UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2026 - 104
Séance du 16 octobre 2026

Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet FTJ « Réécrire² » – Laboratoire LGCgE

Condition d'acquisition du vote :

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

Nombre de membres en exercice : 34
Nombre de membres présents : 22
Nombre de membres représentés : 6

Nombre de vote pour : 28
Nombre de vote contre :
Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la commission recherche du 25 septembre 2026.

La demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet FTJ « Réécrire² » - Laboratoire LGCgE, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

Signé le lundi 19 octobre 2026,
A 10:32:06
Par Anne Daguet-Gagey, Présidente



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

UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Commission Recherche du 25 septembre 2026

Demande de subvention et autorisation de conventionnement dans le cadre du projet FTJ Réécrire² - Laboratoire LGCgE

Intitulé du projet : Réécrire²

Descriptif : RÉÉCRIRE² ambitionne de développer une chaîne de valorisation territoriale complète des ressources minérales secondaires régionales. Le projet vise à convertir des sédiments de dragage, des coquilles marines et certaines terres excavées en matériaux à faible impact environnemental destinés à des applications dans le génie civil, l'aménagement urbain, le mobilier extérieur et intérieur ainsi que certaines applications environnementales favorisant la biodiversité.
Les travaux porteront sur l'ensemble de la chaîne de valeur, depuis la caractérisation et la formulation des matériaux jusqu'à leur transformation en structures sur mesure adaptées aux besoins des collectivités et des acteurs économiques du territoire. Une attention particulière sera portée à l'intégration de ressources aujourd'hui peu valorisées tout en garantissant les performances mécaniques, la durabilité et la compatibilité avec les exigences des secteurs de la construction et de l'aménagement.

L'originalité du projet repose sur l'intégration de plusieurs briques scientifiques et technologiques complémentaires : science des matériaux, fabrication additive, robotique mobile, intelligence artificielle, jumeaux numériques et analyse de cycle de vie. L'objectif n'est pas uniquement de produire des structures à partir de ressources secondaires, mais de rendre exploitables des matériaux naturellement variables tout en garantissant la qualité, la robustesse et la durabilité des ouvrages réalisés.

RÉÉCRIRE intègre également une approche complète d'économie circulaire en étudiant la recyclabilité des formulations développées, leur capacité de réemploi, le nombre de cycles possibles de réimpression, l'évolution des performances mécaniques au cours du temps, les consommations énergétiques et hydriques du procédé ainsi que la durée de vie des structures produites. Certaines formulations pourront également être évaluées pour des applications environnementales spécifiques telles que la stabilisation de sols, la restauration écologique ou la création de récifs artificiels favorisant le développement de la biodiversité.

Coordinateur : Université de Lille (CRIStAL)

Partenaires : CNRS et Centrale Lille (CRIStAL), Université d'Artois, Aquimer, Cd2e, Dunkerque Port, Kelifos, Construction 3D, Nausicaa, Ramery, ENSAPL (LACHT)

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 216 429,79 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 321 652,77 €

Bénéficiaire : Université d'Artois –LGCgE

Responsable scientifique du projet pour l'Artois : Vincent DUBOIS (LGCgE)

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	FTJ	Coût total
Fonctionnement	0 €	0 €	**0 €**
Equipement	0 €	96 429,79 €	**96 429,79 €**
Personnel	105 222,98 €	120 000 €	**225 222,98 €**
Total	**105 222,98**	**216 429,79 €**	**321 652,77 €**

Fonctionnement :	**0 €**
Equipement : Broyeur à Mortier RM 200 Diffractomètre à Rayon X	 **6 439,79 €** **89 990,00 €**
Personnel : Implication de 3 personnels permanents (1 PU sur 15 % de son temps de travail, 2 MCF sur 15 % de leur temps de travail) Recrutement d'un Ingénieur de Recherche (CDD de 24 mois à 100 %)	 **105 222,98 €** **120 000 €**