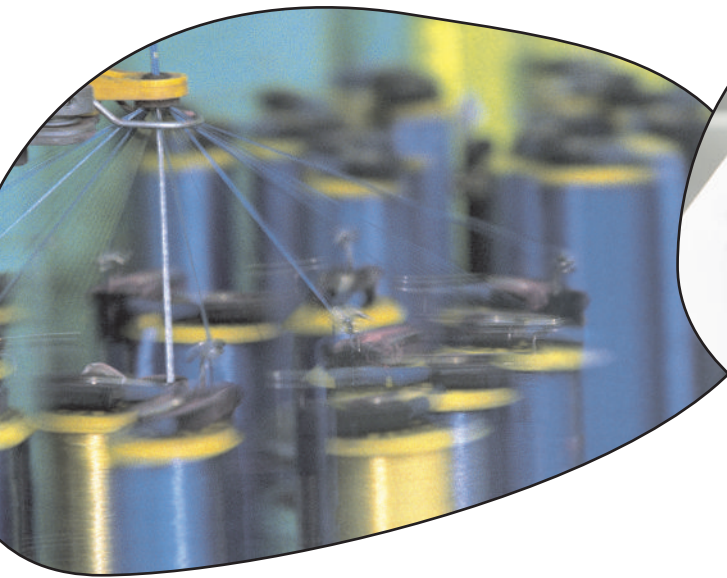


CRÉATION D'ENTREPRISE INNOVANTE EN NORD-PAS DE CALAIS

LA FILIÈRE TEXTILE



Textile

La Filière Textile en Nord – Pas de Calais

La région Nord-Pas de Calais a acquis un savoir faire dans la manufacture textile depuis plusieurs siècles ; ce capital de compétences et un véritable esprit d'entreprise, en ont fait un des premiers centres textiles de renommée mondiale.

Aujourd'hui, au travers des mutations technologiques, économiques et sociales, l'industrie textile demeure un secteur dynamique avec des produits à forte valeur ajoutée tels que la dentelle, la broderie, le domaine de l'ennoblissement et les textiles techniques, ainsi que par les centres de recherche et de formation qu'elle a engendrés.

Depuis de nombreuses années déjà, l'industrie textile évolue vers des matériaux de plus en plus complexes et sophistiqués avec de nouvelles fonctionnalités, de nouveaux aspects, touchers, et de nouvelles structures... C'est dans ce contexte historique très riche et très créatif que l'Etat français, conscient de la dynamique du secteur, a labellisé le pôle de compétitivité des textiles innovants UP-tex, qui regroupe les entreprises, les centres de recherche et de compétences et qui a pour ambition d'être un centre de référence au plan mondial.

En région Nord-Pas de Calais, l'industrie textile représente :

- 20 000 emplois
- 600 entreprises essentiellement des PME
- 5.3 milliards € de chiffre d'affaires

Textile technique

Les "textiles techniques" se caractérisent par leurs performances techniques et leurs propriétés fonctionnelles (durabilité, fluidité, résistance aux agressions chimiques et à la chaleur, perméabilité ou barrière vis-à-vis des substances particulières, isolement thermique...). Ils sont de plus en plus intégrés dans les nouveaux produits industriels, notamment dans les secteurs médical, géotextile, du bâtiment ou encore de l'environnement.

Ce secteur neuf, en pleine progression, est encore très mal connu du grand public. Un sacré paradoxe puisque les textiles techniques sont présents dans une multitude de gestes quotidiens.

Si les premières fibres synthétiques datent de l'après-guerre, il faudra attendre les années 70 et 80 pour commencer à parler de nouvelles applications du textile : utilisation dans les revêtements routiers, dans le médical.

Depuis, les nouvelles matières synthétiques ont connu une explosion sans précédent : tissus retardateurs de flamme, fibres résistantes à la chaleur, à des tractions de plusieurs tonnes, anti-UV, anti-acariens, anti-bactéries, etc.

Le textile technique est un matériau souple qui assume une ou plusieurs fonctions spécifiques. Issu d'une industrie traditionnelle, cela concerne l'ensemble de la filière textile pour des entreprises produisant des textiles "high tech" qui sont diffusés dans des marchés aussi variés que le bâtiment, le médical, les EPI, l'automobile.

