

IDEX

UNIVERSITÉ LILLE
NORD-EUROPE

SUSTAIN
& EXPAND



DOSSIER
DE PRESSE ▶

28.11.2016

 @IdexLille

idex-lille-nord-europe.fr

Un projet intégratif et innovant pour créer la surprise et réinventer l'avenir

La première étape de la création d'ici 10 ans de l'Université Lille Nord-Europe (ULNE) vient d'être franchie : le projet d'Initiative d'EXcellence (IDEX) qui en constitue le socle a été déposé ce 28 novembre 2016 à l'Agence Nationale pour la Recherche.

Il est le résultat d'un intense travail collectif conduit depuis le mois de février dans une collaboration renouvelée et cohérente entre tous les établissements d'enseignement supérieur présents sur le territoire de la métropole lilloise.

Il est coordonné par un comité opérationnel de 4 personnes aux profils différents et complémentaires dont la composition même est exemplaire de l'esprit collaboratif qui guide l'IDEX ULNE. Le projet est fortement soutenu par les grands organismes de recherche (CNRS, Inserm, Inria) et les acteurs publics et économiques de la Métropole et de la Région. Il intègre désormais étroitement le CHRU et l'Institut Pasteur de Lille et s'ouvre à un partenariat fort avec l'Université de Leuven.

Un seul objectif guide notre équipe : proposer un nouveau modèle d'établissement à dimension résolument internationale, intégré à un campus nord-européen qu'il contribuera à faire naître, et qui revendique pleinement son ancrage dans le territoire des Hauts-de-France tout en servant les enjeux nationaux d'attractivité et de rayonnement de l'université et de la recherche françaises.

Le projet IDEX ULNE tire les enseignements des précédentes candidatures et repose sur une lecture différente du cahier des charges. Plus intégratif, le projet s'attache à mieux faire ressortir les forces spécifiques et significatives de notre territoire et à les mettre en synergie pour les décupler et les diffuser. L'excellence retenue dans le dossier reste définie sur la base de critères stricts et objectifs, mais a été réorganisée. Elle se situe très clairement au croisement de plusieurs disciplines et concerne tous les acteurs académiques. A cet égard, une coopération renforcée entre les sciences « dures », les sciences de la santé et les sciences humaines et sociales donne une dimension inédite au programme de recherche. Toutes les disciplines profiteront des innovations pédagogiques, anticipant ce que seront les universités dans 10 ans à l'ère du numérique et des nouveaux modes disruptifs de formation.

Outre l'excellence scientifique et l'internationalisation qui constituent le cœur d'une IDEX, les objectifs qui nous ont guidés sont le décloisonnement, la co-construction, la cohérence et l'agilité : entre établissements (université et grandes écoles notamment), entre disciplines, entre territoires, entre démarches scientifiques et pédagogiques, entre équipes opérationnelles, entre mondes académique et socio-économique... Notre équipe poursuit comme but ultime l'épanouissement des chercheurs et des étudiants de l'ULNE en répondant aux attentes et aux besoins de la société et du monde social, économique et culturel.

La dynamique est lancée, l'ambition collective est forte, les convictions d'excellence affirmées. Ce 28 novembre, nous vous détaillons le contenu de notre projet. Notre prochain rendez-vous est fixé en février 2017 pour le « grand oral ». D'ici là, nous comptons continuer de vous surprendre et vous convaincre de la pertinence d'une dynamique repensée au service d'une excellence renforcée et forte d'innovations majeures.

Pr. Fabienne Blaise, présidente de l'Université de Lille, sciences humaines et sociales et coordinatrice du projet IDEX ULNE

Pr. Emmanuel Duflos, directeur de Centrale Lille

Pr. Franck Dumeignil, directeur de l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide (Univ. Lille / CNRS / Université d'Artois / Centrale Lille / ENSCL)

Pr. François Pattou, directeur de l'Unité de Recherche Translationnelle sur le Diabète (Univ. Lille / Inserm / CHRU de Lille)

Le projet d'IDEX remis le 28 novembre 2016 affiche une ambition résolument internationale. Il s'appuie sur trois domaines d'excellence avérés qu'il développera en partenariat étroit avec les acteurs publics et économiques.

