

Le Groupe HEI ISA ISEN inaugure les Ateliers De l'Innovation et du CODEsign (ADICODE®)

Lille, le 31 mars 2015 : Le Groupe HEI ISA ISEN, premier pôle d'enseignement supérieur européen inaugure aujourd'hui les espaces Ateliers De l'Innovation et du Codesign (ADICODE®) et le laboratoire Maison intelligente.

Véritables accélérateurs de pédagogie et d'innovation pour les élèves ingénieurs du Groupe et pour les entreprises partenaires, ils concrétisent la politique « Transdisciplinarité et Innovation » du Groupe.

La définition et les objectifs des ADICODE®

Les ADICODE® sont un dispositif d'accélérateur d'innovation et de formation pour les élèves-ingénieurs et les entreprises, et ont quatre objets :

- Former des cadres et des futurs ingénieurs à la conduite de projets d'innovation et à ses nouvelles approches,
- Accompagner le développement économique par l'émergence d'innovations, en lien avec des projets et problématiques réels d'entreprises, de collectivités, de pôles de compétitivité...,
- Constituer un terrain d'observation et d'expérimentation pour la recherche sur les thématiques du management de l'innovation, de pédagogie de l'innovation et de l'intelligence collective,
- Créer une communauté autour de l'innovation.

Les ADICODE® s'appuient sur des notions-clés, leviers d'innovation :

Co-élaboration | Transdisciplinarité | Intelligence collective | Approche par les usages | Prototypage rapide | Démarche itérative | Innovation ouverte

Plus d'infos Fiche 3

Qui fait les ADICODE® ?

Les ADICODE® sont le fruit de l'implication d'un croisement d'acteurs : porteur, financeurs, partenaires académiques, bénéficiaires...

➤ **Le porteur**

Le Groupe HEI ISA ISEN est le porteur du dispositif. Résolument ancrés dans une approche de pédagogie active, les ADICODE® impliquent les enseignants-chercheurs au travers de tutorat de pédagogie par projet et d'enseignement.

De nouveaux métiers et profils sont induits par les ADICODE® : animateurs d'ateliers de codesign, chercheurs en codesign et intelligence collective, responsables des espaces, techniciens, animation de *fablab*, chargés d'ingénierie de projets d'innovation...(Plus d'infos Fiche 3)

➤ **Les partenaires académiques**

Les ADICODE® s'appuient sur une conviction de nécessaire transdisciplinarité, qui a conduit à la constitution d'un consortium de partenaires académiques, formalisé dans le cadre du programme IDEFI (initiatives d'excellence en formations innovantes).

L'accord de consortium avec les autres partenaires académiques a été adressé à l'ANR (Agence nationale de la recherche) en octobre 2013. Les signataires sont l'ICL (Institut Catholique de Lille), l'ICAM (Institut Catholique d'Arts et Métiers de Lille), RUBIKA SAS – ISD (Institut Supérieur de Design), l'ENSAP (Ecole Nationale Supérieure

d'Architecture et du Paysage de Lille), le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et Lille 1 (Université des Sciences et Technologies de Lille), le CNRS et Lille 1 agissant tant en leurs noms qu'au nom et pour le compte de l'IEMN (Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie / Unité Mixte de Recherche n° 8520).

➤ **Le financement**

Le dispositif ADICODE® est largement reconnu et a reçu de nombreux soutiens :

- L'attribution d'un financement de l'Etat issu du PIA (plan d'investissement d'avenir), pour son volet pédagogique, dans le cadre du programme IDEFI (initiatives d'excellence en formations innovantes) à l'issue d'une sélection par un jury international (5 millions d'euros). Ce financement est géré par l'ANR (agence nationale de la recherche) et permet de financer des salaires et des équipements,
- Un appui du fonds FEDER pour son volet recherche en 2013 (3 millions d'euros). Ce financement est géré par le conseil régional du Nord-Pas de Calais et permet de contribuer à des salaires, des équipements et de l'immobilier,
- Le soutien de la MEL (Métropole Européenne de Lille) pour 1,2 millions d'euros et de la Chambre de Commerce et de l'Industrie (60 000 euros) a été fléchi pour contribuer à l'acquisition des surfaces dans le bâtiment Urbawood dans la zone d'Euratechnologies
- La Fondation de la Catho de Lille soutient également le projet dans toutes ses dimensions dans le cadre de sa campagne « *L'excellence partagée* », sur une durée de 5 ans.

