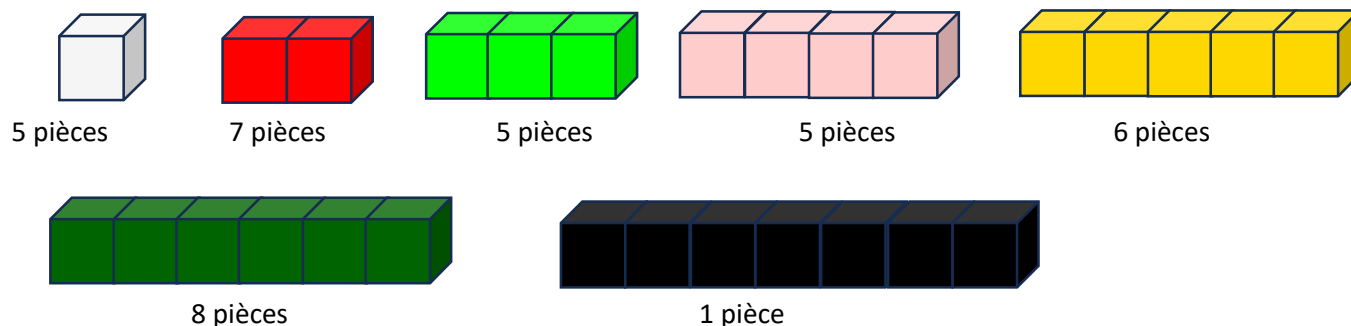


Douze défis sont proposés.

Les solides sont à construire en utilisant les réglettes parallélépipédiques présentes dans certains établissements scolaires.

Attention aux soucis de stabilité des réglettes dressées verticalement. Il faudra être précis et ne pas trembler. Une possibilité pour les joueurs n'ayant pas des doigts très fins est de bricoler de nouvelles pièces dans des tasseaux d'au moins 20mm x 20mm de base.

Les réglettes à utiliser sont à prendre dans une collection comportant au moins :

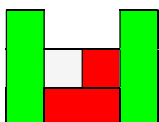


Les solutions à ces défis sont proposées d'une part dessinée en perspective, et d'autre part dessinées couche par couche (avec et sans le détail des pièces).

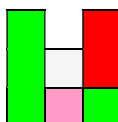
Les solutions « couche par couche » pouvant servir elles aussi de défis.

Défi 1

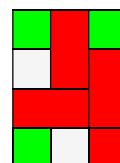
Composition de la structure :
2 réglettes blanches (1) ; 5 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4)



Vue de gauche



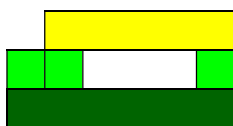
Vue de face



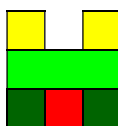
Vue de dessus

Défi 2

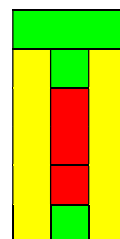
Composition de la structure :
2 réglettes rouges (2) ; 3 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes jaunes (5) ; 2 réglettes vertes foncées (6)



Vue de gauche



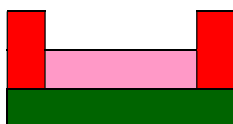
Vue de face



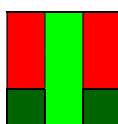
Vue de dessus

Défi 3 :

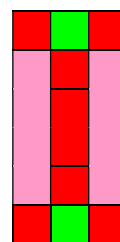
Composition de la structure :
7 réglettes rouges (2) ; 2 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes roses (4) ; 2 réglettes vertes foncées (6)



Vue de gauche



Vue de face



Vue de dessus

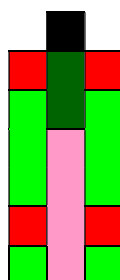
Défi 4 :

Composition de la structure :

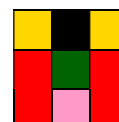
4 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4) ; 2 réglettes jaunes (5) ;
1 réglette vert foncé (6) ; 1 réglette noire (7)



Vue de gauche



Vue de face



Vue de dessus

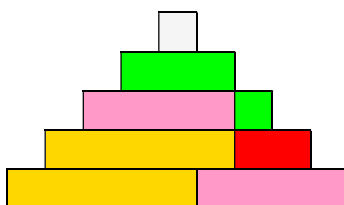
Défi 5 :

Composition de la structure :

