

**PARC
INNOVATION
STRASBOURG**



**PARC
INNOVATION
STRASBOURG**





Le Parc d'Innovation : la vitrine technologique de tout un territoire !

1 Le Parc d'Innovation : plus d'une centaine d'entreprises l'ont déjà choisi !

Autour du Campus universitaire d'Illkirch de l'Université de Strasbourg avec Télécom Physique Strasbourg (TPS) et l'Ecole supérieure de biotechnologies de Strasbourg (ESBS) mais aussi l'ISU (l'université internationale dédiée au domaine spatial), plus d'une centaine d'organismes et de sociétés ont déjà rejoint le Parc d'Innovation, parmi elles : Transgene, Boiron, Thermo Fischer, Biosynex, Schneider Electric, Menicon Pharma, Ortho Clinical Diagnostics, Lonza ou BFG International. D'autres y sont nées et s'y développent comme les startups Alsachim, Novalix, Anagenesis ou encore INOVIEM, Domain Therapeutics et Dynacure...

Aujourd'hui, avec la présence de plus d'une dizaine d'établissements d'enseignement supérieur et de structures de recherche d'envergure internationale, le Parc d'Innovation se positionne comme un pôle de référence européen en termes de synergie entre R&D publique et privée regroupant au total plus de 1500 chercheurs.

Le site du Parc d'Innovation se positionne aussi comme le lieu d'accueil privilégié en Alsace des activités de hautes technologies et des services et industries d'avenir. Le site propose en effet grâce à son cadre de travail remarquable, aux services disponibles, à la proximité des centres de recherche et à son immobilier dédié (centres d'affaires, incubateur, hôtel d'entreprises...), un environnement idéal pour l'implantation d'activités liées à des services innovants et pour des unités de production de pointe.

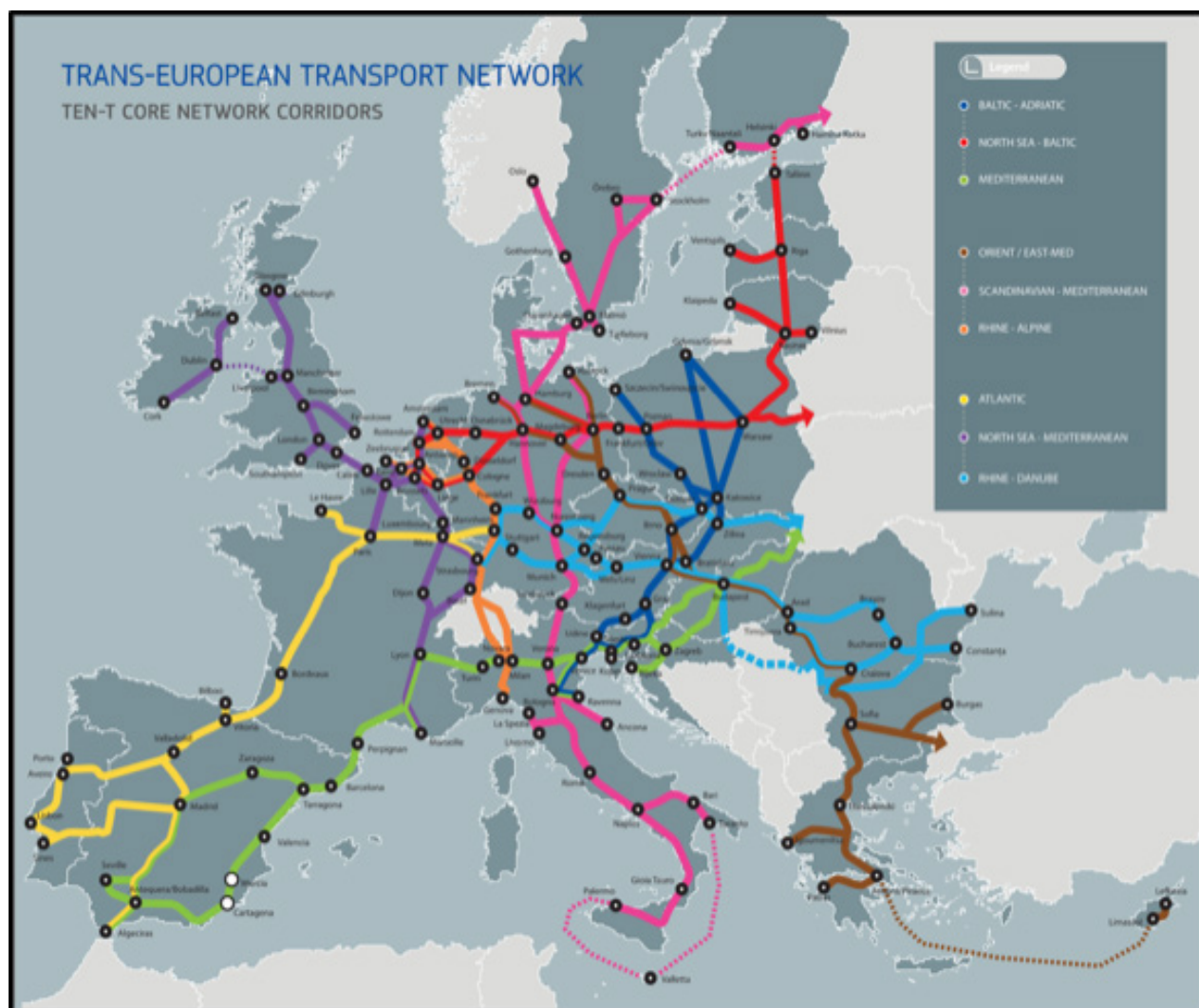
Grâce aux nombreux services d'accompagnement, le Parc d'Innovation de Strasbourg offre une qualité de vie d'excellence dans un environnement international et foisonnant pour les 8 000 personnes déjà présentes sur le site, où se conjuguent nombre d'événements professionnels et publics.