Par le biais de multiples paramètres « matières et technologies », il est possible de concevoir et de produire des Matériaux Textiles Avancés présentant des propriétés aussi diverses que : une faible densité, de très bonnes performances mécaniques, une inertie chimique ou dégradabilité maîtrisée, une liberté de formes et de tailles, une forte intégration de fonctions nouvelles (isolation par exemple)....

Les textiles techniques imposent de repenser la problématique « Matériaux » sur l'ensemble de la chaîne, des producteurs, des transformateurs ou des utilisateurs finaux, pour par exemple :

- Imaginer de nouvelles façons de concevoir des matériaux permettant d'optimiser le couple propriétés recherchées / coût et quantité de matière et d'énergie utilisées, afin de mettre en œuvre ces nouveaux procédés et de créer ces nouveaux matériaux.



- Optimiser le potentiel de réutilisation de la matière en fin de cycle de vie, sous différentes formes et dans diverses applications pour générer de nouveaux matériaux.
- Ou encore, contrôler la biodégradabilité du matériau.

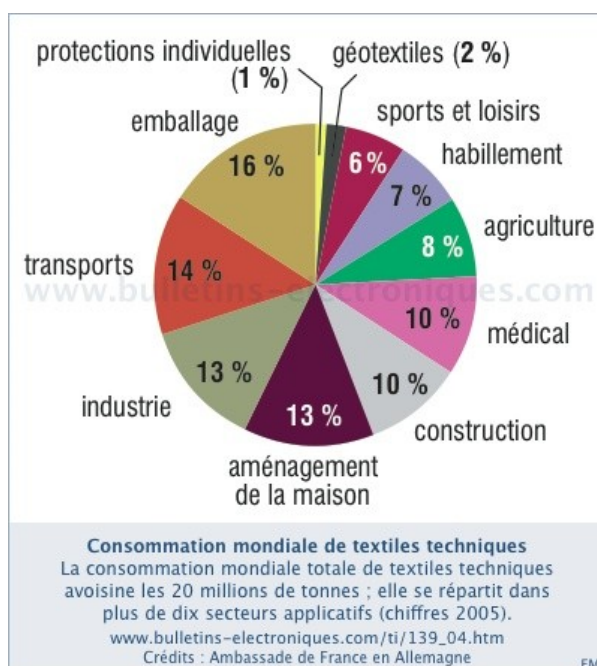
Le marché

Ces matériaux du futur sont reconnus comme une véritable alternative pour de multiples applications à forte valeur ajoutée.

L'Europe est championne, avec à sa tête l'Allemagne, numéro 1 mondial des textiles techniques : comme producteur, mais aussi comme consommateur. Regards croisés, en France et en Allemagne, sur ce secteur qui file vers le succès.

En à peine dix ans, la consommation de textiles techniques est passée de 65 à 85 milliards d'euros dans le monde. Et elle devrait dépasser les 100 milliards d'ici trois ans. Diversification salvatrice pour un secteur en crise, les textiles sont devenus "techniques", terme qui regroupe tous les matériaux textiles dont les performances techniques et les propriétés fonctionnelles prévalent sur les caractéristiques esthétiques. Ces nouveaux matériaux apportent des solutions nouvelles pour les autres secteurs industriels. Actuellement, les secteurs d'application porteurs et prioritaires pour les textiles techniques sont le médical, le transport et les marchés en forte croissance mondiale pour les textiles techniques (géotextiles, construction, environnement...).

Depuis quelques années tous les indices d'activité du secteur des textiles traditionnels montrent la montée en puissance de la production au sein des nouveaux pays industriels, particulièrement en Asie. Les textiles techniques, du fait de leur valeur ajoutée, représentent un axe fort de différenciation pour les entreprises des pays industrialisés. A titre d'exemple : 17% des entreprises du secteur textile français produisant des textiles techniques représentent 27% du chiffre d'affaires mondial du secteur et 40% de ses bénéfices. A l'heure actuelle, l'Europe consomme plus de six millions de tonnes de fibres textiles : 34% pour l'habillement, 27% pour la maison et les tapis, 38% pour les autres usages techniques industriels. Le textile technique est donc devenu le plus gros consommateur de fibres. Le marché croît, dans le monde occidental, à un taux régulier de 5 à 7% par an. Avec des rythmes beaucoup plus soutenus dans quelques secteurs particuliers, comme l'hygiène, les géotextiles (utilisés dans les travaux publics, routiers en particulier) et les équipements de protection individuelle.