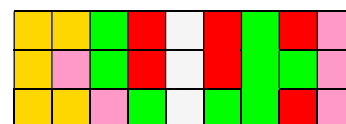
5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



Vue de gauche



Vue de face

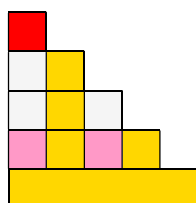


Vue de dessus

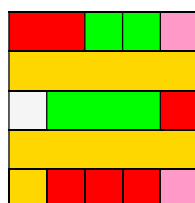
Défi 6 :

Composition de la structure :

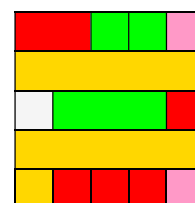
5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



Vue de gauche



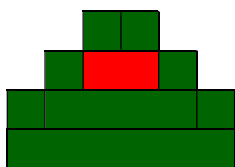
Vue de face



Vue de dessus

Défi 7 :

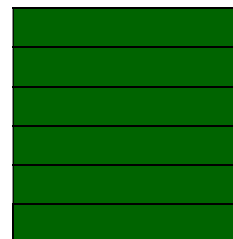
Composition de la structure :
8 verts foncés (6) , 2 roses (4) 2 rouges (2)



Vue de gauche



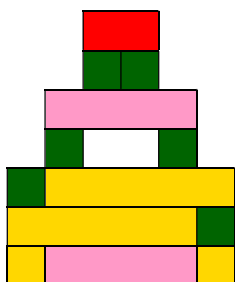
Vue de face



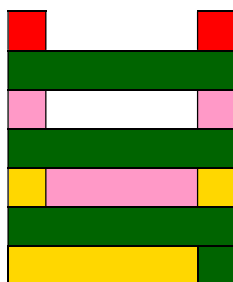
Vue de dessus

Défi 8 :

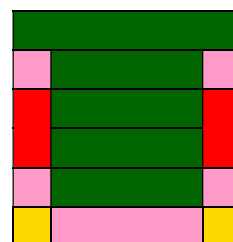
Composition de la structure
Avec 7 verts foncés, 5 roses 2 rouges et 6 jaunes



Vue de gauche



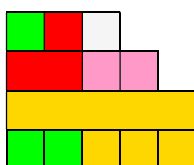
Vue de face



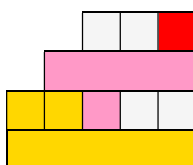
Vue de dessus

Défi 9 :

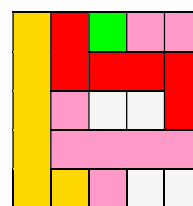
Composition de la structure
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4) , 5 jaunes (5)



Vue de gauche



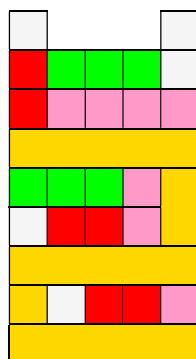
Vue de face



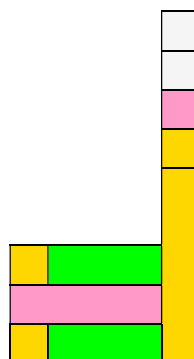
Vue de dessus

Composition de la structure

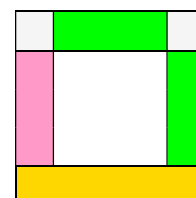
Vue de gauche



Vue de face



Vue de droite

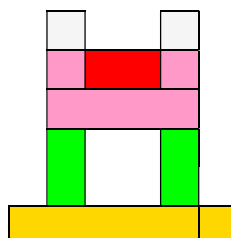


Vue de dessus

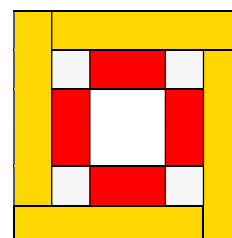
Composition de la structure

	red	
yellow	red	yellow
	red	

Vue de gauche



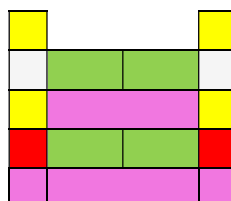
Vue de face



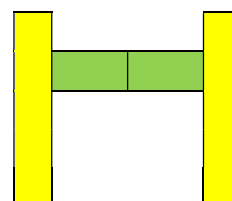
Vue de dessus

Composition de la structure

Vue de gauche



Vue de face

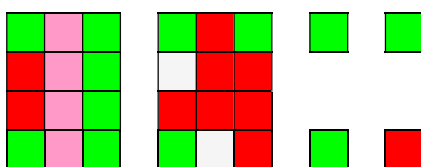


Vue de dessus

Defi 1

Composition de la structure :