➤ **Les bénéficiaires**

Etudiants et entreprises sont les principaux bénéficiaires des activités ADICODE®.

Ce projet répond aux besoins de différentes parties :

Pour les étudiants :

- Renforcer leur employabilité par l'acquisition de compétences de la conduite de projets d'innovation,
- Acquérir une expérience probante de l'innovation grâce à des formats de pédagogie par projet mobilisant des sujets réels, en contact direct avec l'entreprise,
- Apprendre à travailler avec une approche transdisciplinaire.

Pour les entreprises :

- « Innover autrement » en intégrant une approche par les usages et en bénéficiant des dispositifs pédagogiques d'intelligence collective, d'innovation par les usages,
- Bénéficier des résultats de l'équipe de recherche « codesign et intelligence collective » sur les thématiques du management de l'innovation, de la pédagogie de l'innovation et de l'intelligence collective,
- Participer à une communauté autour de l'innovation.

Des espaces ADICODE® au cœur de la métropole lilloise

Les espaces **ADICODE® Euratechnologies** abritent des activités orientées TIC et services. On y trouve en particulier un centre de codesign et des plateaux de projets co-eLAB sur 1000 m², un laboratoire sur la thématique « codesign et intelligence collective ». Le bâtiment accueille également un laboratoire en « ubiquitaire et technologies de l'information », notamment matérialisé par un appartement « témoin » instrumenté pour inventer et tester des équipements connectés et des solutions domotiques de la maison de demain.

Les espaces **ADICODE® Vauban**, situés au cœur de l'ISEN (Institut Supérieur d'Electronique et du Numérique), sont aménagés sur une surface d'environ 600 m². Ils comportent notamment un *fablab* avec des imprimantes 3D, pour permettre le prototypage rapide.

Le centre de codesign **Norbert-Ségard**, situé au cœur de l'ISA (Institut Supérieur d'Agriculture), sur 150m² est agencé pour abriter des ateliers de codesign animés pour favoriser la créativité et la co-élaboration collective d'objet d'innovation.

Le laboratoire « maison intelligente » a été installé dans le même bâtiment que les espaces ADICODE® Euratechnologies. Celui-ci prend la forme, sur 150 m², d'un appartement complet et fonctionnel servant de show-room, mais aussi de lieu de conception et de tests de nouveaux produits et services connectés liées aux domaines des réseaux de capteur, de l'internet des objets, de la maison intelligente et du big data.

Les ADICODE® demain

L'idée d'introduire les démarches de codesign en pédagogie a germé en 2008, et les ateliers ont commencé à se mettre en place dès 2009, avec la formation des premiers animateurs d'ateliers de codesign dans les 3 écoles HEI ISA et ISEN.

Fort des activités ADICODE®, le Groupe HEI ISA ISEN va poursuivre leur déploiement et leur diversification (séances de codesign, sessions pédagogiques de sensibilisation, formation continue, activités de prototypage rapide, recherche...). Le format pédagogique intitulé projet co-eLAB vise notamment un rythme annuel de 100 sujets réels d'innovation confiés par des entreprises.

Céline DUBOIS-DUPLAN, pilote du dispositif ADICODE et directrice du marketing et des relations entreprises du Groupe HEI ISA ISEN, insiste sur l'intégration du projet au cœur des enjeux économiques du territoire : « *Notre ambition est d'accompagner 100 projets d'innovation par an au service du développement des entreprises, en articulation avec des thématiques économiques cohérentes sur le territoire.* »



Groupe HEI ISA ISEN | Qui sommes-nous ?

