

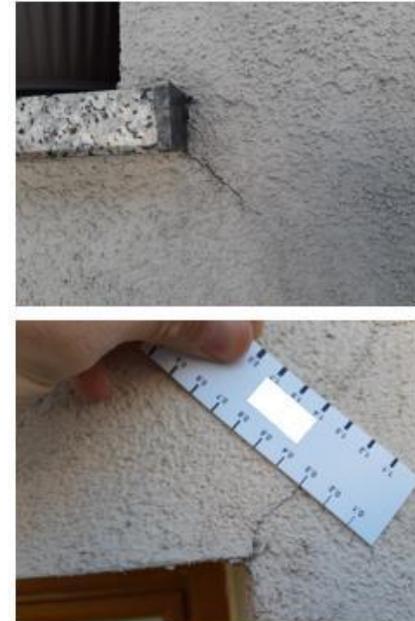
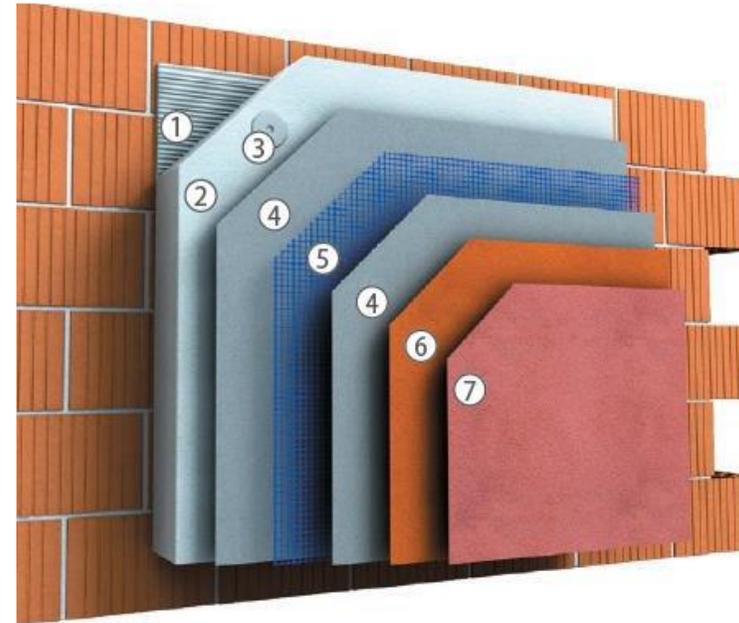
# LE DÉFI :25\_BUILD\_CMC\_HEALmortar

## PORTÉE

- Développer un mortier auto-cicatrisant pour la couche de base.
- Il doit empêcher l'eau de pénétrer plus profondément dans le système de façade lorsque la fissuration se produit par un mécanisme de réparation automatique
- Nécessite d'utiliser des déchets issus de productions locales, pour contribuer à réduire la pollution.

## OBJECTIVES

- Développer une formulation de mortier aux propriétés auto-cicatrisantes.
- Quantifier les propriétés du mortier développé (chimique, mécanique, applicable, cicatrisant).



