

LES PROJETS UNIREV3 FINANCÉS DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS 2021

AAP-UNIREV3-001 : Projet de communication de la Fédération de recherche CNRS 3733 « Transports Terrestres et Mobilité » (FR TTM)

La Fédération de Recherche CNRS 3733 « Transports Terrestres et Mobilité » (FR TTM), créée en janvier 2016, est née de la volonté des acteurs de fédérer l'ensemble des compétences et de structurer la recherche en région sur ce thème transversal pour constituer une force de frappe visible. La FR TTM est soutenue par le CNRS, l'Université Polytechnique Hauts-de-France, l'Université de Lille et Centrale Lille Institut, et regroupe plusieurs laboratoires de recherche reconnus dans leur domaine.

La FR TTM a pour objectifs :

- 1) fédérer les compétences des laboratoires,
- 2) concentrer les synergies multidisciplinaires,
- 3) mutualiser les moyens matériels et humains,
- 4) développer des partenariats publics/privés,
- 5) favoriser les interactions entre les acteurs,
- 6) assurer un rôle d'interlocuteur.

Les orientations scientifiques et les projets collaboratifs entre membres et en partenariat des acteurs économiques ont tous pour objet de mener des recherches pour un transport plus respectueux de l'environnement.

Par ses thématiques, ses orientations et ses modalités de travail, la FR TTM a clairement des liens avec la dynamique rev3.

L'opération proposée a trait spécifiquement au projet de communication de la FR. Ce projet a différentes visées, notamment faire connaître auprès de divers publics (industriels, acteurs économiques, étudiants) la FR TTM, ses grands projets de recherche, ses collaborations et relayer les actions menées par la Région dans le cadre de rev3.

Pour ce faire, le choix est fait d'une animation dynamique susceptible d'attirer les divers publics et ce, au travers de supports tactiles attractifs. L'acquisition de tables tactiles a déjà été opérée en 2020. La demande effectuée dans le cadre de l'AAP unirev3 porte sur le développement de contenus liés à ces tables (avec accessoirement l'acquisition de boîtiers pilotes).

AAP-UNIREV3-002 : Rev3 Energy Day

Rev3 Energy Day est une opération lancée depuis 2016 par le Pôlenergie et à laquelle est associée le Pôle MEDEE (depuis 2018) et le réseau unirev3 (depuis 2019). L'opération consiste en un événement centré sur la présentation de pitches-vidéos de travaux de recherche sur l'énergie, menés en région par des laboratoires des différentes universités et écoles. Ces vidéos sont ensuite rassemblées sur un site internet, véritable « showroom virtuel » (www.rev3-energie.fr), visitable par qui sont intéressés, au premier chef les entreprises, tout au long de l'année.

Partant du constat que les ETI et les PME disposent de liens limités avec les acteurs de la recherche, la finalité du showroom de l'énergie est donc de démocratiser la recherche et de rendre son usage plus fréquent par le tissu industriel des Hauts-de-France.

La journée Rev3 Energy Day, organisée pour l'essentiel en distanciel en raison de la crise sanitaire, a eu lieu le 2 décembre 2020.

Outre le temps fort de la présentation des vidéos de recherche – véritable marque de fabrique des éditions de la Rev3 Energy Day – cette manifestation comporte également : une table ronde « Stratégies de R&D pour la transition énergétique » associant divers acteurs de l'écosystème régional sur le sujet dont Philippe Vasseur, Président de la mission rev3 ; un concours de doctorants présentant, sous forme de pitches, leurs travaux de recherche dans le domaine de l'énergie, ce concours donnant lieu à des prix financiers décernés à partir du vote du public.

Concernant spécifiquement les vidéos de recherche, celles-ci sont au nombre de 11 et sont issues des établissements suivants : Université de Lille, Arts et Métiers, ESIEE-Amiens, UPJV, Université d'Artois (2), Yncréa (2), Polytech, IMT Lille-Douai, ULCO.

Le lien avec rev3 est évident et significatif compte tenu de la thématique traitée et du souci fort de rapprocher laboratoires et entreprises.

AAP-UNIREV3-003 : Regards pluridisciplinaires sur l'économie circulaire – dynamique en région Hauts-de-France

Cette opération consiste en une journée de doctorants sur le thème de l'économie avec une co-organisation par le collectif de recherche CyME et le réseau unirev3, avec un portage par Centrale Lille Institut (en l'occurrence membre d'unirev3).