Le textile technique en France

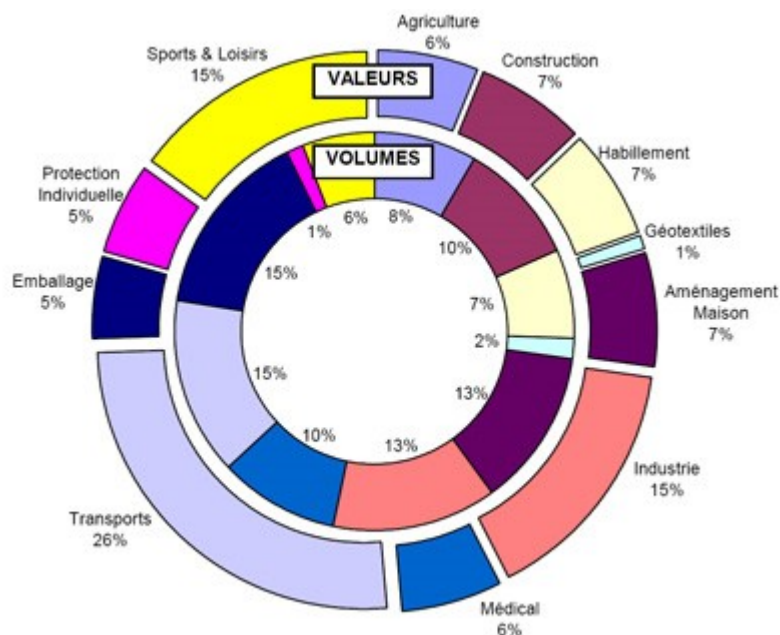
On peut estimer aujourd'hui que plus de 400 entreprises françaises ont été répertoriées comme ayant une activité textile technique majoritaire et stratégique. Ce sont essentiellement des PME de moins de 50 personnes résolument tournées vers l'international.

Les 2 régions majeures en France sont :

- Le Nord Pas de Calais avec plus de 150 entreprises pour 9 000 emplois
- Rhône-Alpes avec près de 140 entreprises pour 10 000 emplois

Domaines d'applications

Les textiles techniques ont des applications dans des domaines très variés :



Quelques **entreprises leaders** en Nord – Pas de Calais:

- ASSELIN THIBEAU, constructeur de machines spécialisées dans la fabrication de fils longues fibres et de non-tissés
- COUSIN TRESTEC, retordage, tressage et imprégnation, leader dans le nautisme.
- COUSIN BIOTECH, des solutions adaptées aux demandes médicales et chirurgicales dans le domaine des implants chirurgicaux.
- DICKSON CONSTANT, producteur de textiles techniques résistant aux UV, salissures, intempéries... et destinés à des usages de plein air.
- DOUNOR NONWOVENS, producteur de non tissés 100% polypropylène pour l'hygiène, l'essuyage, la filtration, le packaging, la construction, la literie...
- DMR RUBANS et SCHOUTTETEN & FROIDURE du Groupe FAUCHILLE, spécialistes dans le ruban, les sangles, les tresses, les filets et dans l'injection et le surmoulage de pièces plastiques.
- INTISSEL, producteur de non-tissés pour la confection, l'emballage, la filtration Non-tissés fonctionnalisés échangeurs d'ions.
- PENNEL & FLIPO, leader mondial dans le calandrage et l'enduction techniques et innovants de polymères et textiles pour structures gonflables.

- TISSAVEL INTERNATIONAL, tissage velours et fourrure pour applications habillement et techniques, textiles tridimensionnels composites pour isolation, protection.
- TRP CHARVET, spécialiste de tissage technique pour de nombreuses applications : industriel, vêtements de protection, événementiel, automobile, filtration...

Pôle de compétitivité UP-Tex

Le pôle UP-tex est une **association d'entreprises, de centres de recherches et de transferts de technologies** labellisée pôle de compétitivité par l'Etat le 12 juillet 2005. Sur la période 2009-2015, le pôle a pour ambition de devenir le centre de référence au **plan européen** dans les domaines des Matériaux Textiles Avancés (MTA), des Technologies de la Perception d'un Produit par les Sens (TPPS) et de la Customisation de Masse (CM).

