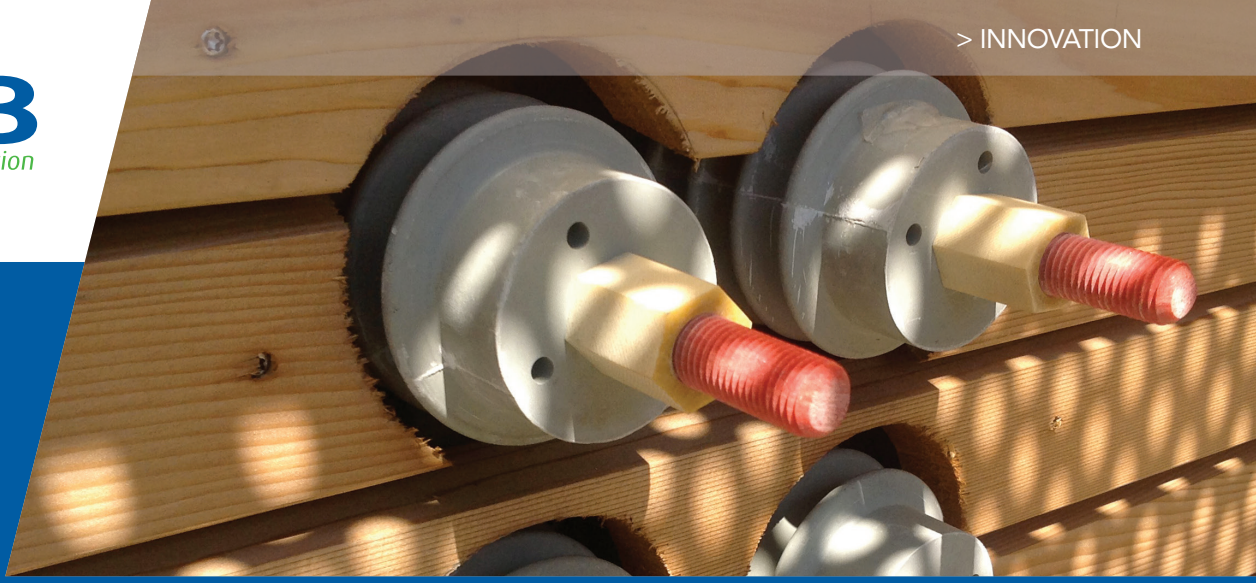
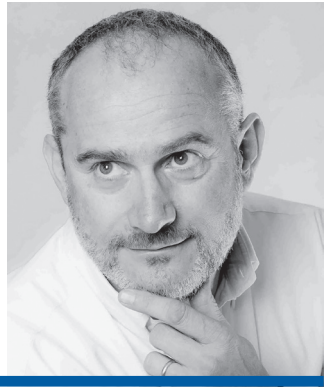
CSTB
le futur en construction



IT-Fix en attente
sous bardage bois.

LES TPE-PME INNOVANTES DANS LES TERRITOIRES

SIT-AB



Alain Bourgard

L'entreprise

SIT-AB est une PME alsacienne d'une dizaine de salariés, spécialisée dans la transformation des métaux. Entreprise familiale créée en 1947, elle développe à l'origine des solutions destinées à l'industrie, dans le domaine de la mécanique de précision et de la mécanique soudée. En 2010, Alain Bourgard, qui a racheté l'entreprise en 2004, décide de se diversifier et se tourne alors vers la construction, s'intéressant plus spécifiquement à l'interface entre le bâtiment et les structures métalliques rapportées. Elle a développé dernièrement la marque IT-FIXING®.

> www.sit-ab.fr
> www.it-fixing.com

L'innovation SIT-AB : un dispositif de fixations unique pour les bâtiments de nouvelle génération, permettant de conjuguer résistance mécanique et performance thermique

SIT-AB a développé une solution innovante répondant aux besoins des acteurs de la construction et notamment des serruriers-métalliers : la gamme IT-Fix, système de fixations des structures métalliques rapportées (balcons, brise-soleil, etc.) sur les bâtiments de nouvelle génération.

L'absence de métal permet parallèlement d'éliminer la formation de condensat à l'intérieur de la couche d'isolation et les infiltrations sur les façades ITE. Ainsi conçue, IT-Fix empêche les pièces métalliques d'altérer l'isolation, réduit de 80 à 90 % des ponts thermiques, alliant résistance mécanique et performance thermique élevées.

Des performances validées par l'ATEX cas A, une solution disponible et reconnue sur le marché

Elle a également été primée, en 2012, aux Trophées Régionaux Alsace Innovation, sous l'égide d'Alsace Innovation.

TÉMOIGNAGE
Alain BOURGARD,
Dirigeant de la PME SIT-AB

La R&D, indissociable de l'expérimentation et de l'évaluation, pour une mise sur le marché en sécurité

Si la R&D est une phase-clé du processus d'innovation, l'expérimentation en est une autre tout aussi importante. Sa durée peut être relativement longue, en raison notamment d'un manque de préparation et d'anticipation de l'évaluation technique. Cette évaluation n'est pas obligatoire mais elle nous est très vite apparue comme essentielle pour pouvoir tester notre solution sur des chantiers.

Être accompagnés par le Pôle Fibres-Energivie, anciennement le Pôle Alsace Energivie, nous a été d'une grande aide : en tant qu'industriels, nous avons découvert un autre langage, un univers normatif très différent de notre filière. Par exemple, les enjeux de résistance au feu, de résistance sismique ou encore de durabilité ne se posent pas de la même manière : dans l'industrie, on ne conçoit

« Les contraintes de l'évaluation technique sont réelles mais justifiées par l'enjeu de sécurité et de conformité. Au final, pour une PME, c'est une étape primordiale dans le parcours d'innovation, à la fois pour améliorer les performances de la solution mais aussi pour éviter toute sinistralité. »

pas une machine pour 50 ans, ou si on le fait, on tient compte d'une maintenance suivie. Ce qui n'est pas le cas dans la construction où la pérennité des ouvrages et de leurs composants, en dehors de toute maintenance, est essentielle.

Un accompagnement clé pour une innovation réussie

Il m'a fallu un an de dialogue avec le Pôle Fibres-Energivie pour comprendre où nous devions aller et comment nous devions procéder pour passer de l'idée au marché, en toute sécurité. Cette réflexion est arrivée un peu tard dans notre parcours puisque nous commencions l'expérimentation. Je suis convaincu que si nous avions envisagé plus tôt l'évaluation technique ou même simplement la pertinence d'un accompagnement, nous aurions gagné énormément de temps. Cela n'aurait pas changé les orientations techniques mais nous aurait permis de nous imprégner des mécanismes, de les anticiper, de comprendre le contexte normatif, etc., avant même d'entrer dans les phases de tests et d'expérimentations.

Nos attentes sont très fortes, pour un accompagnement optimal, en ingénierie comptable et financière : les sommes engagées sont considérables et souvent surprenantes pour les TPE/PME. Il est essentiel d'informer très tôt les entreprises de cette dimension, de les conseiller au mieux pour qu'elles puissent efficacement intégrer ce coût à leur business plan.

1. Gamme IT-Fix.
2. Coursive en R+3 installée avec des IT-Fix.

| Février 2015 | Crédit photo : Bourgard Alain | © CSTB - Direction de la communication |