

Lancement de la 1^{ère} mission d'accompagnement des entreprises innovantes en région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Témoignages d'entreprises innovantes



Fabricant de matériaux et systèmes constructifs – Mende (48)

Entretien avec Jean-Claude Lacaze, créateur d'INNOMUR, entreprise familiale, fabricant de matériaux et systèmes constructifs, basée à Mende, en Lozère.

Quelle est la place de l'innovation au sein de votre entreprise ?

L'innovation est la raison d'être d'INNOMUR : nous avons créé la structure en 2013, pour donner corps à un projet d'innovation qui voit aujourd'hui le jour, le bloc 3 en 1 Isostal.

Après une double formation en mécanique industrielle puis de conducteur de travaux, j'ai en effet souhaité concrétiser une idée de solution innovante en termes de mise en œuvre et de performances thermique et acoustique.



Mur complet réalisé avec des blocs Isostal

Il s'agit d'un système constructif à isolation thermique par l'extérieur, composé d'un bloc coffrage en bois moulé (matériau peu utilisé en construction de murs ou en isolation), d'un isolant polystyrène extérieur et de montants en bois moulé permettant de fixer les parements intérieurs.

Au-delà de ses bonnes performances thermiques, acoustiques mais aussi sismiques, ce système innove également en termes de technicité : il intègre à lui seul trois fonctionnalités : mur porteur, isolation et facilité de fixation des parements intérieurs.

Après 5 ans de Recherche & Développement, notre système est désormais prêt à être commercialisé. Il dispose d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) qui nous a été délivrée par le CSTB en août 2016, pour une application en maison individuelle pour le moment.

Le bloc Isostal a notamment été primé aux Trophées de l'Innovation à Batimat 2015.

Avec le recul, comment avez-vous vécu votre parcours d'innovation ?

J'avais envisagé une durée de développement et d'expérimentation de 3 ans mais au final, cela nous aura pris 5 ans. Le temps de conception et de validation de la faisabilité technique a en effet été plus long que ce que nous avions estimé. Il nous a fallu, de plus, trouver, dans la région, les laboratoires d'essais et expérimentations agréés et maîtrisant parfaitement le contexte de l'évaluation.

En quoi un accompagnement de proximité aurait-il pu vous aider ?

Je savais que des missions d'accompagnement avaient été lancées par le CSTB dans d'autres régions : je regrette presque de m'être engagé si tôt dans mon projet.

Je pense qu'un tel accompagnement aurait pu nous permettre de réduire de moitié la durée de l'évaluation.

INNOMUR

- Fabricant / négociant de systèmes constructifs
- Entreprise créée en 2013
- Basée à Mende (48)
- Vise une commercialisation du système Isostal sur toute la France



Fabricant de matériaux de construction en terre cuite

Centre de Recherche basé à Castelnaudary (11)

Entretien avec Philippe Malé, responsable du pôle Produits au sein de la Direction de la Technologie et de l'Innovation de TERREAL, fabricant de matériaux en terre cuite, dont le Centre de Recherche est implanté à Castelnaudary (11).

Quelle est la place de l'innovation au sein de votre entreprise ?

L'innovation a toujours été dans l'ADN de TERREAL : pour répondre aux attentes, sans cesse renouvelées, des architectes, aux côtés desquels nous travaillons ; explorer de nouveaux marchés, notre Centre de Recherche développe de nouvelles solutions sur tous nos segments d'activité, couvertures, façades, structures et décoration.



Innovation TERREAL

Ainsi, par exemple, nous avons récemment développé un nouveau produit, dans le cadre de la rénovation de la Citadelle d'Amiens, dans laquelle a été construite une nouvelle Université qui sera inaugurée en septembre 2017.

Le site intégrait une très grande place. Pour en aménager le sol et en faire un lieu accueillant pour les étudiants, nous avons développé un nouveau produit associant des lames de terre cuite à des bandes de gazon.

Au-delà du rendu esthétique végétalisé, original et apaisant, cette solution présente des avantages techniques particulièrement innovants : elle intègre un système de drainage qui permet de capter et canaliser l'eau. Ainsi, l'eau ne peut pas stagner sur le sol, ce qui permet d'avoir une place de 2 600m² entièrement plate, sans aucune pente dédiée à l'évacuation.

De plus, la combinaison de la terre cuite et du gazon permet de limiter l'absorption et donc l'élévation de la température au sol et ainsi, de contribuer à la lutte contre la création d'ilots de chaleur en zone urbaine.

Avec le recul, comment avez-vous vécu votre parcours pour développer et évaluer cette innovation ?

Au global, il nous aura fallu 3 ans pour développer ce nouveau produit. C'est une durée que nous avons anticipée dès le démarrage du projet. Cette anticipation était pour nous essentielle : nous savions que ces 3 années de développement seraient compatibles avec le timing de la rénovation de la Citadelle d'Amiens.

Nous avons très tôt pu rencontrer les spécialistes, par exemple de la filière horticole, capables de nous aider à développer la solution que nous avons imaginée. Cette dimension de collaboration et de mutualisation des expertises est capitale dans l'innovation : innover c'est explorer des marchés et des techniques nouvelles qu'il faut maîtriser parfaitement en mobilisant, autour du projet, l'ensemble des compétences nécessaires.

En quoi un accompagnement de proximité aurait-il pu vous aider ?

Même si nous avons eu la chance, sur ce développement, de rencontrer rapidement les bons partenaires et de rester dans le timing évalué en amont, nous aurions pu gagner encore en plus de temps avec un accompagnement spécifique de proximité.

Cela aurait probablement contribué à réduire, par exemple, le temps de création de notre maquette expérimentale qui nous a pris, in fine près de 2 ans et demi.

La mise en œuvre de l'accompagnement, en amont des projets, est également très pertinente : nous sommes entrés en contact avec le CSTB en 2013, au moment de lancer la procédure d'évaluation via une ATEx (Appréciation Technique d'Expérimentation) – obtenue fin 2014. Si nous avions pu bénéficier de la mission d'accompagnement aujourd'hui lancée par le CSTB et ECOBATP LR, nous aurions pu envisager, plus tôt dans notre parcours, les procédures d'évaluation technique les plus adaptées et les intégrer dans notre réflexion, dès la phase conception.

Enfin, il faut préciser que les innovations que nous développons aujourd'hui ne sont pas les mêmes que celles que nous générions il y a 15 ans : elles sont plus complexes et doivent conjuguer plus de contraintes économiques et environnementales. Un accompagnement spécifique de proximité peut donc être utile pour toutes les entreprises, y compris pour celles qui innovent depuis plusieurs années.

TERREAL

- Fabricant de matériaux en terre cuite à partir de matière argileuse reposant sur la Montagne Noire
- Entreprise créée en 1955
- Centre de Recherche basé à Castelnaudary (11)
- Emploie environ 3 000 collaborateurs

CONTACT PRESSE

Le Bonheur est dans la Com' – Ingrid Launay-Cotrebil
01 60 36 22 12 - launay@bcomrp.com