2 Une situation privilégiée au cœur des marchés européens

**Implanté au sud de Strasbourg,
le Parc d'Innovation est situé au centre
de l'Europe.**

- 70% du pouvoir d'achat et 50% des emplois industriels et des services européens sont regroupés dans un rayon de moins de 500 km
- Une situation exceptionnelle au sein du réseau mondial des télécommunications

- Des liaisons ferroviaires modernes et stratégiques : à la croisée des deux axes ferroviaires qui structurent l'Europe (« TGV Rhin-Rhône » Hambourg – Barcelone et « La Magistrale » Paris – Budapest), accès TGV direct vers Paris
- Sept aéroports internationaux à moins de deux heures (Strasbourg, Karlsruhe/Baden-Baden, Bâle/Mulhouse, Zurich, Munich, Francfort, Stuttgart)
- Un accès routier à grand débit : RD 468, A35, nouvelle rocade Sud (côté France), A5, E52 (côté Allemagne)





3 Chiffres clés

Superficie totale 170 hectares

Superficie actuellement développée
115 hectares

Surface bâtie 200 000 m² dont 1/3
dédié à l'enseignement supérieur et
à la recherche et 8 000 m² en hôtel
d'entreprises

Superficie cessible
45 hectares encore disponibles

Taille des terrains viabilisés
de 5 000 m² à 10 hectares



**Nombre d'établissements
implantés** 100

Effectif global 8 000 personnes sur site

Nombre d'étudiants 3 500

Nombre de salariés sur la zone 3 000

Nombre de chercheurs et enseignants
1 500

Part des salariés d'origine étrangère
plus de 15%

Origine géographique des sociétés
France / Amérique du Nord / Japon /
Allemagne / Moyen-Orient / Suisse /
Australie

Secteurs dominants
Sciences de la vie (plus de 50% des
emplois), TIC, Environnement, Transports





4 Success story d'une zone conçue pour l'innovation

**L'innovation et le partenariat
entre recherche académique
et privée sont les clefs du
développement économique
de l'Eurométropole.**

Dates clés

● 1983

La Communauté urbaine de Strasbourg (devenue Eurométropole de Strasbourg en 2015) réserve au sud de l'agglomération un espace dédié à la recherche et à l'enseignement supérieur scientifique, ainsi qu'aux activités de hautes technologies et industries d'avenir.

