



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2021 - 073
Séance du 15 octobre 2021

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER
« EE 4.0 » - programmation 2021 – Laboratoire LSEE**

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 : 22

Nombre de membres représentés : 4

Nombre de vote pour : 26

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 17 septembre 2021.

La demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER « EE 4.0 » - programmation 2021 – Laboratoire LSEE, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

Fait à Arras, le 15 octobre 2021

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



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Demande de subvention dans le cadre du CPER (2021-2027)

Projet « EE 4.0 - Programmation 2021 » (laboratoire LSEE)

Intitulé du projet : EE 4.0 - Programmation 2021

Descriptif : L'objectif du projet EE4.0 est de créer un écosystème favorisant une recherche d'excellence en génie électrique perméable aux avancées dans le domaine des nouvelles technologies, en y intégrant les SHS. Cela permettra d'explorer le nouveau monde des possibles accessible en génie électrique grâce à ces nouvelles technologies tout en se souciant des usages d'une part et, d'autre part, d'accélérer leur transfert et leur appropriation par le tissu socio-économique régional afin de booster l'innovation dans le domaine des produits mais aussi des services. Pour assurer cette ouverture aux nouvelles technologies, le projet repose sur un collectif fortement pluridisciplinaire regroupant des équipes de recherches reconnues du domaine des sciences de l'ingénieur (génie électrique et des nouvelles technologies), et des SHS qui seront interrogées sur les aspects économiques et sur l'acceptabilité des nouveaux usages. Ce projet s'inscrit dans la suite du projet Convertisseur d'Energie Intégré Intelligent (CE2I) avec un élargissement géographique et thématique.

Coordinateur : Université de Lille

Partenaires : Université d'Artois, Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Université Polytechnique des Hauts de France (UPHF), Université de Technologie de Compiègne (UTC).

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 244 661 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 417 964 €

Bénéficiaire : Université d'Artois – Laboratoire des Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE)

Responsable scientifique pour l'Artois : Raphaël ROMARY (LSEE)

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	Etat	Région	Coût total
Fonctionnement				0 €
Equipement	155 250 €		161 861 €	317 111 €
Personnel	18 053 €		82 800 €	100 853 €
Total	173 303 €		244 661 €	417 964 €

Fonctionnement :	0 €
Equipement :	
Caméra rapide	155 250 €
Alimentation HVDC	39 626 €
Système de mesure des décharges partielles	32 515 €
Instrumentation et système de supervision	30 000 €
Camera CCD intensifiée	59 720 €
Personnel : implication d'un personnel permanent (1 PU à 5 % et 2 MCF à 10 % du temps de travail sur 24 mois) et recrutement d'un IGR sur pour 24 mois.	18 053 €
	82 800 €