

Navier-Stokes-Boussinesq

Navier-Stokes-Boussinesq
+
Méthode d'enthalpie

Navier-Stokes-Boussinesq
+ Méthode d'enthalpie
+ Variation non-linéaire de la
masse volumique

Test de convergence :
- Spatiale
- Temporelle

Simulation de la fusion de
matériaux à changement de
phase

Solidification de l'eau dans
une cavité cubique

Validation :
Convection naturelle
de l'air

Influence des paramètres
physiques et numériques

Simulation du cycle complet
fusion/solidification de
matériaux à changement de
phase

Simulation de la fusion par
chauffage vertical