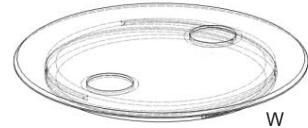




Yacht radiocommandé 3D RacingSparrow - 760 mm de long.

Fournisseurs de matériaux : racingsparrow.co.nz/materials



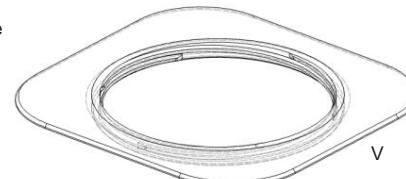
Lest de quille rempli de plomb 800 g Mât 950 mm carbone 6 mm Aucune pièce

plus grande que 207 mm, idéal pour de nombreuses marques d'imprimantes
Fente de quille interne en carbone

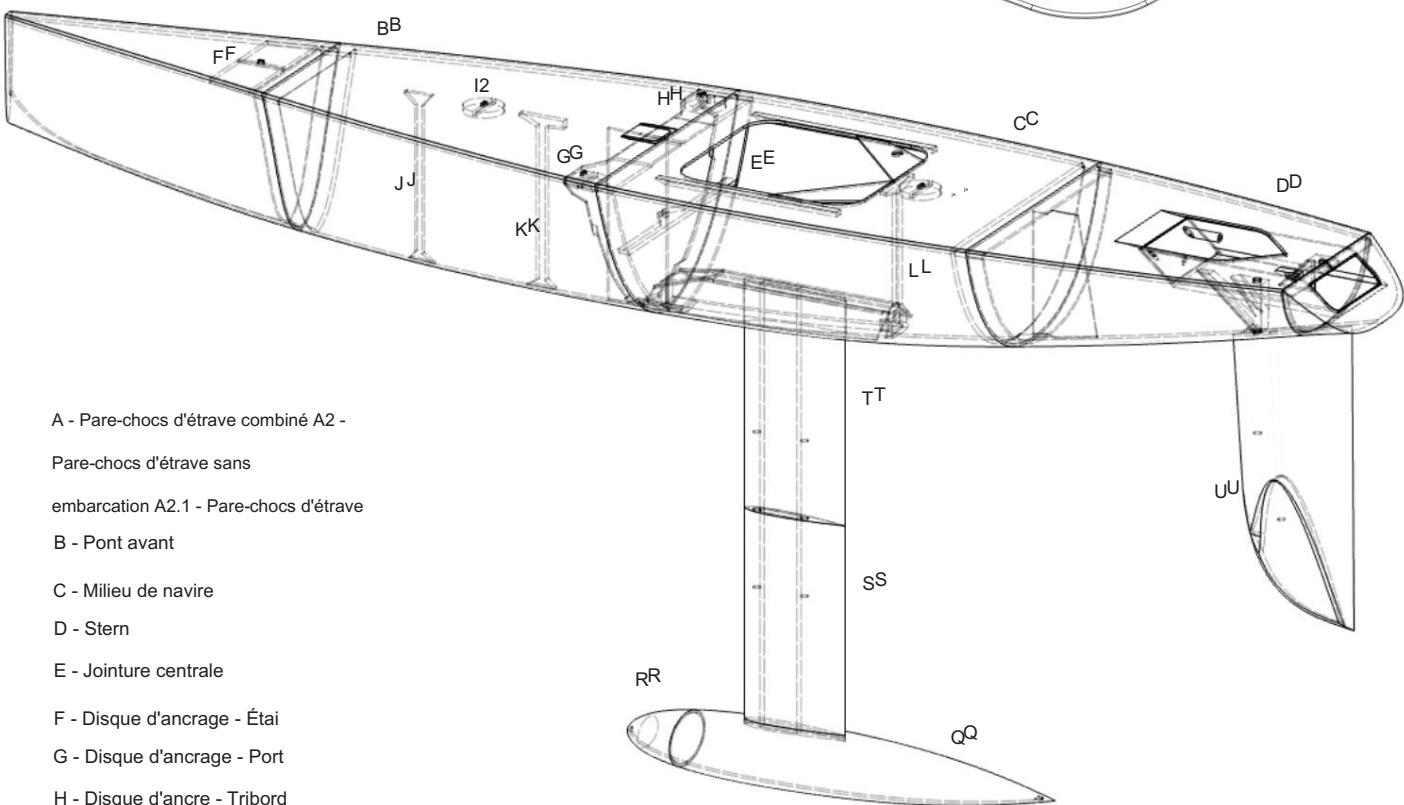
Gouvernail imprimé avec une tige de carbone insert de 3 mm et tige
Trappe de torsion étanche en option.

Pare-chocs avant en option.