● 1985

Une concession est confiée à la SERS (Société d'aménagement et d'Équipement de la Région de Strasbourg), pour l'aménagement et la réalisation de la zone. La mission de conception du site a été confiée à l'agence Atelier Paul MAECHEL architecte-urbaniste, à l'origine du plan de masse en rotonde, véritable identité du Parc d'Innovation.

A l'époque, ce plan était déjà en lui-même le symbole du projet.

1987

Un arrêté est pris pour la réalisation d'une première tranche de 50 hectares.

1991

Implantation de l'IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire), structure phare de la zone, dédiée à la recherche biomédicale et employant plusieurs centaines de chercheurs, post-doctorants, ingénieurs.

1992

Implantation de l'hôtel Holiday Inn****, avec la création par la suite de nombreuses extensions et services voués à la réception, l'hébergement, la restauration ou aux loisirs (un centre de remise en forme et sportif).

1993

Implantation du Pôle API (Application et Promotion de l'Innovation), ensemble de bâtiments à l'architecture novatrice, abritant le pôle universitaire ESBS (Ecole Supérieure de Biotechnologies de Strasbourg), Télécom Physique Strasbourg, Aérial, Sertit, IREBS (Institut de recherche de l'Ecole de biotechnologie de Strasbourg), Icube, sur 45 000 m², rapidement devenu la véritable vigie emblématique de la zone.

Décision d'extension de la ZAC à 170 hectares.

1994

► Transfert depuis le MIT (Cambridge, EU) et implantation de l'ISU (International Space University), établissement d'enseignement supérieur spécialisé dans la formation au niveau du 3^e cycle dans le secteur spatial (sciences, technologies, droit, commerce, finances, sciences humaines).



► Implantation de Transgene, unité pilote de production de substances tests pharmaceutiques.

1996

Implantation de CGI (ex-Logica), entreprise canadienne de service en business et technologies, spécialisée en intégration de systèmes et externalisation.

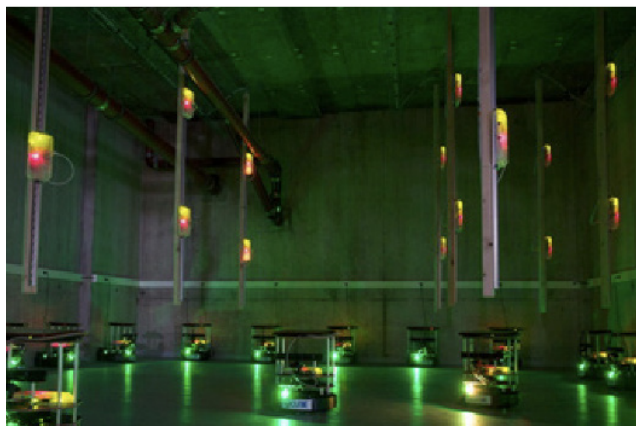


1998

Implantation d'Alsace Biovalley, pôle de compétitivité de dimension mondiale dédié à l'innovation thérapeutique et regroupant 10 universités et instituts universitaires, 600 entreprises employant 50 000 salariés.

