

Communiqué de presse

Tourcoing, 13 décembre 2019

GRASS* : un projet transfrontalier pour améliorer le comportement au feu des gazons artificiels

**Gazons aRtificiels Anti-feu Sûrs et durableS*

Le 2 décembre 2019 avait lieu le deuxième workshop public du projet européen GRASS. Industriels, chercheurs, instances sportives et collectivités locales se sont réunis au Kipstadium à Tourcoing afin de connaître les avancées du projet et échanger sur les enjeux environnementaux & de sécurité du gazon artificiel. Présentation de ce projet innovant.

Pourquoi s'intéresser au gazon artificiel ?

Avec une croissance annuelle allant de 12 à 15 %, le gazon artificiel gagne sans cesse du terrain et représente aujourd'hui en Europe 50 millions de mètres carrés par an. Contrairement au gazon naturel, le gazon artificiel est principalement composé de matériaux polymères organiques et possède donc un comportement au feu différent.

Actuellement, la protection contre le feu du gazon artificiel est obtenue par l'incorporation de sable et l'utilisation d'un matériau de remplissage amortissant ignifugé. Cependant, la présence de sable entrave le recyclage du gazon, et les matériaux de remplissage (essentiellement formés de composés halogénés) sont aujourd'hui soupçonnés d'être toxiques.

Vers des gazons artificiels plus « verts » et plus sécuritaires

C'est dans ce cadre que 4 partenaires de la région transfrontalière France-Wallonie-Flandre se sont associés au sein du projet Interreg FWVL « GRASS ». Il s'agit de l'Université de Gand, l'Université de Lille, Materia Nova et EuraMaterials.

A travers ce projet de recherche, leur objectif est double :

- Sensibiliser le public à la différence de comportement au feu entre le gazon naturel et le gazon artificiel, qu'il soit utilisé en terrain sportif ou en aménagement paysager.
- Améliorer le comportement au feu du gazon artificiel, en développant des procédés et des fibres novateurs, respectueux de l'environnement et utilisables industriellement. La durabilité de l'approche proposée sera suivie de près en réalisant une analyse du cycle de vie et en tenant compte du recyclage du gazon artificiel développé, dans une logique d'éco-conception.

Une cartographie de l'influence des constituants et des couches du gazon artificiel

Les structures de gazons artificiels et leurs constituants ont été étudiés par le consortium GRASS à l'aide de tests de réaction au feu – en laboratoire et selon les normes en vigueur des revêtements de sol. Ces essais ont permis d'établir un classement de référence, et de déterminer l'influence des différents constituants et couches du gazon sur son comportement au feu.

www.interreg-grass.eu

Contact presse

Valentine Deprieck | communication@euramaterials.eu | +33 (0)6 35 03 13 47