



# ▶ IndustriLAB

IndustriLAB, c'est l'incarnation de l'industrie du futur. Créée et financée par la Région Picardie, cette vaste plateforme située à Méaulte est spécialement dédiée à l'innovation industrielle.

C'est un lieu de coworking, pour mutualiser les compétences des mondes industriel et académique, au service de la naissance de projets innovants. IndustriLAB, c'est également un centre technologique, où sont générés des programmes hautement confidentiels. C'est enfin un lieu de formation, pour monter en compétences.

Avec IndustriLAB, la Région Picardie met à votre disposition tous les outils nécessaires à l'éclosion de vos projets :

- ▶ des halles technologiques, dotées de laboratoires de recherche et de développement industriels, individualisées et sécurisées
- ▶ des bureaux
- ▶ des pôles de formation
- ▶ un espace de réalité virtuelle

Autant d'espaces de créativité pour gagner de la compétitivité, du temps, de l'espace, des compétences et, au final, des marchés.

A l'origine d'IndustriLAB, il y a la rencontre entre une collectivité, qui rassemble les femmes et les hommes autour de projets, et un géant industriel qui assemble des matériaux pour l'aéronautique. D'un côté, la Région Picardie ; de l'autre, Stelia Aerospace. Ensemble, ils ont donné naissance à IndustriLAB.

C'est bien cela, le leitmotiv de l'industrie du futur : fédérer des acteurs de divers horizons autour d'objectifs partagés, qui profiteront à tous.

Avec IndustriLAB, nous voulons permettre à toutes les entreprises d'anticiper les mutations à venir et de faire évoluer leur activité. Comment ? En essayant des choses en grandeur réelle ou en réalité virtuelle, en bénéficiant de la proximité et de l'expertise d'autres acteurs.

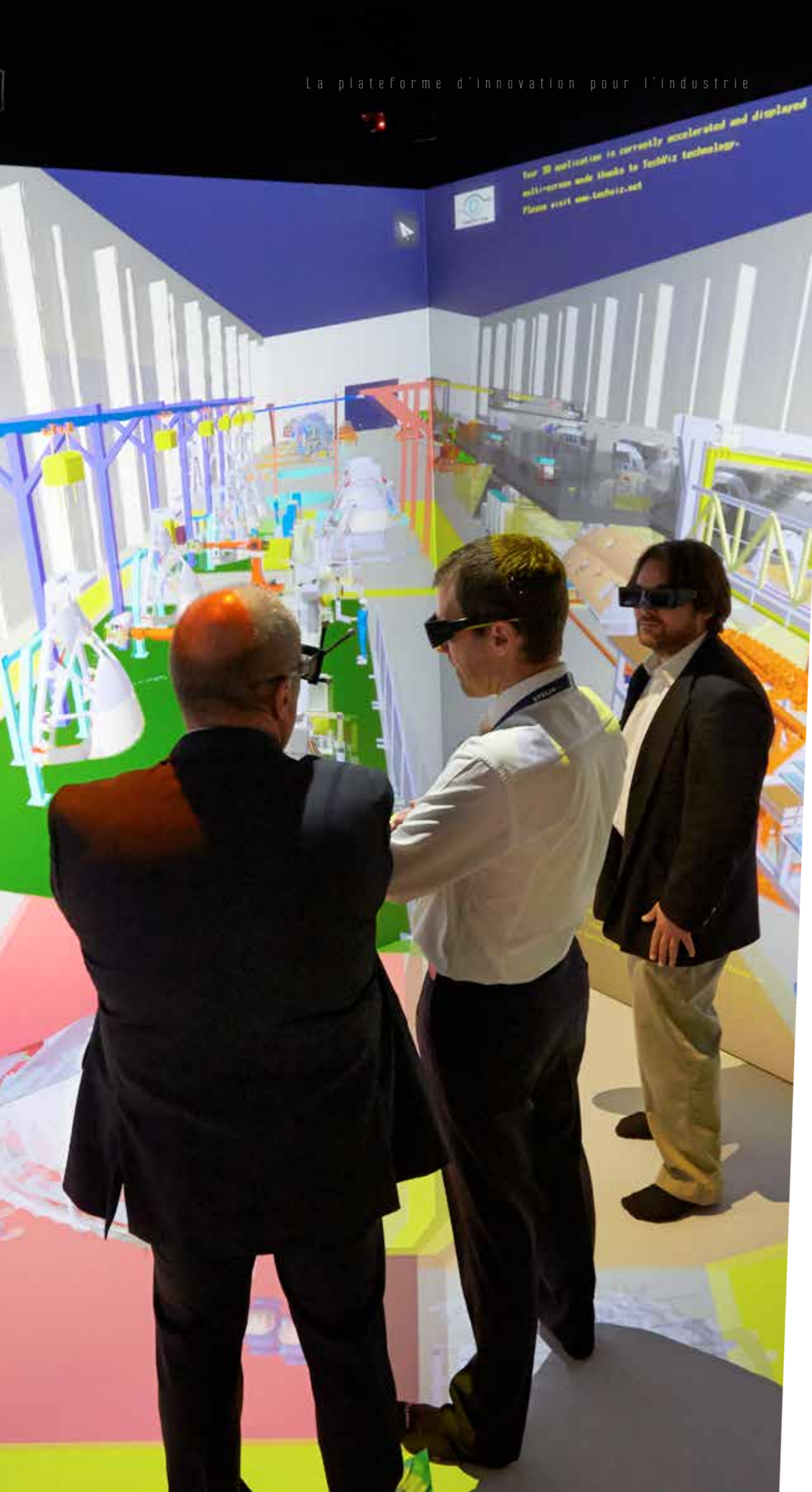
Ensemble, grâce à IndustriLAB, nous préparons sereinement le futur de notre industrie.

