

1.1.258 - GRASS

Gazons artificiels Anti-feu Sûrs et durables

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

UGent

Code postal : 9000

Ville : Gent

Pays : Belgique

2. OPERATEURS ET BUDGET

| OPERATEURS | VERSANT | BUDGET TOTAL | FEDER |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|
| UGent | VL | 396 566,44 EUR | 198 283,22 EUR |
| Sport Vlaanderen | VL | OP associé | OP associé |
| InfraSports | WA | OP associé | OP associé |
| UNION Sport & Cycle | FR | OP associé | OP associé |
| FEDUSTRIA | VL | OP associé | OP associé |
| Materia Nova | WA | 109 938,69 EUR | 54 969,34 EUR |
| Pôle compétitivité UP-tex | FR | 55 311,57 EUR | 27 655,78 EUR |
| Université Lille 1 - Sciences et Technologies | FR | 255 985,22 EUR | 127 992,61 EUR |
| TOTAL | | 817 801,92 EUR | 408 900,95 EUR |

3. RESUME

Installateurs et utilisateurs de gazon artificiel considèrent souvent que les propriétés de ce gazon sont identiques à celles du gazon naturel. Cependant, il existe des différences entre gazon artificiel et naturel, notamment au niveau du comportement au feu. Ceci peut présenter des risques, liés d'une part à une mauvaise utilisation et d'autre part à une trop faible prise en compte des problématiques d'ignifugation dans leur conception.

Dans ce cadre, l'objectif du projet GRASS est double : sensibiliser le public à la différence de comportement au feu entre gazon naturel et gazon artificiel et améliorer celui du gazon artificiel par le développement de procédés innovants, respectueux de l'environnement et applicables industriellement.

Quatre partenaires, aux compétences complémentaires, issus des trois régions de la zone Interreg FWVL mettent en commun leurs compétences pour mener à bien ce projet : UGent est expert en textile, ULille en comportement au feu, Materia Nova dans l'étude de l'impact environnemental des matériaux et Up-tex en communication vers les entreprises et les gouvernements. Les opérations de communication, y compris vers les fédérations sportives et le grand public, sont renforcées par des partenaires associés Fedustria, UNION Sport&Cycle, Infrasports et Sport Vlaanderen.

Le projet GRASS, d'une durée de 4 ans, est articulé en 6 modules de travail (MT). Le MT1 est dédié à la gestion du projet ; le MT2 à la communication et aux opérations de sensibilisation de différents publics ciblés : grand public ; pouvoirs publics afin de provoquer le réflexe d'achat responsable ; instances de contrôle et de sécurité ; enfin producteurs et installateurs. Ces derniers seront régulièrement informés des solutions développées afin de favoriser le transfert de technologie vers l'industrie. Le MT3 aura pour objectif de mieux comprendre le comportement au feu des gazons artificiels, et notamment le rôle des différents constituants sur ce comportement, et de mettre au point un test à échelle réduite permettant de prédire le comportement de nouvelles formulations. De nouvelles solutions seront développées dans le MT4, en utilisant des retardateurs de flamme respectueux de l'environnement et adaptés aux différents éléments du gazon. Des prototypes seront élaborés dans le MT5 et seront évalués selon les tests normalisés. Enfin, le MT6 s'attachera à évaluer la performance environnementale des solutions développées dans une perspective de cycle de vie.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2018

Date de fin : 31/12/2021

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Activités de recherche et d'innovation dans les centres de recherche publics et les centres de compétence, y compris la mise en réseau

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

7 avril 2017