

Instabilities in helical vortex systems: linear analysis and nonlinear dynamics

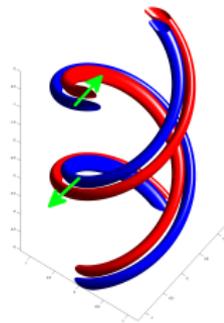
Can Selçuk, Ivan Delbende & Maurice Rossi



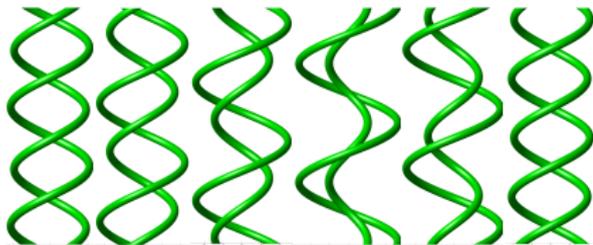
Symétrie Hélicoïdale

- ▶ pour les équations de Navier-Stokes
- ▶ pour le champ de base
- ▶ pour les perturbations
- ▶ code numérique dédié

Mode linéaire instable



Non linéaire :
saute-mouton...



... puis appariement

