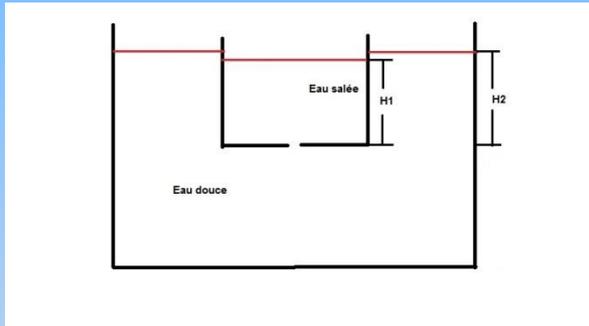




# ETUDE NUMERIQUE DE LA STABILITE ET DES EFFETS TRIDIMENSIONNELS DE L'OSCILLATEUR SALIN

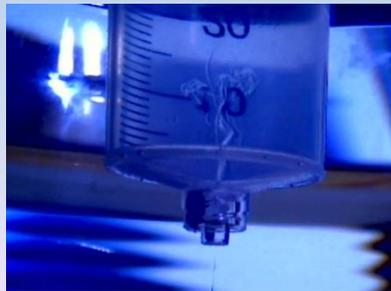
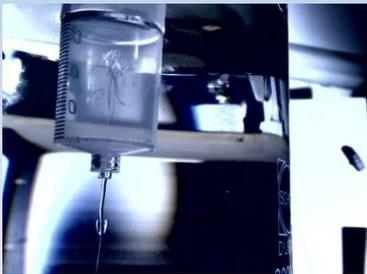
Gerardo Ruiz Chavarría, Erick Javier López Sánchez & Sergio Hernández Zapata

Facultad de Ciencias, UNAM. Mexique  
gruiz@unam.mx



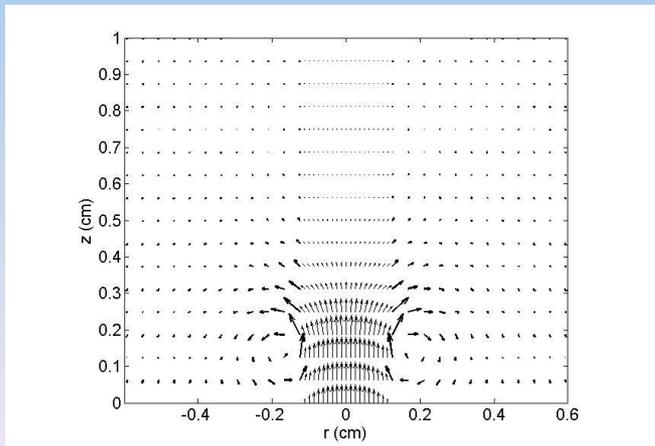
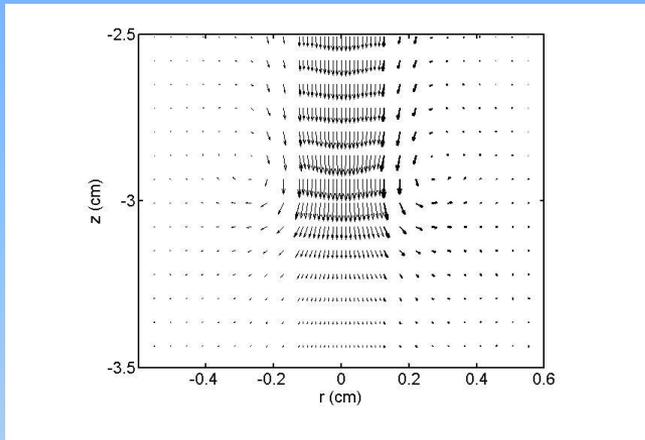
## Simulation numérique:

- Solution des équations de Navier-Stokes, continuité et de diffusion en coordonnées cylindriques
- Code numérique de différences finies ( $r$  et  $z$ ) et spectrale ( $\theta$ )
- Utilisation de l'approximation de Boussinesq



# Résultats:

## 1) Evolution du jet



## Développement d'instabilités