Une université de référence au nord de l'Europe qui attire et forme les talents : l'ULNE

L'initiative d'excellence « **Université Lille Nord-Europe** » (**IDEX ULNE**) est conçue comme un puissant levier de transformation de l'écosystème lillois et de l'ensemble du territoire, non seulement en matière de recherche et d'enseignement supérieur, mais aussi en termes économique, social et territorial. L'ambition du projet consiste en la construction, au cours des 10 années à venir, d'une grande université internationale : l'Université Lille Nord-Europe **classée parmi les 50 meilleures** universités européennes. Cette ambition se décline en particulier selon les points suivants :

- ✓ La construction d'un grand établissement cible intégrant, outre l'Université de Lille et les Grandes Écoles, l'un des plus grands centres hospitaliers d'Europe (le CHRU de Lille) et l'Institut Pasteur de Lille (IPL) ;
- ✓ La création d'une Université cible s'imposant comme une référence mondiale en matière de recherche et de formation, sur des thématiques d'excellence : santé, planète et intelligence ;
- ✓ L'**ancrage stratégique** de l'ULNE dans son territoire, en partenariat avec les collectivités régionales, les institutions de recherche et d'enseignement, ainsi que les acteurs du monde socio-économique ;
- ✓ Le positionnement de l'ULNE dans les réseaux universitaires d'influence du Nord de l'Europe encourageant **la mobilité (entrante et sortante)** et développant des **partenariats stratégiques** (en premier lieu avec KU Leuven, Gand pour s'étendre ensuite au Royaume Uni, aux Pays-Bas et à la Scandinavie) ;
- ✓ Des conditions d'accueil et d'environnement attractives au meilleur niveau international, afin d'entretenir le désir d'apprendre, innover, entreprendre et créer parmi les étudiants et les enseignants-chercheurs.

Pour lui donner naissance et attirer les meilleurs talents, les acteurs du groupement s'appuient sur les atouts avérés du territoire :

- ✓ Sa densité en acteurs académiques et de recherche aux profils variés : l'Université de Lille, 9 grandes écoles, 3 établissements nationaux de recherche, le Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille et l'Institut Pasteur de Lille ;
- ✓ Des collaborations académiques internationales de haut niveau déjà nouées dans plus de 50 pays ;
- ✓ La présence de plateformes innovantes en matière de biologie et santé, technologique et de culture du visuel ;
- ✓ Un positionnement géographique exceptionnel au cœur de l'Europe du Nord-Ouest, à proximité de plusieurs métropoles européennes (Paris, Londres, Bruxelles, Amsterdam, Anvers, Cologne, Dortmund,..) adossé à de nombreuses infrastructures de transport qui relient l'ULNE facilement au monde entier (proximité avec les aéroports de Paris-Roissy et de Bruxelles) ;
- ✓ Un maillage local en transport très dense : tous les sites universitaires et de recherche sont à moins de 5 min d'une station de métro et distants de moins de 30 min entre eux, l'agglomération ayant donné la primauté aux « mobilités douces ». La capacité de transport aura doublé d'ici à 5 ans ;
- ✓ Une vie culturelle riche de plusieurs musées d'envergure internationale (Palais des Beaux-Arts de Lille, Lille Métropole Musée d'Art Moderne, Piscine de Roubaix), de plusieurs théâtres et salles de concert, tous situés à proximité de l'université et des écoles.

Un acteur scientifique de référence au niveau international

Trois domaines d'excellence vont structurer les activités de formation et de recherche de l'IDEX : la **santé** tout au long de la vie ; l'impact des activités humaines sur la **planète** ; la portée des nouvelles formes d'**intelligence** pour l'homme et l'économie (sciences cognitives, mathématiques, informatique, etc.).