**Claude Gewerc** - *Président du Conseil régional de Picardie*



▶ IndustriLAB est un bâtiment de Haute Qualité Environnementale, conçu pour le confort de ses utilisateurs et le respect de l'environnement.





## Avec IndustriLAB, gagnez en compétitivité

IndustriLAB, c'est la concrétisation d'un partenariat fort entre le Conseil régional de Picardie et un fleuron de l'industrie aéronautique française, Stelia Aerospace.

Ensemble, ils offrent la possibilité aux entreprises, aux laboratoires de recherche et aux centres de transfert de s'associer pour innover et d'accéder à des ateliers high-tech pour y arriver.

« De tous nos sites implantés en France, Méaulte reste sans conteste notre vaisseau amiral. IndustriLAB en est l'incarnation. Cet outil remarquable, indispensable pour préparer l'avenir, répond totalement à nos deux préoccupations majeures : l'innovation et la formation. C'est par la synergie et la mutualisation des moyens que l'on développe des projets innovants, c'est par la formation que l'on peut faire monter en compétences nos compagnons comme nos futurs employés. Le tout nous permet de dynamiser très fortement notre compétitivité. »

**Cédric Gautier** - Président de Stelia Aerospace



## Avec IndustriLAB, gagnez du temps

Lancer son innovation sur le marché demande de la préparation : il faut pouvoir d'abord tester son projet, l'ajuster, puis le certifier avant de pouvoir, enfin, le concrétiser.

Avec IndustriLAB, passez à la vitesse supérieure ! La plateforme met à votre entière disposition un espace de 300 m<sup>2</sup>, spécialement dédié à la réalité virtuelle. L'intérêt : favoriser le passage de fichiers CAO, élaborés par les bureaux d'études, en maquette 3D « virtuelle ».

Et pour aller encore plus loin, un ingénieur IndustriLAB, spécialisé dans ce domaine technologique de pointe, sera spécialement présent à vos côtés pour vous accompagner dans la poursuite de vos travaux de recherche.

Prêt à faire rentrer votre projet dans une nouvelle dimension ?

« L'utilisation de cette technologie de pointe appliquée à l'innovation industrielle est stratégique. A IndustriLAB, les entreprises vont pouvoir effectuer des tests de fabrication, dans la continuité des recherches réalisées dans les bureaux d'études, former leurs salariés aux gestes techniques et aux postures par guidage virtuel... Et surtout, gagner du temps : la réalité virtuelle permet d'anticiper, de prévenir les risques, et donc de capitaliser pour l'avenir. »

**Indira Thouvenin** - Enseignant-chercheur à l'Université de technologie de Compiègne





## Avec IndustriLAB, gagnez de l'espace

Une halle industrielle de 2900 m<sup>2</sup>, qui culmine à 15 mètres de hauteur. Une véritable « cathédrale » technologique, où sont développés en toute confidentialité des projets de recherche avancée. Voilà ce que propose IndustriLAB aux industriels qui veulent tester leurs innovations en taille réelle.

Ces espaces de travail vastes, entièrement modulables, seront très prochainement adoptés par la plateforme d'innovation Cademce. Tous les jours, ses chercheurs mèneront à IndustriLAB leur programme labellisé par le pôle de compétitivité i-Trans

où grâce à l'aménagement de trois bancs de simulation les équipementiers du secteur ferroviaire pourront élaborer et certifier de nouveaux produits plus performants.