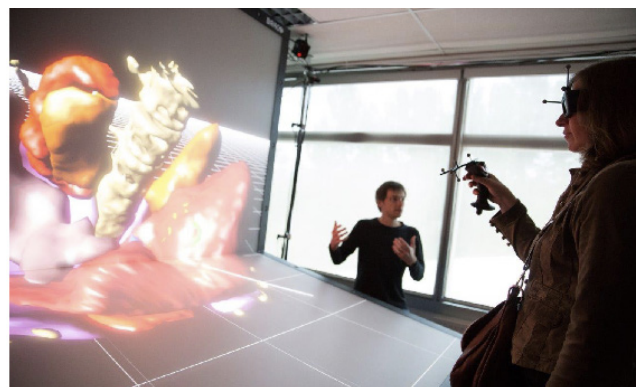
2008

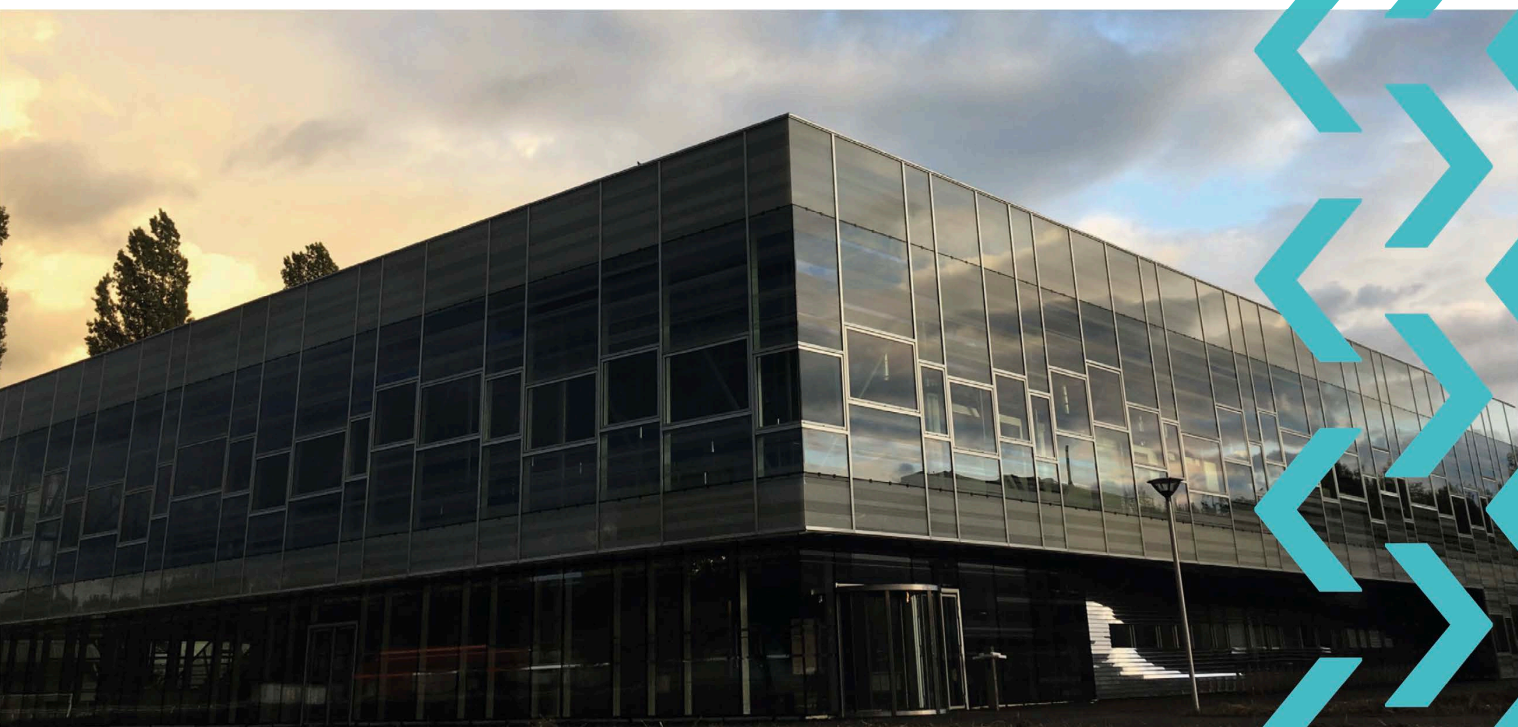
Implantation de Quintiles France, numéro 1 mondial de la recherche clinique et société de services pour l'industrie pharmaceutique (Clinical Research Organization), avec un site dédié principalement à la gestion électronique des études cliniques sur l'oncologie et la virologie.



