



- Membres de l'équipe :
 - Kamilia Abahri
 - Alexandra Bourdot
- Matériaux :
 - Béton de chanvre
 - Béton de lin
 - Bois
 - Béton de co-produits coquilliers
- Thématiques de recherche :
 - Durabilité des bétons de lin et de chanvre: impact du vieillissement sur les propriétés des bétons, développement de protocoles d'essais
 - Caractérisation morphologique des matériaux biosourcés sous sollicitation hygrothermique
 - Valorisation des co-produits coquilliers: Caractérisation, développement, compréhension des mécanismes physico-chimiques avec la matrice cimentaire

- Dernières publications associées aux GTs du GdR:
 - Kamilia ABAHRI, Alexandra BOURDOT, Sylvain LANGLOIS, Ghaith ALHAIK, “Impact of the accelerated aging protocols on the hemp concrete durability”, *Rilem Spring Convention*, 2020.
 - Alexandra BOURDOT, Kamilia ABAHRI, Ronald FOTIO PEFOUO, Olivier RATEAU, Rafik BELARBI, “Analysis of the response of flax concrete submitted to intense hygrothermal solicitations”, *RUGC*, 2020.
 - Chady EL HACHEM, Kamilia ABAHRI, Jérôme VICENTE, Rachid BENNACER, Rafik BELARBI, “Hygromorphic characterization of softwood under high resolution X-ray tomography for hygrothermal simulation”, *Heat and Mass Transfer*, 2018.
 - Alexandra BOURDOT, Kamilia ABAHRI, Olivier RATEAU, Nassim SEBAIBI, “Etude préliminaire pour la valorisation de co-produits coquilliers en béton porteur isolant”, *RF²B*, 2019.