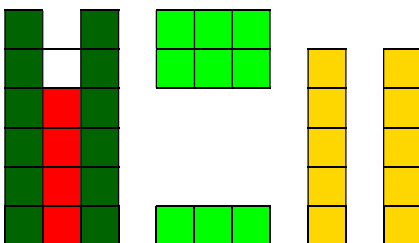
2 réglettes blanches (1) ; 5 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4)



Défi 2

Composition de la structure :

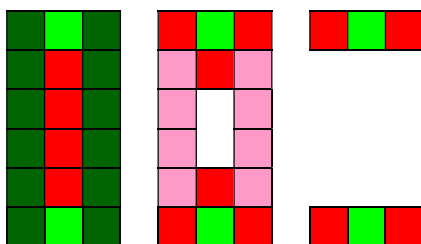
2 réglettes rouges (2) ; 3 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes jaunes (5) ; 2 réglettes verts foncés (6)



Défi 3 :

Composition de la structure :

7 réglettes rouges (2) ; 2 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes roses (4) ; 2 réglettes verts foncés (6)



Défi 4 :

Composition de la structure :

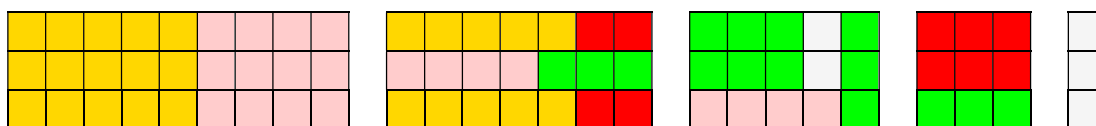
4 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4) ; 2 réglettes jaunes (5) ;
1 réglette vert foncé (6) ; 1 réglette noire (7)



Défi 5 :

Composition de la structure :

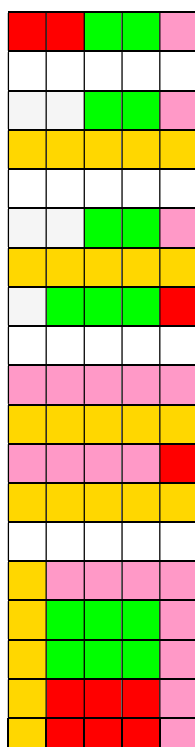
5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



Défi 6 :

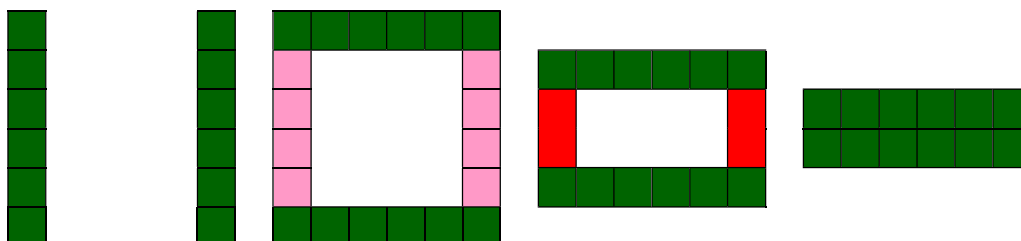
Composition de la structure :

5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



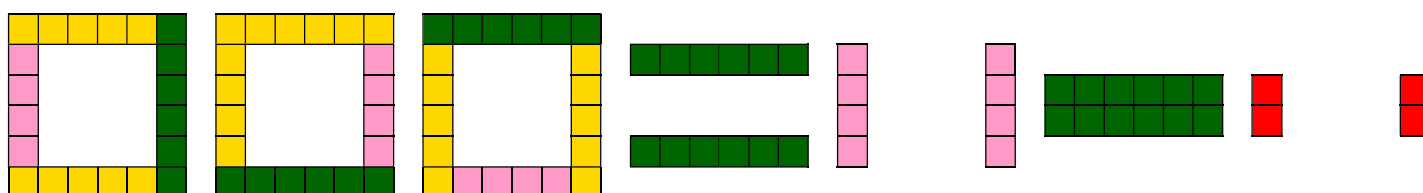
Défi 7 :

Composition de la structure :
8 verts foncés (6), 2 roses (4), 2 rouges (2)