Tous les accessoires de gréement - pièces imprimées



UN



A - Pare-chocs d'étrave combiné A2 -

Pare-chocs d'étrave sans

embarcation A.2.1 - Pare-chocs d'étrave

B - Pont avant

C - Milieu de navire

D - Stern

E - Jointure centrale

F - Disque d'ancrage - Étaï

G - Disque d'ancrage - Port

H - Disque d'ancrage - Tribord

I, I2 - Disques d'ancrage (2) - Grand-voile et foc

J - Avant du pont - Appui avant

K - Renfort de pont avant arrière

L - Renfort central du pont

M - Étage

Support de servo N - Support de servo

O - Boîte étanche - Couvercle

P - Boîte sèche

Q - Bulbe de quille principal

R - Nez bulbeux de quille

S - Fond de quille

T - Quille

Gouvernail en U

Plaque à hayon rond en V

W - Trappe ronde - Couvercle



Pour terminer, vous aurez

besoin de : Consultez le site : racingsparrow.co.nz/materials

Servo de voile Futaba 3003

Servo de gouvernail Corona 929MG

Récepteur Radiomaster R86

Interrupteur marche/arrêt

Support de piles Futaba et 4 piles AA
Futura - Bras de servo de voile

Trou de 3 mm pour bras de barre franche

Mât en carbone 6 mm x 950 mm
Flèches en carbone de 5 mm x 440 mm

Tige en carbone 3 mm, ailerons et top-case
Barre en carbone 6 mm x 4 mm x 1 m, quille

Bande de réparation pour voiles en
Mylar 0,5 x 1 m, fil de
pêche tressé et accessoires pour leurres,
fil de pêche gainé et cosses. 800 g de plombs de
chasse - Armurerie. Goupilles fendues
25 mm en acier inoxydable.

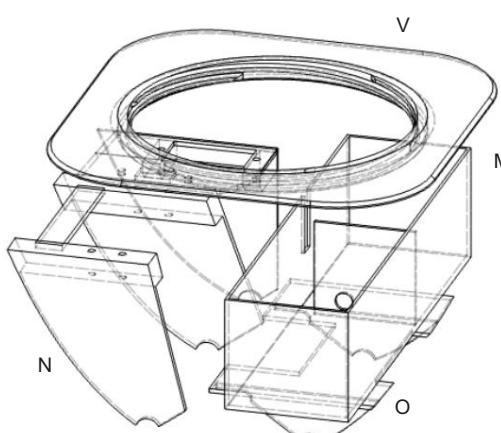
Super Glue

Époxy Araldite

Résine fluide pour ampoule au plomb

Émetteur - Radiomaster Pocket

(Coup de cœur des auteurs)