« Cademce crée en France une logique de partenariat intelligent, innovant, entre les industriels, les gestionnaires de réseaux ferroviaires et les académiques. C'est très positif ! Grâce à cet équipement dernier cri aménagé dans l'enceinte d'IndustriLAB, les industriels mettront au point pour leurs clients des produits novateurs à haute valeur ajoutée. Un atout précieux pour être au premier plan dans la compétition internationale. »

**Jean-Paul Mentel** - Responsable adjoint du département traction électrique de SNCF Réseau



## Avec IndustriLAB, gagnez en compétences

L'innovation, ça passe aussi par la formation. Dans ses locaux high-tech, IndustriLAB vous offre la possibilité de monter en compétences.

Comment ? En mettant à votre disposition des salles de réunion, avec un système de rétroprojection et de visioconférence, des bureaux et un amphithéâtre de 120 places.

Stelia Aerospace l'a bien compris. Depuis décembre 2014, l'entreprise a aménagé dans les locaux d'IndustriLAB les classes et les ateliers de l'établissement qui forme la plupart de ses futurs employés : le lycée professionnel Henry-Potez.

« Nos locaux sont modernes, chaleureux et, surtout, très fonctionnels. Le lycée propose deux filières d'excellence : le CAP « Réalisation en chaudronnerie industrielle » et le bac professionnel « Aérostructure », par la voie de l'apprentissage. Un nouveau CAP « Composites plasturgie chaudronnée », dispensé en un an, est également proposé aux étudiants. L'objectif est toujours le même : répondre directement aux attentes du monde industriel. A IndustriLAB, toutes les conditions sont réunies pour se former parfaitement. »

**Aurélié Dumaisnil** - Directrice du lycée Henry-Potez





## Avec IndustriLAB, gagnez des marchés

IndustriLab, c'est la mutualisation des équipements, des technologies et des compétences au service de l'innovation.

Chaque année, la Région Picardie lance un appel à projets spécialement dédié à l'innovation industrielle. Le but : encourager l'émergence de projets collaboratifs. Acteurs publics et privés, grandes entreprises et PME, centres de transfert et universitaires se regroupent alors dans une démarche collaborative d'innovation industrielle, accompagnée par un financement régional.

Plus de 25 projets, soutenus par près de 40 industriels via la démarche IndustriLab, ont été financés par la Région Picardie. Quelques exemples : Patrick (recyclage de casques audio distribués sur les vols long courrier / Association des paralysés de France, École supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique d'Amiens, Ascodero Productique) ; PEERF-Tract (système d'amélioration de consommation de tracteurs / AGCO, H2P Sytems, ESIEE Amiens) ; PROOF (système robotisé pour la fonderie / Montupet, lycée Marie Curie de Nogent-sur-Oise, Université de Limoges, ESIEE Amiens) ; TRIBAL (aménagement d'un banc d'essais d'un baguier éolien / Mersen, Université de Picardie Jules Verne, INSSET)...

« IndustriLab est né de la volonté de mettre en synergie les acteurs du monde industriel et les chercheurs de l'univers académique pour dynamiser l'innovation. Pour y parvenir, ils disposent ici d'une plateforme spécialement dédiée à l'émergence d'innovations industrielles (locaux et équipements mutualisés), de savoirs dispensés par les ingénieurs IndustriLab ou des partenaires. À Méaulte naissent, chaque jour, des projets toujours plus ambitieux, indispensables aux industriels pour conquérir de nouveaux marchés. »



**Isabelle Mouze-Esteves** - Directrice de la plateforme IndustriLAB





## Picardie Technopole

### **Des services sur « mesure », un réseau dédié et de proximité pour les investisseurs et les porteurs de projet.**

Partenaire privilégiée des entreprises et plus généralement des porteurs de projets et d'initiatives, la Région Picardie facilite la concrétisation des projets en offrant un service personnalisé en fonction de leur nature et de leur état d'avancement.

Picardie Technopole, qui s'appuie sur un réseau de partenaires, a plusieurs missions :

- faciliter l'émergence et la formalisation des besoins
- accompagner les projets d'innovation, de l'orientation et la résolution des problématiques diverses - financement, formation, recherche de solutions de localisation et d'hébergement...
- former à la finance, au marketing, à l'organisation, à la propriété industrielle
- financer l'accès à des compétences externes
- animer et mettre en réseau des compétences
- rechercher des solutions « clefs en main » d'implantation ou d'hébergement

### **Implantation, développement, partenariat...**

Investissement productif, développement technologique, aide à l'export, soutien aux études et conseil, accompagnement à l'effort de formation dans le cadre de recrutements, développement des compétences métiers et qualifications dans l'entreprise, aide au renforcement de la structuration financière... les possibilités liées à Picardie Technopole sont nombreuses.