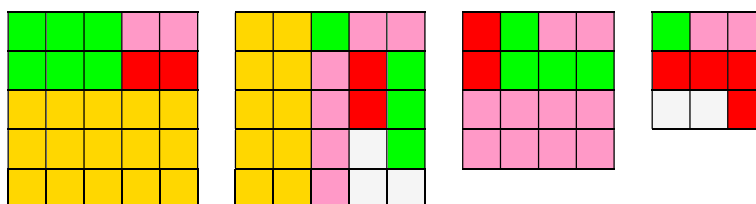
Défi 8 :

Composition de la structure
Avec 7 verts foncés, 5 roses, 2 rouges et 6 jaunes



Défi 9 :

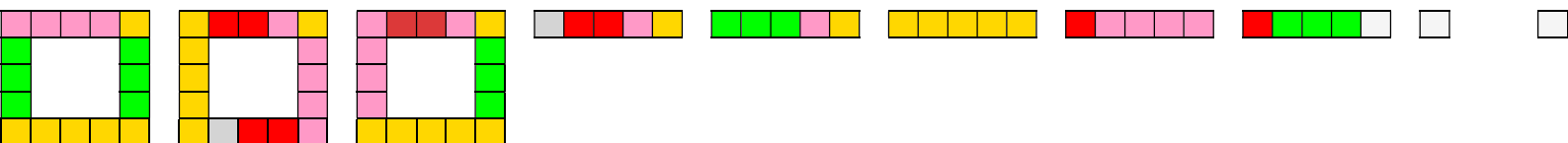
Composition de la structure
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 rose (4) , 5 jaunes (5)



Défi 10

Composition de la structure

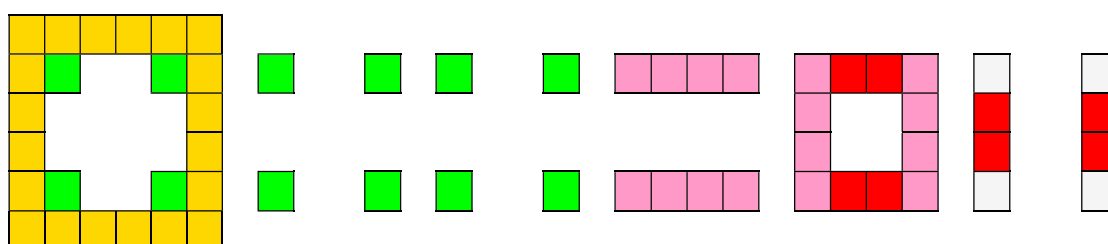
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4) , 5 jaunes (5)



Défi 11 :

Composition de la structure

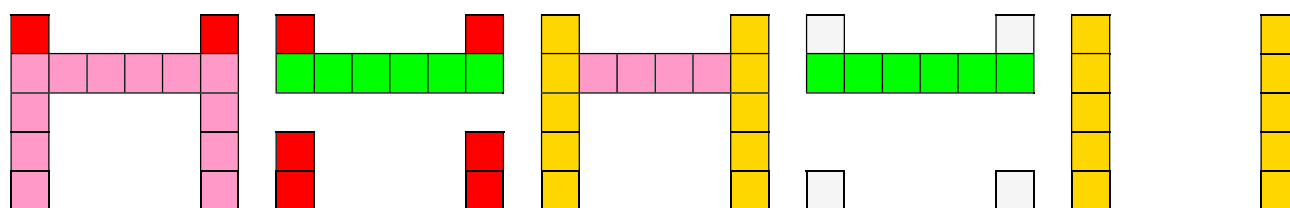
4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)



Défi 12 :

Composition de la structure

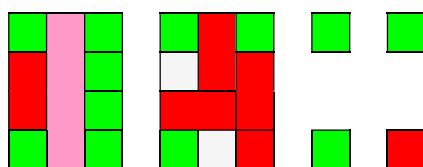
4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)



Defi 1

Composition de la structure :

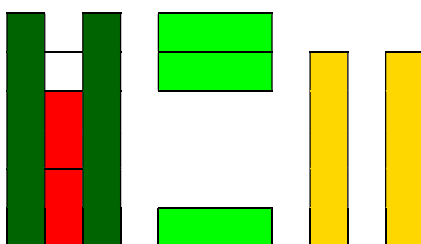
2 réglettes blanches (1) ; 5 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4)



Défi 2

Composition de la structure :

