

1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	26 jaune
4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	25 bleu
3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	24 rouge
2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	25 vert
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	
3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	

On peut observer qu'il y a un déséquilibre dans les couleurs
 or un carré de 1*4 doit forcément être constitué des 4 couleurs
 donc nous ne pouvons pas placer 25 pièces de 1*4 mais seulement 24
 il restera donc 2 cases jaunes, 1 bleue et 1 verte
 il est donc impossible de le pavé avec 25 cases de 1*4