

## VOILE Un SR47 en petites briques va immortaliser la première Coupe du monde de voile.

TEXTE ET PHOTO: CHRISTIANE BAUDRAZ

Vainqueurs de la saison 2 de Lego Masters, Eric Bedelek et Alex Favre se lancent un nouveau défi. Approchés par la SSL Gold Cup, les deux AFOL (adult fan of Lego) développent un prototype de SR47 en Lego. Ce voilier (le vrai) dispute ces jours, au large de Grandson, la première Coupe du monde de voile par nation.

Rencontré dans son atelier à Concise, royaume féérique du monde Lego, Eric Bedelek explique que la création d'un voilier en Lego, réplique de l'existant, n'est pas une mince affaire: «Si on souhaite garder la conformité, il faut beaucoup de recherches, de sérieux et surtout respecter les cotes. Nous avons demandé de l'aide aux ingénieurs de l'HEIG-VD qui ont scanné un SR47 en taille réelle (ndlr: environ 15 mètres). A partir de ces travaux, c'est encore une entreprise régionale, Richard TimeVision, de Concise, qui a tout redimensionné pour que nous puissions réaliser un prototype d'une soixantaine de centimètres à l'échelle.»

Les imprimantes 3D ont permis de créer la coque en quatre parties. C'est là que leur entre-

prise Brickmasters entre en jeu. «Grâce à divers logiciels, nous avons calculé la taille et l'épaisseur de chaque élément afin de les assembler avec des pièces de Lego existantes. Tout doit être parfaitement paramétré.» Le pont doit s'encastrent dans les pièces moulées, les barres à roue, les winches ainsi que le gréement doivent être positionnés correctement, le gouvernail et la quille, comme toutes les autres pièces, sont des copies conformes.

«Nous prévoyons de présenter le prototype mi-juin, au Musée Olympique de Lausanne, lors de la phase inaugurale de la Coupe du monde de voile. Par la suite, il sera commercialisé, poursuit Erick Bedelek. Des marins Lego trouveront leur place à bord et pourront être personnalisés avec le nom de prestigieux navigateurs imprimés sur le pull. De quoi rêver et se faire plaisir!»

### Une fresque aussi

Pour le même événement, parallèlement à cet exemplaire, les deux hommes ont imaginé une fresque en Lego de 100 000 pièces. Les visiteurs du musée et les invités à la manifestation recevront un petit sachet contenant une plaque support, des briques de Lego, un schéma et des coordonnées. Une fois les pièces assemblées, ils pourront les apposer sur un plan quadrillé à l'emplacement dévolu. «La



Eric Bedelek parmi quelques-unes de ses innombrables constructions achetées en kit ou imaginées.

fresque prendra forme petit à petit et se dévoilera. C'est un travail titanesque auquel nous nous sommes attelés, c'est simplement merveilleux de pouvoir vivre cette

aventure. Nous sommes heureux de cette opportunité et faisons tout pour que notre maquette de SR47 et notre fresque remportent l'enthousiasme du public.»