Le pôle a pour ambition :

- D'être un **fédérateur** des meilleures compétences pour l'élaboration et l'optimisation des projets et le vecteur de leur rayonnement, de leur diffusion et de leurs retombées les plus étendues possibles.
- De mettre le **matériau textile** au cœur des matériaux de l'avenir, par des utilisations innovantes en termes de fonctionnalités et d'usages, permettant ainsi de nombreux et nouveaux débouchés dans des secteurs à forte valeur ajoutée, comme les transports (aéronautique – automobile – ferroviaire), la santé et l'hygiène, le bâtiment et le génie civil, les sports et loisirs, l'habillement fonctionnel (équipements de protection, etc.).
- D'accélérer le développement **des marchés** et des activités liés aux Matériaux Textiles Avancés et aux Technologies de la Perception d'un Produit par les Sens par la mise en oeuvre de programmes scientifiques et de projets collaboratifs de Recherche & Développement (R&D) associant les entreprises et les laboratoires de recherche.
- De favoriser le développement **de l'innovation** aux plans scientifique, technologique, industriel mais aussi immatériel, organisationnel et managérial, notamment, à travers la **customisation de masse** pour répondre aux nouvelles attentes des consommateurs en produits personnalisés dans une démarche de développement durable.

L'objectif du pôle UP-tex, à l'horizon 2015, est d'être clairement identifié comme la référence européenne dans les domaines des Matériaux Textiles Avancés (MTA) et des Technologies de la Perception d'un Produit par les Sens (TPPS), par l'existence, la performance et la reconnaissance de son écosystème : dynamisme et performance de son tissu industriel ; compétence et rayonnement de ses centres de recherche, de transferts de technologies et de formation au plan régional d'une part (ENSAIT , Ecole des Mines de Douai, ENSCL, HEI, Universités, IFTH, R2ITH, CRITT) et national d'autre part, par la mise en place de partenariats académiques, scientifiques et technologiques avec des Grandes Ecoles et Universités françaises et européennes.

Le pôle est au service de son écosystème par la mise en œuvre d'un certain nombre d'actions :

- Dédiées au PME en
 - o Renforçant les ressources et les compétences dans les PME.
 - o Engageant les PME dans des démarches d'innovations ;
 - o Accompagnant les entreprises dans l'émergence de projets collaboratifs d'innovation par un suivi individualisé.
- Dédiées au rayonnement international
 - o Une représentation permanente à Bruxelles permet à UP-tex de repérer les partenaires potentiels et d'accompagner les PME/PMI au niveau européen.
 - o Dans l'optique d'élargir le développement scientifique et technologique du pôle plusieurs actions seront menées :
 - o Etablissement de partenariats de recherche académique avec différents pays Etats-Unis, Chine, Japon, Allemagne, Belgique.



- o Mise en place des ateliers de partage et d'échanges scientifiques et technologiques entre industriels et chercheurs ;
- o Participation à des colloques scientifiques et organisation de manifestations scientifiques ou académiques de caractère international. UP-tex est l'organisateur du congrès scientifique international sur les matériaux composites « **Texcomp 10** » que la France accueillera pour la première fois du 26 au 28 octobre 2010.
- o Participation à des programmes Interreg IV. Le pôle est chef de file du programme DIMETEX sur les dispositifs médicaux textiles, qui a démarré fin 2008.

Points clés :

- T** 48 projets ont été labellisés depuis janvier 2006, par le CEST (Comité d'Etudes Scientifiques et Techniques), organe de labellisation du pôle UP-tex (dont 10 depuis janvier 2009)
 - Ces projets font appels à des financements divers, en adéquation avec leurs dimensionnements (FUI¹, ANR², OSEO, ADEME, financements européens ou régionaux) pour un total de projets financés de 54.555.723 M€.
- L** Les projets du pôle ont pour principaux marchés applicatifs :
 - L Transport (28%)
 - Habillement (27%)
 - Santé (22%)
 - Bâtiment (17%)

Le projet structurant : le Centre Européen des Textiles Innovants (CETI)

Un centre de R&D privé de 40 M€ composé :

