

1.1.338 - InTiCosm

Innovative Trends in Cosmetics

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

Université Reims Champagne Ardenne

Code postal : 51100

Ville : Reims

Pays : France

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
Université Reims Champagne Ardenne	FR	642 629,73 EUR	321 314,86 EUR
Université de Lille	FR	298 160,37 EUR	149 080,18 EUR
Pôle de compétitivité à vocation mondiale Industries et Agro- Ressources (Pôle IAR)	FR	OP associé	OP associé
Université de Liège- Gembloux Agro-bio Tech	WA	324 976,45 EUR	162 488,22 EUR
CERTECH	WA	306 319,67 EUR	153 159,83 EUR
Acteurs de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle en Champagne- Ardenne (ACCUSTICA)	FR	OP associé	OP associé
VITO	VL	257 635,93 EUR	128 817,96 EUR

Pôle de compétitivité GreenWin (chimie & matériaux durables)	WA	OP associé	OP associé
Universiteit Gent	VL	377 507,50 EUR	188 753,75 EUR
Catalisti	VL	OP associé	OP associé
TOTAL		2 207 229,65 EUR	1 103 614,80 EUR

3. RESUME

Le projet INTICOSM a pour objectifs le développement transfrontalier de composés biosourcés et leur utilisation dans le domaine de la formulation de cosmétiques. Ces composés appelés cargos verts seront préférentiellement élaborés à partir de molécules biosourcées issues prioritairement de bioraffineries de la région franco-belge (notamment la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt près de Reims, la plus grande d'Europe et BioWanze en Wallonie, le plus gros producteur de bio-éthanol en Belgique) en respectant au maximum des principes de la chimie verte, notamment en diminuant l'utilisation de solvants et le nombre d'étapes de synthèse. Il sera envisagé de préparer des cargos pouvant relarguer sélectivement les cosmétiques selon le milieu considéré ou la température. Les contraintes réglementaires et les coûts seront pris en compte pour asseoir leur compétitivité par rapport aux composés pétrosourcés existants. Cette partie sera réalisée en France (URCA) et en Flandre (UGent).

Les molécules obtenues seront alors utilisées en formulation de cosmétiques ; le pouvoir d'encapsulation sera aussi étudié par des méthodes de pointe, de même que leur toxicité. Cette étude programmée respectivement en France (ULille) et en Wallonie (Gembloux AgroBioTech) permettra d'établir un canevas structure/réactivité qui conduira au choix de quelques cargos (les plus efficaces et les moins coûteux) qui, après passage de la synthèse à plus grande échelle, pourront être testés auprès d'industriels de la zone INTERREG France-Wallonie-Vlaanderen. VITO et le Centre de ressources technologiques en chimie CERTECH pourront faciliter le transfert de technologie en proposant un cahier des charges précis et en facilitant les passerelles vers le tissu industriel transfrontalier avec le support de pôles de compétitivité de chacun des trois versants (Le pôle de compétitivité français Industries des Agro-Ressources (IAR), Greenwin et Catalisti). Un volet formation par l'enseignement (niveaux M/D) sera réalisé par les partenaires français et belges et l'implication et l'expérience d'Accustica et de Vivasciences à ce projet facilitera la communication vers le « grand public » via des expositions, des malles d'expériences ou autres supports visuels (lycées, collèges, centres culturels) dans les régions concernées. Le projet INTICOSM participe à la volonté commune des partenaires (impliqués) de collaborer en tant qu'acteurs transfrontaliers dans le domaine de la bio-économie pour la cosmétique.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2019

Date de fin : 31/12/2022

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Transfert de technologies et coopération entre universités et entreprises, principalement au profit des PME

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

30 novembre 2018