

Roule Ta Bille

Spécifications

Par Christine Hardelin, Eric Sches, Michael Kiecken et Nicolas Tondeur

Traduction Anglaise

Jean-Noël Collin



@NicoTondeur

Structure 1

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vélocité de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le bleu.



Structure 2

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vitesse de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le vert.



Structure 3

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vélocité de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le marron.



Structure 4

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vélocité de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le jaune.



Structure 5

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vélocité de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le gris.



Structure 6

- L'objectif de la structure est de changer la direction d'une bille d'au moins 90°.
- La structure ne doit pas dépasser 11 pièces Lego de haut.
- La structure doit faire au moins 8 pièces de Lego de Haut.
- La vélocité de la bille ne doit pas être compromise par la structure.
- La bille doit descendre d'au moins 3 étages au sein de la structure.
- Le parcours de la bille doit être identique à chaque passage.
- La couleur prédominante doit être le blanc.



Structure d'accueil

- L'objectif du socle est d'accueillir les autres structures.
- Le socle doit tenir sur une surface Lego de 32X32
- Le socle doit disposer de bases pour chacune des structures construites par les équipes, afin que la bille puisse faire un parcours descendant (chaque structure doit être plus basse que la précédente). C'est le socle qui fournit le complément de hauteur requis.
- Le socle doit permettre d'accueillir la bille en fin de parcours afin qu'elle ne sorte pas du dispositif global.



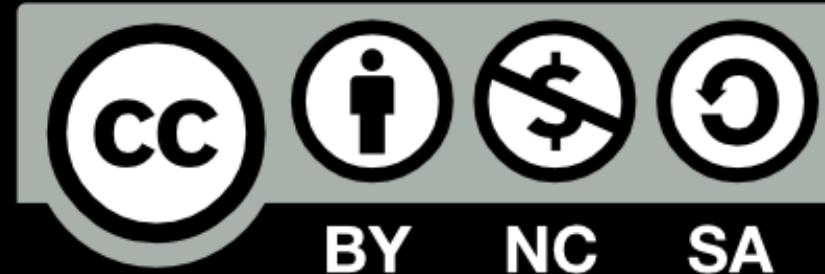
Roule Ta Bille - EN

Specifications

By Christine Hardelin, Eric Sches, Michael Kiecken and Nicolas Tondeur.

Translation

By Jean-Noël Collin



@NicoTondeur

Frame 1

- The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.
- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be blue.



Frame 2

- The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.
- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be green.



Frame 3

The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.

- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be brown.



Frame 4

The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.

- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be yellow.



Frame 5

- The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.
- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be grey.



Frame 6

- The purpose of the frame is to change the direction of a marble by at least 90°.
- The frame should not exceed 11 Lego parts high.
- The frame must be at least 8 Lego parts high.
- The velocity of the marble must not be compromised by the frame.
- The marble must descend a minimum of 3 floors within the frame.
- The course of the marble must be identical to each passage.
- The frame predominant color should be white.



Base Frame

- The purpose of the base frame is to accommodate the other frames.
- The stand must fit on 32X32 Lego surface.
- The stand must have bases for each of the frames built by the teams, so that the marble can make a downward course (each frame must be lower than the previous one). It is the stand that provides the required additional height.
- The stand must accommodate the marble at the end of the journey so that it does not leave the overall structure.

