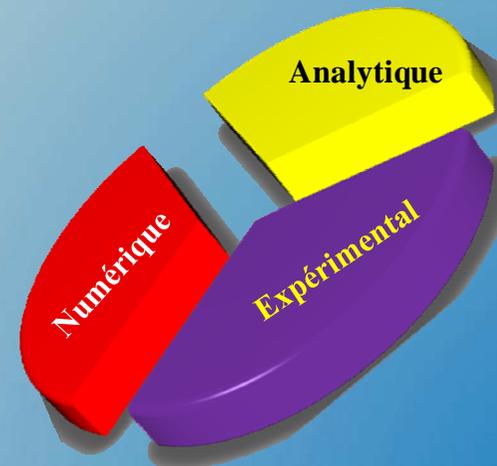


Caractérisation du comportement en fissuration des milieux isotropes et orthotropes par couplage méthodes optiques – éléments finis

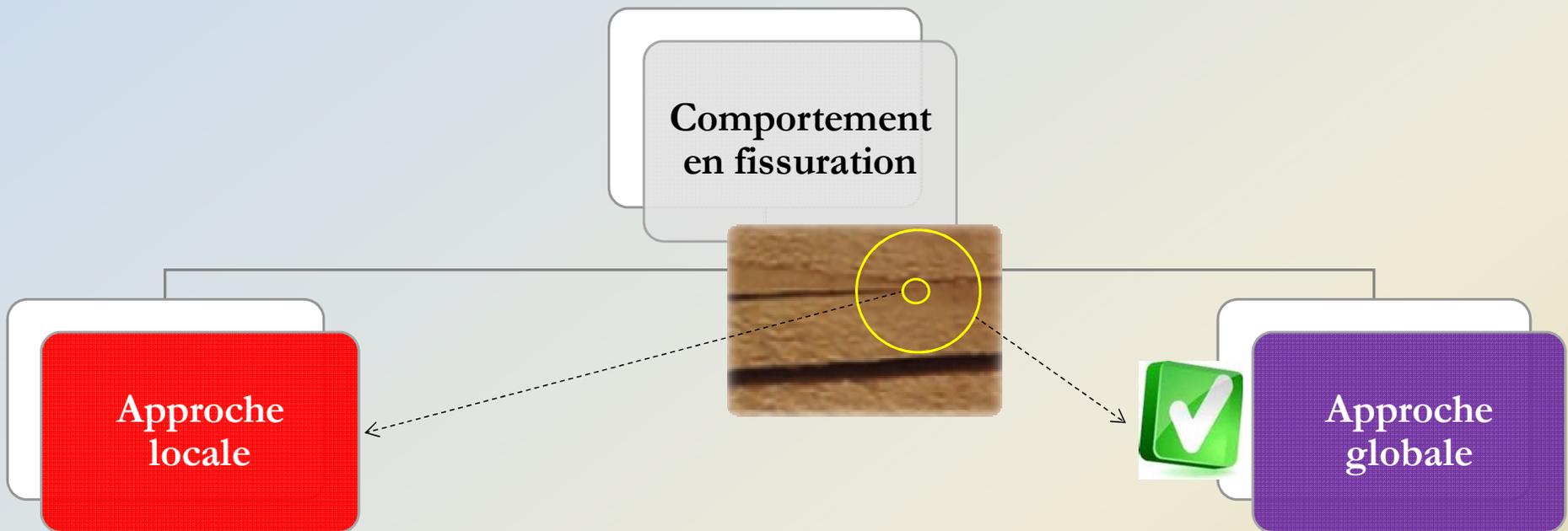
Octavian POP

ion-octavian.pop@unilim.fr

Workshop Bois et Imagerie
11 et 12 mai 2016, Paris

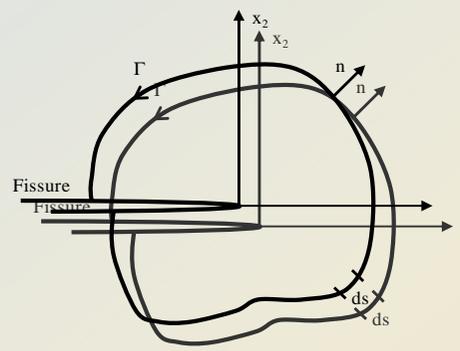


Mécanique de la rupture : Les approches



- ☁ Modélisation locale de l'endommagement.
- ☁ Champs locaux.

- ☁ Approche énergétique.
- ☁ Intégrales invariantes J, G et M.
- ☁ Champs mécaniques semi-lointains ou lointains.



$$J = \int_{\Gamma} \left(W \cdot n_1 - T_i \cdot \frac{\partial u_i}{\partial x_1} \right) \cdot ds$$

Application : résultats

