

## RENCONTRE AVEC LE DESIGNER PASSIONNÉ

« Les briques LEGO sont au centre de mes activités de collectionneur, de constructeur et de designer depuis l'école primaire », explique Mark Smiley, ingénieur de 36 ans et originaire de Plano, au Texas.

Pour réaliser ses propres modèles, il manipule les briques LEGO® comme les pièces d'un puzzle :

« Vous avez une image en tête, mais vous devez faire des essais et tester différentes combinaisons pour trouver la meilleure solution possible avec les pièces dont vous disposez. »

Pour la réalisation de son modèle Voyage en fusée, Mark s'est inspiré de véritables manèges automatiques rétro ainsi que d'une de ses anciennes créations :

« J'ai vraiment été inspiré par de vieux manèges rétro en forme de fusée qui étaient installés devant les vitrines des magasins ainsi que dans les centres commerciaux. J'ai d'abord trouvé sur mon bureau un petit vaisseau spatial que j'avais réalisé, et j'ai réfléchi à la manière dont je pourrais l'améliorer pour le proposer lors du concours.

J'ai ensuite décidé d'en faire un manège automatique miniature. J'ai regardé des photos de véritables manèges automatiques rétro et je me suis imprégné du style des fusées. C'est à ce moment que j'ai décidé de remplacer mon vaisseau spatial par une fusée. Les couleurs LEGO étaient parfaites pour les manèges traditionnels en forme de fusée. »

Mark a dû relever plusieurs défis pour parvenir à créer le modèle Voyage en fusée :

« J'ai passé beaucoup de temps à améliorer le design de la fusée pour lui donner une silhouette plus incurvée et minimaliste. Je n'ai pas pu utiliser la combinaison de couleurs exacte que j'avais imaginée à la base, car je ne disposais pas des pièces nécessaires. J'ai passé la majeure partie de mon temps à réfléchir à des façons de procéder pour que le mécanisme reste aussi simple et aussi petit que possible, car c'est ce que l'on peut observer sur les vrais manèges automatiques. J'ai continué à peaufiner le modèle même après la fin du concours, surtout lorsque j'ai trouvé la petite manivelle qui permet d'effectuer une rotation en un demi-tour plutôt qu'en un tour complet dans ma réserve de pièces Technic. »

« Le fait que ma création ait été utilisée pour développer un ensemble LEGO officiel est pour moi l'un des plus grands honneurs que l'on ait pu me faire. Je suis aux anges ! »

