

## PROJET N° 1

# XILIX GEL BIOSOURCÉ, UNE SOLUTION POUR PROTÉGER LE BOIS UTILISÉ DANS LES CONSTRUCTIONS - ADKALIS - GROUPE BERKEM -

### L'INNOVATION

XILIX GEL biosourcé est développé par la société Adkalis du Groupe Berkem.

Ce produit permet de protéger le bois des insectes à larves xylophages et des termites. Le produit développé présente un double intérêt en termes d'innovation :

- D'une part, il est formulé sous forme de gel, ce qui permet une application maîtrisée du produit en termes de quantité mais également en termes de précision sur le support à préserver. Le gel, de par sa consistance, permet d'appliquer le produit sur des zones de bois de manière précise, tout en évitant les coulures et donc le risque de contamination de l'environnement proche.
- D'autre part, le produit est formulé à partir de matières premières d'origine **biosourcée**, c'est-à-dire des matières végétales, naturelles et renouvelables.

### POURQUOI CE PROJET REPRÉSENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE POUR LA SOCIÉTÉ ?

XILIX GEL biosourcé est produit à partir de matières premières issues de la **biomasse**. Il permet ainsi d'économiser les ressources de la planète en intégrant dans sa conception ces matières premières issues de la biomasse. Elles viennent en remplacement des matières premières fossiles, non renouvelables (gaz, pétrole, charbon).

Par ailleurs, cette solution présente un intérêt sur le plan économique. Face à la demande croissante de constructions en bois (immeubles de grande hauteur, maisons à ossatures et bardages en bois), XILIX GEL biosourcé permet de prolonger la durée de vie des constructions et ainsi de diminuer l'impact économique pour leurs propriétaires. De plus, le projet dans son ensemble permet de créer et de maintenir les emplois dans la filière bois. Enfin, il contribue au maintien de constructions en bois saines, allant des monuments historiques aux logements, pour un environnement de vie agréable pour tous.

#### Les clés pour comprendre ...

On dit d'une matière qu'elle est **biosourcée** lorsqu'elle est obtenue à partir de matières premières renouvelables issues de la biomasse (végétaux par exemple).

La **biomasse** est une matière d'origine biologique à l'exclusion des matières intégrées dans des formations géologiques et/ou fossilisées. Exemples : (tout ou partie de) plantes, arbres, algues, organismes marins, micro-organismes, animaux, etc.

