

1.2.328 - SMART AQUAPONICS

Développement d'outils de gestion intelligents pour des systèmes aquaponiques adaptés aux professionnels, aux collectivités urbaines et à la formation

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

Gembloux Agro-Bio Tech

Code postal : 5030

Ville : Gembloux

Pays : Belgique

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
Gembloux Agro-Bio Tech	WA	451 205,00 EUR	225 602,50 EUR
Vigo Universal	WA	124 870,63 EUR	62 435,31 EUR
Atelier de Bossimé	WA	16 259,06 EUR	8 129,53 EUR
Groupe One	WA	123 000,01 EUR	61 500,00 EUR
Weenat	FR	259 135,38 EUR	129 567,69 EUR
PTI	VL	58 471,13 EUR	29 235,56 EUR
AQUA4C	VL	OP associé	OP associé
Hogeschool West-Vlaanderen (HOWEST)	VL	204 343,23 EUR	102 171,61 EUR
PCG Oost Vlaanderen vzw	VL	177 054,00 EUR	88 527,00 EUR
Pôle Légumes Région Nord	FR	OP associé	OP associé

Yncrea	FR	312 517,89 EUR	156 258,94 EUR
AQUIMER	FR	93 230,94 EUR	46 615,47 EUR
Institut Polytechnique UniLaSalle	FR	OP associé	OP associé
VITO	VL	89 181,40 EUR	44 590,70 EUR
Odisee	VL	41 608,47 EUR	20 804,23 EUR
TOTAL		1 950 877,14 EUR	975 438,54 EUR

3. RESUME

La région transfrontalière France-Wallonie-Flandres constitue un des milieux les plus fortement urbanisés au monde (plus de 93% de population urbaine). Cette situation provoque des flux journaliers massifs de produits agricoles, d'eau et d'énergie provenant des systèmes de production agricole conventionnels (42 à 67 % du territoire). Ces systèmes génèrent de grandes quantités de CO₂, d'eaux usées, et autres déchets. La structuration des réseaux transfrontaliers de Recherche & Innovation pour accroître le transfert et la diffusion des bonnes pratiques dans la filière verte en général, et dans le domaine agricole en particulier, est nécessaire pour le déploiement de solutions innovantes, afin de répondre à cette problématique transfrontalière et d'améliorer la sécurité alimentaire et d'apporter des bénéfices environnementaux, économiques et sociaux. L'aquaponie est une technique agricole rurale et urbaine qui associe dans un même système intégré la culture de végétaux et l'élevage de poisson pour la production durable, fraîche et saine de poissons et de légumes. L'aquaponie est une solution pertinente pour répondre aux problématiques de la région transfrontalière France-Wallonie-Flandres en matière de gestion de l'eau, et de sécurité alimentaire. L'objectif du projet SMART AQUAPONICS est de promouvoir le transfert et l'adoption de cette technique agricole dans le tissu économique transfrontalier. Le projet propose de lever les verrous qui retiennent le déploiement de l'aquaponie avec le développement et la démonstration d'un système de gestion intelligent des systèmes aquaponiques, la création de nouveaux produits à mettre sur le marché pour accompagner son déploiement dans la région transfrontalière (logiciel de gestion, serious game) tout en soutenant l'innovation organisationnelle et sociale (nouveaux modèles d'affaire, nouveaux usages) et la diffusion des bonnes pratiques (programme de formation). Le partenariat transfrontalier rassemble l'ensemble de la chaîne de valeur nécessaire pour assurer la bonne réalisation du projet et une large et efficace diffusion des résultats du projet au sein du tissu socio-économique (entreprises, collectivités, opérateurs publics) de la région transfrontalière. La collaboration intersectorielle dans le cadre du projet stimulera l'innovation et la compétitivité des entreprises transfrontalières qui sont opérateurs partenaires du projet, et plus généralement les acteurs du domaine de l'agriculture professionnelle et urbaine.

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

Soutien aux processus productifs respectueux de l'environnement et à l'utilisation rationnelle des ressources dans les PME

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

7 avril 2017