Ils fonctionneront sous la forme de 3 hubs, véritables « **concentrateurs** » **des capacités de recherche, d'innovation et de formation** dans chacun de ces domaines.

Ces thèmes ont été choisis après une analyse objective du potentiel de recherche des établissements partenaires fondée sur la prise en compte des objets du PIA déployés, des travaux du SIRIC, des FP7, des projets H2020 coordonnés, des ERCs et des IUFs.

Les hubs, au sein desquels les coopérations vont être encouragées et intensifiées, incarnent la philosophie du projet : ils sont des lieux de passage, de concentration et de circulation, des lieux d'interdisciplinarité effective, où formation, recherche et monde socio-économique sont étroitement liés.

LES TROIS HUBS

✓ **Le hub « Precision Human Health »** : Dans le domaine de la santé, les dernières décennies ont été marquées par un accroissement significatif de la longévité. L'enjeu majeur des prochaines décennies consiste en la prévention des maladies associées au vieillissement et l'optimisation de leur prise en charge. Trois défis nous permettront de contribuer à relever ce défi sociétal :

1. Conjuguer nos forces en recherche biologique et clinique pour développer une médecine plus précise ;
2. Profiter pleinement de la transformation numérique au service de la santé ;
3. Placer le patient et la société au cœur des objectifs de notre recherche en santé.

Ce hub capitalise notamment sur des équipes d'excellence dans le domaine du diabète (EGID et les ERC GEPIDIAB, IMMUNOBLILE, T2D), de la maladie d'Alzheimer (Labex DISTALZ), des tumeurs malignes (SIRIC Oncolille), de l'inflammation chronique (LIRIC) et sur la longévité et le vieillissement à l'Institut Pasteur de Lille.

✓ **Le hub « Science for a changing Planet »** : Les activités humaines ont un impact sur notre planète, et ses éventuelles modifications sont une question centrale en matière d'environnement. Pour interpréter et comprendre les changements observés, il est nécessaire de distinguer l'évolution naturelle constante de la planète des modifications que l'humanité, par le biais de ses activités, peut provoquer. Ce hub aborde prioritairement les défis suivants :

1. Surveillance et compréhension des changements planétaires ;
2. Exploration d'alternatives aux ressources fossiles et stratégies de minimisation de notre empreinte sur la planète ;
3. Impacts et stratégies d'adaptation.

Ce hub possède déjà des atouts remarquables tels que le Labex CaPPA et la coordination du projet européen de grande envergure EUROBIOREF (European Multilevel Integrated Biorefinery Design for Sustainable Biomass Processing - 7e PCRD), le développement de nouveaux concepts de bioraffineries, la participation à EUBREN, l'Equipex REALCAT. Le projet EuroBioRef a généré plus de 70 documents scientifiques, plus de 90 nouveaux résultats exploitables et 33 brevets avec, par exemple, le lancement de la start-up TEAMCAT Solutions à Lille en 2015 et la construction d'une unité industrielle en Norvège.

✓ Le hub « **Human-friendly Digital World** » : Le monde numérique est amené à occuper une place toujours plus importante dans les décennies à venir. Il affecte en profondeur la vie sociale et individuelle, l'économie et la santé. En réponse à une attente croissante des individus et de la société, de nouveaux usages, de nouvelles façons de vivre et de travailler et de nouvelles possibilités vont émerger. Ce Hub propose de mener des recherches sur des technologies disruptives du monde numérique qui prendront en compte les études menées au sein des sciences humaines et sociales. La recherche menée en son sein vise à répondre à trois challenges fortement interconnectés :

1. Les sciences humaines et sociales pour un monde numérique convivial
2. Maîtriser la complexité avec des outils conceptuels novateurs
3. Des concepts disruptifs aux dispositifs respectueux de l'humain

Ce hub s'appuie sur des équipes de recherche d'excellence reconnues notamment par leur participation à 1 Labex, 5 Equipex, 4 ERC et 6 projets H2020. Plus précisément, un centre unique d'expertise interdisciplinaire en Europe est déployé à travers le CEMPI Labex et 5 Equipex (Flux, LEAF, EXCELSIOR, FIT et IRDIVE) autour desquels la recherche s'articule dans ces domaines et à leur interface. Le consortium a obtenu au cours des dernières années 5 labels ERC ainsi qu'une variété de projets nationaux et européens (Graphene et Quantum Flagships) propulsant l'excellence de la recherche Hauts-de-France au plus haut niveau international.

