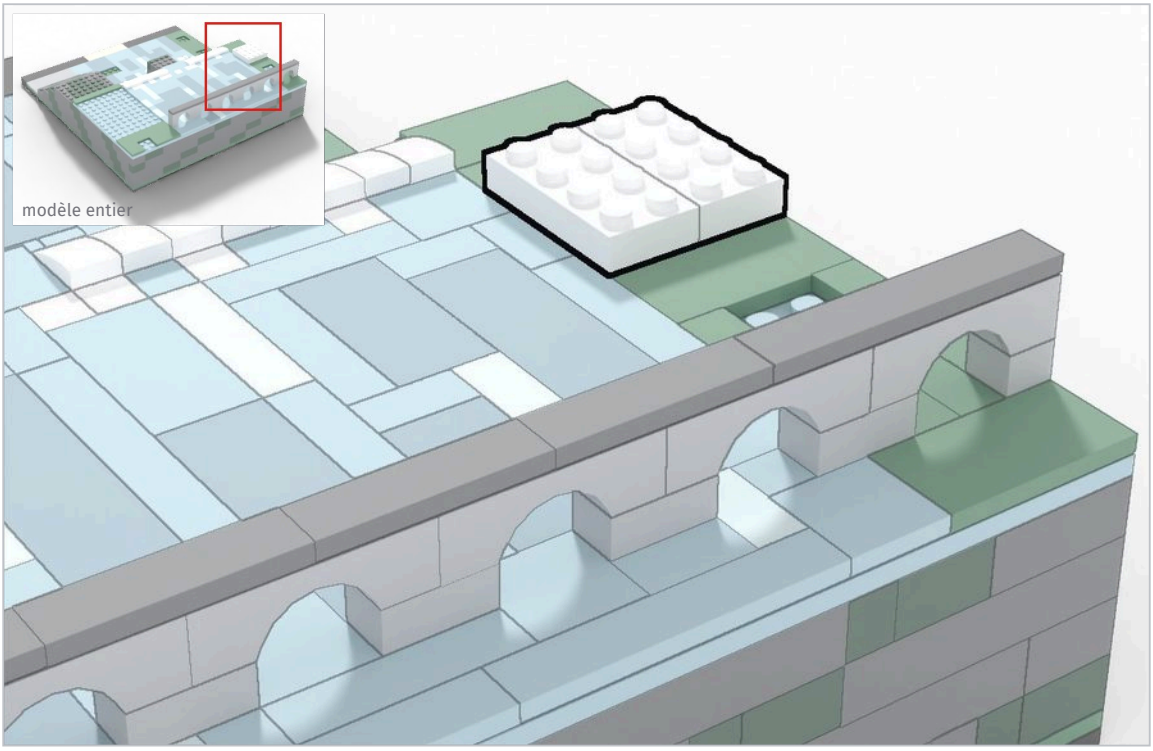


2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



131

2x
Blanc
(White)





DANS LA RÉALITÉ

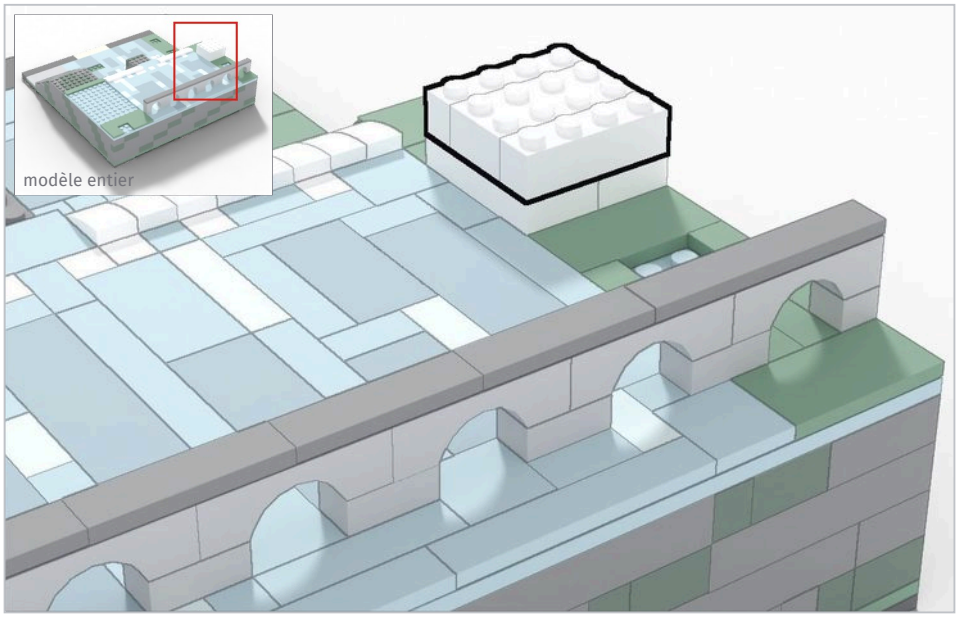
La maison blanche représente les vieux bâtiments de la rive de Neuhausen, où l'on utilisait la force du fleuve pour des moulins et des ateliers.

Photo: Andreas Praefcke · CC BY 3.0

132

1x
Blanc
(White)

2x
Blanc
(White)



