



ROUTAGE

Routage maritime

GSR® 4 Design - FAST

Pour une prédiction rapide des performances



1_ Prédiction des performances d'un navire

A partir des données du navire et du système vélique

2_ Estimation très rapide du carburant économisé

Lois analytiques permettant de prédire les performances du navire équipé d'un système vélique

3_ Bonne corrélation avec des modèles plus haute-fidélité (<20%)

GSR® 4 Design - ADVANCED

Pour les nouveaux bateaux ou le retrofit



1_ Prédimensionnement

Validation des performances globales

2_ Dimensionnement

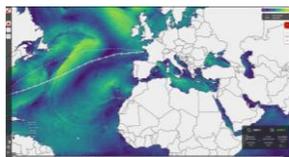
Ajustement fin des paramètres de conception : optimisation de la coque, de l'assistance vélique...

3_ Mise à jour conceptuelle

Mise à jour du cahier des charges menant à une phase de redimensionnement

GSR® 4 Operations

Pour les économies d'énergies



1_ Routage intelligent

Prise en compte des données numériques et expérimentales

2_ Maintenance prédictive et suivi des performances

3_ Recalage des modèles métocéan

Choix du modèle métocéan le plus adapté aux conditions réelles

Contact

E-mail hello@zelin.io

Mobile +33 (0)6 51 07 92 63 / +33 (0)6 75 27 90 70