- D'une infrastructure immobilière comprenant :
 - o une halle de recherche de 9 000 m² avec un plateau technique unique en Europe regroupant l'ensemble des dernières technologies de recherche textile et une plateforme sensorielle;
 - o 1 bâtiment d'accueil de 5 700 m² qui pourra accueillir les entreprises et laboratoires privés qui souhaitent utiliser la halle de recherche.
- D'un plateau scientifique et technique unique en Europe, tourné autour des deux grands programmes scientifiques du pôle UP-tex (les MTA et les TPPS) et de trois grands nœuds d'innovation :
 - o Les nouvelles matières premières, nouvelles fibres et filaments (polymères – extrusion réactive – filage);
 - o Le génie textile (de la filature au tissage/ tressage/ tricotage, équipements non tissés) pour développer de multiples architectures de fibres et de fils pour la réalisation de produits ouvrés et semi-ouvrés;
 - o Le génie des procédés, permettant d'apporter des propriétés spécifiques à des produits ouvrés ou semi ouvrés (fonctionnalisation).

Recherche

Des structures dédiées à la recherche textile ou transversales concentrent 120 chercheurs travaillant sur les nouveaux matériaux souples et leurs performances :

- GEMTEX (Génie des Matériaux Textile) rattaché à l'ENSAIT
- Le centre Matisse (colorimétrie) rattaché à HEI (école des Hautes Etudes d'Ingénieurs)
- IFTH (Institut Français Textile Habillement)
- Ecole des Mines de Douai
- ENSCL (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille)
- CREPIM (Centre de Recherche et d'Etude sur les Procédés d'Ignifugation des Matériaux)
- Lille 1 :
 - PERF (laboratoire des Procédés d'Elaboration des Revêtements Fonctionnels)
 - IEMN (Institut d'Electronique, de Micro électronique et de Nanotechnologie)
 - Laboratoire de Stress Abiotiques et Différenciation des végétaux cultivés

¹ Fui : Fond Unique Interministériel

² ANR : Agence Nationale pour la Recherche

- LCOM - Laboratoire de Chimie Organique et Macromoléculaire

Cette concentration de chercheurs place le pôle UP-tex à égalité avec les plus grands centres de R&D européens. Avec les autres universités, les laboratoires publics ou privés et les entreprises, ce sont au total 750 chercheurs qui se mobilisent sur le textile dans la région.

Formation

La région dispose de la filière d'enseignement des métiers du textile la plus importante et la plus complète de France.

- Deux écoles d'ingénieurs
 - ENSAIT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles)-Roubaix
 - HEI (Hautes Etudes Industrielles) - Lille
- Des lycées professionnels
 - ESAAT (Ecole Supérieure des Arts Appliqués Textiles) - Roubaix
 - Lycée Sévigné - Tourcoing
 - ESMOD - Roubaix
- Des centres d'apprentissage et de formation continue
 - CIA-GAFIT - Tourcoing
 - INFORMA - Roubaix

Chaque année, ce sont plus de **1 200 étudiants** qui sont formés aux métiers et pratiques du textile, dans la région Nord-Pas de Calais.

Acteurs régionaux de la création d'entreprises innovantes

INNOTEX, l'incubateur du nouveau textile

Créé il y a 10 ans, Innotex représente, aujourd'hui, le soutien indispensable à toute personne physique voulant créer une entreprise innovante à dominante textile en Nord Pas de Calais. Depuis le 1er janvier 2008, l'incubateur est rattaché à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT).

Avec le soutien du Conseil Régional du Nord Pas de Calais, du Conseil Général du Nord, de la DRIRE Nord Pas de Calais, de LMCU, de la CCI Grand Lille, de la DRTEFP et de l'Union Européenne, Innotex contribue à créer un engouement autour des textiles techniques et des matériaux avancés.

Depuis sa création, l'incubateur a accompagné plus de 220 projets et 27 créations d'entreprises.

GENI, le réseau d'incubation

Cinq grandes écoles du Nord-Pas-de-Calais se sont associées pour favoriser l'entrepreneuriat. Et éviter la fuite des cerveaux...

Les Mines de Douai, l'Ensaït à Roubaix (Ecole nationale supérieure des arts et industries textiles) et trois établissements lillois (Ecole centrale, Ecole supérieure de commerce et les Arts et métiers), ont mis en commun leurs incubateurs au sein d'une association baptisée GENI (Grandes écoles du Nord incubation).

GENI s'inscrit dans une logique de service à la région, pour en assurer le développement économique. L'association réunit trois centres d'incubation : celui de Roubaix, lié à l'Ensaït et qui fédère les initiatives liées à l'industrie textile, celui des Mines de Douai, spécialisé dans le développement durable, et celui de Lille, pour les entreprises innovantes. Quel que soit son projet, le créateur pourra trouver une réponse sur le territoire.

