



Analyses par Élément Finis

Avec la puissance informatique et l'évolution des logiciels d'aujourd'hui, il est maintenant possible d'utiliser le calcul par éléments finis pour effectuer des analyses structurales qui, par les méthodes classiques, sont impossible à résoudre. Ce qui aurait autrefois pris plusieurs jours à analyser peut maintenant se faire plus rapidement qu'avec les méthodes classiques tout en offrant une méthode visuelle de présentation des résultats plus claire que des chiffres au bas d'une feuille de calculs.

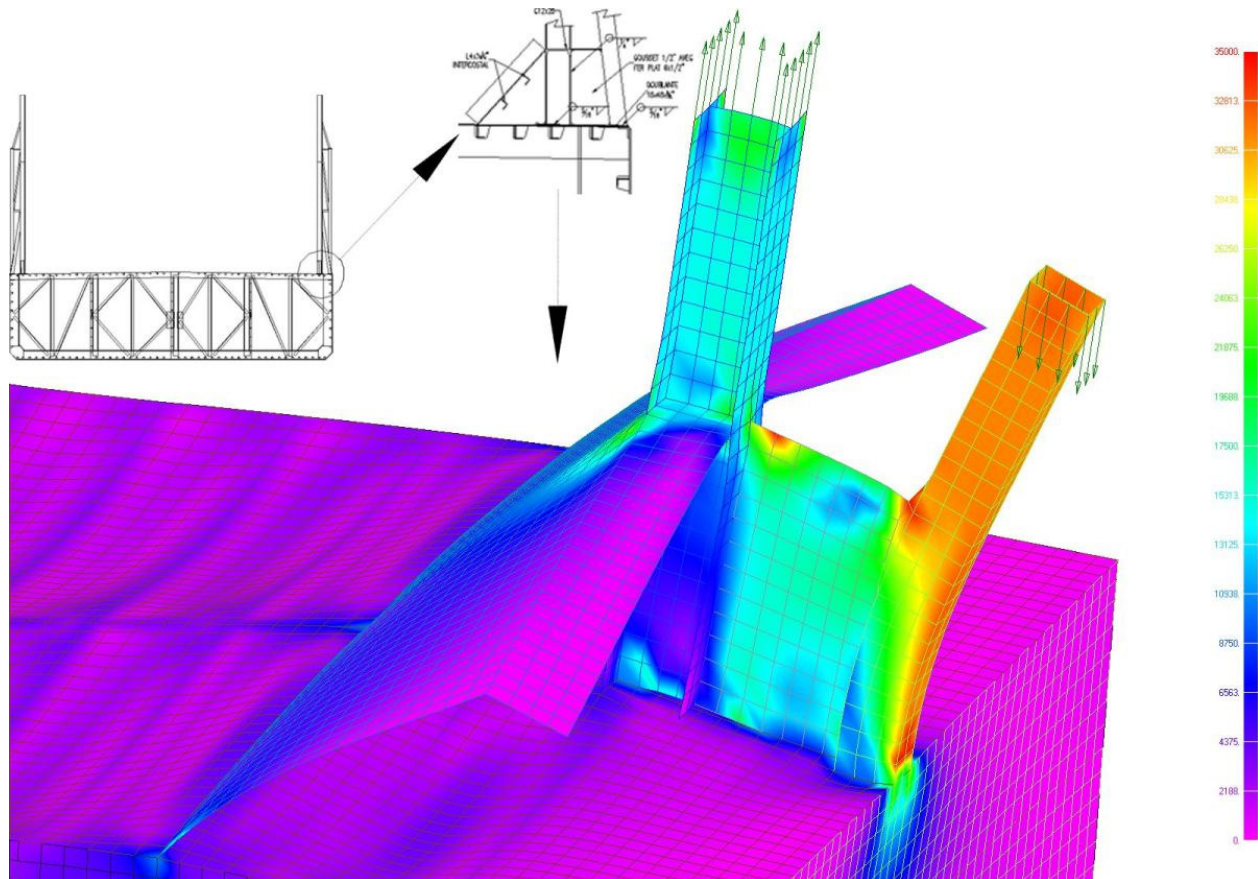


Image montrant les niveaux de stress dans l'assise des poteaux

Client: Groupe Ocean

Navire: Barge OTM-3072

Projet: Augmentation de la hauteur des poteaux de support de la cargaison

Dimensions du modèle: 55000 éléments

Délai entre la 1^{er} rencontre jusqu'au début des travaux: 3 jours

Durée d'analyse incluant la modélisation et l'analyse des résultats: **12 heures.**