

# OPTIMISER L'EMPLOI D'UN ISOLANT BIOSOURCÉ DANS UN MUR EN PIERRE MASSIVE

## **Présentation de l'entreprise et de son domaine d'activité :**

BONNEL a été fondée en 1967 autour des activités de maçonnerie et de la taille de pierre. Les marchés sur lesquels nous nous adressons sont principalement le gros œuvre dans les neufs et surtout les réhabilitations dans le cadre du patrimoine et monuments historiques. A ce titre, nous sommes labellisés Entreprise du Patrimoine Vivant

## **Problème rencontré par l'entreprise :**

L'entreprise a toujours été animée par une volonté d'innovation. Récemment, nous avons souhaité nous renforcer sur le marché du neuf en développant un produit innovant permettant la connexion de blocs de pierre avec un isolant biosourcé en sandwich. Ce produit doit nous permettre d'acquérir des parois aux caractéristiques thermiques et phoniques de haut niveau tout en garantissant une durabilité importante grâce à la pierre.

Notre enjeu se situe aujourd'hui dans le bon placement de l'isolant, du liège pur expansé, entre les deux parois.

## **Objectifs et déroulé de la mission :**

Nous sommes donc à la recherche d'une solution pour permettre l'assemblage, le remplissage et le contrôle de l'isolant entre les parois connectées

Nous recherchons également une solution permettant le monitoring d'une façade pour connaître le comportement de l'isolant dans le temps.

## **Perspectives en cas de succès :**

Nous nous ferons un plaisir d'accueillir l'entreprise lauréate dans nos ateliers à Champigné pour travailler sur nos prototypes. L'entreprise retenue aura l'occasion d'acquérir une expérience et un savoir-faire unique dans les isolants bio sourcé, matériaux de plus en plus utilisés dans la construction de nos jours.