Les trois grandes écoles d'ingénieur HEI, ISA et ISEN Lille se sont associées pour devenir le Groupe HEI ISA ISEN, l'un des premiers pôles d'enseignement supérieur européen. Si chaque école conserve et développe sa marque, ses diplômes, ses expertises, la création du Groupe permet de conduire, pour les étudiants et pour les entreprises, de nouveaux projets communs, autour notamment de l'innovation et de la transdisciplinarité.

Le Groupe HEI ISA ISEN est membre de l'Université catholique de Lille.

Chiffres-clés : 4 000 étudiants / 25 000 diplômés / 3 diplômés d'ingénieur / 400 salariés permanents / 23 laboratoires de recherche (dont 4 avec le CNRS).

Contacts presse :

Cindy DUCAMP

Tel : 06 45 26 91 74

Cindy.ducamp@hei.fr

Jeannette LAFAGES

tel : 06 73 92 47 68

jeannette.lafages@isen.fr



"Les ADICODES sont co-financés par l'Union européenne"

FICHE 1 : ADICODE® SOUS TOUS LES ANGLES

➤ Dates-clés des ADICODE®

- **2008-2009**

L'idée d'introduire les démarches de codesign en pédagogie a germé en 2008. Elles ont commencé à se mettre en place dès 2009, avec la formation des premiers animateurs d'ateliers de codesign dans les 3 écoles HEI, ISA et ISEN, ainsi que dans les Facultés catholiques de Lille. Les premières séances de codesign à visée pédagogique se sont mises en place dès 2009.

- **Mars 2010**

Un premier lieu a été aménagé en mars 2010 pour accueillir les séances de codesign. Ce lieu, accessible aux 3 écoles, est abrité dans les locaux de l'ISA, rue Norbert-Ségar, avec 150 m² agencés pour favoriser les échanges lors des ateliers. Cet espace a été récemment rebaptisé centre de codesign Norbert-Ségar.

- **2011-2012**

Les tout premiers projets basés sur des sujets réels d'innovation confiés par des entreprises et incluant des séances de codesign ont été conduits pendant cette année universitaire.

- **Août 2012**

Après candidature et soutenance, les écoles HEI, ISA et ISEN Lille ont reçu en août 2012 la notification de l'attribution du financement IDEFI (initiatives d'excellence en formations innovantes), pour leur projet intitulé ADICODE® (ateliers de l'innovation et du codesign).

- **Mai 2013**

L'activité recherche sur la thématique « codesign et intelligence collective » reçoit à son tour un soutien avec l'attribution d'un financement FEDER géré par le conseil régional. L'enveloppe financière accordée comprend également un soutien à l'activité de recherche « Ubiquitaire et TIC », abritée dans le même bâtiment que les espaces ADICODE® Euratechnologies.

- **Septembre 2013**

Acquisition du bâtiment Urbawood, conçu par l'entreprise Nacarat, pour abriter l'espace ADICODE® Euratechnologies, début des travaux de l'espace ADICODE® Vauban, implanté au rez-de-chaussée de l'école ISEN-Lille, boulevard Vauban.

- **Septembre 2014**

Fin des travaux et entrée dans les locaux des espaces ADICODE® pour la première session de projets et pour les activités de recherche « Ubiquitaire et TIC » et « codesign et intelligence collective ». Le centre de codesign Norbert-Ségar continue également d'être utilisé.

Entre 2012 et 2015, 5 sessions de projets ont été conduites, voyant la réalisation de 110 projets d'innovation d'entreprises, impliquant plus de 500 étudiants.

- **31 mars 2015**

Inauguration officielle des espaces ADICODE®.

➤ ADICODE® pour les étudiants : une innovation pédagogique pour faire de la pédagogie de l'innovation

L'objectif du concept ADICODE® auprès des étudiants est de devenir un interlocuteur pertinent dans la conduite co-élaborative d'un projet d'innovation pour une entreprise.