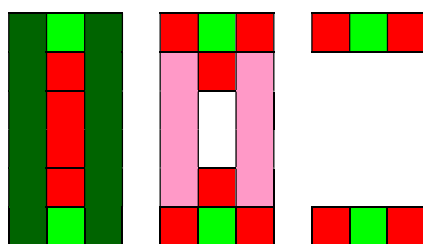
2 réglettes rouges (2) ; 3 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes jaunes (5) ; 2 réglettes verts foncés (6)



Défi 3 :

Composition de la structure :

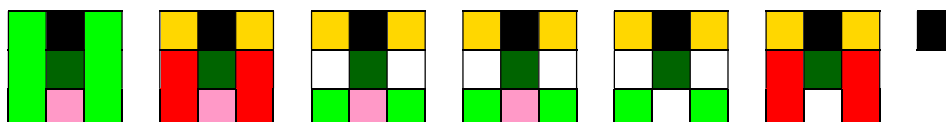
7 réglettes rouges (2) ; 2 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes roses (4) ; 2 réglettes verts foncés (6)



Défi 4 :

Composition de la structure :

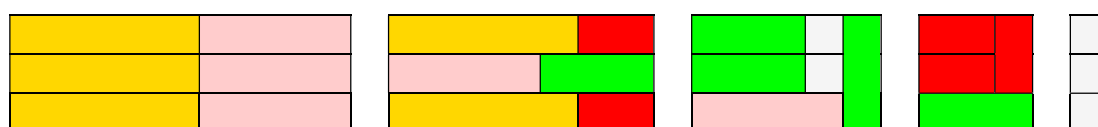
4 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4) ; 2 réglettes jaunes (5) ;
1 réglette verte foncée (6) ; 1 réglette noire (7)



Défi 5 :

Composition de la structure :

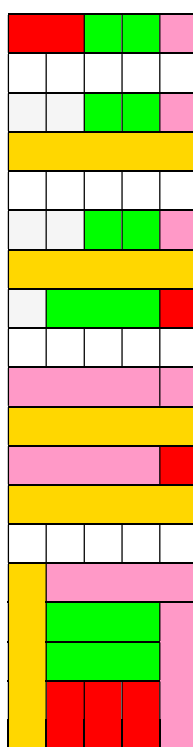
5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



Défi 6 :

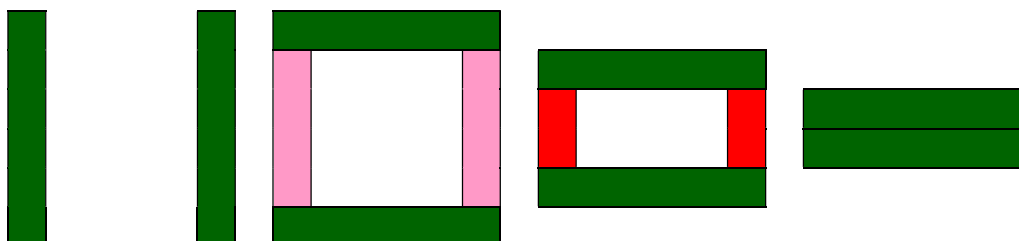
Composition de la structure :

5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



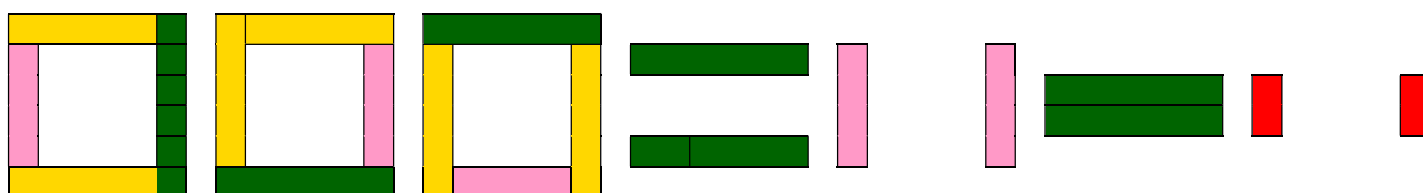
Défi 7 :

Composition de la structure :
8 verts foncés (6), 2 roses (4), 2 rouges (2)



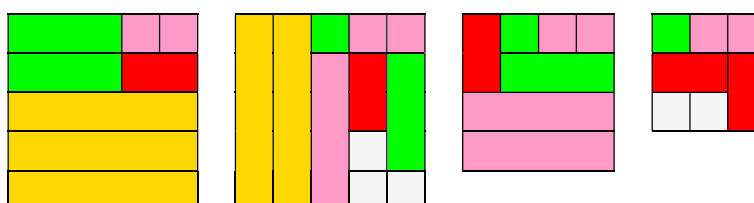
Défi 8 :