Yacht radiocommandé 3D Racing Sparrow
ravingsparrow.co.nz

Mât 950 mm Carbone 6 mm
Flèches de 215 et 225 mm, 5 mm

Col de cygne imprimé

Points d'ancrage et de levage imprimés

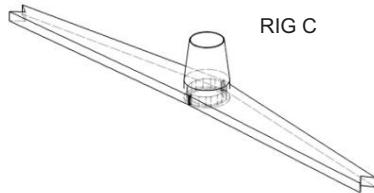
Épandeurs imprimés

Épandeurs imprimés Accessoires de flèche imprimés

Attestos de vólo imprimidos

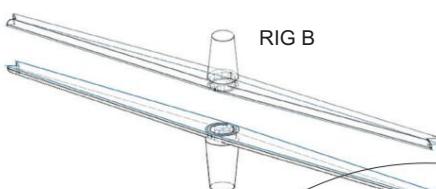
Étapes de votre impression

Épandeur Râteau inversé plus petit



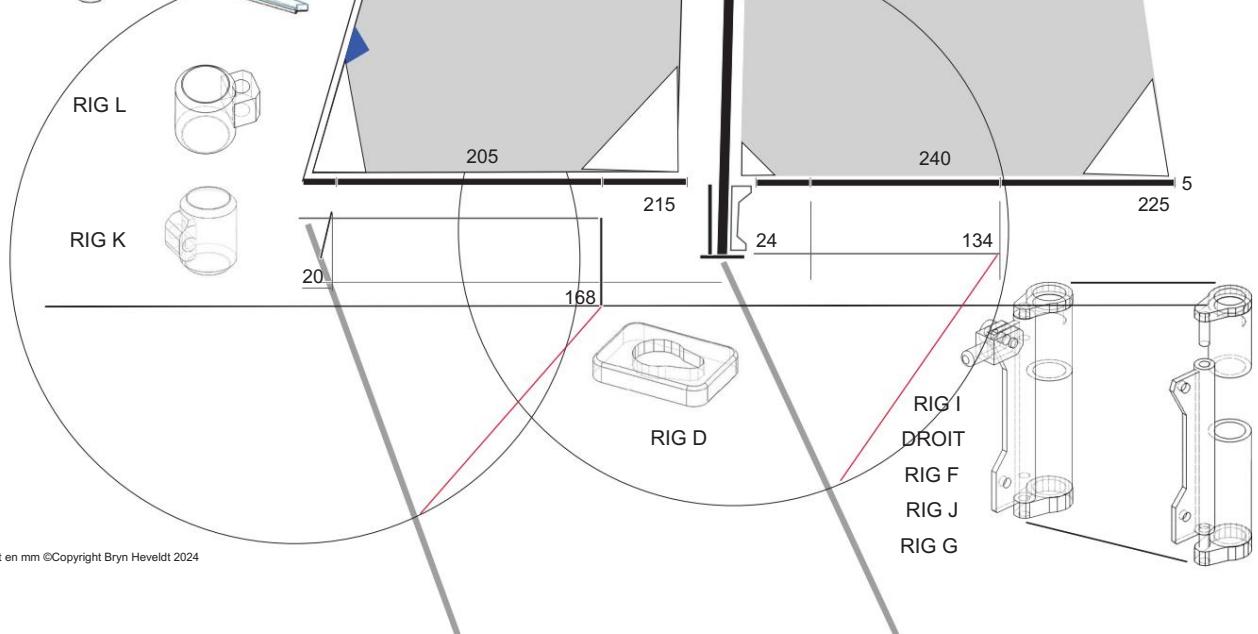
Les longerons en carbone auront des parois de 1 mm d'épaisseur, soit 6/4 mm et 5/3 mm.

Double écarteur plus grand



RIG L

RIG K





Imprimez votre propre voilier radiocommandé

racingsparrow.co.nz

Étapes de construction du yacht radiocommandé RacingSparrow 3D

	Fichiers d'impression
	Nettoyer les pièces
	Fabriquer et coller 3 ancrages à goupille fendue pour l'étai, le foc et l'écoute de grand-voile
	Super Glue dans 3 supports de pont
	Assemblez les quartiers de la coque avec de la super glue.
	Colle cyanoacrylate pour joint central à la partie C de la coque
	Assemblez les deux moitiés de coque avec de la super glue.
Coque	Percer des trous pour les supports latéraux à travers toutes les couches Fabriquer et installer 2 ancrages de haubans. Installer les composants électriques sur le support du servo Coller le support de servo à la coque avec de la super glue Super Glue sur le plancher de la batterie Installer le gouvernail et la tige de poussée avec des coude en Z Fiche principale pour armer et installer Super Glue dans le boîtier de la batterie
Quille et gouvernail	Collez les demi-quilles avec de la super glue et des tiges de 3 mm. Collez la quille avec de la super glue dans l'emplacement du bulbe principal Époxy en place au centre en carbone Remplir le bulbe principal et le nez avec du plomb et de la résine liquide Nez bulbeux en époxy en place Collez la quille à la super glue dans la coque - coque à l'envers Collez du carbone Super Glue dans les trous du gouvernail
Gréement	Coupez et collez une tige de 3 mm dans le support supérieur. Préparation du mât, mesure et ponçage des zones de collage Super Glue en place aux points de fixation et aux raccords Sertissage des câbles/haubans en place Découper/retirer les supports d'impression à hachures Coller la plaque d'écouteille avec de la super glue dans la découpe du pont
Voiles	voiles coupées Points de fixation des voiles et des triangles avec ruban adhésif Découpez de petits trous dans les triangles pour la tresse à l'aide d'un couteau de précision.
Préparation finale	Points d'amarrage des voiles Attachez et collez les nœuds au mât avec de la super glue / ajoutez la garniture Lignes de tresse de montage Réglage : Bord de fuite du foc aligné avec les haubans. Grand-voile centrée. Navigation : testez la portée, resserrez l'écouteille, détendez-vous !



Imprimez votre propre yacht radiocommandé

racingsparrow.co.nz

Guide d'impression

Le Racing Sparrow 3D est conçu pour être imprimé en PLA+. Une bobine de filament suffit pour imprimer les quatre parties de la coque, la quille, le bulbe et le gouvernail, ainsi que les éléments du gréement. Le modèle 3D a été conçu de manière à ce qu'aucune pièce ne dépasse 207 mm de hauteur, ce qui facilite son impression sur la plupart des imprimantes 3D domestiques. Il suffit de charger les fichiers STL dans le logiciel de découpe et de lancer l'impression. Aucune modélisation supplémentaire n'est requise. Aucun support n'est nécessaire lors de l'impression : les matériaux de support sont directement intégrés aux pièces.

