

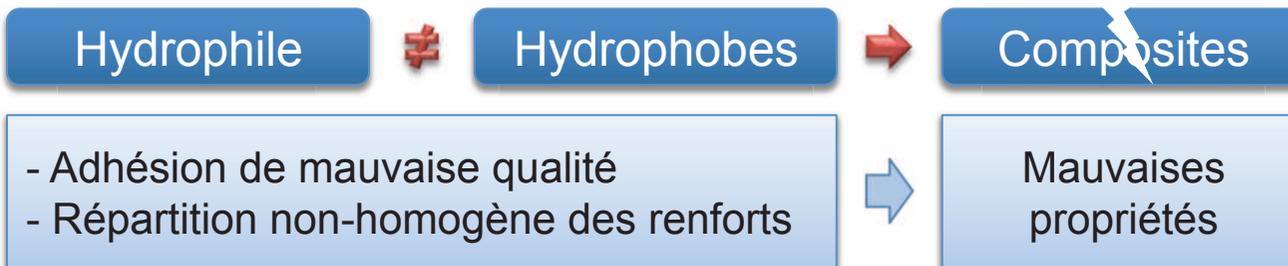
# Application d'un traitement par fluoration à de la farine de bois pour la mise en œuvre de matériaux composites

F. SAULNIER, M. DUBOIS, K. CHARLET, L. FREZET, A. BEAKOU

## Contexte :



## Problématique :



## Solution développée :

Fluoration directe de la farine de bois

... pour diminuer son caractère hydrophile et améliorer sa compatibilité avec les matrices polymères.

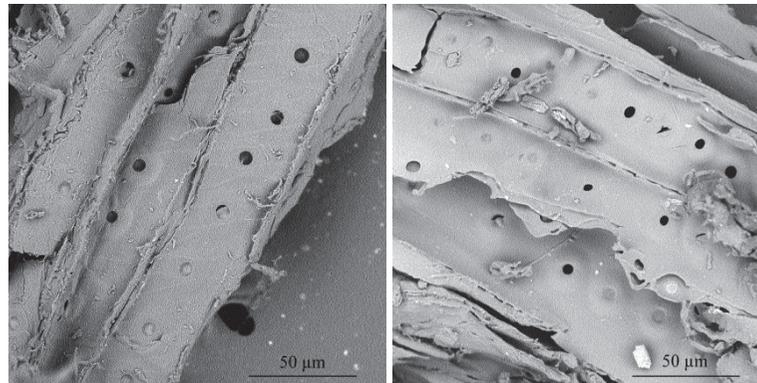


# Application d'un traitement par fluoration à de la farine de bois pour la mise en œuvre de matériaux composites

F. SAULNIER, M. DUBOIS, K. CHARLET, L. FREZET, A. BEAKOU

Farines caractérisées par :

- Spectroscopie FT-IR
- RMN  $^{19}\text{F}$
- Analyse hygroskopique
- MEB
- ATG



... afin d'observer l'effet du traitement sur le bois.

Résultats probants :

- Greffe de fluor réalisée avec succès,
- Diminution de la teneur en eau,  
*etc.*



Poster D04