Composition de la structure
Avec 7 verts foncés, 5 roses, 2 rouges et 6 jaunes



Défi 9 :

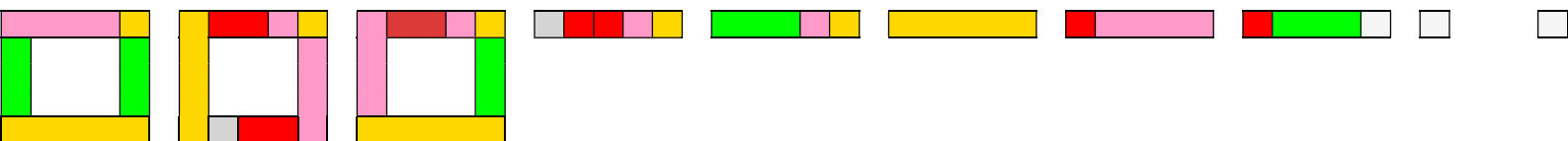
Composition de la structure
5 blanches (1), 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4), 5 jaunes (5)



Défi 10

Composition de la structure

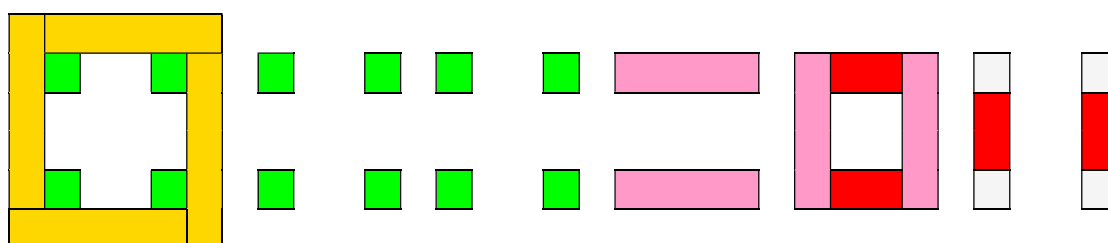
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4) , 5 jaunes (5)



Défi 11 :

Composition de la structure

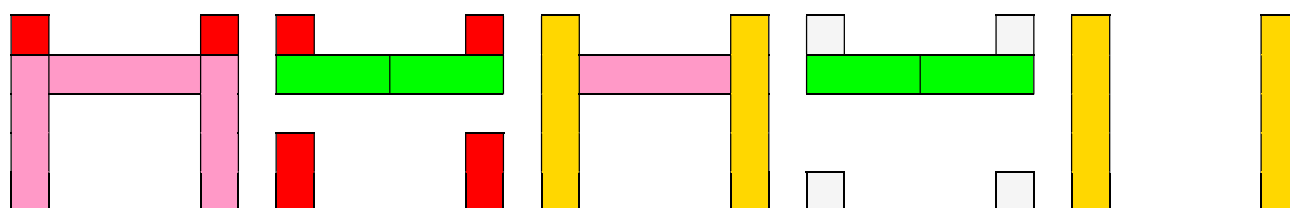
4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)



Défi 12 :

Composition de la structure

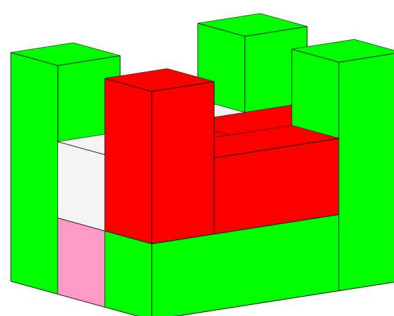
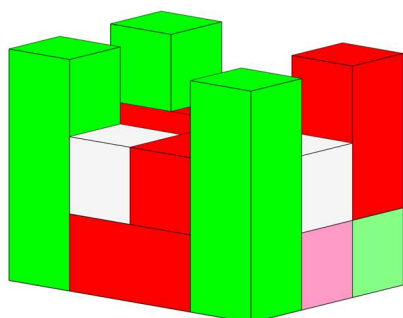
4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)