La dynamique recherche CyME (Pensée Cycle de Vie et Nouveaux Modèles Économiques) de la région Hauts-de-France fait suite à l'appel à projets « Analyse de Cycle de Vie et nouveaux modèles de développement » initié par l'ex Région Nord-Pas de Calais en 2015. Le collectif CyME regroupe 40 chercheurs de laboratoires, eux-mêmes issus des établissements d'enseignement supérieur régionaux suivants : ICAM, Centrale Lille Institut, ENSAIT, Université de Lille, UPJV, ULCO, IAE (par ailleurs membres du réseau unirev3).

La journée « doctorants » est prévue à l'automne 2021. Elle aura lieu en présentiel, au siège de la Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société (MESHS) à Lille.

Les objectifs de la manifestation sont les suivants :

- 1) réunir des jeunes chercheurs des universités et écoles régionales travaillant sur l'économie circulaire afin de nourrir de façon transversale son contenu, ses méthodologies, ses outils ;
- 2) sortir de la logique de « silos » propres aux disciplines ;
- 3) construire grâce à ce regard pluridisciplinaire une nouvelle approche technique, politique et culturelle visant à promouvoir un mode de développement plus respectueux de l'écologie.

La journée – en fait uniquement une après-midi – intégrera deux sessions de présentations de doctorants (pour chacune 4 à 6 participants). Pour assurer la meilleure qualité possible aux présentations de doctorants, un appel à communication sera diffusé à partir de décembre 2020, auprès des différents laboratoires régionaux concernés et les propositions de communication obtenues seront référées par le comité scientifique de l'événement.

Que ce soit par le thème traité (économie circulaire) et l'importance conférée à l'interdisciplinarité, cette opération est clairement pertinente au regard de la Troisième révolution industrielle.

AAP-UNIREV3-004 : Valorisation du parcours de formation et du campus universitaire de Longuenesse

En lien avec une formation de DEUST STAPS « loisirs sportifs écoresponsables », qui devrait ouvrir en septembre 2021, sur le site de Longuenesse (ULCO), le projet vise à promouvoir un « campus vert », en articulant trois actions :

1) organisation d'une journée de sensibilisation aux problématiques environnementales, avec conférences et mise en action sur le terrain (nettoyage du site, collecte et tri des déchets, marche active et/ou course sportive) ;

2) réalisation d'un « clip » de présentation du parcours DEUST « Loisirs Sportifs écoresponsables » tout en visant à la promotion des principes de rev3 ;

3) création d'un espace partagé de biodiversité : « espace de contribution aux réductions carbone ».

Par les thèmes abordés et le souci témoigné d'appropriation collective, l'opération est tout à fait dans la ligne de rev3.

AAP-UNIREV3-005 : Projet P.ACTE ECO ! ICAM Lille

Dans le cadre d'une orientation stratégique de ses activités, l'ICAM Lille souhaite renforcer sa politique de développement durable et de responsabilité sociétale (DD&RS) notamment au travers du projet « P.ACTE ECO ! » (Passe à l'ACTE ECOlogique !) et ce, après un certain nombre d'actions préalables : parc de panneaux photovoltaïques reliés à une batterie de stockage pilotée, acquisition de plusieurs automobiles et vélos 100% électriques...

L'action qui, dans le cadre de « P.ACTE ECO ! », requiert plus particulièrement le soutien de la Région consiste en un réaménagement du campus en vue d'optimiser le tri 5 flux des déchets. Ce projet de réaménagement a été pensé et co-construit avec un « comité de pilotage pour la transition écologique », constitué de représentants du corps enseignant, des étudiants, du personnel administratif et de la direction, ainsi qu'avec les associations étudiantes.

Le système de tri prévu a permis d'identifier 25 points de collecte principaux avec un besoin de 3 poubelles de tri différentes pour les déchets non recyclables, recyclables et le papier. En plus de ces points de collecte, un set de 3 poubelles de tri de volume inférieur va être mis à disposition dans chaque bureau ou espace de travail, ce qui correspond à un besoin supplémentaire de 165 poubelles.