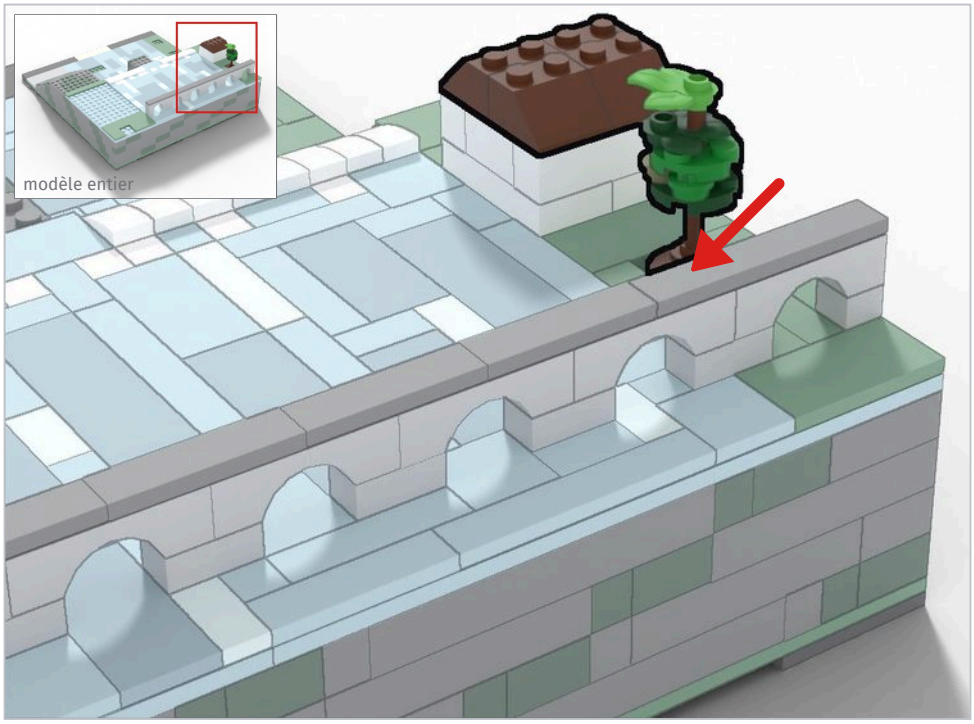
133



1x
Tall tree
déjà construit



4x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)



134



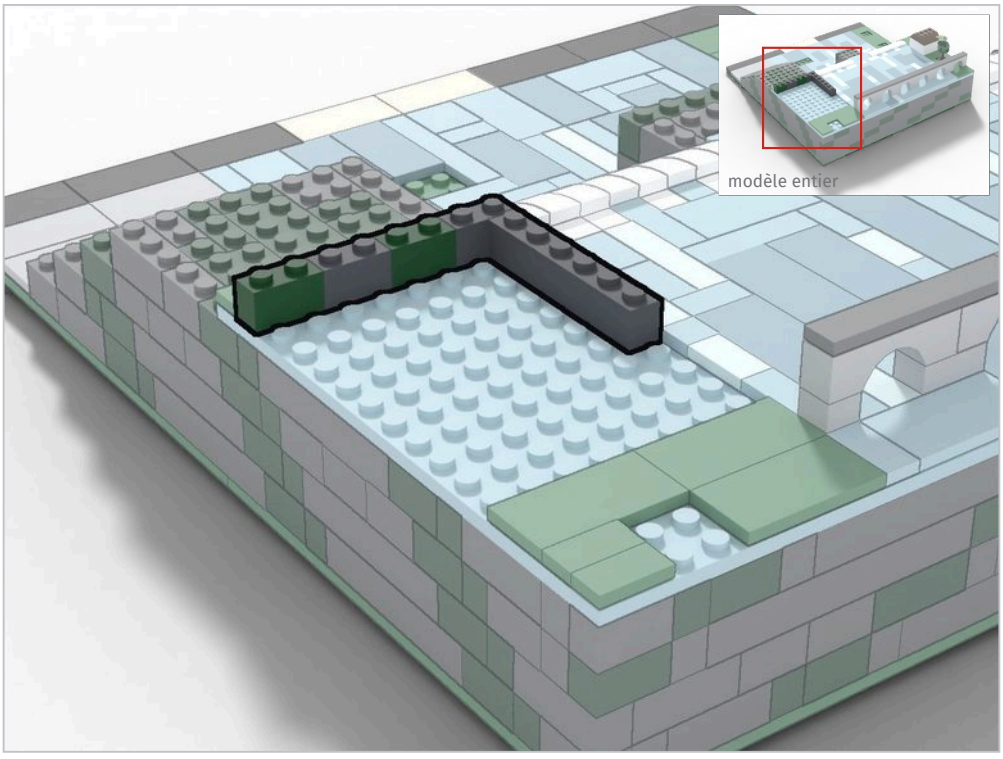
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)



1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

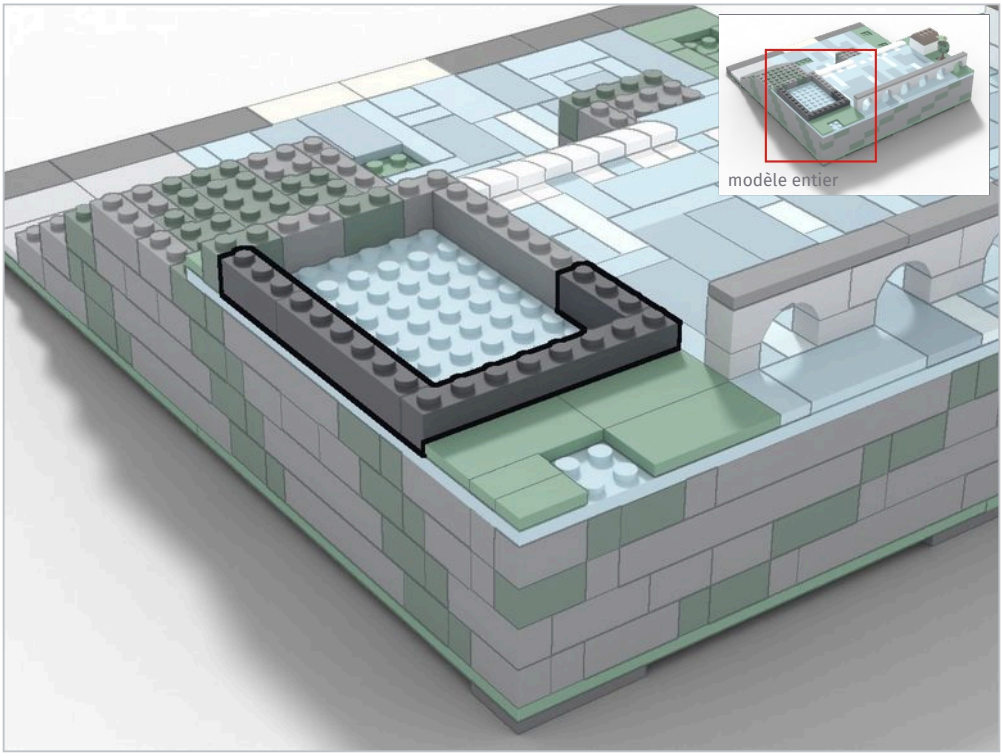


2x
Vert foncé
(Dark Green)

