

Instabilité de stick-slip lors du pelage d'un ruban adhésif

V. De Zotti^a, L. Vanel^b, P.-P. Cortet^c, S. Santucci^a

a. Univ Lyon, Ens de Lyon, Univ Claude Bernard, CNRS, Laboratoire de Physique, F-69342 Lyon

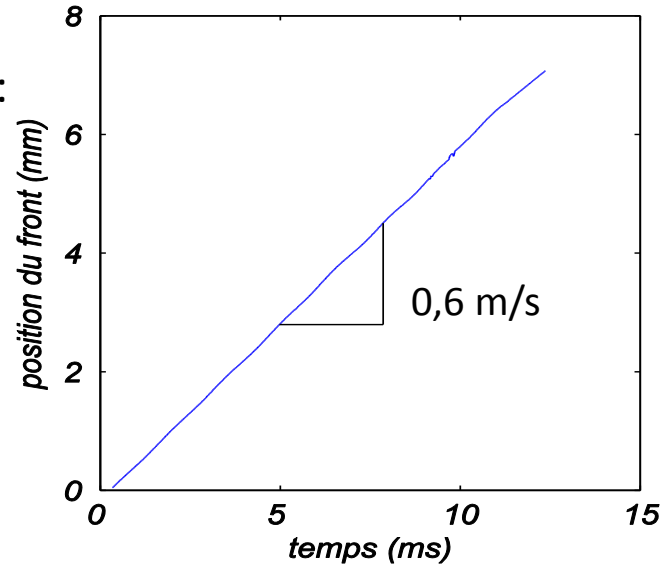
b. Univ Lyon, Univ Claude Bernard, CNRS, Institut Lumière Matière, F-69622 Villeurbanne

c. Université Paris Sud, CNRS, Laboratoire FAST, F-91405 Orsay

Pelage à basses vitesses :



avancée linéaire
du front

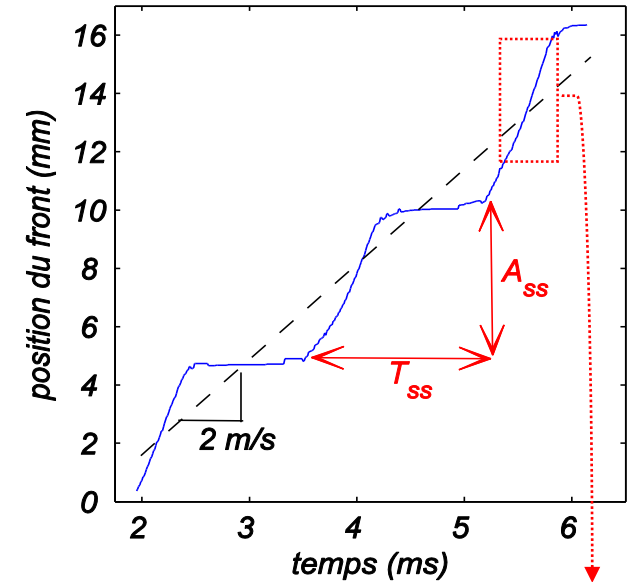


- étude des transitions entre les dynamiques de pelage
- effet de l'épaisseur du ruban
- effet du niveau d'adhésion

Pelage à hautes vitesses :



stick-slip
(bruit, endommagement...)



Instabilité multi-échelle :