Pour ce faire, de nombreuses compétences annexes y sont associées :

Gérer un projet innovant | veiller | planifier | s'inscrire dans une dynamique d'équipe | mobiliser sa créativité | adopter une approche orientée « client » | mettre en œuvre des notions et des postures co-élaboratives | gérer des ressources et des intervenants | mobiliser et mettre en œuvre des connaissances avec un bon niveau de validité scientifique | restituer ses résultats, convaincre...

Les projets CoElab

Ces projets sont un format de pédagogie par problème et par projet qui s'appuie sur un sujet réel confié aux établissements par une entreprise et sur une approche d'innovation ouverte (usages, codesign, transdisciplinarité...).

Cette modalité de projet s'adresse à des élèves de niveau master, de différentes options. Dès que cela est possible, des étudiants issus de différents établissements sont mixés.

Exemples de sujets

110 sujets réels d'innovation confiés par des entreprises ont été traités depuis 2012 dans la modalité pédagogique intitulée « projet co-eLAB ». Ils sont de nature variés (produits, services, process...) et confiés par des entreprises de toute taille (de l'incubation au grand groupe) et de tous secteurs. Quelques exemples :

- Valorisation de déchets organiques et notamment des verres de lunettes usagés.
- Déploiement de solutions d'aménagement de temps de travail et d'éco mobilité (du type télétravail), conception d'outils analytiques de suivi pour ces nouvelles approches de management à distance.
- Nouvelle approche de jardin public modulable en milieu urbain, pour un opérateur public d'aménagement urbain
- Un projet de recherche sur le mur végétal anti bruit, avec les compétences combinées de BTP, acoustique et paysage, puisées dans les trois écoles.
- Nouvelle solution d'isolation des bâtiments par l'extérieur
- Système innovant de diffusion d'huile essentielle
- Les ustensiles de cuisine de demain
- De nouvelles applications mobiles
- Rénover les cintres pour la grande distribution
- Nouvelles filières de valorisation de déchets issus de matelas usagés
- Innovations sur des remorques de moto
- Nouvelles solutions d'éclairage urbain
- Instrument de musique innovant
- Solution d'emballage des œufs
- Bornes de recharge rapide pour véhicules électriques
- Un data center plus vert
- Modularité de l'habitat
- Centre de codesign portatif

Témoignage de Nadia Anija, étudiante HEI 4^{ème} année

« Les ADICODE nous permettent de travailler sur des sujets qui sont réels et qui nous confrontent directement au monde de l'entreprise tout en bénéficiant de l'expertise des chercheurs des trois écoles. »

➤ ADICODE® pour les entreprises : des solutions pour accompagner l'innovation des entreprises

Avec la mise en place des ADICODE®, le Groupe HEI ISA ISEN complète ses possibilités d'accompagnement de l'innovation des entreprises, au travers de solutions mobilisant des pratiques co-élaboratives :

- Les séances de codesign pour accélérer l'émergence d'innovation
- Les projets co-eLAB (des projets d'innovation confiés par des entreprises et traités par des équipes d'étudiants, d'enseignants chercheurs, d'animateurs de codesign) sur la durée d'un trimestre
- L'implantation de la démarche codesign dans l'entreprise
- La formation continue (Exemple : l'Ecole de printemps en management de la créativité / le séminaire « Etre innovateur »).

Qu'est-ce que le « codesign » ?

Le codesign est une démarche d'accompagnement de la construction collective d'un objet (matériel ou immatériel) à concevoir, appuyée par une facilitation qui vise à catalyser l'intelligence collective.

Depuis 2009, le Groupe HEI ISA ISEN accompagne les projets d'entreprises en contribuant à la réflexion stratégique, en intervenant par le biais de sensibilisation, de formation et de recommandations sur l'aménagement des espaces.

Depuis 2011/2012, 110 sujets d'entreprises ont déjà été traités !

