

PROJET N°13

E'SENSE, UNE GAMME DE PEINTURE AUTOMOBILE POUR COUVRIR L'ENSEMBLE DES REPARATIONS DE CARROSSERIE - BASF -

L'INNOVATION

La gamme e'Sense de peinture automobile est une innovation développée par BASF pour la marque RM. Elle comprend six produits (verniss, durcisseur, additifs de séchage, mastic, apprêt UV) qui couvrent l'ensemble des besoins pour une réparation de carrosserie.

Les produits de cette gamme sont plus respectueux de l'environnement pour plusieurs raisons :

- Ils sont particulièrement rapides au séchage.
- Ils contribuent à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en remplaçant dans leur processus de fabrication les matières premières fossiles par des matières premières renouvelables.

Les matières premières renouvelables utilisées dans le cadre de la gamme e'Sense peuvent être du **biogaz** issu de déchets organiques ou du **bionaphtha** issu d'huiles végétales et d'huiles de déchets organiques.

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

Cette innovation permet de contribuer à la protection de l'environnement et au développement durable.

Pour le carrossier qui fait de la réparation automobile, l'utilisation de produits éco-conçus présente plusieurs avantages :

- Contribution à la bioéconomie : utilisation de ressources renouvelables, économie de ressources fossiles et réduction des gaz à effet de serre,
- Contribution à l'utilisation de ressources renouvelables et à la valorisation des déchets,
- Contribution à la baisse des émissions de polluants.

Pour le client, cette innovation répond à une volonté d'être un automobiliste éco-responsable.

Les clés pour comprendre ...

Le **bionaphtha** est un hydrocarbure synthétique produit à partir de biomasse, issu d'huiles végétales et d'huiles de déchets organiques.

Le **biogaz** est un gaz libéré par les matières organiques (des déchets essentiellement) au cours de leur décomposition, selon un processus de fermentation.

Le bio-naphtha est introduit dans l'unité de vapocraquage et le biogaz dans les installations de gaz de synthèse.



Le pack e'Sense