

Démonstrateur SunScreen, écran antibruit photovoltaïque

DESRIPTIF

Le bruit est la deuxième nuisance environnementale citée par les franciliens après la pollution de l'air. En Ile-de-France, la population exposée au bruit routier représente 1,1 millions d'habitants suivant les valeurs limites réglementaires françaises. Ce chiffre passe à 8,6 millions de personnes si l'on considère l'objectif de qualité à atteindre selon l'Organisation Mondiale de la Santé pour éviter les conséquences sanitaires du bruit lié à la route (Bruitparif, 2019).

C'est pourquoi TechSafe Industries propose d'intégrer des moyens de production en électricité renouvelable à son mur antibruit SunScreen. Cette expérimentation urbaine est le fruit d'un partenariat entre TechSafe Industries, ArianeGroup et SEINERGY LAB, avec l'appui financier de Bpifrance et la Région Ile de France via Innov'Up Expérimentation auprès de TechSafe Industries, de la Ville des Mureaux, de la Communauté Urbaine Grand Paris Seine & Oise (CU GPS&O), de l'Union Européenne (FEDER) et de la Région Ile-de-France.

OBJECTIFS

Ce concept innovant est destiné à la protection acoustique des environnements autoroutiers, ferroviaires et aux sites industriels. Il protège des nuisances sonores et permet de produire une électricité locale et bas carbone grâce à ses panneaux photovoltaïques. En utilisant des espaces déjà urbanisés mais sous-utilisés, les projets développés évitent d'artificialiser des espaces naturels ou agricoles pour la production d'énergie.

PLANNING

- septembre 2019 : Recherche d'un pilote et montage de dossier
- Octobre 2019 : Obtention des co-financements du démonstrateur
- Janvier 2020 : Démarrage des travaux
- Mai 2020 : Lancement de l'expérimentation pour 1 an et 1ères mesures effectuées à l'été

LOCALISATION

Grand Paris Seine et Oise



PARTENAIRES