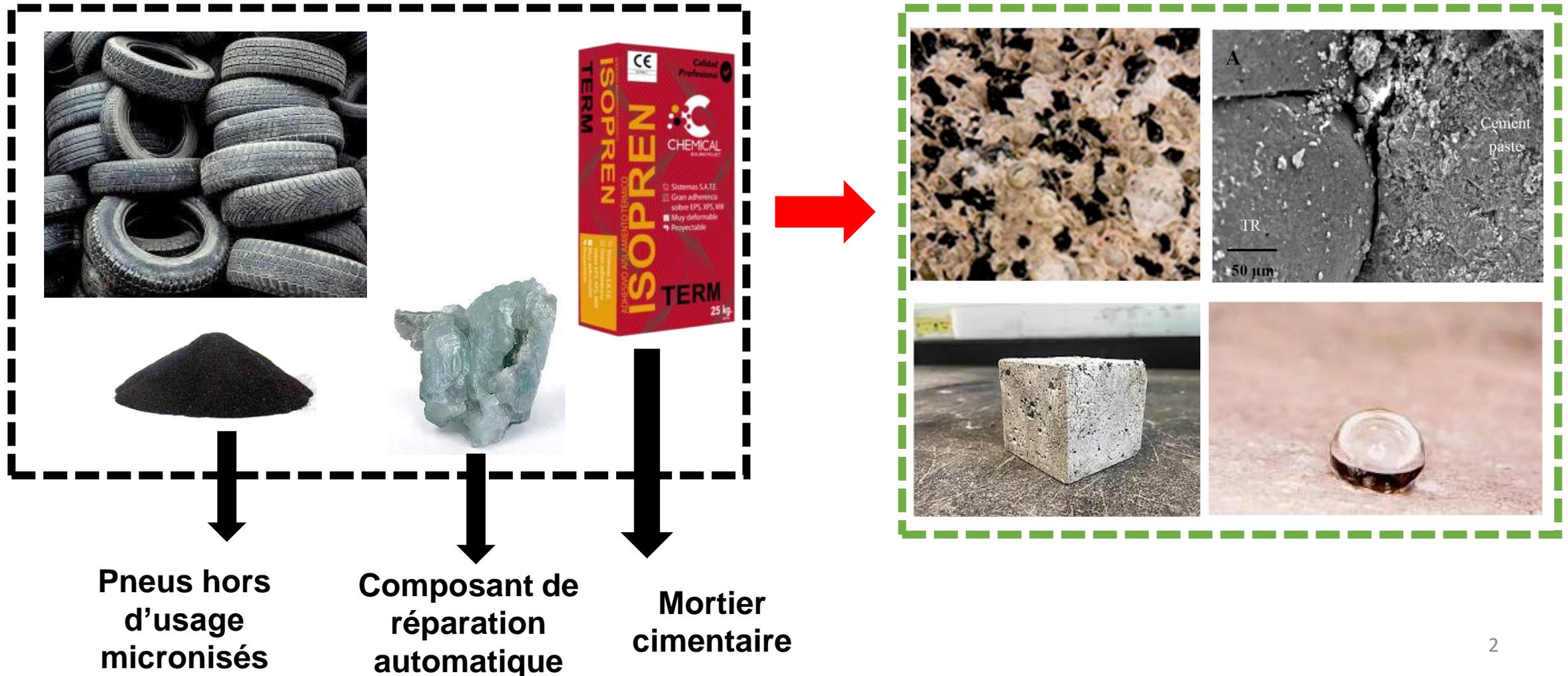
*Chiffres:*

*Gauche - 1-Primer, 2-Isolation thermique, 3-Ancre, 4-Base, 5-Maille de renfort, 6-Primer, 7-Top coat.*

*Droite - exemples de fissures*

# LA SOLUTION :

Développement de la formulation de mortier léger aux propriétés auto-cicatrisantes utilisant les résidus de pneus en fin de vie pour l'application ETICS



- 2 PAYS PARTICIPANTS
- 2 RÉGIONS EUROPÉENNES IMPLIQUÉES
- 3 Partenaires de nature différente



Advanced Materials and Manufacturing  
Technologies United for LightwEighT



Partenaire expert dans le développement de matériaux de construction avancés et durables dans des mortiers spéciaux

A son propre sceau européen pour les mortiers patrimoniaux

Deux laboratoires entièrement équipés pour tester les propriétés physiques et chimiques des matériaux de construction