Ces **trois hubs** fonctionneront **en cohérence et en synergie** les uns avec les autres et favoriseront l'émergence de projets interdisciplinaires.

Ils entraîneront également, à la fois dans leur dynamique et leur périmètre, des équipes non incluses initialement mais dont l'excellence de la recherche et les projets ambitieux contribueront à faire croître le périmètre de l>IDEX dans les prochaines années.

Par exemple :

- ✓ La mise au point de matériaux durables pour le transport et la santé ;
- ✓ L'impact des déterminants humains et sociaux sur la santé ;
- ✓ L'évaluation des enjeux politiques et sociaux d'une évolution vers la bio-économie.

Le principe d'action de l'ULNE : « Sustain & Expand »

L'ULNE, par son modèle original et sa double vocation académique de formation et de recherche, met en œuvre tous les moyens à sa disposition pour renforcer les compétences et l'excellence de la région.

Les disciplines n'ayant pas fait l'objet d'un hub dédié profiteront, par répercussion, de cet élan créé :

- ✓ à l'intérieur des hubs d'abord, grâce au soutien de projets en rupture et/ou transdisciplinaires au sein des 3 hubs (exemple : catalyser la recherche en biologie - santé par la révolution numérique).
- ✓ ensuite, par attraction dans la dynamique de l>IDEX des équipes non incluses dans le périmètre d'excellence initial mais qui seront susceptibles de le renforcer au travers de nouveaux projets ambitieux (exemples : matériaux durables pour le transport et la santé ; impact sociétal de la recherche en santé ; enjeux politiques et sociaux d'une évolution vers la bioéconomie, ...) et mettant à disposition des ressources et savoir-faire développés grâce à l>IDEX au profit de l'ensemble de la communauté et de la société (exemple : l'innovation pédagogique).

Un renforcement du lien entre l'enseignement supérieur et la recherche et le monde socioéconomique

Ce projet collectif vise aussi au renforcement de l'attractivité du territoire lillois et des Hauts-de-France pour les entreprises. La dimension internationale de l'ULNE et ses thématiques d'excellence, en attirant les talents aussi bien parmi les chercheurs que du côté des étudiants, favorisera la synergie Formation / Recherche de haut niveau à même d'apporter des réponses aux enjeux d'innovation et de développement des acteurs économiques implantés dans les Hauts-de-France.

L'ULNE assurera à la fois la formation de diplômés qualifiés sur des faisceaux de compétences demandées par les entreprises et la mise à disposition de forces R&D à la pointe de l'innovation mondiale en mesure d'accompagner leurs équipes de recherche. A ce jour, 18 des 100 premières entreprises européennes travaillent avec les membres du groupement sur des sujets de recherche.

Enfin, l'ULNE renforcera son offre de formations auprès des entreprises, dans une démarche de co-construction, afin de relever leurs défis techniques, technologiques, économiques mais aussi environnementaux, managériaux et organisationnels.

François De Witte - Directeur Général Decathlon France

➤ Quels sont les attraits du projet pour un acteur comme Decathlon ?

Decathlon a deux métiers : concepteur d'articles de sports et commerçant local. Depuis 40 ans, nous avons comme sens de rendre le sport accessible au plus grand nombre.

Dans la région des Hauts de France, nos 5.000 collaborateurs (un quart des effectifs en France) innovent chaque jour pour la pratique du sport.

Ce projet IDEX permet de dynamiser la création d'une grande université internationale face aux pôles de notre Recherche et Développement (550 ingénieurs, 40 chercheurs dans la métropole de Lille, 150 designers...)