Elles nécessitent une bonne compréhension de la dimension globale du projet présenté, et ceci, afin de permettre aux équipes projets dédiées de concevoir et mettre en œuvre l'ingénierie nécessaire à une offre « sur mesure » :

- recherche immobilière et/ou foncière
- expertise sectorielle et mise en réseau
- accompagnement au recrutement et à la mobilité professionnelle



## IndustriLAB, mode d'emploi

### Location d'ateliers :

12 cellules de R&D industrielles de 45-100 m<sup>2</sup> équipées et modulables avec des unités de base de 50-90 m<sup>2</sup> comprenant :

- un boîtier d'alimentation électrique industrielle,
- les fluides (Air comprimé, eau, etc..),
- l'aspiration centralisée des poussières
- une dalle béton pouvant supporter 3T/m<sup>2</sup>
- un accès cour logistique aux poids lourds et semi-remorques
- 1 pont roulant (6t+6t) et 1 pont roulant 6t

### Bureaux d'étude meublés comprenant :

- 10 bureaux équipés de tables, chaises, armoires
- l'accès au réseau informatique filaire (RJ45)
- l'accès internet filaire et téléphonie IP

### Réalité virtuelle

- une salle immersive avec CAVE 4 faces
- une salle de revue de maquette collaborative avec mur d'images (cadwall) de 6 m x 2 m
- une salle de travail modulable pouvant accueillir entre 5 et 18 personnes
- un ingénieur de réalité virtuelle à votre service
- des logiciels permettant la revue collaborative de maquettes CAO virtuelle, l'étude ergonomique et fonctionnelle du poste de travail ou la création de simulateurs de formation immersifs

### Organisation de congrès

- un hall d'exposition de 261 m<sup>2</sup> (hall d'accueil)
- un amphithéâtre de 120 places
- 3 salles de réunions vidéoprojection et visioconférence

### Propriété industrielle

- des conseils de premier niveau
- l'accompagnement dans la protection des résultats
- l'aide à la négociation des conditions de propriété intellectuelle
- le respect de la confidentialité des travaux (bâtiment et locaux soumis au contrôle d'accès individuel)

### Montage de projets innovants

Grâce à leur réseau de partenaires, la Région Picardie et IndustriLAB accompagnent les porteurs de projets (entreprises et académiques) dans la mise en œuvre du projet, depuis le concept jusqu'au financement adéquat.

### Audit minute de vos projets

IndustriLAB et son réseau d'experts sont à votre service afin de vérifier la faisabilité de votre projet d'innovation industrielle.





PICARDIE

## TECHNOPOLE



*Le territoire pour innover*

Initié par la Région,  
**Picardie Technopole** est un réseau  
de proximité associant investisseurs  
et porteurs de projet dans  
le but de proposer aux entreprises  
des solutions d'implantation et  
de partenariat personnalisées,  
gratuites et confidentielles,  
en Picardie.

[www.picardie.fr/Picardie-Technopole](http://www.picardie.fr/Picardie-Technopole)

[investpicardie@cr-picardie.fr](mailto:investpicardie@cr-picardie.fr)







**IndustriLAB - Aérôpole de Picardie**  
 1, rue roger Janin - 80300 MEAULTE

## Contacts

### Direction

Isabelle Mouze-Esteves  
 Directrice  
 Tel : +33 322 973 984  
 Mail :  
 imouzeesteves@cr-picardie.fr

### Réalité virtuelle

Jérôme Olive  
 Chargé de mission réalité virtuelle  
 Tel : + 33 322 973 512  
 Mail : jolive@cr-picardie.fr

### Appel à projets

Rémy Fradet  
 Chargé de mission Département  
 Recherche Innovation  
 Tel : + 33 322 973 909  
 Mail : rfradet@cr-picardie.fr

Jean Denis Collé  
 Responsable du Département  
 Industrie à la Direction de  
 l'Industrie, de la Recherche et de  
 l'Enseignement supérieur  
 Tel : + 33 322 973 944  
 Mail : jdcolle@cr-picardie.fr



IndustriLAB est un projet initié et financé par le Conseil régional de Picardie  
 IndustriLAB bénéficie du soutien du Fonds européen de développement régional FEDER

[www.industrilab.fr](http://www.industrilab.fr)

