

EMaTeC(TP)

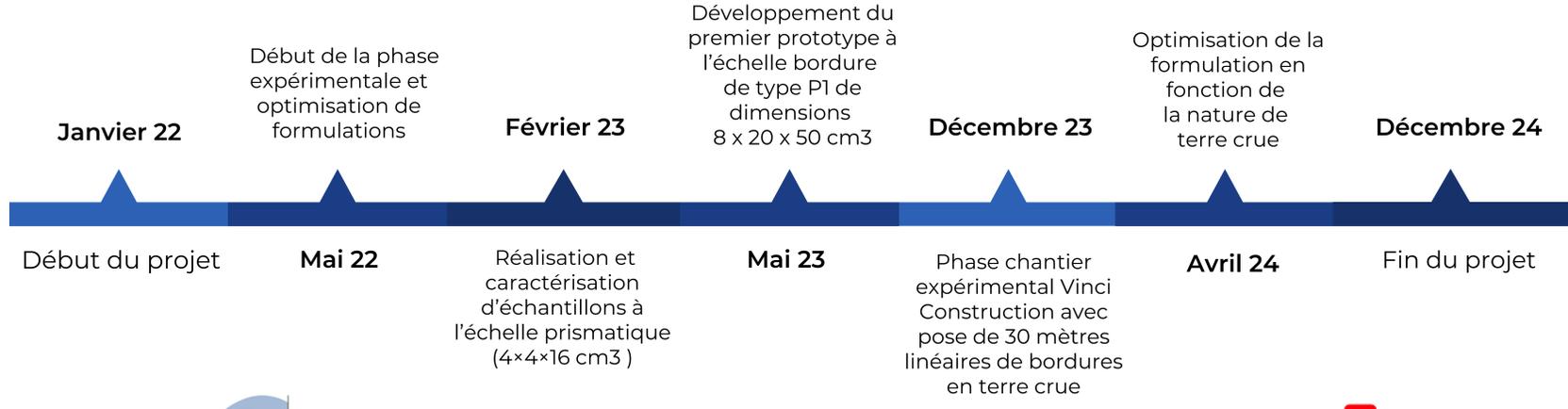
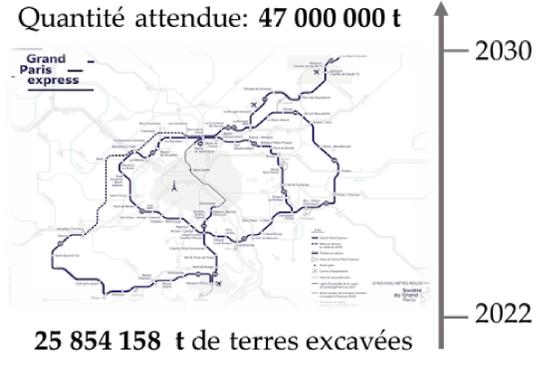
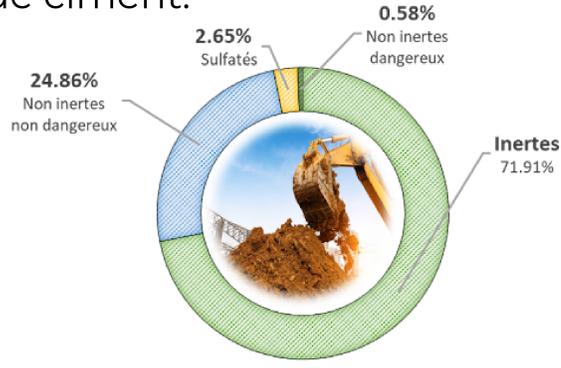
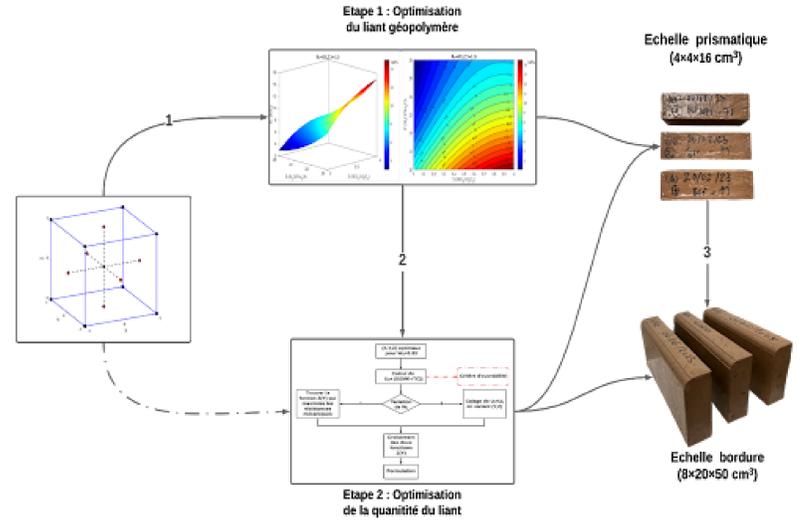
Élaboration de Matériaux à base de Terre Crue destinés aux applications en Travaux Publics



En savoir plus

Le projet vise la **valorisation des terres d'excavation pour la production de nouveaux matériaux par stabilisation avec un liant géopolymère ou cimentaire**, destinés à des applications en travaux publics telles que les bordures.

Le dispositif CIREX a permis le **développement de nouvelles bordures à base d'éco-matériaux, à base de terre crue** permettant de réduire de l'empreinte carbone comparativement aux bordures classiques de béton de ciment.



L2MGC

Le laboratoire mène des travaux allant de la caractérisation, de la formulation, des performances thermiques, mécaniques et de durabilité de l'échelle matériau à la structure. Ces travaux s'inscrivent dans une démarche de développement durable en préservant à la fois les ressources naturelles de matière première et valorisation de déchets végétaux, issus de construction et de déconstruction des ouvrages.

Porteuse de projet : **Salima Aggoun**, enseignante-chercheuse mène des travaux de recherche sur le développement des matériaux alternatifs et innovants, la physico-chimie des matériaux cimentaires et la durabilité des matériaux de construction.

VINCI CONSTRUCTION FRANCE TP IDF

Leader dans le domaine de la construction, Vinci Construction est présente dans une centaine de pays avec plus de 1 300 business units et plus de 119 000 collaborateurs. Elle ambitionne d'apporter à ses clients des solutions durables et innovantes, en réalisant des ouvrages qui soutiennent le développement des territoires et utiles aux générations futures.