Témoignage de Quentin Dubrulle, Dirigeant d'Unéole

« Depuis 2 ans, Unéole est une jeune start-up qui se développe grâce aux ADICODE®. Ce sont près de 30 étudiants et 15 enseignants-chercheurs qui ont travaillé sur ce projet. Sans l'expertise du groupe HEI ISA ISEN, cela n'aurait jamais été possible ! »

➤ ADICODE® pour la recherche : un terrain d'observation privilégié des chercheurs

Les 5 ans d'expérience du Groupe HEI ISA ISEN sur le codesign et les nouvelles approches de l'innovation ont démontré la nécessité d'y associer des approches recherche, pour formaliser, capitaliser et codifier ces principes.

Le codesign basé sur des méthodes de co-élaboration, de transdisciplinarité et sur une innovation par les usages appelle naturellement une « recherche-action » sur la thématique « **codesign et intelligence collective** », colonne vertébrale du dispositif R&D en management de l'innovation.

Le terrain d'observation est principalement constitué par les projets d'innovation co-eLAB, où enseignants chercheurs, étudiants, entreprises collaborent et innovent.

L'enjeu est notamment de comprendre - en observant le déroulement de ces projets - le fonctionnement des équipes créatives et les mécanismes d'intelligence collective pour les mettre au service d'un plus grand nombre, de **comprendre comment au travers d'une formation par la pédagogie par projet et par la sensibilisation à la recherche**, on arrive à des processus de **recherche-innovation**.

➤ ADICODE® : des espaces dédiés au cœur de la métropole lilloise

Des lieux ont été conçus, aménagés et équipés pour abriter ces pratiques pédagogiques innovantes :

Ils ont puisés leurs inspirations dans les principes de tiers lieux, d'espaces de coworking, d'incubateurs.

Les deux espaces ADICODE ont été finalisés en septembre 2014. L'opération comprend :

- **ADICODE Vauban** : aménagement sur 600 m² d'espaces de recherche et d'un centre de codesign dans le bâtiment existant de l'ISEN, avec en particulier l'intégration dans l'aménagement d'un fablab de 60 m² et son parc d'équipements pour permettre des prototypages rapides (imprimante 3D, découpage et gravure laser, impression de circuits électroniques, « technothèque » électronique, perceuse, outillage mécanique...).

Espace ADICODE® Vauban implantés au cœur de l'ISEN-Lille

43, boulevard Vauban, 59000 Lille

- **ADICODE Euratechnologies** : acquisition et aménagement d'une partie d'un immeuble situé à Euratechnologies pour y installer sur 1500 m² des équipes de recherche et des espaces de travail collaboratif. L'intérêt particulier de l'implantation à Euratechnologies réside dans la proximité avec les entreprises innovantes dans le domaine TIC et d'autres centres de recherche sur la zone (exemple : INRIA). Des nouvelles surfaces de laboratoire sont aménagées à Euratechnologies afin d'accueillir l'équipe recherche « intelligence collective et co-design » du projet ADICODE®. Ces activités ADICODE® jouxtent un laboratoire en « ubiquitaire et technologies de l'information », un appartement « démonstrateur » permettant de tester tous les équipements high-tech et les solutions domotiques de la maison de demain.

Espaces ADICODE® Euratechnologies, bâtiment Urbawood

58 Allée Marie-Thérèse Vicot-Lhermitte 59800 LILLE

- **Le centre de codesign Norbert-Ségard**, situé au cœur de l'ISA (Institut Supérieur d'Agriculture), sur 150m² est agencé pour abriter des ateliers de codesign animés pour favoriser la créativité et la co-élaboration collective d'objet d'innovation.

Centre de codesign Norbert-Ségard implantés au cœur de l'ISA-Lille

48 boulevard Vauban, 59800 LILLE

Les espaces bénéficient d'équipements technologiques, en plus des équipements du fablab : vidéoprojecteurs à courte focale interactifs, « clickshare », multi-affichage de projections, tables interactives...