INNOTEX

2, allée Louise et Victor Champier

BP 30329

59056 ROUBAIX Cedex 1

Tel : 03.20.25.75.69 Fax : 03.20.25.89.94

Mail : benoit.deroy@ensait.fr Site : www.ensait.fr

CRE'INNOV



CRE'INNOV est l'incubateur de l'Université Lille 1 et des établissements d'enseignement supérieur villeneuvois partenaires, dédié à la détection, à l'accueil et à l'accompagnement de projets de création d'entreprises à caractère innovant et/ou technologique.

Ces projets sont soit issus de la recherche publique, c'est-à-dire que l'innovation valorisée dans le projet est issue d'un laboratoire public, soit le projet est porté par un acteur externe et il bénéficie d'un appui scientifique effectué par des chercheurs et/ou des enseignants des établissements publics, cet appui étant initié par CRE'INNOV.

CRE'INNOV accompagne chacun de ses projets avec l'objectif d'intégrer des compétences universitaires dans le projet, de lui faire proposer des produits/services innovants et de donner une ambition à son développement.

CRE'INNOV intervient directement auprès du porteur de projet pour l'ACCOMPAGNER dans son parcours de l'idée à la création d'entreprise et :

Déterminer le contexte de la création : Apporter une évaluation méthodologique et pratique du Projet, afin d'en préciser les besoins.

- Assurer la cohérence entre le Porteur et le Projet
- Aider le Porteur à vérifier un certain nombre d'incertitudes objectivement constatées quant à la crédibilité de son Projet :
 - o les marchés potentiels et segments de marché ciblés
 - o le positionnement dans l'environnement : avantage concurrentiel, ...
 - o le caractère innovant, fonctions et applications du produit/service
- Inciter le Porteur à éclairer des points de vigilance sur les potentialités généralement attendues d'un porteur de Projet d'entreprise

Constituer le projet d'entreprise : Aider l'Apporteur à concevoir son offre et l'ingénierie de son Projet et le renseigner sur les moyens existants pour sécuriser sa démarche.

- Elaboration du contenu de l'offre et détermination de sa valeur ajoutée et de ses facteurs de différenciation
- Aide à la validation des orientations et constitution d'un premier plan d'affaires
- Mise à disposition d'une infrastructure d'accueil

Initier des partenariats avec l'environnement et assurer la coordination de cette relation avec :

- des laboratoires (chercheurs) et formations (enseignants ; stagiaires) des établissements
- des cabinets conseils
- des partenaires support : incubateurs, investisseurs, ruches, Conseil Général
- des clients potentiels, pour tester la pertinence de l'offre

Cré'Innov

Cité Scientifique – Bâtiment Masters

59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03.20.33.60.24

Mail : david.caron@univ-lille1.fr, olivier.lanselle@univ-lille1.fr Site : www.univ-lille1.fr/cre-innov

MITI

Spécialiste de la création d'entreprises technologiques, le MITI Incubateur vous accompagne pour faire de votre projet innovant une entreprise performante.

Le MITI Incubateur Nord-Pas de Calais est l'un des 29 Incubateurs d'entreprises innovantes liés à la recherche publique soutenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Il a pour mission de favoriser la création d'entreprises innovantes valorisant les résultats de la recherche publique ou en partenariat avec un laboratoire public. Créé en 1999 sous forme d'un Groupement d'Intérêt Public (GIP), le MITI est aujourd'hui une association composée des différents établissements d'enseignement supérieur du Nord-Pas de Calais (Universités et Grandes Ecoles), et d'acteurs économiques régionaux.

Incubateur généraliste, il accueille sur l'ensemble de la Région Nord – Pas de Calais des projets d'entreprises innovantes issues de domaines et secteurs d'activités variées : technologies de l'information et de la communication, technologies de l'ingénieur, sciences sociales et humaines...