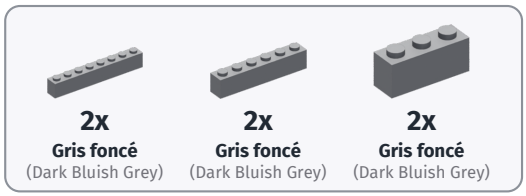


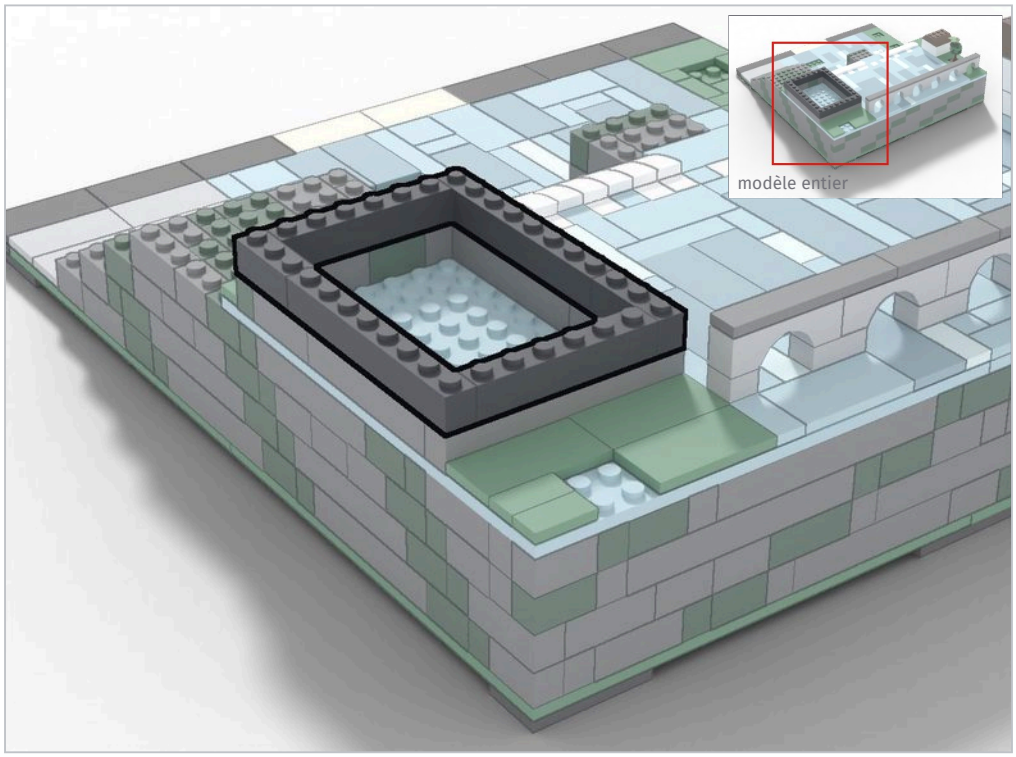
135


1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
1x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)

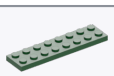

modèle entier

136

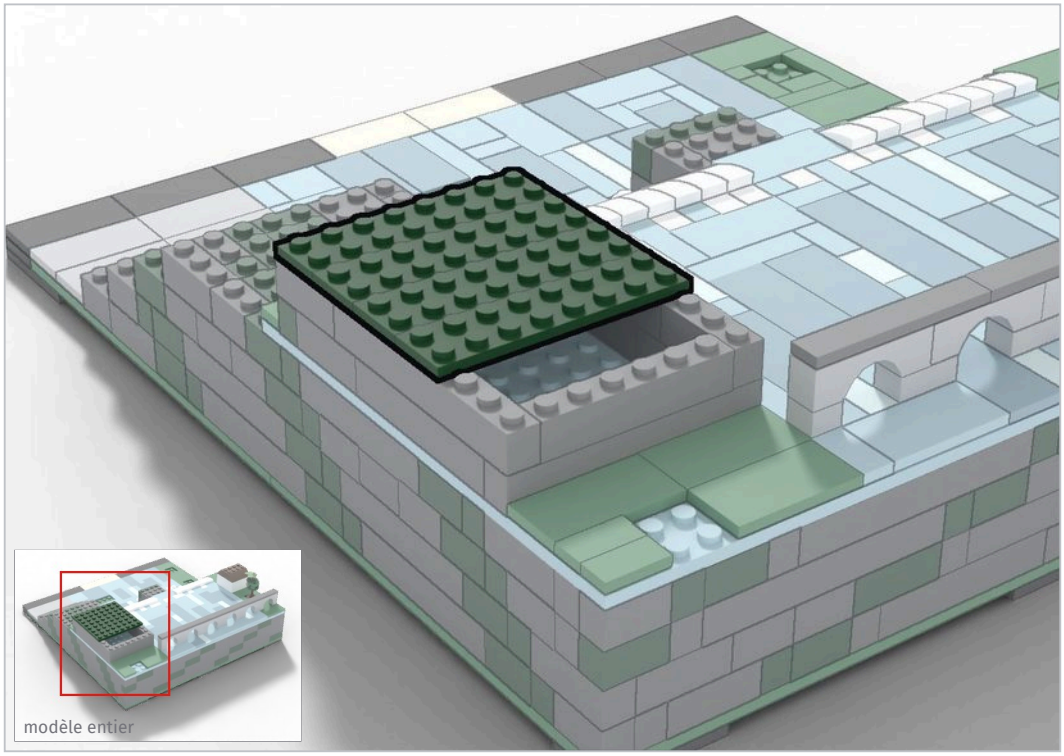

2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)
2x
Gris foncé
(Dark Bluish Grey)


modèle entier

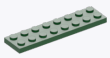
137



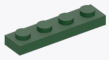
4x
Vert foncé
(Dark Green)