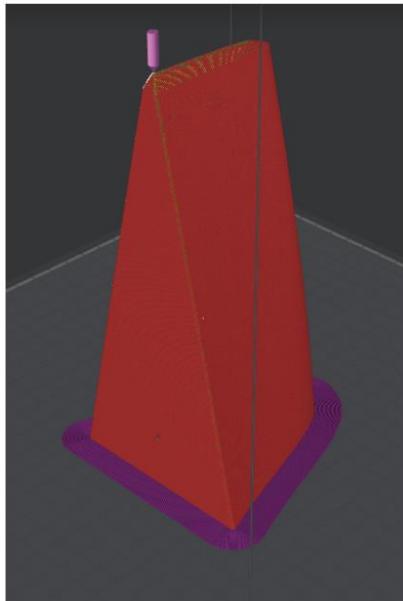
Les paramètres utilisés par l'auteur sur une imprimante Creality K1 Max étaient les suivants :

Buse 0,4, nombre de parois : 2 (4 supérieures, 4 inférieures)
Bord intérieur et extérieur pour l'adhérence des peaux de coque.

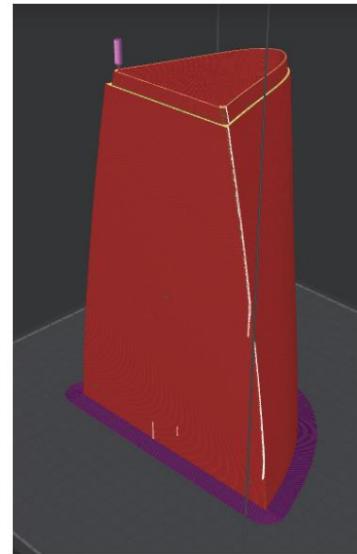
Buse à 220°, lit à
65°

Chambre de 25 à 30°

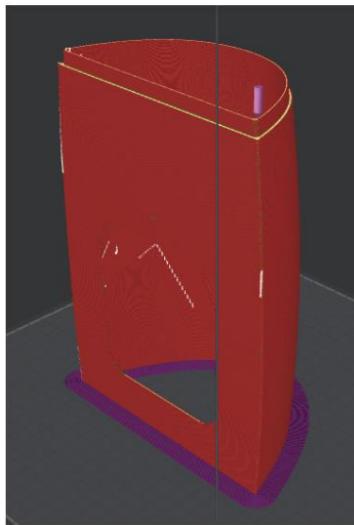
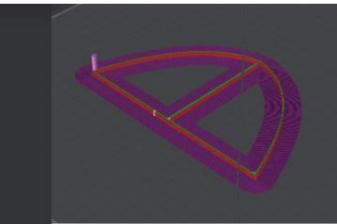
Remplissage à 100 % à une vitesse de 200 mm/s



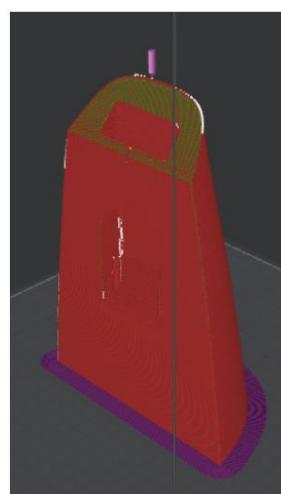
A - Combinaison pare-chocs d'étrave



B - Pont avant



C - Milieu de navire

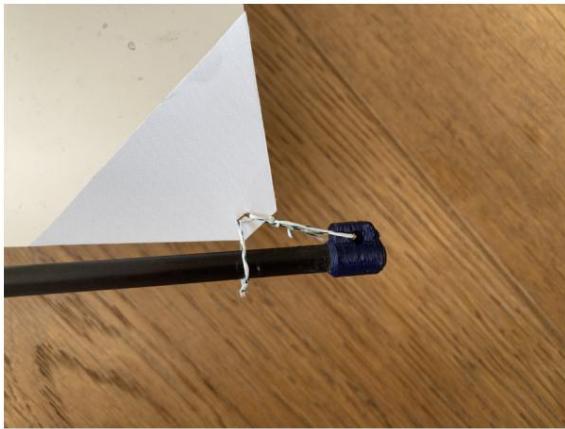
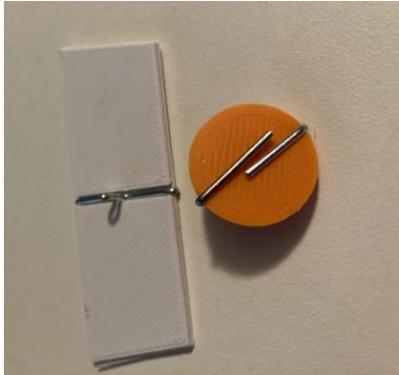


D - Stern



Imprimez votre propre voilier radiocommandé
racingsparrow.co.nz

Images utiles





Imprimez votre propre voilier radiocommandé
racingsparrow.co.nz

Images utiles

