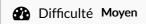
Maquette de bateau

Construction d'une maquette de bateau a l'échelle 1/400. Il s'agit ici d'un "vraquier", une sorte de camion benne des mers, l'original mesure pas loin de 300m de long. Ils sont conçus pour le transport de marchandises en vrac tels que les céréales, le minerai, ou encore les grumes de bois.



① Durée 10 heure(s)

Catégories Jeux & Loisirs, Transport



Sommaire

Introduction

Étape 1 - Fabrication de la coque

Étape 2 - Etancheité de la coque

Étape 3 - Découpe du chateau

Commentaires

Introduction

Etant passionné de modélisme, et de bateaux, j'ai remarqué que l'on trouait peu de bateaux de marine marchande dans le commerce, c'est pourquoi j'ai décidé d'en faire un moi même.

Matériaux

- -Contreplaqué 1mm
- -Contreplaqué 5mm

Styrene/ABS 1mm

Outils

Découpeuse laser Fraiseuse numérique Ponceuse excentrique Huile de coude

Étape 1 - Fabrication de la coque

Découpe des couples dans le CTP 5mm

Découpe du pont et des bordails dans du CTP 1mm

Mise en forme du bulbe

Assemblage de la proue et la poupe

Correction des défauts et jours au mastic de finition

Ponçage

Étape 2 - Etancheité de la coque

Ponçage au grain moyen pour obtenir un aspect bien lisse de la coque

Passage de plusieurs couches de vernis marie, j'utilise du G4, mais d'autres vernis font l'affaire

Correction des derniers défauts au mastic de finition

Ponçage au grain fin avant mise en peinture

Étape 3 - Découpe du chateau

Le chateau est la superstructure d'ou est commandé l'ensemble du navire.

Découpe a la CNC et assemblage avec de la colle maquette, attention, la colle colle en dissolvant le styrene, ne pas trop en mettre, et attendre que les 2 parties a encoller soient bien sèche.

Ponçage au grain fin, correction des défauts au mastique de finition pour maquette, notamment pour faire disparaitre les jonctions Passage d'un appret et peinture, blanche la plupart du temps, mais il existe de nombreuses variantes