

PROCÉDÉS

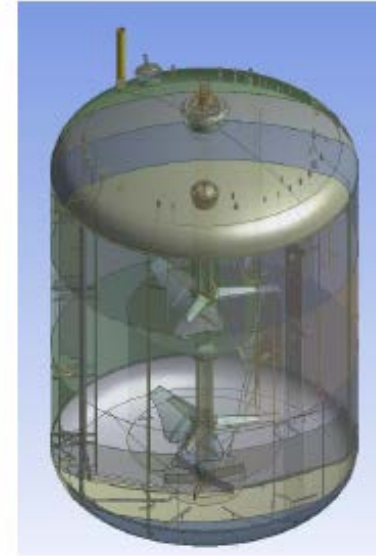
Support au dimensionnement d'une cuve de mélange de boues

CONTEXTE

- Assurer la capacité d'une installation à mettre des particules de boue en suspension et à homogénéiser le mélange
- Agitateur à 3 hélices de 3.25 m de diamètres dans une cuve de 240 m³
- Puissance de 50 kW environ

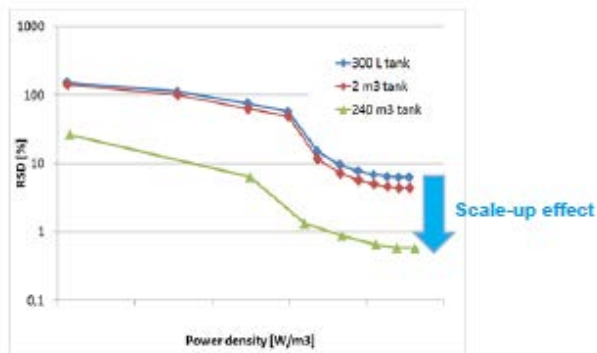
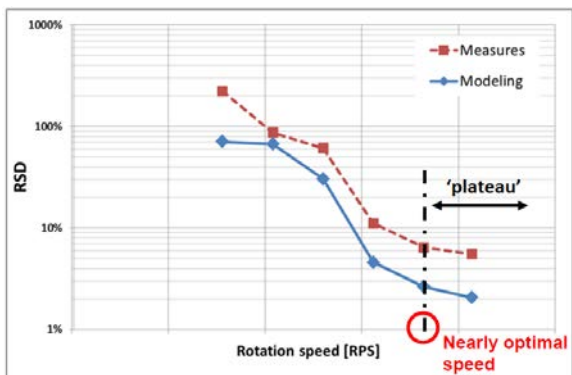
PROBLÉMATIQUE

- Valider la capacité de la simulation à décrire le comportement des boues
- Définir des outils d'analyse des résultats



PROCÉDÉS

Support au dimensionnement d'une cuve de mélange de boues



[1] Haut

[2] Intermédiaire

LE RÉSULTAT

- Validation de la méthode par rapport à des essais pour deux échelles (300L et 2 m³)
- Support à la sélection de l'équipement pour la cuve de 240 m³