Cet achat de matériel est complété par une action de sensibilisation à l'attention des usagers en vue de leur faire adopter « les bons gestes ».

Par les thèmes énoncés et l'affirmation explicite d'une participation à rev3, ce projet intéresse directement la Troisième révolution industrielle. À noter que, somme toute, cette opération est autofinancée à plus de 90 %.

AAP-UNIREV3-006 : Transformations sociales, techniques et écologiques - Regards croisés sur la Troisième révolution industrielle

Ce projet consiste en une journée d'étude dont l'intitulé complet est « Transformations sociales, techniques et écologiques – Regards croisés sur la Troisième révolution industrielle : expérimentations territoriales, politiques et dispositifs », programmée le 7 octobre 2021.

Elle est portée à la fois par l'Association « Développement durable et territoires » – laquelle réunit une quarantaine de chercheurs en SHS issus pour leur grande majorité des centres de recherche de la région des Hauts-de-France – et le réseau unirev3. (Précisons d'ailleurs que les centres de recherche concernés par DD&T relèvent tous d'établissements signataires du protocole d'accord unirev3.)

Cette journée prévoit un appel à communications. Les communications retenues vont alimenter les trois axes suivants :

- 1) le modèle rifkinien de Troisième révolution industrielle : quelle analyse ? quelle(s) critique(s) ? ;
- 2) du modèle rifkinien à la dynamique territorialisée : retours d'expérimentation ;
- 3) les démarches territoriales de transition énergétique et d'innovation en regard de la Troisième révolution industrielle.

Une valorisation scientifique est prévue : une sélection des meilleures communications de la journée sera effectuée en vue de la publication d'un dossier dans la revue en ligne « Développement durable et territoires ».

AAP-UNIREV3-008 : La Boutique des sciences : un levier pour agir sur les comportements

La « Boutique des sciences » a pour mission d'accompagner les acteurs de la société civile pour la réalisation de recherches qui répondent à leurs besoins. Depuis 2020, elle est intégrée à l'Université de Lille, au sein du service « Valorisation économique et sociétale » de la Direction Générale Déléguée de la Recherche et de la Valorisation.

Le projet particulier ici présenté consiste en des actions de sensibilisation et de vulgarisation scientifique expliquant ce qu'est la recherche participative et montrant les résultats exemplaires obtenus dans deux recherches inscrites dans les thématiques rev3 :

- 1) recherche concernant la pollution de l'air, l'impact sur la santé et le changement climatique ;
- 2) recherche concernant la biodiversité et le recueil de données avec le Groupe Ornithologique du Nord.

Les publics visés par les actions de communication proposées sont prioritairement :

- 1) les acteurs du secteur associatif et de l'économie sociale et solidaire ;
- 2) les collectivités territoriales ;
- 3) la communauté universitaire : étudiant(e)s, enseignant(e)s-chercheur(e)s.

Le programme de travail est le suivant :

- définition des éléments de langage pour s'adresser de manière claire à chaque catégorie d'acteurs,
- rédaction des textes vulgarisés et choix des illustrations,
- réalisation de deux vidéos sur les recherches « Pollution de l'air » et « Biodiversité »,
- choix des personnalités à contacter parmi les 3 types d'acteurs ciblés,
- diffusion des textes et des vidéos auprès des 3 types d'acteurs ciblés.

AAP-UNIREV3-009 : Projet « Carte carbone universitaire »

Le projet présenté concerne une initiative originale : une « carte carbone universitaire » (CCU) dont l'objet est de permettre le suivi de l'« empreinte carbone » journalière des participants au dispositif (étudiants, personnels de l'Université), avec pour objectif de réduire justement cette empreinte, la finalité ultime étant la lutte contre le changement climatique en jouant sur les changements de comportements. Concrètement la CCU prendra la forme d'un classeur à anneaux dans lequel, mois après mois, les participants récolteront les fiches qui suivent leur empreinte carbone. Trois postes seront plus spécialement examinés : le transport, l'alimentation, la consommation numérique.

La CCU va bien au-delà d'une sensibilisation dans le domaine de la transition énergétique. Elle a vocation à :

- 1) contribuer à la formation des étudiants et des personnels,
- 2) promouvoir une « vie de campus » écoresponsable,
- 3) proposer une réelle innovation susceptible de susciter des travaux de recherche.