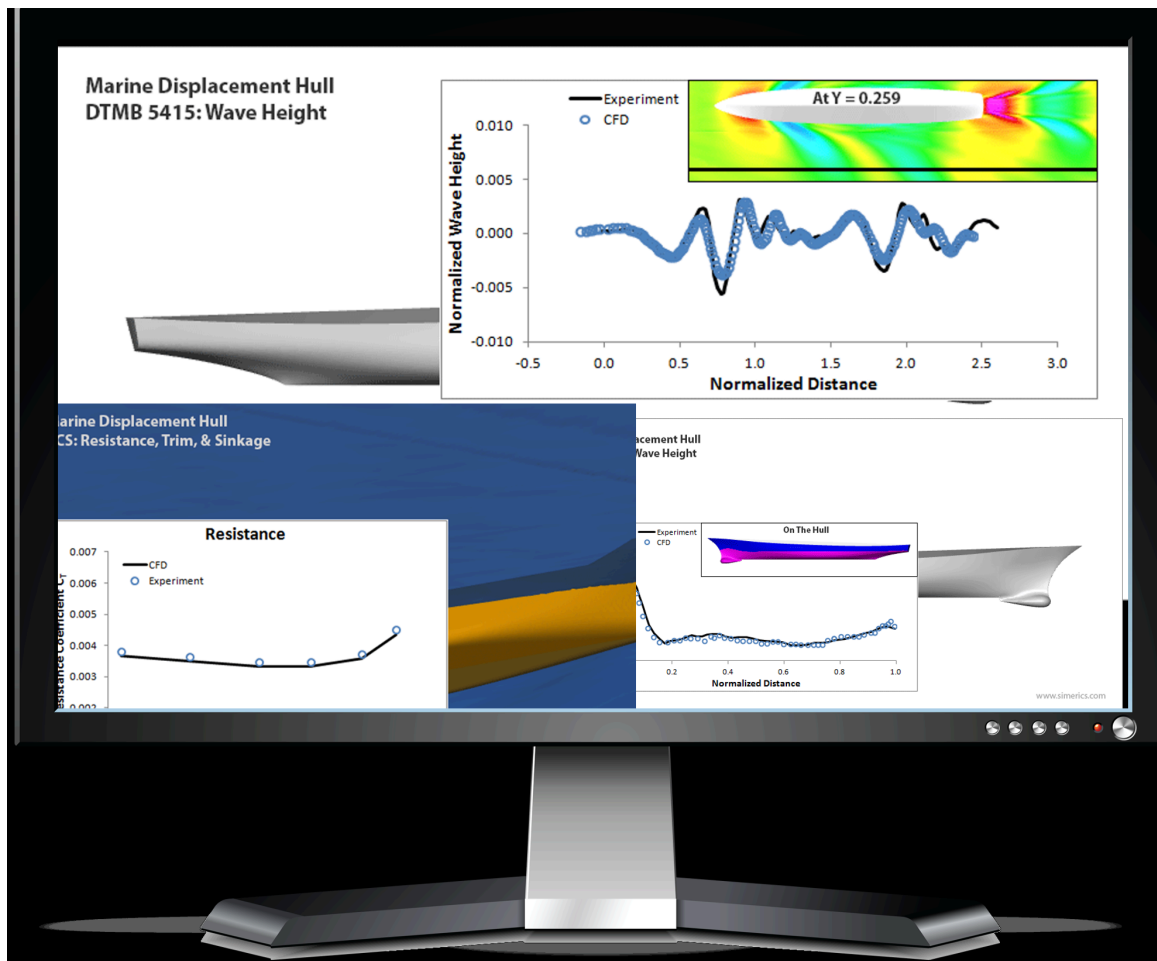


## Simerics-MP+<sup>®</sup> Marine — Bassin de carène virtuel



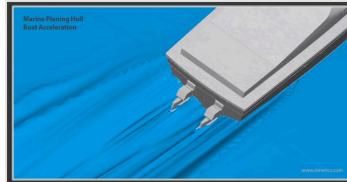
- ✓ Simulation stationnaire et instationnaire
- ✓ Six degrés de liberté (6 DDL)
- ✓ Simulation rapide
- ✓ Eaux profondes et eaux peu profondes
- ✓ Appendices mobiles

## Avantages Simerics

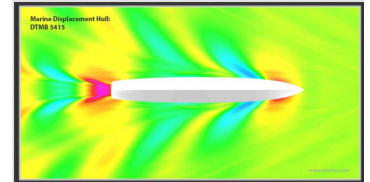
- ✓ Réduction de la traînée
- ✓ Amélioration du rendement
- ✓ Réduction du marsouinage
- ✓ Amélioration de la sécurité
- ✓ Amélioration du confort
- ✓ Réduction des coûts

## Phénomènes prédits

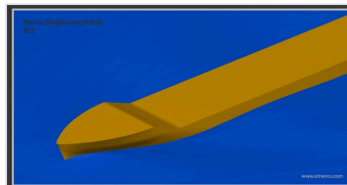
Résistance de friction et de vagues, puissance effective, auto-propulsion (accélération ou vitesse), carène planante, marsouinage (*porpoising*), manœuvrabilité de navire, tenue à la mer (*seakeeping*).



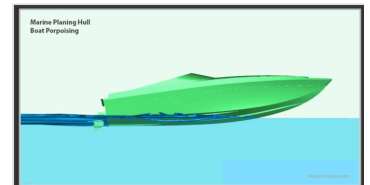
Carène planante



Carène à déplacement  
DTMB 5415



Carène à déplacement KCS



Marsouinage (*porpoising*)

### Éditeur

Simerics, Inc. — Bellevue, WA, USA  
[www.simerics.com](http://www.simerics.com)

### Simerics France

[simerics.fr](http://simerics.fr)  
contact@xilab3dplus.com

### Distribué par

XiLAB3Dplus SARL  
1 rue des Cordeliers, 04200 Sisteron  
Tél. 06 73 28 43 14

Simerics France — distribué par XiLAB3Dplus

