




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.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **10 heure(s)**

 Catégories **Jeux & Loisirs, Transport**

 Coût **50 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Fabrication de la coque

Étape 2 - Etanchéité de la coque

Étape 3 - Découpe du chateau

Commentaires

Introduction

Etant passionné de modélisme, et de bateaux, j'ai remarqué que l'on trouvait 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 - Etanchéité de la coque

Ponçage au grain moyen pour obtenir un aspect bien lisse de la coque
Passage de plusieurs couches de vernis marine, 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 mastic de finition pour maquette, notamment pour faire disparaître les jonctions

Passage d'un appret et peinture, blanche la plupart du temps, mais il existe de nombreuses variantes