Cette opportunité répond parfaitement à notre stratégie d'agilité et de proximité. Ce projet représente aussi un vivier de recrutement pour nos équipes.

➤ Quel avis sur les domaines d'excellence scientifique retenus : en quoi vont-ils servir les enjeux de développement de l'entreprise ?

Les thématiques scientifiques présentes (santé, environnement, digital) , couvrent l'essentiel de nos domaines de R et D qui vont de la conception à la vente de produits sportifs exclusifs .

L'enjeu est l'innovation en continu issue de groupes de projets multi compétences.

L'étroite collaboration de ces acteurs en réseau (Université Lille 3, l'ENSAIT...) contribue à favoriser cette innovation accessible.

➤ Comment Decathlon se voit-elle travailler avec la future université ? Sur quels aspects et quels sujets ?

Le projet d'IDEX présente un attrait évident pour Decathlon illustré par les thèmes suivants :

- *La santé par le sport grâce aux produits les plus pertinents à l'usage et sans compromis sur le confort et la sécurité*
- *La recherche sur les matériaux et process innovants et respectueux de l'environnement*
- *Les évolutions vers une expérience d'achat interactive et en amont vers l'industrie intelligente 4.0*

Un modèle inédit d'université construit collectivement

... qui mobilise tous les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche des Hauts-de-France

Tirant les enseignements de la précédente candidature, ce projet collectif s'inscrit dans une logique de coconstruction et de décloisonnement. Il valorise les forces de chacun et orchestre les interactions déjà très fortes entre les différentes structures, pour en exploiter et en développer tout le potentiel.

Les membres fondateurs suivants sont unis pour soutenir cette ambition :

- ✓ L'Université de Lille (résultant de la fusion des universités Lille 1, Lille 2 et Lille 3 en 2018), reconnue pour sa qualité et son excellence en recherche, ainsi que pour sa large gamme de programmes d'études supérieures, et ses collaborations internationales importantes et nombreuses ;
- ✓ Les Grandes Ecoles : Centrale Lille, Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), Ecole Nationale Supérieure de Chimie Lille (ENSCL), IMT Lille-Douai (suite à la fusion de l'Ecole des Mines de Douai et Telecom Lille en 2017), Sciences Po Lille, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et Paysage de Lille (ENSAP) et Arts et Métiers Paristech (ENSAM, Campus de Lille), reconnus pour leur excellence et leur sélectivité dans l'enseignement supérieur ainsi que pour leurs réseaux internationaux ;
- ✓ Les organismes de recherche : le CNRS, pionnier de la recherche académique en France sur un large spectre de domaines de recherche, l'Inserm et l'Inria respectivement leaders en recherche biomédicale et en sciences numériques ;
- ✓ Le Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) de Lille et Institut Pasteur de Lille (IPL), respectivement premier hôpital de recherche en France (et leader en Europe) en termes de patients et une organisation de renom caractérisée par la qualité de sa production de recherche et ses réseaux en biomédecine.

En outre, les partenaires associés contribueront à l'ambition générale : l'Université de Leuven (ARWU 2016 rang 93), la Fédération Universitaire et Polytechnique de Lille, le Centre Oscar Lambret (centre régional contre le cancer), l'Université d'Artois, l'Université du Littoral Côte d'Opale, l'Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, SKEMA Business School, IFSTTAR (Institut français pour la science et les technologies des transports), IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer), ONERA (Centre français de recherche aérospatiale).

... qui mise sur une gouvernance efficace et forte

A partir du 1er semestre 2017 et jusqu'à la création de l'ULNE, le groupement s'appuiera sur une fondation, qui associera les membres du groupement et les membres associés, et dont les statuts sont en cours de préparation.

L'objectif est la mise en place d'une gouvernance agile, c'est-à-dire réactive et responsable, dont le travail sera évalué et validé par des instances collégiales associant l'ensemble des partenaires. Le premier objectif de cette fondation (à 4 ans) sera de développer l>IDEX et d'assurer la mise en oeuvre et le développement de ses divers programmes d'action.

