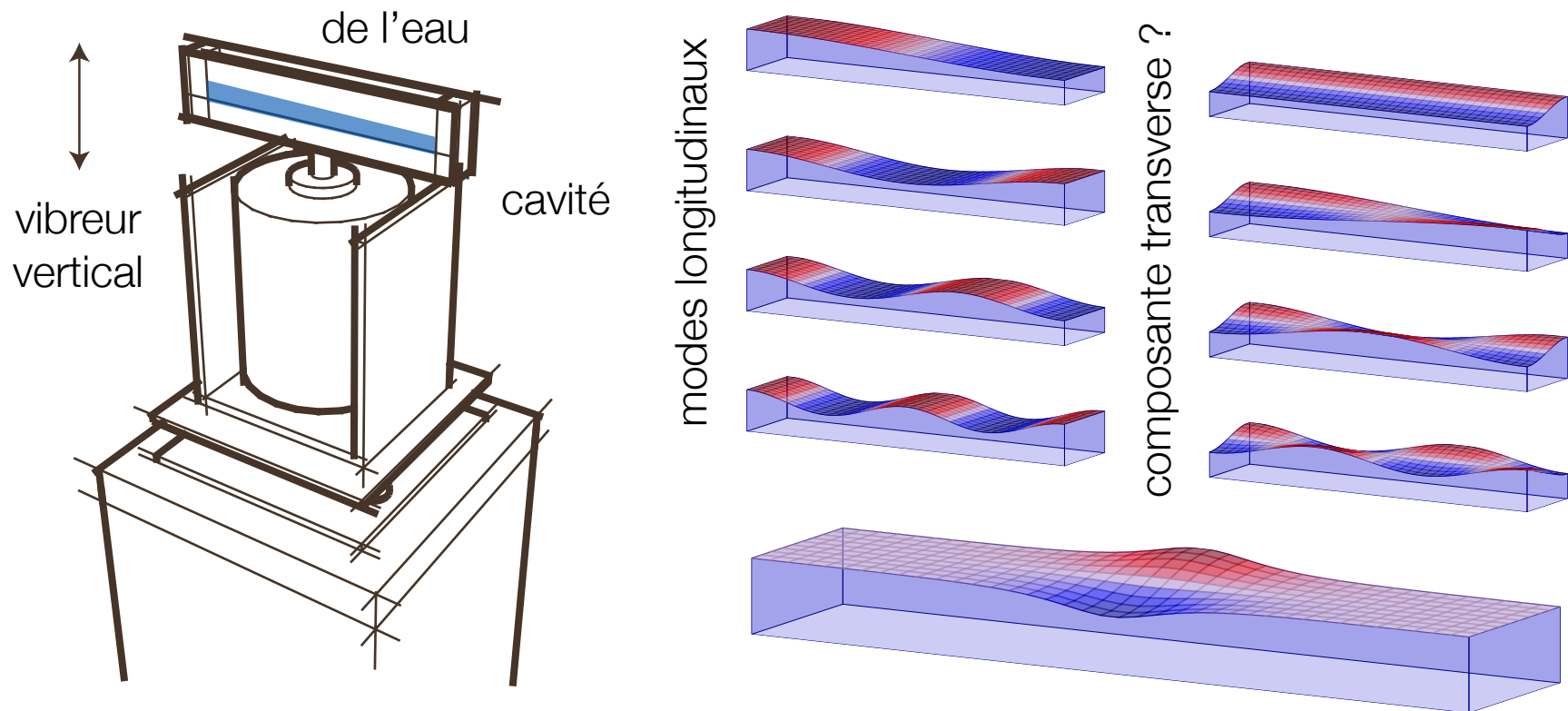




# Solitons hydrodynamiques non-propagatifs

Leonardo Gordillo & Nicolas Mujica

Departamento de Física - FCFM - Universidad de Chile



# Résultats

caractérisation  
expérimentale

spatiotemporal

analyse d'images

détection d'interface

Velocimétrie par  
Image des Particules



• Dynamique lente de  
structure localisée.



• Hydrodynamique

• Plusieurs phénomènes:

- Cavité inclinée
- États multi-solitonique
- Interaction avec des parois

• Étude de champ des vitesses

- Détection de champ de couplage avec frontières (streaming motion).