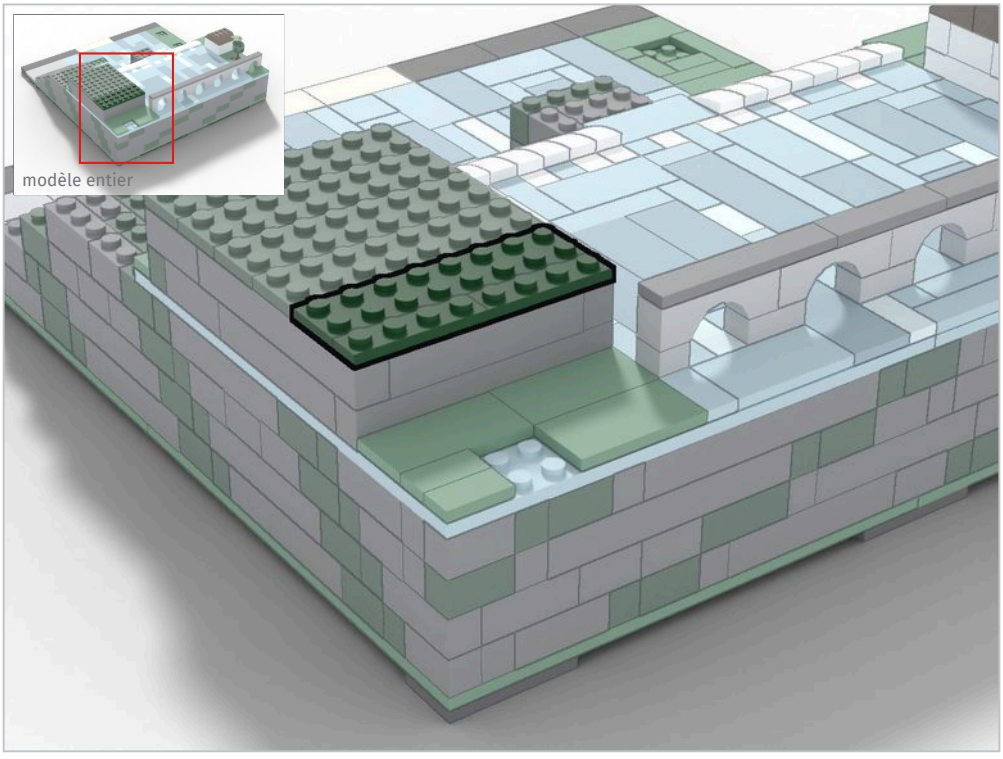
138



1x
Vert foncé
(Dark Green)



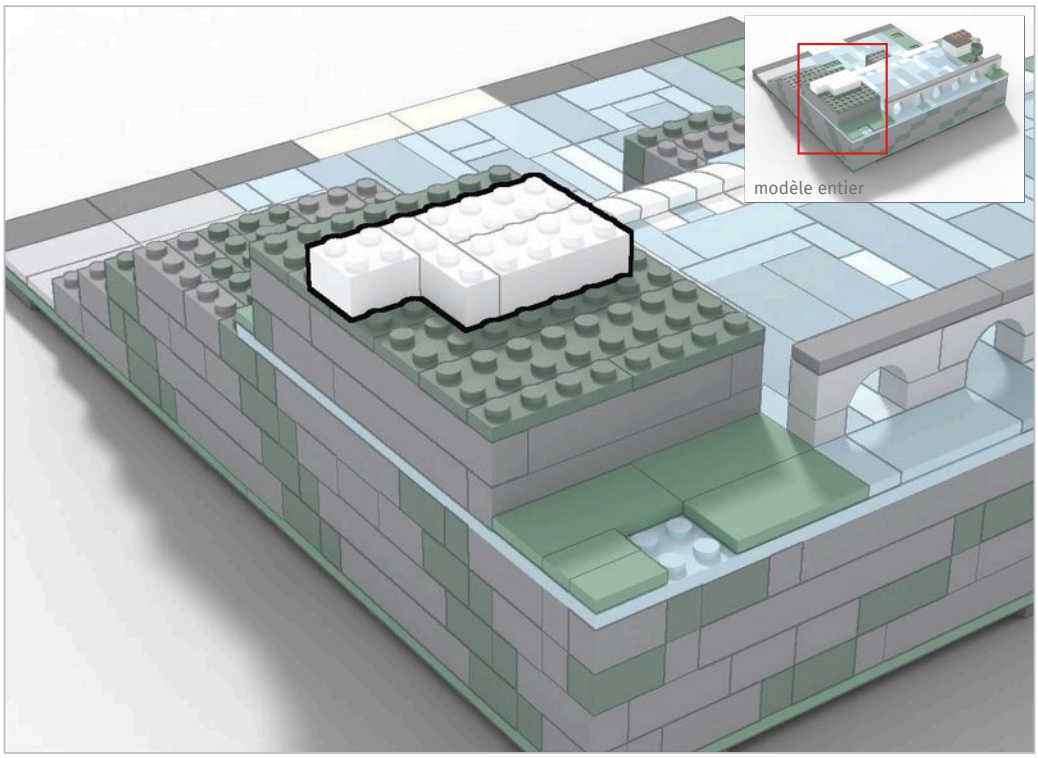
2x
Vert foncé
(Dark Green)



139



2x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)





DANS LA RÉALITÉ

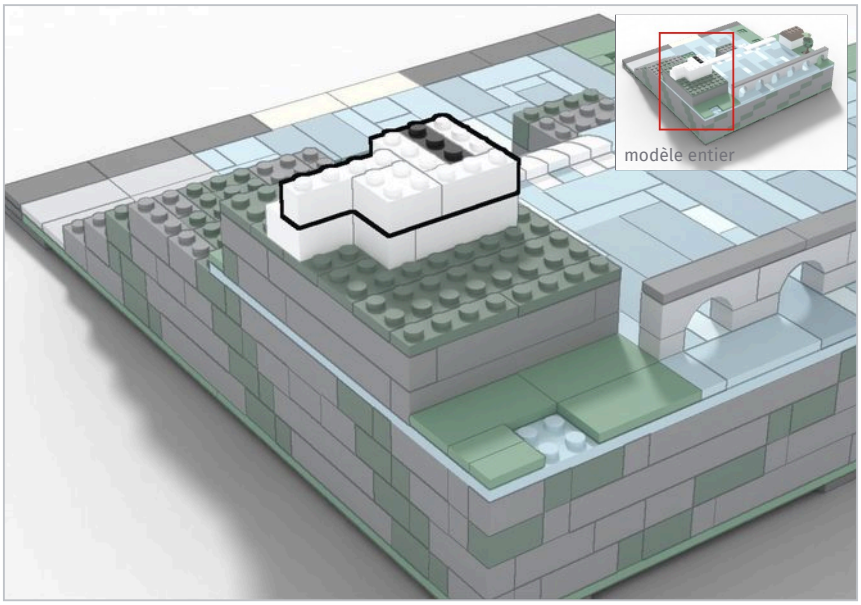
La maison blanche au toit brun-rouge est le château de Laufen, mentionné dès 858. Il se dresse sur la falaise juste au-dessus des chutes.