Son deuxième objectif (à 10 ans) sera de jeter les bases de la future ULNE. La taille imposante de l'établissement à construire - plusieurs dizaines de milliers d'étudiants, plusieurs milliers de personnels - exige d'être inventif s'agissant de son organisation interne en promouvant un modèle de forte décentralisation.

... et qui est soutenu par l'ensemble des acteurs politiques et économiques régionaux

La Région Hauts-de-France et la Métropole Européenne de Lille (MEL) participent activement à son effort de construction, consacrant des ressources dont 254 M€ et 60,7 M€, respectivement, pour les 4 premières années de l'initiative et plus de 180 entreprises s'engagent pour accompagner les actions de l'Initiative.

Le MEDEF régional et le CESER figurent également parmi les soutiens au projet, de même qu'une centaine d'entrepreneurs régionaux - start-ups, PME et Grands Groupes - ayant signé une lettre d'engagement. Citons par exemple : Auchan, Decathlon,

La Redoute, Roquette, Leroy Merlin, OVH, Mäder, ENGIE, EDF, Rabot Dutilleul, Happychic, Leroux, Dickson, Ankama, ID Kids, Orange, Humanis, IBM, Enedis, des start-up comme Nuukik, OCR.

Un projet en articulation avec les besoins du monde économique

Booster l'innovation grâce à l'accélération des processus de transfert de technologies

L'IDEX ULNE, en collaboration avec la SATT Nord, financera des projets à l'avant-garde de l'innovation de manière à accélérer leur passage à l'étape de maturation, il facilitera le dépôt de brevet et la création de start-ups et spin-offs. Au travers d'une partie de son financement, il soutiendra des projets collaboratifs impliquant au minimum une entreprise.

Donner aux entreprises les moyens d'explorer de nouveaux horizons de développement grâce aux 3 hubs

Une enquête réalisée auprès des entreprises montre que les 3 thématiques d'excellence retenues pour le projet d'IDEX (Santé, Planète, Intelligence) sont en phase avec les sujets de préoccupations d'un grand nombre d'entreprises de la région.

Les 3 hubs qui seront mis en place multiplieront les opportunités de partenariats publics-privés, donnant ainsi aux acteurs économiques de la région la capacité d'accélérer leur R&D (notamment pour les PME).

L'accent est également mis sur les synergies qui émergeront entre ces 3 domaines d'excellence en réponse aux enjeux de développement des entreprises sur leurs marchés.

Enfin, des dispositifs d'interface sont prévus parmi lesquels les Creative Labs, espaces ouverts d'innovation, qui facilitent les interactions de proximité entre le monde socio-économique et les étudiants et favorisent le développement de projets communs répondant à des problématiques de terrain.

Former tout au long de la vie

La modularité des parcours de formation, le haut niveau d'expertise développé au sein des hubs et l'évolution très significative des modes de formation permettent de renforcer les dispositifs de formation continue des personnels en emploi et en recherche d'emploi. La formation est désormais pensée et possible sur l'ensemble d'une carrière et d'une vie.

Accélérer le développement en France et à l'international des entreprises et plus globalement du territoire

L'ULNE rendra plus visible et plus attractif l'ensemble du territoire et donc les entreprises qui y sont implantées afin de favoriser leur développement sur la région et au-delà - à la fois en France et à l'international.

Un projet visant l'excellence scientifique en ligne avec les meilleurs standards internationaux

L'IDEX catalyse une double démarche de décloisonnement et de rapprochement entre établissements d'enseignement supérieur. Non seulement elle révèle d'immenses richesses et complémentarités, mais aussi, et surtout, elle les décuple.

Accompagner les talents vers le doctorat

Le projet IDEX Université Lille Nord-Europe propose une formation de très haut niveau scientifique, organisée et dispensée suivant les standards internationaux, pour accompagner la recherche menée dans les hubs et développer l'excellence. Il prévoit des dispositifs pour encourager les talents (territoriaux et internationaux) à s'orienter vers le doctorat. L'incubateur doctoral valorisera les activités de recherche auprès des étudiants de l'ensemble des établissements dès leur 1ère année.