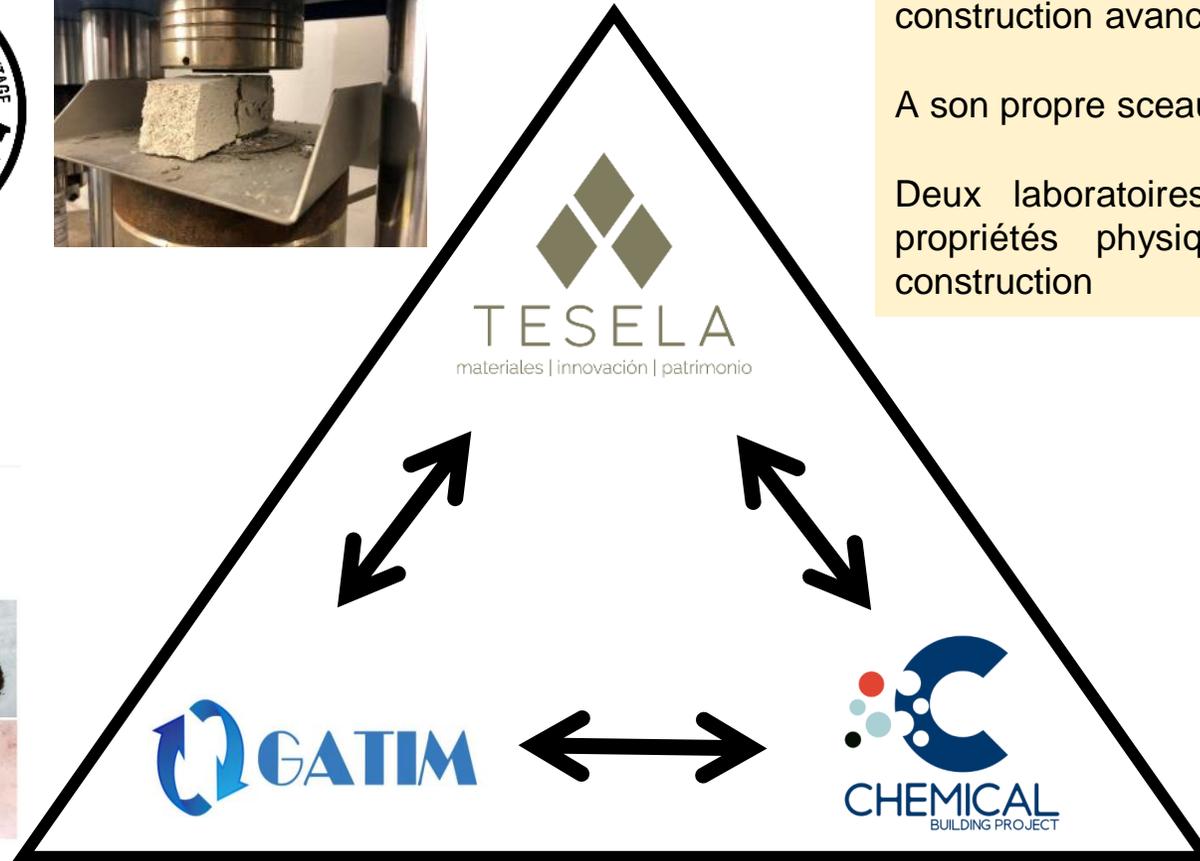
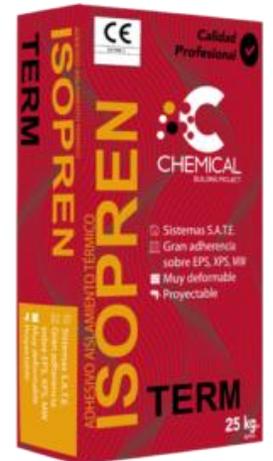
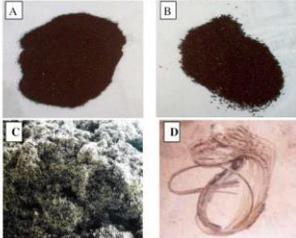


Fig. 1.1.2. Trituratore meccanico



Partenaire expert dans la formulation et création de nouveaux matériaux de construction cimentaires imbibés d'ELT pour les matériaux de construction.

Recyclage des pneus usagés (PFU) génération de produits mixtes à base de caoutchouc pour les matériaux de construction.

Technologie de pré-mélange unique

Fabricant partenaire de produits chimiques pour la construction.

Deux centres de production entièrement automatisés lignes de production composées de différents équipements et machines.