Photo: Andreas Praefcke · CC BY 3.0

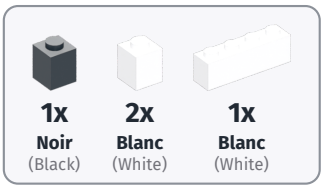
140

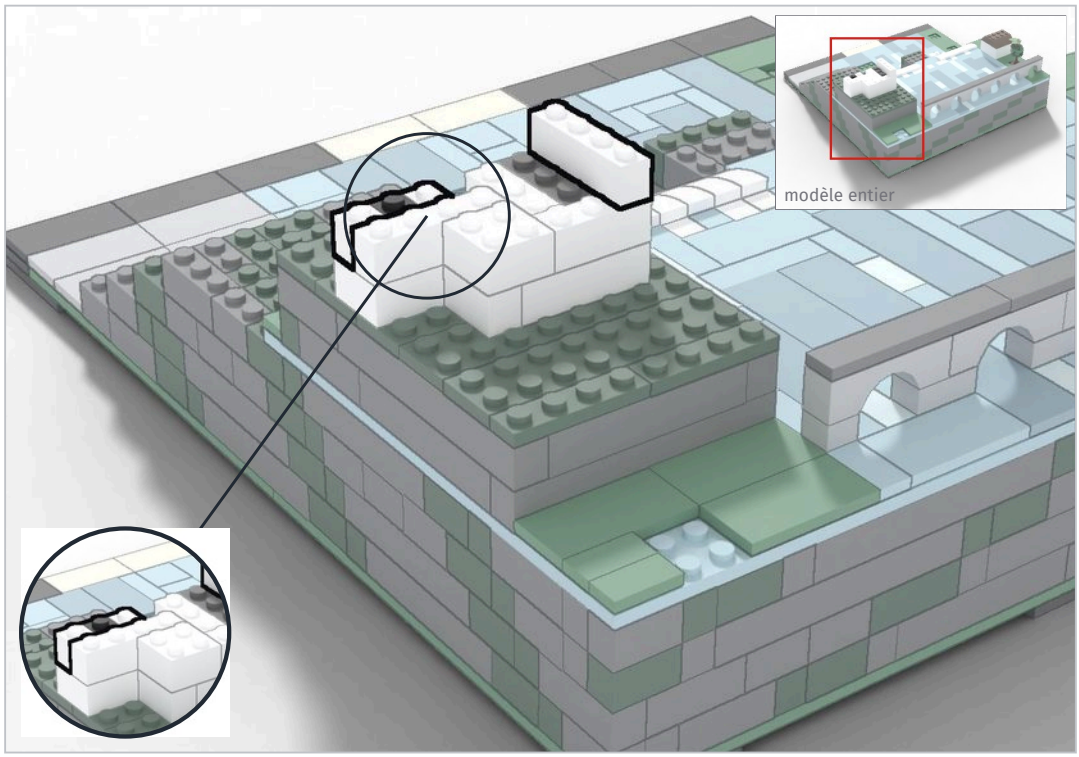


1x **Noir** (Black)
1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
3x **Blanc** (White)



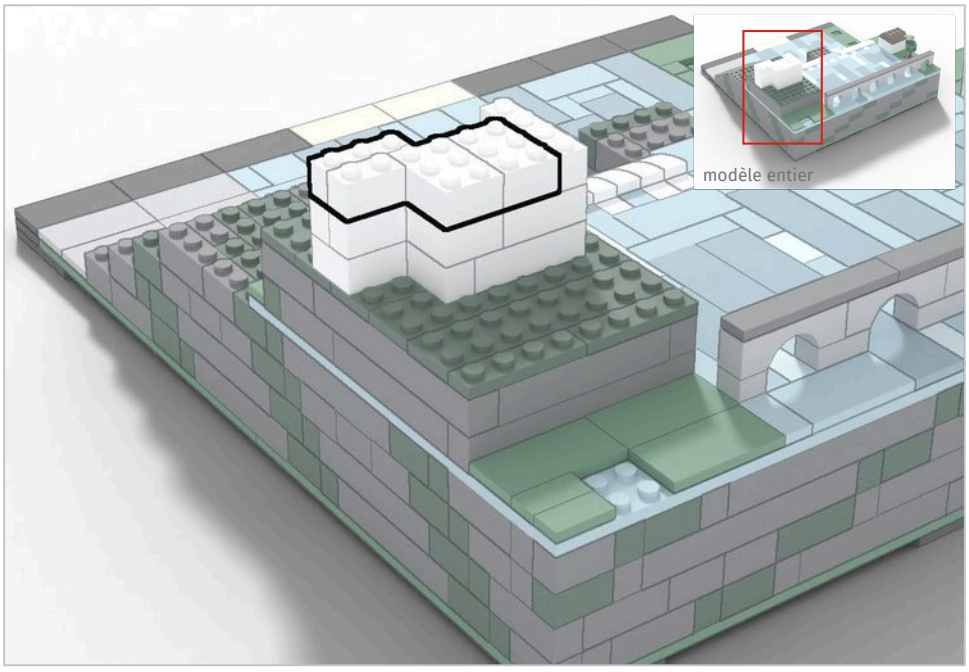
141





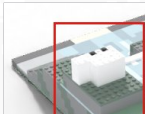
142





RENFORT CACHÉ
La brique blanche sous le milieu du toit relie toutes les pièces du toit. Le toit la recouvre.