2012

Le Parc d'Innovation d'Illkirch change de nom, il devient simplement « Le Parc d'Innovation » et s'ouvre à de nouvelles perspectives en s'associant à la nouvelle marque territoriale Strasbourg The Europtimist. L'objectif est de donner plus de visibilité au Parc d'innovation, un des 7 projets phares de la feuille de route Eco 2030 dont s'est dotée l'Eurométropole.





2013

Implantation de Cofely Services, (Groupe GDF Suez), société de services en efficacité énergétique et inauguration du laboratoire lCube, créé pour accueillir l'ensemble des activités de recherche en Sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie sur le site de Strasbourg.

2014

Implantation de BFG International groupe industriel bahreïni, spécialiste de la conception et la production de pièces en matériaux composites au Bioparc 3. Expérimentation du projet européen CATS, essai de véhicules automatiques en circulation réelle. Pose de la première pierre de l'usine-école EASE.

2015

Inauguration du Centre de biologie intégrative (CBI). Pose de la première pierre du centre de recherche et de production JZ Produits naturels, premier fabricant en France de produits issus de la pharmacopée chinoise.

2016

➤ L'hôtel Holliday Inn devient le 7Hotel & Fitness (catégorie ****).

➤ Implantation au Bioparc 3 de la société Algae Natural Food qui développe et produit des micro-algues éco-certifiées ainsi qu'INOVIEM Scientific, société de biotechnologie de recherche offrant des services précliniques et cliniques qui utilisent des technologies de pointe exclusives pour accélérer le développement de médicaments.

➤ Implantation de la société Sensiet Flavors qui développe des arômes et ingrédients aromatiques uniques ayant pour vocation de donner vie aux produits du marché.

➤ Le centre de Ressources Technologiques et Institut Agro-alimentaire (AERIAL) fête ses 30 ans.

➤ La société NovAliX inaugure la première plateforme commerciale au monde de microscopie électronique à cryogénie.

2017

- ICS (Institut Clinique de la Souris) : 3^e force de frappe au monde en recherche murine
- Opération MMARS1 : décollage de la fusée Space X avec les micro-organismes méthanogènes préparés par un laboratoire de l'Université de Strasbourg. Cette expérimentation est pilotée par l'ISU (Université Internationale de l'Espace)
- Le SERTIT fête ses 30 ans
- Inoviem Scientific renforce son offre de services et emménage dans les laboratoires de 560 m² au Bioparc 3
- Biosynex s'installe au Parc d'Innovation. La biotech alsacienne, cotée sur le marché Euronext et leader des tests de diagnostic rapide, a racheté les anciens locaux de la société Avnet Magirus d'une superficie de 13 500 m² pour y regrouper ses activités
- Alsachim, spécialisée dans les produits et services de diagnostic pour le dosage de médicaments, a rejoint le japonais Shimadzu, géant de l'instrumentation analytique dans le médical
- Le 7Hôtel&Fitness crée un espace de coworking sur le rooftop de l'hôtel
- Inauguration du centre de recherche et de production des Laboratoires JZ ainsi que du jardin botanique et du nouveau showroom.

2018

- Inauguration de l'usine-école EASE (European Aseptic and Sterile Environment Training Center), plateforme pédagogique immersive – unique en Europe – pour l'industrie pharmaceutique, la production de biomédicaments, la cosmétique et la chimie fine.
- Thermo Fisher Scientific : lancement des travaux de construction d'un nouveau hall de stockage d'une superficie de 7 000 m²
- Lancement officiel du Booster Rhinespace à l'ISU qui s'inscrit dans la stratégie « spatial » de l'écosystème du Pôle Métropolitain Strasbourg – Mulhouse – Colmar

➤ Lancement officiel du 1^{er} forage de la centrale de géothermie profonde

> Domain Therapeutics s'agrandit de 300 m² au Bioparc 1

> AERIAL s'étend sur le Parc d'Innovation et va abriter le nouvel accélérateur d'électrons. FEERIX est un équipement pour lequel il a fallu construire un bâtiment de 3 000 m² de béton et d'une surface de 800 m².

