



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires  
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration  
n° 2022 - 084  
Séance du 14 octobre 2022

**Demande de subvention dans le cadre du dispositif STIMULE du Conseil Régional Hauts de France pour le projet « BioBaR : Conception de résines biosourcées (Bio-Based Resins) pour revêtements, peintures et décors » - Laboratoire UTA**

*Condition d'acquisition du vote :*

*Quorum = moitié des membres en exercice présents ou représentés*  
*Acquisition de la délibération = majorité des membres présents ou représentés*

*Nombre de membres en exercice : 35*

*Nombre de membres présents : 21*

*Nombre de membres représentés : 7*

*Nombre de vote pour : 28*

*Nombre de vote contre :*

*Nombre d'abstentions :*

*Ce point a fait l'objet d'un avis favorable à l'unanimité à la commission de la recherche du 23 septembre 2022*

La demande de subvention dans le cadre du dispositif STIMULE du Conseil Régional Hauts de France pour le projet « Myc-up : Valorisation zéro résidu du support de pousse ligno-cellulosique de champignons comestibles : utilisation en biocontrôle et biostimulation » - Laboratoire UTA, telle que figurant sur le document communiqué aux membres du conseil, est approuvée.

**SERVICE CENTRAUX**

9 rue du Temple - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

[www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr)



**Demande de subvention au Conseil Régional Hauts-de-France  
dans le cadre du dispositif « STIMuLE – Volet Partenarial »  
Soutien aux travaux interdisciplinaires, multi-établissements et exploratoires**

Intitulé du projet : « BioBaR : Conception de résines biosourcées (Bio-Based Resins) pour revêtements, peintures et décors »

Descriptif : Ce projet de Recherche Appliquée associe l'Unité Transformations et Agroressources, laboratoire de recherche de l'Université d'Artois, basé à Béthune, et la Société Arc France, basée à Arques. Il vise à étudier la possibilité de substituer les encres pétrosourcées, constituant les décors des verres produits par Arc France, par des produits 100% biosourcés. Il s'agit en particulier de concevoir des résines alkydes biosourcées, à partir de matières premières d'origine naturelle et en majorité issues de la Région Hauts-de-France. Ces résines seront capables non seulement de répondre au cahier des charges « produits », mais aussi aux contraintes d'applications des décors avec les équipements utilisés par Arc France. Pour cela, les partenaires du projet mettront en œuvre toutes leurs compétences et les moyens matériels et humains à leur disposition. Ce projet, orienté « chimie, matériaux et économie circulaire », s'inscrit dans les thématiques « Economie circulaire et nouvelles fonctionnalités des matériaux » et « Bioraffineries et bioressources durables » de la S3 et dans le Hub 2 (Innovation au service d'une planète en mutation) de l'I-Site ULNE. Sa réussite contribuera non seulement à conforter la position prépondérante de la Région Hauts-de-France dans le domaine de la chimie biosourcée, et participera aussi au rayonnement scientifique dans les matériaux agrosourcés.

Coordinateur : Université d'Artois

Partenaires : ARC France

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 80 300 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 100 374 €

Bénéficiaire : Université d'Artois (UTA)

Responsable scientifique pour l'Artois : Nicolas JOLY

### Budget

Financements (en €)	Fonds propres Univ Artois	Région	Coût total
Fonctionnement	10 037€	16 280 €	26 317 €
Equipement		3 720 €	3 720 €
Personnel	10 037 €	60 300 €	70 337 €
<b>Total</b>	<b>20 074 €</b>	<b>80 300 €</b>	<b>100 374 €</b>

<b>Fonctionnement :</b>	
Réactifs et consommables de laboratoire	22 717 €
Gratification de stage (6 mois)	3 600 €
<b>Equipement :</b> Duromètre	3 720 €
<b>Personnel :</b>	
Recrutement d'un IGR pendant 18 mois	60 300 €
Valorisation personnel permanent pour mission coordination (1 PU à 4,72 % temps de travail)	10 037 €

**AVIS SUR PROJET POUR PASSAGE EN COMMISSION RECHERCHE  
ET CONSEIL D'ADMINISTRATION**

**Projet : BioBaR Conception de résines biosourcées (Bio-Based Resins) pour revêtements, peintures et décors**

En réponse à l'appel à projets **STIMule**, volet **Partenarial** du Conseil Régional Hauts-de-France :

Responsable scientifique : **Nicolas Joly**

Unité de Recherche : **Unité Transformations & Agroressources, site Artois, ULR7519**

*Avis circonstancié du directeur de laboratoire sur le projet :*

Le projet STIP BioBaR, porté par l'Université d'Artois, est issu d'un partenariat étroit public (UTA – Université d'Artois) - privé (Arc France). Il a pour objectif le développement de résines alkydes biosourcées, entrant dans la composition des produits de décoration et des encres utilisées pour les décors sur verres sodocalciques. Son importance est double, puisqu'il doit permettre, *in fine*, de s'affranchir des contraintes réglementaires actuelles et futures qui pèsent sur les produits de décoration sur verre, tout en introduisant, dans ce domaine régionalement important, des matériaux et produits biosourcés, plus respectueux de l'homme et de l'environnement.

De plus, le concept et les produits développés dans ce projet pourront être envisagés ultérieurement pour d'autres secteurs d'activités, comme la peinture, le revêtement de sol, de pièces métalliques, ou dans le domaine plus général des matériaux plastiques, secteur d'activité très représenté en Région.

Ce projet a donc une grande importance tant pour la R&D Régionale, pour la synergie Public - Privé régionale, que pour le développement de nouveaux produits biosourcés en Hauts-de-France.

A Béthune le 5 Septembre 2022

Le Directeur l'Unité de Recherche  
Pr Patrick MARTIN



**Services Centraux**

9, rue du Temple - BP 10665  
62030 ARRAS CEDEX – France  
www.univ-artois.fr