143



3x **Noir** (Black)

1x **Blanc** (White)

144

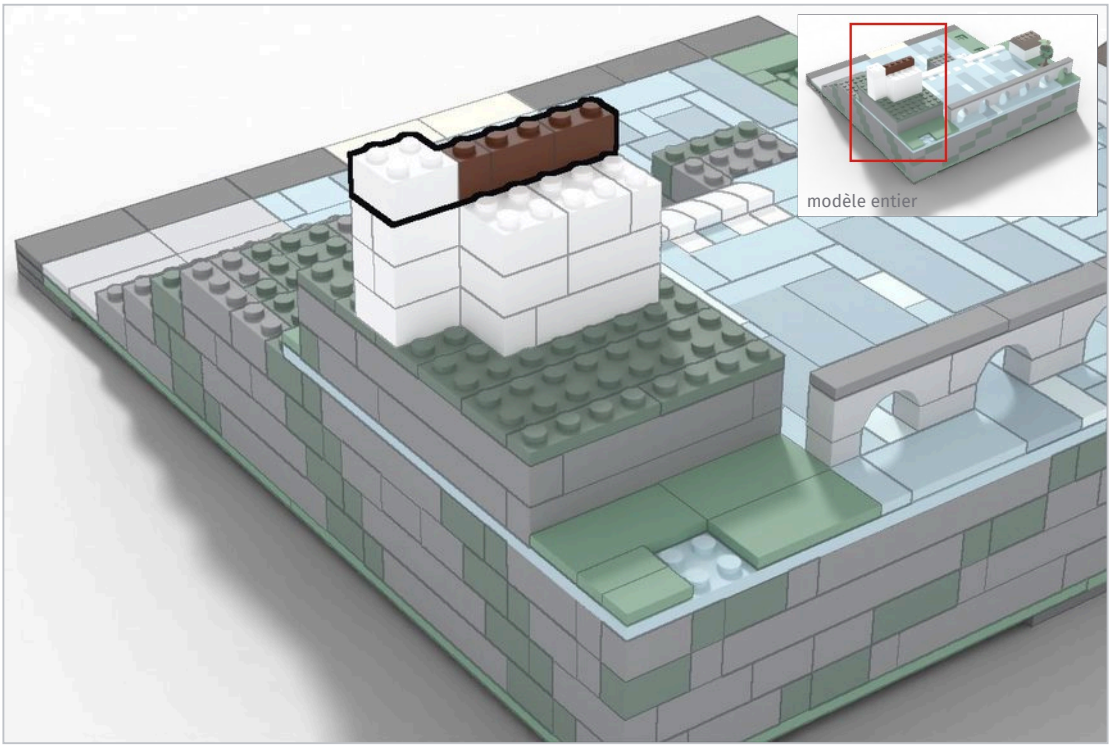
1x **Blanc** (White)



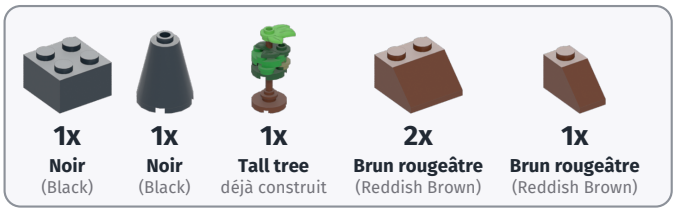
2x **Brun rougeâtre** (Reddish Brown)

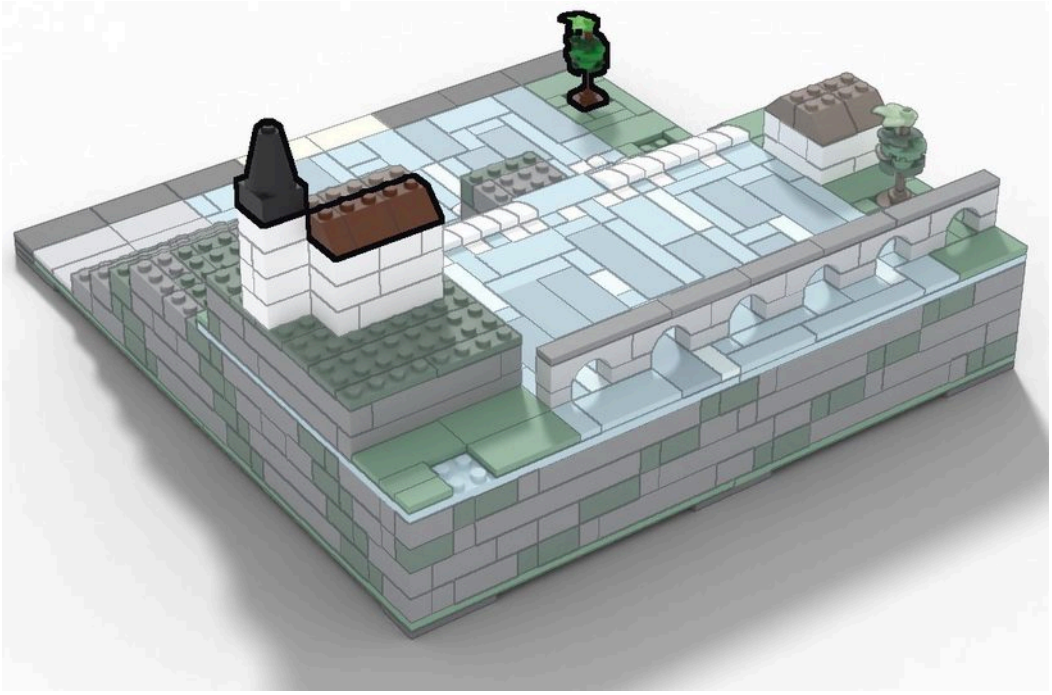


1x **Brun rougeâtre** (Reddish Brown)