- **Le laboratoire « Maison intelligente ».**

C'est au sein du bâtiment du Groupe HEI ISA ISEN dans la zone d'Euratechnologies qu'a été conçu un espace dédié aux innovations. Celui-ci prend la forme, sur 150 m², d'un appartement complet et fonctionnel servant de show-room, mais aussi de lieu de conception et de tests de nouveaux produits et services connectés liés aux domaines des réseaux de capteur, de l'internet des objets, de la maison intelligente, du big data. Il dispose de tous les équipements d'un appartement mais aussi d'un plafond technique, d'un plancher reconfigurable permettant de disposer des capteurs sous le sol, d'un atelier d'électronique et de mécanique ainsi que d'une infrastructure électrique et informatique dédiée.

Des applications pour le maintien à domicile

« Nous développons actuellement divers scénarios d'usage permettant un suivi des personnes âgées ou handicapées à domicile. L'ambition est de rendre le développement et le déploiement de services dans une infrastructure ambiante aussi facile que l'installation d'une application sur un smartphone depuis un App store : un clic et ça marche ! » explique Cédric Dinont Responsable de la « Maison intelligente ».

Contact : Cédric Dinont

cedric.dinont@isen-lille.fr

FICHE 2 : LE GROUPE HEI ISA ISEN

Le Groupe HEI ISA ISEN a été créé officiellement le 1^{er} janvier 2013. Il est né de la fusion-intégration des 3 écoles d'ingénieur HEI, ISA et ISEN-Lille. Organisé sous forme d'association unique à établissements autonomes, le Groupe répond à un double objectif : permettre à chaque école de conserver et développer sa marque, ses diplômes, ses expertises, et par la création du Groupe de conduire, pour les étudiants et pour les entreprises, de nouveaux projets communs, autour notamment de l'innovation et de la transdisciplinarité.

Le Groupe HEI ISA ISEN compte aujourd'hui environ :

- 4000 étudiants et apprentis,
- 25 000 diplômés,
- 3 diplômés d'ingénieur,
- 2 licences et 3 masters (dont 2 masters internationaux),
- 2 mastères spécialisés, 23 équipes de recherche (dont 3 avec le CNRS),
- 3 cotutelles des laboratoires IEMN, L2EP et LGCgE,
- 282 universités partenaires à l'international,
- 400 salariés permanents,
- 45 000 000 € de budget consolidé,
- Tous les champs disciplinaires de l'ingénierie couverts.
- Des diplômés dans les entreprises de tous les secteurs d'activité.

Les trois écoles HEI, ISA et ISEN Lille possèdent de nombreux points communs : leurs métiers, leur lieu de naissance lillois, une habilitation CTI (commission des titres d'ingénieur) de leurs diplômes d'ingénieur, une appartenance à l'Université catholique de Lille, à la FESIC (fédération d'enseignement supérieur d'ingénieurs et de cadres), à la CGE (conférence des grandes écoles)...

Les trois écoles possèdent par ailleurs des spécificités, qui se déclinent dans leurs trois métiers (formation, recherche, transfert aux entreprises) :

HEI

Depuis 1885, l'école Hautes Etudes d'Ingénieur porte une approche généraliste, qui se décline notamment dans 14 domaines de professionnalisation :

Bâtiment, aménagement et architecture / Banque, finance, assurance / Bâtiment et travaux publics / Procédés, chimie, environnement / Conception mécanique / Energies, systèmes électriques et automatisés / Informatique et technologies de l'information / Ingénierie médicale et santé / Management des opérations industrielles et logistiques / Mécatronique, robotique / Energies, Habitat, environnement / Technologies, innovation et management international textiles / Entrepreneurat / Management de l'innovation.

ISA

Créé en 1963, l'ISA propose une gamme de formations (ingénieur pour la terre, licences, masters et apprentissage) et des activités de recherche et de conseil aux entreprises dans les secteurs du vivant : l'agriculture / l'agroalimentaire / l'environnement / le paysage / Agriculture / Agronomie et développement / Agribusiness / Management d'entreprise / Trade and consumer finance / Innovation produit / Management de la production agro-industrielle / Nutrition santé / Expertise et traitement en environnement / Management QSE-développement durable / Agriculture filières et territoires / Agroalimentaire / Paysage / Analyse du cycle de vie / Environnement et aménagement / Agroéconomie, gestion et marketing / Management et technologies en industries agroalimentaires.