Defi 1

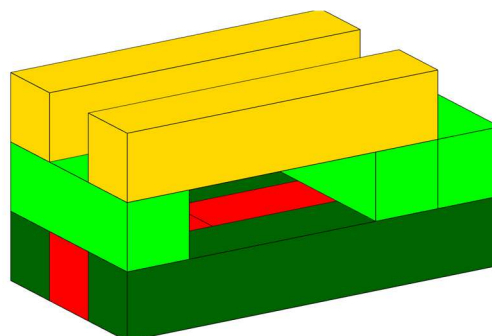
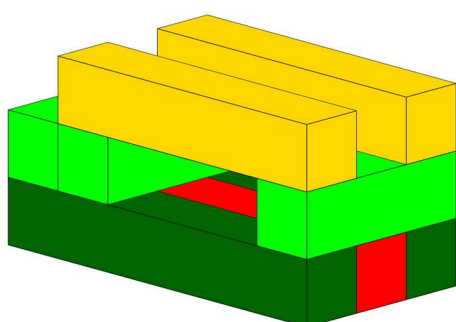
Composition de la structure :

2 réglettes blanches (1) ; 5 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4)

**Défi 2**

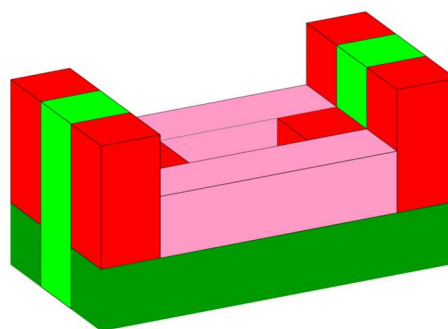
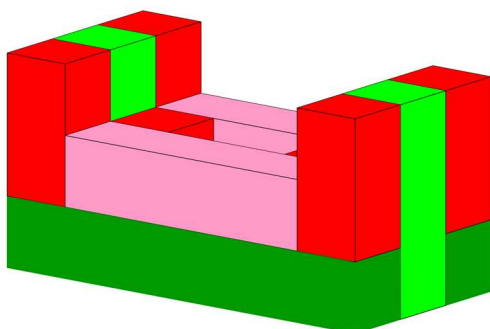
Composition de la structure :

2 réglettes rouges (2) ; 3 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes jaunes (5) ; 2 réglettes verts foncés (6)

**Défi 3 :**

Composition de la structure :

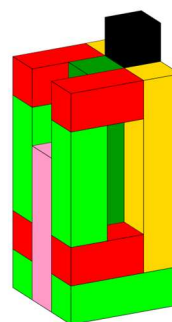
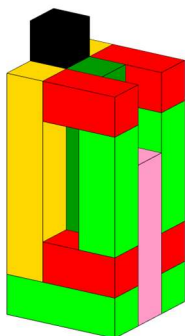
7 réglettes rouges (2) ; 2 réglettes vertes (3) ; 2 réglettes roses (4) ; 2 réglettes verts foncés (6)



Défi 4

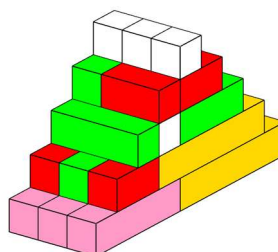
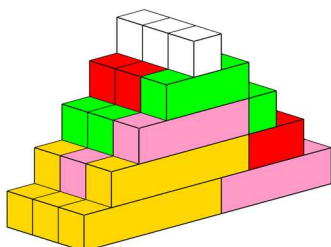
Composition de la structure :

4 réglettes rouges (2) ; 4 réglettes vertes (3) ; 1 réglette rose (4) ; 2 réglettes jaunes (5) ;
1 réglette vert foncé (6) ; 1 réglette noire (7)

**Défi 5**

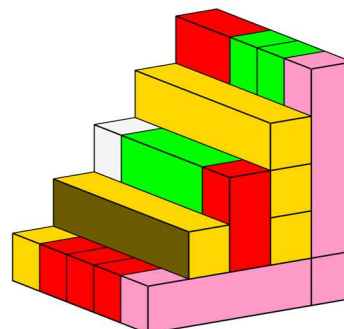
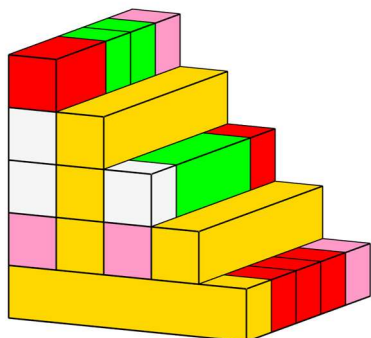
Composition de la structure :