2019

➤ ANAGENESIS intègre le Bioparc 3 (560 m² de laboratoires/ bureaux) ainsi que DYNACURE (260 m²)

> Le Pôle Fibre-Energivie inaugure sa salle immersive « BIM Energie ». Unique en Région Grand Est, cet espace est conçu pour le travail collaboratif et la présentation de projets de bâtiments en maquette numérique.



5

Un ensemble de partenaires aux rôles complémentaires

Pour assurer un développement harmonieux du Parc d'Innovation, différents acteurs locaux et régionaux se fédèrent autour de l'Eurométropole de Strasbourg.

- **Strasbourg the Eurooptimist**

La marque territoriale de Strasbourg, regroupant tous les acteurs susceptibles de contribuer à la promotion économique du territoire et visant à renforcer l'attractivité et la visibilité de la capitale alsacienne.

- **SERS**

(Société d'aménagement et d'équipement de la région de Strasbourg)

Liée par convention de concession avec l'Eurométropole, elle réalise l'ensemble des opérations nécessaires à l'aménagement du Parc. La zone à aménager porte sur une superficie de 170 hectares.

- **Ville d'Illkirch-Graffenstaden**

- **Région Grand Est**

- **Conseil Départemental du Bas-Rhin**

- **Eurométropole de Strasbourg**

4 Pôles de compétitivité de référence

Labellisés « **pôles de compétitivité** » par l'Etat en 2005 suite à son appel à projets national, ils correspondent à une démarche volontariste de développement, structurée et portée par les forces économiques, soutenue par les pouvoirs publics. Leur rôle est d'accompagner la synergie entre entreprises, centres de formation et centres de recherche et d'innovation.

- **Biovalley France**

Pôle d'envergure mondiale dédié aux innovations thérapeutiques

- **Hydreos**

Pôle international oeuvrant sur la qualité des eaux continentales et son impact sur la santé des populations et des écosystèmes

- **Pôle Fibres Energivie**

Issu de la fusion des pôles Alsace Energivie et Fibre, et dédié aux matériaux et bâtiments durables

- **Véhicules du Futur**

Pôle clé européen pour la production, l'expérimentation et le déploiement de solutions de transport légères urbaines et périurbaines (30 centres de recherche et de développement mondiaux).



- **Université de Strasbourg**

Première université de France en nombre d'étudiants et de personnels, elle couvre l'ensemble des principaux champs de l'enseignement supérieur. Forte d'un palmarès conséquent de distinctions et de publications, elle fédère 38 composantes et 77 unités de recherche

- **ADIRA**

Agence de développement économique du Bas-Rhin
Accompagne les entreprises et les collectivités bas-rhinoises dans leurs projets de développement économique

- **SEMIA**

Incubateur d'entreprises innovantes, labellisé par le ministère de l'Éducation nationale, de la recherche et de la technologie. SEMIA, accompagne les porteurs de projets dans les secteurs des sciences de la vie et de la santé, des technologies de l'information, des sciences de l'ingénieur, des sciences humaines et économiques

- **Agence Attractivité Alsace**

L'Agence d'Attractivité de l'Alsace est née en mars 2014 d'une volonté fermement ancrée et partagée d'aider les acteurs économiques à reconnaître en l'Alsace une terre d'excellence ouverte sur le monde

- **Développement Strasbourg Sud**

Cette association d'entreprises fédère les responsables d'entreprises autour de trois thématiques : la représentativité, les services et la convivialité. Elle représente les entreprises dans les groupes de travail et comités de pilotage, conçoit et assure le suivi de projets d'intérêt collectif, anime régulièrement des rencontres conviviales sur des thématiques variées et/ou d'actualité.

L'offre du parc d'innovation

1 L'éco-système idéal pour booster le développement de votre entreprise

Avec plus de 8 000 personnes présentes, le Parc d'Innovation regroupe des compétences scientifiques variées (sciences de la vie, de la terre, physique, chimie, informatique) avec des champs d'applications nombreux et en pointe dans les domaines de la santé, biotechnologies, numérique, matériaux, traitement de l'eau, énergies, efficacité énergétique, spatial, télé-communications, lasers, aéronautique, agro-alimentaire...

