

## PROJET N° 6

### **CRAYVALLAC® SLW, un additif innovant et bio-sourcé pour adhésifs et mastics - ARKEMA -**

#### **L'INNOVATION**

Le marché des adhésifs de fixation est un marché en forte croissance.

Les industriels qui ont fait de l'allègement des matériaux une priorité ont de plus en plus recours à des adhésifs de fixation en remplacement de pièces mécaniques comme les boulons.

Ces adhésifs sont ainsi utilisés dans le secteur du transport et de l'automobile pour remplacer les visseries et les accroches mécaniques. Ils sont aussi utilisés par le secteur de la construction et proposés par les surfaces de bricolage pour des particuliers.

C'est pour répondre à ce besoin croissant qu'Arkema a mis au point le Crayvallac® SLW, un additif qui entre dans la composition des adhésifs de fixation et de mastics.

#### **POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR NOTRE SOCIETE ?**

Le Crayvallac® SLW est un produit bio-sourcé à 69% et issu de la filière du ricin qui représente une solution durable de pointe. Avec cette innovation, son producteur assure le développement de produits sûrs, la réduction de son empreinte carbone, et soutient l'économie circulaire en s'appuyant sur une chaîne de valeur responsable.

Le Crayvallac® SLW, qui ne nécessite pas d'être chauffé à haute température, permet également de réaliser des économies d'énergie par rapport à ses concurrents sur le marché. Ce qui est une solution d'autant plus efficace que le coût de la consommation énergétique des entreprises s'envole cette année à cause du contexte géopolitique, et ne prévoit pas de baisser avant 2025.

Enfin, le Crayvallac® SLW est déjà produit dans une usine existante en France de l'entreprise Arkema et ne nécessite donc pas d'investissements supplémentaires dans la construction de bâti.

#### **Les clés pour comprendre ...**

Un **additif** est le nom d'une substance qui, additionnée à certains produits, lui confère des propriétés spéciales ou améliore ses propriétés.

Le **mastic** est un mélange pâteux et adhésif durcissant à l'air.

Le **biosourcé** signifie que la matière a été en partie ou complètement fabriquée à partir de ressources issues de la biomasse (résidus de cultures agricoles, canne à sucre, pomme de terre, végétaux comme le RICIN...).