Rapprocher étroitement formation et recherche

Chaque hub sera associé à une Graduate School (GS) qui liera étroitement les activités de recherche et de formation. Pour favoriser les synergies inter-hubs, chaque étudiant suivra une majeure dans un domaine correspondant à un hub et une ou plusieurs mineures dans les domaines des deux autres hubs.

Les programmes et l'environnement des GSs permettront d'attirer des étudiants internationaux parmi les meilleurs grâce à un processus très sélectif, des enseignements en anglais de très haut niveau, des méthodes pédagogiques et des lieux d'apprentissage innovants et une politique volontariste pour attirer les meilleurs professeurs internationaux.

Des évolutions pédagogiques portées par les technologies numériques

L'ULNE ambitionne de devenir une référence mondiale dans ce domaine d'ici à 10 ans.

L'évolution des approches pédagogiques par les technologies numériques sera centrale. S'appuyant sur les aspects de co-design portés par l'IDEFI ADICODE, et sur un partenariat fort avec l'Université de Leuven, elle sera traitée de manière concertée au sein d'un Centre d'Innovation Pédagogique et Numérique dont l'ambition est d'irriguer l'ensemble des formations dispensées dans les 3 Graduates Schools, et au-delà, l'ensemble des établissements.

Plusieurs formes de pédagogies innovantes seront proposées : classes inversées, MOOC, SPOC, Design Thinking, ... Et chaque étudiant pourra être acteur de sa formation à travers un programme ambitieux de « Learning Analytics » et de « Learning Adaptive ». Le hub 3 « Human-Friendly Digital World » contribuera à enrichir les dispositifs grâce à ses travaux dans le domaine des sciences cognitives et des nouvelles méthodes d'apprentissage.

Un chef d'orchestre pour les objets du PIA déployés dans les Hauts-de-France

Les Hauts-de-France comptent des objets du PIA sur son territoire dont des LABEX (DistalZ, ParaFrap, EGID, CaPPA, CEM-PI), des IDEFI (ADICODE), des EQUIPEX (IMAGINEX BIOMED, LIGAN-PM, REALCAT, ExCELSIOR, FLUX, IRDIVE, LEAF), un IRT (RAILENIUM), un RHU (PRECINASH).

Le rôle de l'ULNE sera de coordonner leurs actions et d'ordonner leur utilisation par les chercheurs universitaires comme par les collaborateurs des entreprises privées.

