



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2020 - 070
Séance du 18 septembre 2020

**Convention de partenariat pour le projet CPER-FEDER IRENE-RECYPP
« RECYcling of PVC Plastics by catalytic hydrodechlorination » - Laboratoire UCCS**

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 : 32

Nombre de membres présents : 14

Nombre de membres représentés : 8

Nombre de vote pour : 22

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

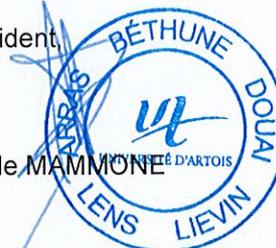
Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 18 septembre 2020.

La convention de partenariat pour le projet CPER-FEDER IRENE-RECYPP « RECYcling of PVC Plastics by catalytic hydrodechlorination » - Laboratoire UCCS, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

Fait à Arras, le 18 septembre 2020

Le Président,

Pasquale MAMMONE



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



Subvention dans le cadre du CPER-FEDER (2014-2020)
Projet « IReNE - Programmation 5 – Action RECYPP »
RECYPP : RECYcling of PVC Plastics by catalytic hydrodechlorination (Laboratoire UCCS)

Intitulé du projet : Projet « IReNE - Programmation 5 – Action RECYPP »

Descriptif : RECYPP est un projet qui a été retenu dans le cadre de l'Appel à projets de partenariat public-privé de la plateforme d'innovation technologique IReNE 2019/2020-2022.

La consommation au cours des dernières décennies de poly(chlorure de vinyle) (PVC) a connu un fort développement, ayant pour conséquence directe un accroissement du volume des déchets après usage. La prise de conscience de cette situation, au début des années 90, a conduit les autorités publiques et les industriels du secteur à prendre des mesures pour accroître le recyclage des déchets de PVC. Ces engagements passent par le développement et la promotion de technologies de recyclage novatrices. Actuellement, différentes technologies de recyclage existent comme le recyclage mécanique pour la préparation de produits recyclés, la méthode de recyclage de l'énergie par l'incinération et enfin le procédé de recyclage chimique qui consiste à utiliser des réactions appropriées pour produire des produits re-valorisables. Dans ce dernier cas, les procédés incluent généralement des réactions ou traitements appropriés du flux de déchets de PVC pour produire une matière carbonée (partie hydrocarbure du PVC) et récupérer le chlorure d'hydrogène (HCl). Néanmoins, cette voie repose classiquement sur des procédés à haute température tels que la pyrolyse ou l'oxydation.

C'est dans ce contexte que s'inscrit le projet RECYPP, en partenariat avec le groupe Vynova (leader européen de production de PVC en suspension). Cette étude a pour objectif d'étudier un procédé de remédiation de déchets contenant du PVC.

Coordinateur (CPER IReNE P5): Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)

Partenaires (CPER IReNE - P5): ULCO, UArtois, IMT Lille Douai

Partenaires (RECYPP): Groupe VYNOVA

Demande d'aide pour l'établissement : 122 842 €

Coût total du projet l'établissement: 232 416 € HT

Bénéficiaire : Université d'Artois – Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS)

Responsable scientifique pour l'Artois : Anne PONCHEL

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	CPER	FEDER	Coût total
Fonctionnement	9 414 €	2 151 €	22 224 €	33 789 €
Equipement		27 648 €	22 819 €	50 467 €
Personnel	100 160 €		48 000 €	148 160 €
Total	109 574 €	29 799 €	93 043 €	232 416 €

Fonctionnement : Overheads (15% du coût total des dépenses de personnel), petit matériel (capteurs pour Analyseur thermique), consommables de laboratoire (chromatographie ionique, micro-creusets, filtres à seringues, produits chimiques, verreries, fluides)	33 789 €
Equipement : Equipement Chromatographie ionique	50 467 €
Personnel : 3 personnels permanents (1 PU à 20%, 1 PU à 10 % et 1 IGE à 15 % sur 24 mois, recrutement 1 IGR (12 mois))	148 160 €