



Nom du projet : LuminoKrom®

Années du projet ISTREET-SUSHIS LuminoKrom® : 2017 – 2022

Entreprises : EIFFAGE / OliKrom

Maître d'ouvrage : Bordeaux Métropole

Maître d'œuvre : OliKrom

Contact : christophe.lachize@eiffage.com et letard@olikrom.com

Mise en ligne : Février 2020

PRÉSENTATION DU PROJET :

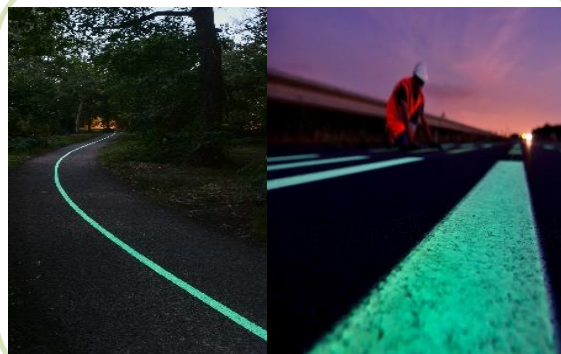
LuminoKrom® est une peinture photoluminescente développée dans le cadre du projet I-STREET, lauréat de l'appel à projets ADEME « Route du Futur ».

LuminoKrom® est également lauréat 2019 de l'appel à projets d'innovation « Routes et Rues ».

LuminoKrom® a été appliqué pour la 1^{ère} fois sur la piste cyclable de Pessac sur 2 km. D'autres voies cyclables ont pu être équipées de ces marquages (à Châteauroux, Belleville/Saône, St Cyprien) qui, pour le moment, ne sont pas certifiés et ne peuvent être encore appliqués sur routes, sauf dans un cadre dérogatoire. Nos partenaires :



Ce projet est soutenu par le programme des investissements d'avenir (PIA) opéré par



EXPERIMENTATIONS / PHASES DE DEVELOPPEMENT :

LuminoKrom est en fin de développement. Cette peinture est en voie de certification afin d'être conforme à la norme NF EN 1436 relatifs aux produits de marquage routier.

RETOURS D'EXPERIENCES :

La peinture est fabriquée et appliquée de manière classique. Sa mise en œuvre sur une infrastructure existante est simple et est compatible avec tout type de matériaux. La luminescence de Classe G (norme ISO17398 «Couleurs de sécurité et signaux de sécurité») renforce la sensation de confort et de sécurité aux usagers.

L'INNOVATION :

LuminoKrom® - Peinture routière photoluminescente.

LuminoKrom® capture la lumière du soleil le jour et la libère la nuit. Elle permet d'améliorer la visibilité de points singuliers de nuit ou en conditions dégradées (brouillard, pluie).

LuminoKrom® fonctionne à l'énergie solaire : elle n'engendre aucun câblage et aucun frais d'exploitation.

LuminoKrom® contribue à l'amélioration de la sécurité et du confort des usagers. Cette solution est optimale en l'absence d'éclairage public.

LuminoKrom® existe en trois coloris : blanc, jaune, vert.