



Etudes des performances hygrothermiques des parois en bois en conditions réelles extérieures

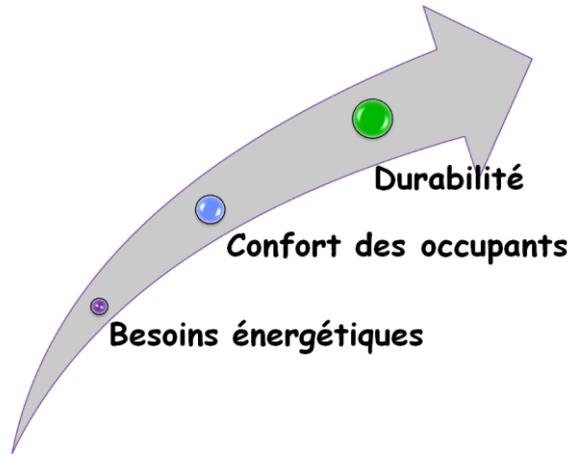
Helisoa Mamy RAFIDIARISON

Éric MOUGEL

Romain REMOND



I. PROBLEMATIQUE



Transferts
Chaleur-masse



Difficile à prédire

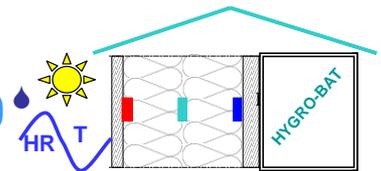


Conception

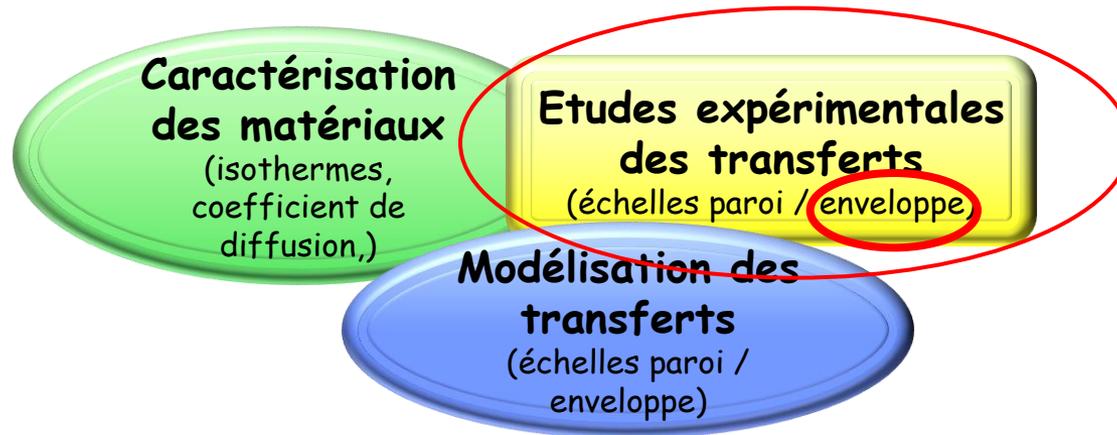


TRANSBATIBOIS (2008 - 2011)

HYGROBAT (2011 - 2014)

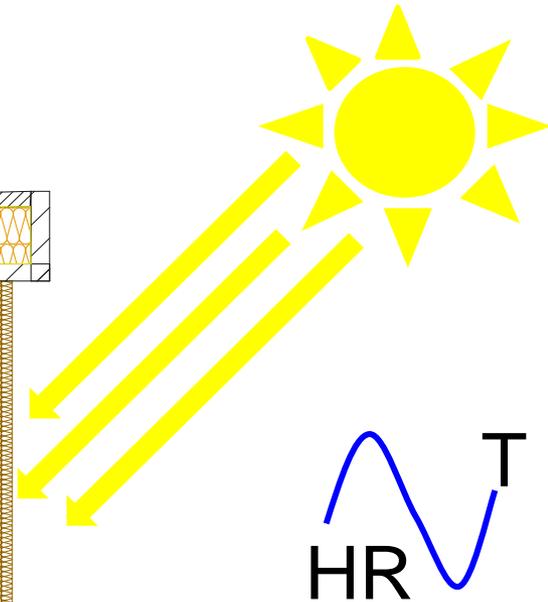
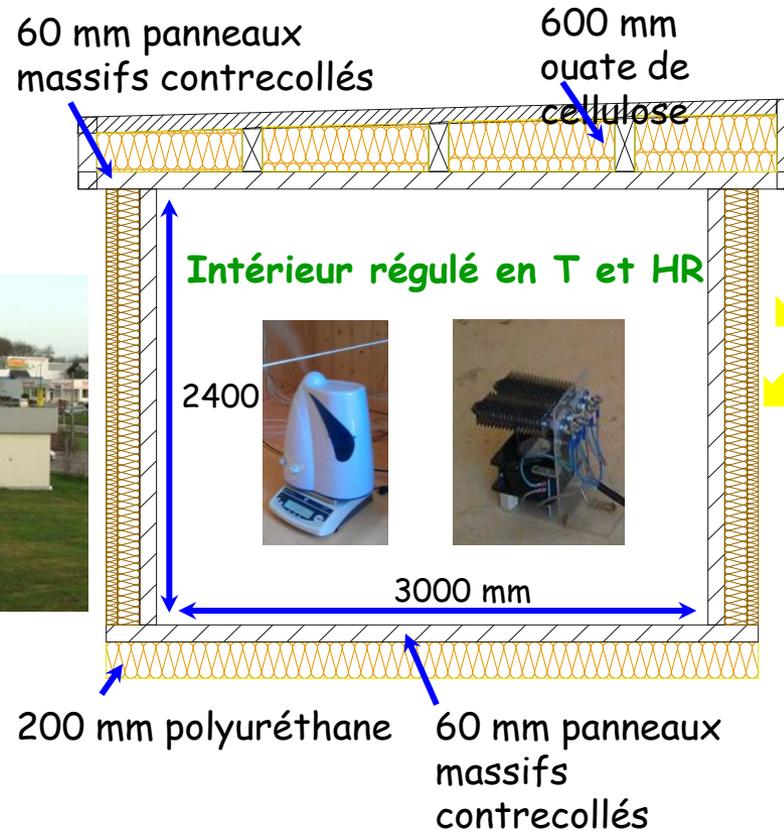


II. OBJECTIF: contribuer à une meilleure conception des performances hygrothermiques des bâtiments en améliorant la capacité de prédiction des codes numériques



Etude expérimentale des transferts couplés chaleur-masse dans les enveloppes de bâtiment exposées aux conditions extérieures réelles

III. METHODOLOGIE



- Réponse de la paroi
- Comportement des matériaux et influence sur la performance de l'enveloppe