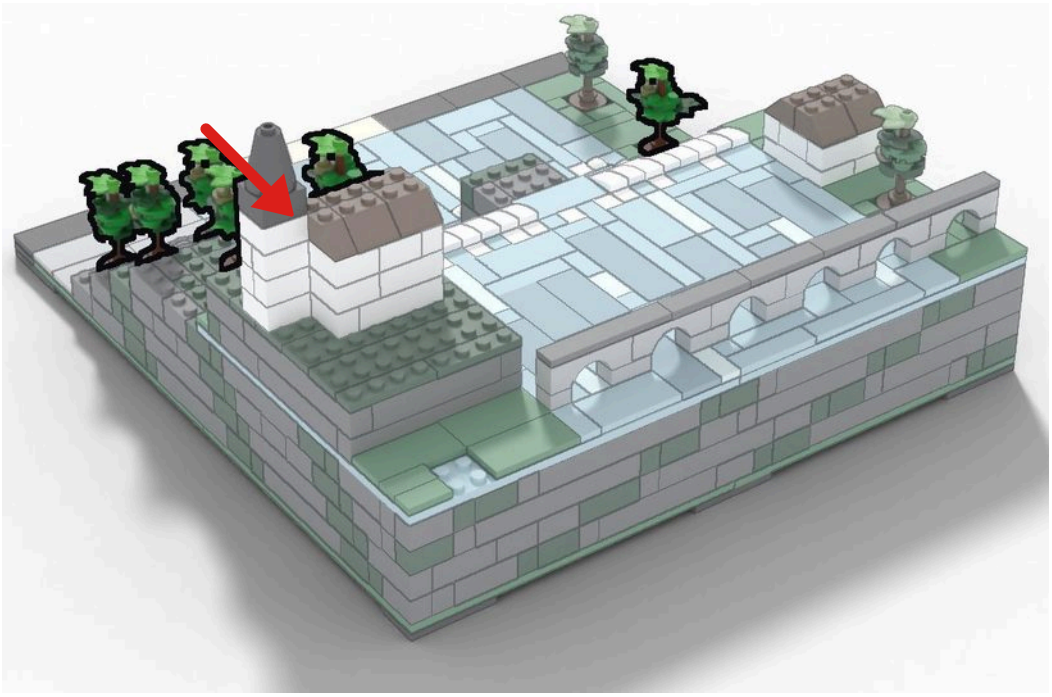
145


1x
Noir
(Black)
1x
Noir
(Black)
1x
Tall tree
déjà construit
2x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)
1x
Brun rougeâtre
(Reddish Brown)



146

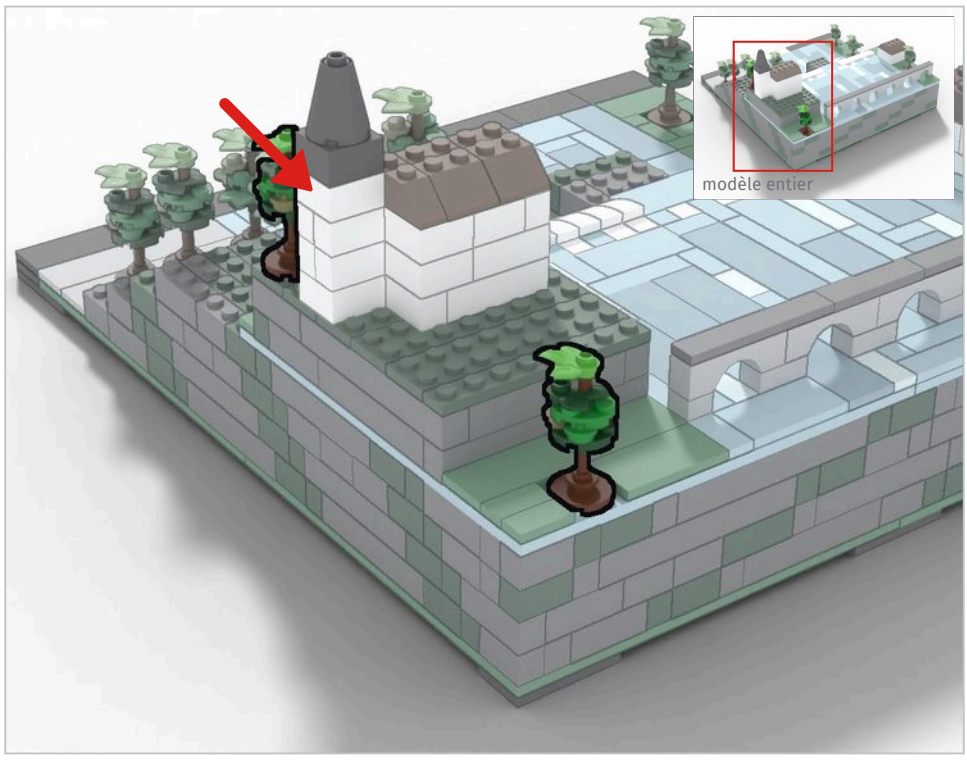

2x
Tall tree
déjà construit
4x
Tree
déjà construit



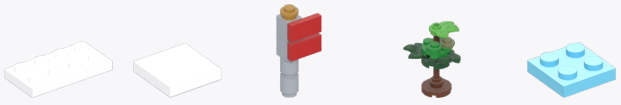
147



2x
Tall tree
déjà construit

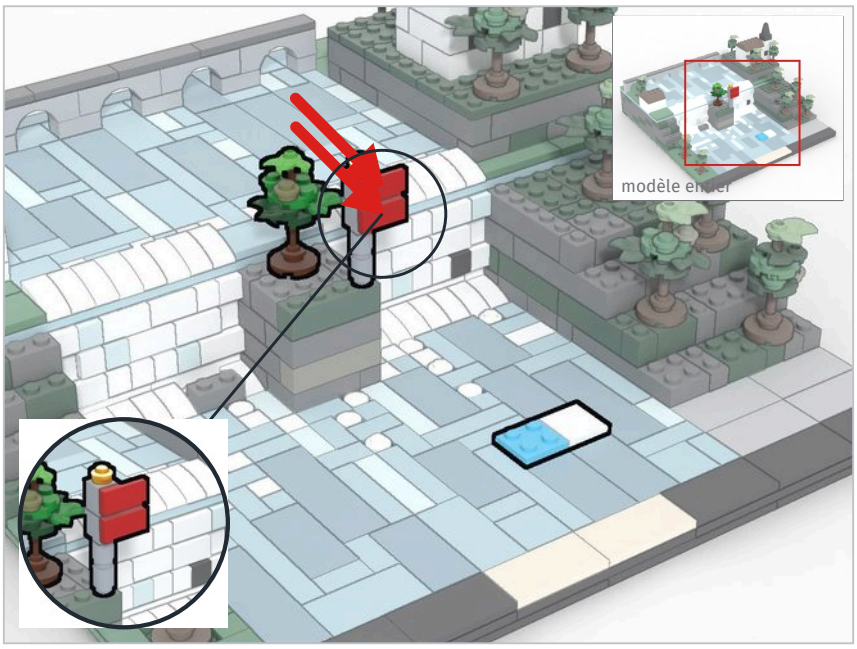


148



1x **Blanc** (White)
1x **Blanc** (White)
1x **Swiss flag** déjà construit
1x **Tree** déjà construit
1x **Medium Azure**

tourne le modèle



DANS LA RÉALITÉ
Le petit bateau est l'un des bateaux d'excursion qui emmènent les visiteurs près des chutes et jusqu'au grand rocher.

