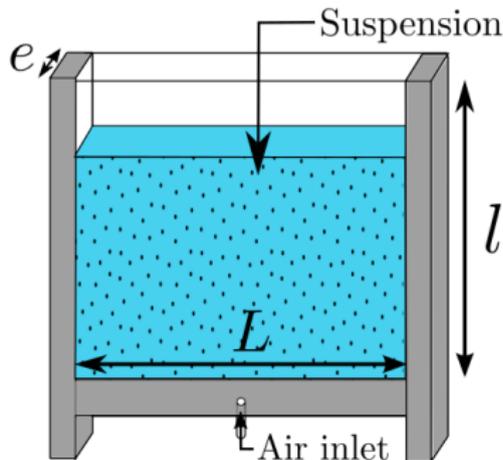


# Remontée de bulle unique dans une suspension non-Brownienne

Caractériser la rétroaction entre la remontée d'une bulle d'air et l'hydrodynamique de la suspension

- **Hele-shaw (2D)**
- Liquide + grains **isodense**  
⇒ Interaction entre bulle d'air et suspension ?



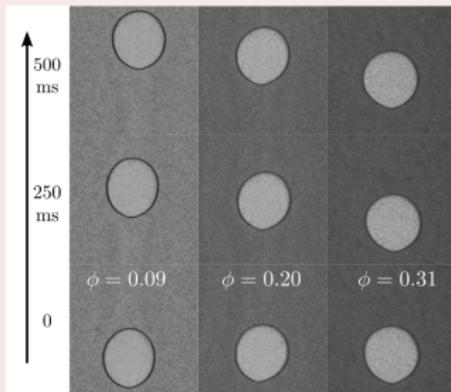
Mesures :

- **Bulle**  
Forme, vitesse
- **Suspension**  
Rhéologie, hydrodynamique

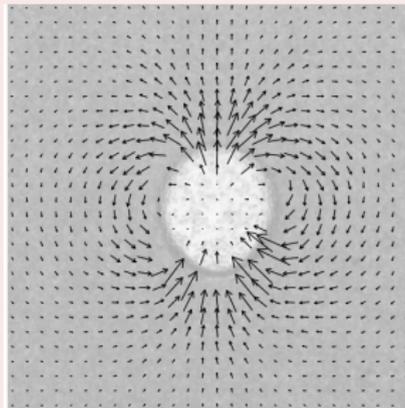
Christopher Madec, J. John Soundar Jerome, Sylvain Joubaud

# Venez voir le poster !

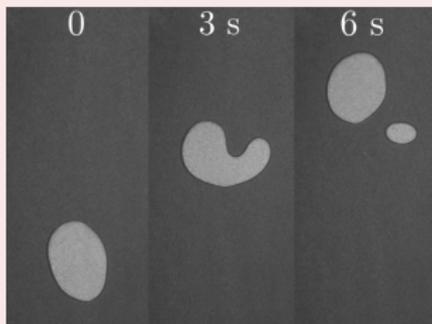
## Exemple d'images



## Champ de vitesse



## Fragmentation



## Hydrodynamique modifiée

- Bulles déformées non-circulaires
- Présence de grains dans le film de lubrification