Après un diagnostic préalable, l'équipe du MITI propose aux différents porteurs de projets un accompagnement et du conseil jusqu'à la création de l'entreprise. Ainsi, à travers son réseau partenarial, le MITI détermine le



laboratoire public susceptible de collaborer sur le projet et gère les relations avec ce dernier. En fonction des besoins, le MITI intervient dans l'analyse de marché, la gestion de projet, la construction du plan d'affaires, le montage du prévisionnel financier, l'intermédiation financière, la propriété industrielle, la mobilisation d'acteurs industriels, commerciaux et institutionnels. Il peut mettre à disposition des outils méthodologiques spécifiques et des formations adaptées. Des solutions d'hébergement sont aussi proposées au cours du processus de création et de développement de l'entreprise. Durant cette phase d'incubation, le MITI pourra intervenir financièrement, sous la forme d'avances remboursables à taux zéro, pour la réalisation des études et démarches qui doivent enrichir les projets : études de marchés, dépôts de brevets, études techniques et scientifiques, prestations juridiques...

Depuis 1999, le MITI a accompagné plus de 50 projets d'entreprises. 26 entreprises ont vu le jour et 24 sont aujourd'hui toujours en activité. Ces entreprises représentent plus de 200 emplois créés et 6 millions d'euros de fonds levés.

MITI Incubateur Nord-Pas de Calais

Bâtiment des Masters Professionnels – Rue Marconi

Cité scientifique

59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex

Tel : 03.20.43.45.39. Fax : 03.20.43.45.86.

Mail : contact@miti.fr Site : www.miti.fr

RUCHES CIEL

La ruche d'entreprises Ciel est implantée au cœur du parc scientifique de la Haute Borne à proximité immédiate de l'Université de Lille 1. La ruche d'entreprise est une des 9 pépinières du Réseau des Ruches d'entreprises du Nord, réseau certifié de pépinière et labellisé Centre Européen D'Entreprises et d'Innovation.

Spécificité de la ruche d'entreprises Ciel : Son intégration au sein d'un Centre d'Innovation dédiée à l'accueil des entreprises en lien avec le monde de la recherche.

Mission de la ruche d'entreprises Ciel : Accompagner et héberger des jeunes entreprises innovantes à haute valeur ajoutée. La ruche d'entreprises accompagne en particulier les entreprises appelées à se développer avec le monde de la recherche.

Cœur de métier de la ruche d'entreprises : projets issus des incubateurs scientifiques.

Les services proposés :

- Suivi individuel et personnalisé de l'entreprise dans les domaines importants de son développement : financement, ressources humaines, juridique, marketing- commerce, fiscalité, aide à l'innovation
- Hébergement adapté aux besoins de l'entreprise et services mutualisés
- Actions d'information et d'animation sur des thématiques adaptées aux entreprises innovantes.
- Mise en synergie avec l'environnement économique
- Par son intégration dans le dispositif **du centre d'innovation, la ruche d'entreprise propose** :
 - Un accès privilégié aux laboratoires, aux formations et aux ressources techniques des universités de Lille 1 et de Lille 3
 - La force d'un réseau facilitant l'accès aux marchés, aux clusters régionaux & aux pôles de compétitivité
 - Un accès à un réseau de partenaires adapté au développement de l'entreprise : financier, marché, école, laboratoires

Le dispositif Centre Innovation

L'incubateur Cre'innov (Lille 1), la ruche d'entreprises CIEL (CEEI) et le Centre Innovation CIEL constituent un dispositif dédié à l'accompagnement de la création et du développement d'entreprises innovantes sur le site de la Cité Scientifique et du parc de la Haute Borne.



Ce dispositif accompagne tout porteur d'une idée d'activité nouvelle, tout créateur d'entreprise à haute valeur ajoutée ou tout dirigeant d'entreprise innovante et lui apporte une gamme complète de services pour mener à bien son projet.

Ses atouts :

- Un accès privilégié aux laboratoires, aux formations et aux ressources techniques des universités de Lille 1 et de Lille 3
- Un suivi individuel dans toutes les phases du projet
- Des formations individuelles et collectives
- Des solutions financières de l'émergence à la création et un accès facilité aux réseaux de financement
- La force d'un réseau facilitant l'accès aux marchés, aux clusters régionaux & aux pôles de compétitivité
- Des locaux et des services adaptés à toutes les étapes du projet

Ruches Ciel

5, rue Héloïse

Parc Scientifique de la Haute Borne

59650 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex

Tel : 03.20.59.49.00

Fax : 03.20. 59.49.01

Mail : ruche.ciel@nordnet.fr

Site : www.reseau-ruches.fr