5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4),
jaunes (5)

**Défi 6 :**

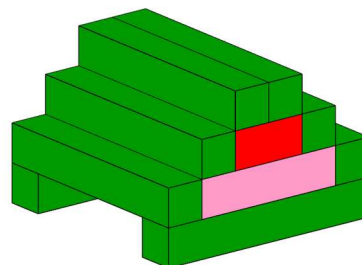
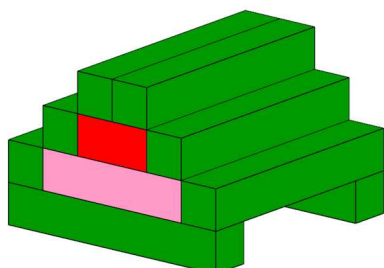
Composition de la structure :

5 pièces de chaque couleur parmi les réglettes blanches (1), vertes (3), rouges (2), roses (4), jaunes (5)



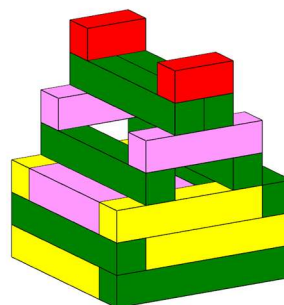
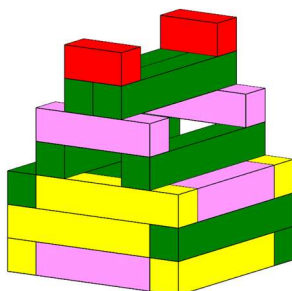
Défi 7 :

Composition de la structure :
8 verts foncés (6) , 2 roses (4), 2 rouges (2)



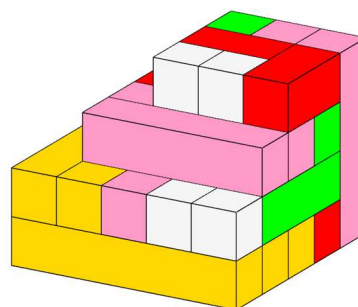
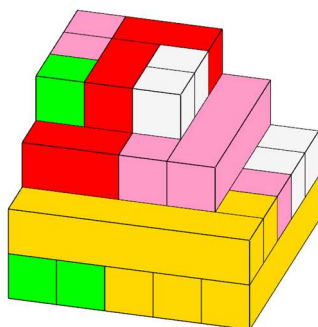
Défi 8 :

Composition de la structure
Avec 7 verts foncés, 5 roses, 2 rouges et 6 jaunes



Défi 9 :

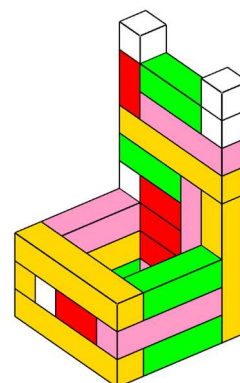
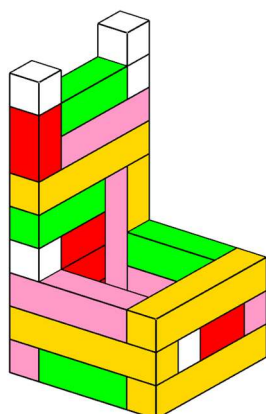
Composition de la structure
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4) , 5 jaunes (5)



Défi 10

Composition de la structure

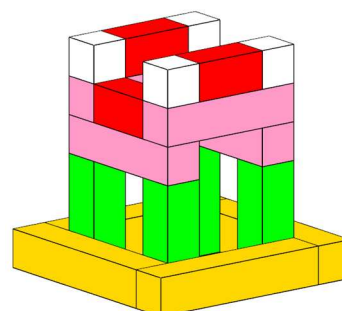
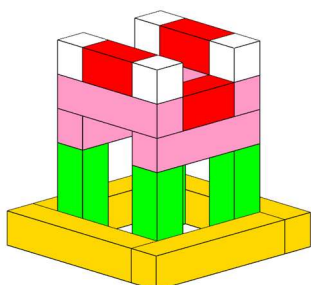
5 blanches (1) , 5 rouges (2), 5 vertes (3), 5 roses (4) , 5 jaunes (5)



Défi 11 :

Composition de la structure

4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)



Défi 12 :

Composition de la structure

4 blanches (1) , 4 rouges (2), 4 vertes (3), 4 roses (4) , 4 jaunes (5)