ISEN Lille

Depuis 1956, l'Institut Supérieur de l'Electronique et du Numérique œuvre notamment dans les champs disciplinaires de l'informatique, de l'électronique et du numérique – applicables dans de nombreux secteurs d'activités - avec une approche pointue dans les nanotechnologies : Ingénierie des affaires dans le monde du numérique / Systèmes numériques embarqués (transports, énergie, santé, ...) / Réseaux, communications mobiles et objets connectés / Robotique mobile et intelligence ambiante / Développement logiciel, big data et cloud computing / Nanoélectronique et micro-méca-tronique / Sécurité Numérique / Développement des systèmes d'information / Banque et finance

FICHE 3 : LES PARTENAIRES

Depuis 2009, les écoles d'ingénieurs HEI, ISA et ISEN-Lille ont acquis une expérience de la co-conception et d'open innovation pour **former les futurs ingénieurs à la conduite de projets innovants et pour contribuer à l'innovation des entreprises.**

Les ADICODE® sont le fruit de l'implication d'un croisement d'acteurs : porteur, financeurs, partenaires académiques, bénéficiaires...

L'Etat

Le déploiement des ADICODE a été rendu possible par un financement IDEFI (initiatives d'excellence en formations innovantes) dans le cadre du PIA (programme d'investissement d'avenir) connu aussi sous la dénomination de « grand emprunt ». Ce financement a été attribué par un jury international au volet pédagogique des ADICODE. La gestion des IDEFI est assurée par l'Agence nationale de la recherche (ANR). Le groupe HEI ISA ISEN, avec le projet ADICODE, est l'un des 37 lauréats (choisis parmi plus de 200 candidats) de ce financement IDEFI obtenu à hauteur de 5 millions d'euros. Il s'agit du seul projet lauréat des IDEFI du Nord-Pas de Calais.

Pour compléter la dimension transdisciplinaire de ce projet pédagogique, 7 partenaires académiques sont associés à l'IDEFI, dans le cadre d'un consortium :

- l'Institut d'électronique de microélectronique et de nanotechnologie (IEMN) en lien avec l'université Lille 1,
- l'Institut Catholique de Lille (ICL),
- l'École d'Architecture de Lille (ENSAP),
- l'Institut catholique des arts et métiers (ICAM),
- l'Institut supérieur du design (RUBIKA SAS - ISD) de Valenciennes,
- La Fondation de la Catho de Lille.

La Région Nord-Pas de Calais

Dans le cadre de sa politique recherche, le conseil régional Nord-Pas de Calais accompagne fortement le projet des espaces ADICODE au travers de fonds FEDER (financement européen) à hauteur de 3 millions d'euros.

La Région Nord-Pas de Calais soutient le projet ADICODE, notamment pour :

- sa capacité à faire cohabiter l'univers de la créativité, de l'art et du design avec celui de l'ingénierie et des technologies ; Les ADICODE sont organisés afin de développer les aptitudes collectives et individuelles, à sortir des cadres de référence et à produire des innovations en rupture,
- sa capacité à générer de l'innovation au sein des entreprises,
- son implication dans des thématiques de recherche fortes pour la Région telles que le « codesign et intelligence collective » et l'« ubiquitaire et technologies de l'information », tout en testant ses méthodes dans des conditions permanentes de "living lab".

La Métropole Européenne de Lille

La contribution de la MeL à hauteur de 1,5 millions d'euros inscrit et cautionne les ADICODE® dans une véritable logique de développement du territoire.

La Chambre de Commerce et d'Industrie Grand Lille contribue depuis le début à l'émergence du codesign et du management de l'innovation, avec un appui financier et un relais auprès des entreprises.