Chapitre 5 terminé



Le modèle est terminé. Bravo !

Ta plaque nominative

Imprime cette page à 100 % (sans « ajuster à la page »), découpe une étiquette le long du trait gris et colle-la sur la plaque beige 2 × 8 du socle. Conseil : du papier autocollant ou une bande de ruban adhésif transparent par-dessus la fait durer plus longtemps.

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Chutes du Rhin
Schaffhouse · c. 15,000 years ago

Étiquettes en trois couleurs au choix : beige, bleu marine, rouge suisse.

Liste des pièces



1x
3003 · Black



4x
3005 · Black



5x
3020 · Black



3x
3034 · Black



12x
3035 · Black



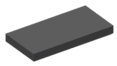
1x
3070 · Black



1x
3622 · Black



1x
3942c · Black



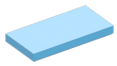
6x
87079 · Black



11x
32607 · Bright Green



8x
69729 · Dark Azure



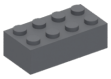
12x
87079 · Dark Azure



3x
2431 · Dark Bluish Gray



22x
2456 · Dark Bluish Gray



17x
3001 · Dark Bluish Gray



13x
3002 · Dark Bluish Gray



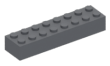
8x
3003 · Dark Bluish Gray



25x
3004 · Dark Bluish Gray



15x
3005 · Dark Bluish Gray



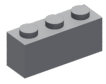
8x
3007 · Dark Bluish Gray



20x
3008 · Dark Bluish Gray



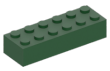
23x
3009 · Dark Bluish Gray



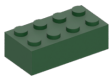
16x
3622 · Dark Bluish Gray



2x
6636 · Dark Bluish Gray



3x
2456 · Dark Green



3x
3001 · Dark Green



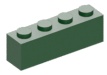
10x
3003 · Dark Green



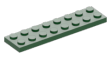
32x
3004 · Dark Green



23x
3005 · Dark Green



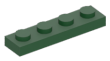
11x
3010 · Dark Green



5x
3034 · Dark Green



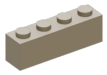
16x
32607 · Dark Green



2x
3710 · Dark Green



11x
4032 · Dark Green



1x
3010 · Dark Tan



6x
2431 · Green



6x
3069 · Green



3x
3070 · Green



5x
32607 · Green



11x
4032 · Green

17x
4073 · Green

5x
63864 · Green

8x
87079 · Green

4x
91405 · Green

5x
3004 · Light Bluish Gray

2x
3005 · Light Bluish Gray

2x
3062 · Light Bluish Gray

6x
3659 · Light Bluish Gray

Liste des pièces



4x
87079 · Light Bluish Gra



2x
87087 · Light Bluish Gra



11x
2431 · Medium Azure



1x
3022 · Medium Azure



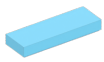
7x
3068 · Medium Azure



32x
3069 · Medium Azure



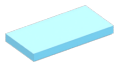
18x
3070 · Medium Azure



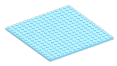
6x
63864 · Medium Azure



6x
6636 · Medium Azure



8x
87079 · Medium Azure



2x
91405 · Medium Azure



11x
4073 · Olive Green



1x
4073 · Pearl Gold



2x
3069 · Red



11x
18674 · Reddish Brown



11x
30374 · Reddish Brown



8x
3039 · Reddish Brown



2x
3040 · Reddish Brown



11x
85861 · Reddish Brown



2x
87079 · Tan

9x
11477 · Trans-Clear

2x
3069 · Trans-Clear

13x
3070 · Trans-Clear

6x
98138 · Trans-Clear



5x
2431 · Trans-Light Blue



11x
3069 · Trans-Light Blue



5x
3070 · Trans-Light Blue

2x
11211 · White

21x
11477 · White

5x
3001 · White

2x
3002 · White

3x
3003 · White

2x
3004 · White

4x
3005 · White

1x
3008 · White

4x
3009 · White

5x
3010 · White

1x
3020 · White



10x
30414 · White

1x
3068 · White

13x
3069 · White

18x
3070 · White

5x
3622 · White

9x
4073 · White

La grotte qui ne s'est montrée qu'une fois

Regarde la roche du côté du château, juste derrière les embruns : il y a un petit trou sombre.

Une grotte s'y cache derrière l'eau. On l'a vue pour la dernière fois en avril 1921, quand le Rhin ne roulait que 95 mètres cubes par seconde, le plus bas jamais mesuré.

Les chutes elles-mêmes ont failli être domptées pour l'électricité, jusqu'à ce qu'environ 150 000 personnes signent une pétition pour les protéger en 1951.

Sources et remerciements

• Rheinfall (German Wikipedia): https://de.wikipedia.org/wiki/Rheinfall (Wikipédia (CC BY-SA) : source utilisée uniquement pour les faits)

• Rhine Falls (English Wikipedia): https://en.wikipedia.org/wiki/Rhine_Falls (Wikipédia (CC BY-SA) : source utilisée uniquement pour les faits)

• Schloss Laufen (German Wikipedia): https://de.wikipedia.org/wiki/Schloss_Laufen (Wikipédia (CC BY-SA) : source utilisée uniquement pour les faits)

• Rhyfall Mändli (boat operator): https://rhyfall-maendli.ch/ (Site officiel de la compagnie de bateaux : source utilisée uniquement pour les faits)

• Histoire rédigée avec nos propres mots d'après les sources ci-dessus ; faits vérifiés dans au moins une source.

• Cartes : © contributeurs OpenStreetMap (ODbL).

• Géométrie des pièces : bibliothèque LDraw (CC BY 4.0). Notice, modèle et rendus : CC BY-NC 4.0, libre partage en citant la source, pas d'usage commercial.

• Un projet amateur indépendant et non commercial, sans lien avec aucun fabricant de briques.

Chutes du Rhin

Schaffhouse

Scanne pour retrouver ce monument en ligne : la notice, son histoire et la commande des pièces (une seule commande Pick a Brick pour toutes les briques, ou une Wanted List BrickLink).

https://myswissbricktrip.com/fr/landmarks/rheinfall.html

Notice gratuite sous licence CC BY-NC 4.0 : partage-la, construis, pas d'usage commercial. Un projet amateur indépendant et non commercial, sans lien avec aucun fabricant de briques. Les photos gardent leur propre licence (voir les crédits).