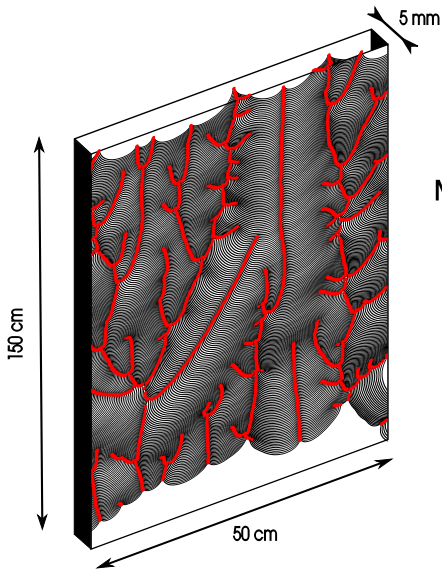


# Dynamique non-linéaire des flammes de prémélange : description en pôles

B. Radisson, C. Almarcha, J. Quinard, E. Villermaux, B. Denet

Aix-Marseille Université, CNRS, Centrale Marseille, IRPHÉ, UMR 7342, 13384 Marseille, France



Michelson - Sivashinsky model :

$$\phi_t + \frac{u_L}{2} a \phi_x^2 = u_L \Omega \left( \frac{\phi_{xxx}}{k_c} + I(\phi, x) \right)$$

