

LUMINOKROM®

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lundi 12 novembre 2018

EIFFAGE ET OLIKROM INVENTENT LA ROUTE « LUMINESCENTE »

Eiffage Route et OliKrom, un an après l'officialisation de leur collaboration et avec le soutien de Bordeaux Métropole, viennent de mettre en service la 1^{ère} piste cyclable équipée de la signalétique LuminoKrom® à Pessac, en Gironde.

Quels sont les atouts de l'innovation LuminoKrom® ?

LuminoKrom® est une peinture routière luminescente, développée par OliKrom avec l'expertise technique d'Eiffage qui la commercialise, visant à **renforcer la sécurité routière** en améliorant la visibilité du marquage routier horizontal et vertical (bandes d'arrêt d'urgence, passages piétons, pistes cyclables,...) de nuit comme en conditions météorologiques dégradées.

Cette augmentation de 50 à 100 mètres de la visibilité de nuit favorise *de facto* la sécurité des automobilistes et participe à la protection des usagers les plus vulnérables, les piétons et les cyclistes.

La route luminescente nécessite **un équipement peu cher** à l'installation (absence de câblage) et n'engendre aucun frais d'électricité lors de son exploitation. **Tous les territoires peuvent être couverts, quels que soit leur éloignement et la praticabilité des routes.**

Comment fonctionne LuminoKrom® ?

La peinture routière photoluminescente LuminoKrom® **capture et stocke la lumière du soleil ou celle des phares** et la restitue la nuit. Pour ce faire, la peinture contient des pigments innovants et durables dont la particularité est d'émettre de la lumière sans source d'alimentation électrique. Une innovation qui préfigure **la route du futur plus économique, plus écologique et plus sûre.**

Cette performance a été rendue possible grâce au programme d'innovation I-STREET¹ coordonné par le groupe Eiffage et soutenu par l'ADEME. Pour cette 1^{ère} réalisation à Pessac, une piste cyclable a été équipée d'une bande axiale, luminescente de nuit, sur 2 km.

Perspectives et ambitions

De nombreuses autres applications prioritaires sont rapidement envisagées, notamment pour mieux sécuriser les points dangereux, les abords immédiats des passages piétons, les zones scolaires, etc. À moyen terme, LuminoKrom® participera activement au guidage des véhicules autonomes.

¹ En août 2017, le projet I-STREET (Innovations Systémiques au service des Transitions Ecologiques et Energétiques dans les infrastructures routières de Transport), porté par le groupe Eiffage, en partenariat exclusif avec Total MS - Direction Bitume, OliKrom et l'IFSTTAR, a été déclaré lauréat de l'appel à projets (AAP) « Route du futur » opéré par l'ADEME dans le cadre du programme d'investissements d'avenir (PIA).