FICHE DE SYNTHÈSE

Nom du projet	Université Lille Nord-Europe (ULNE)
Objectifs et Ambition	<ul style="list-style-type: none"> - Créer une grande Université internationale dans la région Hauts-de-France appelée à devenir l'un des piliers d'un campus européen transfrontalier (France / Belgique / Pays-Bas / Royaume-Uni / Allemagne du Nord). - Créer un modèle inédit d'université construit collectivement, qui décloisonne et fédère. - Compter parmi les 50 universités de référence en Europe, avec un fort pouvoir d'attraction sur les talents et les chercheurs européens.
Excellence scientifique	Le périmètre d'excellence de l'ULNE repose sur 3 thèmes centraux qui seront structurés sous forme de « hubs » ou « concentrateurs » : Santé, Planète et Intelligence (numérique). Il a été défini sur la base de critères objectifs (objets du PIA coordonnés, FP7, H2020, ERCs, IUFs, etc.)
Principes fondamentaux	« Sustain & Expand » : renforcer et accroître le rayonnement international des domaines d'excellence de l'ULNE au niveau mondial, puis élargir significativement ce périmètre d'ici 4 à 10 ans.
Membres fondateurs	Ce projet est fondé sur un groupement composé de l'Université de Lille, des Grandes Ecoles (Centrale Lille, l'ENSAIT, l'ENSAM, l'ENSAP, l'ENSCL, l'ESJ, Les Mines de Douai, Sciences Po Lille, Télécom Lille), du CNRS, de l'Inserm, de Inria, du CHRU et de l'Institut Pasteur de Lille.
Partenaires du projet	<p>Sont associées au projet des institutions partenaires qui apportent un savoir-faire et des compétences complémentaires : l'Université de Leuven, la Fédération Universitaire et Polytechnique de Lille, le Centre Oscar Lambret, l'Université d'Artois, l'Université du Littoral Côte d'Opale, l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, la SKEMA Business School, l'IFSTAR, l'ONERA et l'Ifremer.</p> <p>Sont également fortement mobilisées la Région Hauts-de-France et la Métropole Européenne de Lille.</p>
Comité opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> - Fabienne Blaise, présidente de l'Université de Lille - sciences humaines et sociales et coordinatrice du projet IDEX ULNE, - Emmanuel Duflos, directeur de Centrale Lille - Franck Dumeignil, directeur de l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide (Univ. Lille / CNRS / Université d'Artois / Centrale Lille / ENSCL) - François Pattou, directeur de l'Unité de Recherche Translationnelle sur le Diabète (Univ. Lille / Inserm / CHRU de Lille)
Comité de pilotage	<ul style="list-style-type: none"> - Fabienne Blaise, présidente de l'Université de Lille - sciences humaines et sociales - Xavier Vandendriessche, président de l'Université de Lille - droit et santé - Jean-Christophe Camart, président de l'Université de Lille - sciences et technologies - Pierre Mathiot, représentant les Grandes Ecoles - David Simplot-Ryl, directeur Inria Lille-Nord Europe - Françoise Paillous, déléguée régionale CNRS Nord-Pas de calais et Picardie - Dominique Massiot, directeur de l'Institut de Chimie, CNRS - Laurence Hartmann, adjointe au Directeur scientifique référent, CNRS - Samir Ould-Ali, délégué régional Inserm - Mohamed Ourak, président de la ComUE LNF
Soutiens entreprises	180 entreprises se sont engagées sur le projet d'IDEX, parmi lesquelles Auchan, Decathlon, La Redoute, Roquette, Leroy Merlin, OVH, Mäder, ENGIE, EDF, Rabot Dutilleul, Happychic, Leroux, Dickson, Ankama, ID Kids, Orange, Humanis, IBM, Enedis, des start-up comme Nuukik, OCR, etc.
Site web	http://idex-lille-nord-europe.fr/
Twitter	@ldexlille

ILS SOUTIENNENT LE PROJET



Les 10 mots-clés du projet

*Collectif / Co-construction / Décloisonnement / Subsidiarité / Agilité
Réinvention / Disruption / Excellence / Sciences / Internationalisation*

Le projet de l'ULNE : un projet affichant toutes les dimensions d'une IDEX

- / parce que l'université cible est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche tourné vers l'international, appelé à devenir l'un des piliers d'un nouveau campus nord-européen ;
- / parce que l'université cible concourra à l'excellence scientifique dans 3 domaines clés pour l'avenir et dans lesquels la France compte des filières stratégiques ;
- / parce que l'université cible favorisera les synergies entre un grand nombre de disciplines relevant autant des sciences fondamentales que des "humanités", au service de l'excellence scientifique de ses hubs thématiques ;
- / parce que l'université cible réunira tous les acteurs académiques du territoire, quel que soit leur statut, autour d'un objectif commun : faire rayonner l'excellence académique française et attirer talents et entreprises ;
- / parce que l'université cible s'inscrit en même temps dans son territoire et se donne les moyens et l'ambition de le faire bénéficier de l'impulsion donnée ;
- / parce que l'université cible a été pensée pour les chercheurs, les étudiants et les entreprises.

Relations media

Claire Flin - 06 95 41 95 90 - claireflin@gmail.com

Marion Molina - 06 29 11 52 08 - marionmolinapro@gmail.com