Ce creuset de compétences constitue un éco-système totalement unique et dédié à l'innovation !



Structures universitaires et de recherche

- Faculté de Pharmacie
- IUT Robert Schuman (Chimie, Génie Civil, Informatique, Information Communication, Techniques de commercialisation)
- Telecom Physique Strasbourg
- École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS)
- International Space University (ISU)
- Institut Européen Entreprise et Propriété Intellectuelle (IEEPI) – formations diplômantes en propriété intellectuelle
- Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC)
- Institut Clinique de la Souris (ICS)
- Laboratoire ICube
- Service régional de Traitement d'image et de Télédétection (SERTIT)



Accompagnement à l'innovation et au transfert de technologie

- Conectus Alsace (1^{re} SATT de France – Société d'accélération du transfert de technologie)
- BioValley France (Pôle de compétitivité de dimension mondiale dédié aux Sciences de la vie – 300 entreprises, 27 000 emplois, 55 centres de recherche et 14 centres de formation)
- Capital Grand Est – organisme régional pour le financement de l'innovation
- Aerial – Centre de Ressources Technologiques et Institut Agro-Alimentaire
- Irepa Laser – Institut Carnot Mica, expert en procédés laser et matériaux

Hébergement d'entreprises

- Le bio-incubateur : destiné aux entreprises en création du secteur des biotechnologies (hébergement au sein de l'École de Biotechnologies de Strasbourg (ESBS), située sur le Parc d'Innovation et accompagnement personnalisé par l'incubateur alsacien SEMIA)
- L'hôtel d'entreprises dédié aux acteurs de la chimie et de la biologie : Bioparc 1, 2 et 3 !





Laboratoires de recherche

- Transgene – biotechnologies
- Shell Bitumen – centre européen de recherches sur les bitumes
- IQVIA – leader mondial des sociétés de services (CRO) spécialisées dans le domaine pharmaceutique et biotechnologique
- Novalix – chimie – biotechnologies
- CAR (Centre d'Analyses et de Recherches) (groupe CARSO) – analyses environnementales
- Larebron (groupe CARSO) – analyses agro-alimentaires
- Chemtox – analyses toxicologiques
- BFG International – chimie, traitement de l'eau, matériaux composites

Autres

- Fisher Scientific – distribution de consommables – matériel de laboratoire et instrumentation scientifique – produits chimiques, réactifs et bioréactifs
- Ortho Clinical Diagnostics – diagnostic médical – centre européen de support technique

Associations

- Développement Strasbourg Sud – association de chefs d'entreprises

2 Un accompagnement spécialisé au service des entreprises et de leurs collaborateurs

Quels que soient leurs projets de développement, les entreprises sont accompagnées, aussi bien lors de leur création que dans leur développement ou leur fonctionnement au quotidien.

Le Parc d'Innovation offre sur son territoire des prestations de services de qualité, dédiées tant aux entreprises qu'au bien-être de leurs salariés.

Partenariat public/privé pour la recherche académique et appliquée, ainsi que le transfert de technologies :

- **Conectus Alsace**, réseau fédérant les structures de recherche publique de la région au profit de projets d'entreprises
- **Aerial, Irepa Laser**, centres de ressources et laboratoires

Accès sur site au financement et accompagnement financier spécifique :

- **BPI France**, agence nationale de financement de l'innovation
- **Capital Grand Est**, société de capital investissement en fonds propres
- **L'Eurométropole de Strasbourg** propose une aide spécifique à l'installation au Bioparc 3 (35% des frais d'installation pris en charge et jusqu'à 50K€ par module de 260m²)



Création et hébergement de startups

- **SEMIA** Incubateur d'entreprises innovantes
- **Bioparc** Hôtel d'entreprises innovantes dédié aux acteurs de la chimie et de la biologie.

Accompagnement personnalisé des projets

- **Grand E-Nov** dédiée à l'accompagnement et au financement de projets d'innovation
- **Biovalley France** cluster dédié aux acteurs des Sciences de la Vie-Santé.

Une zone d'activité Très Haut Débit (THD) !

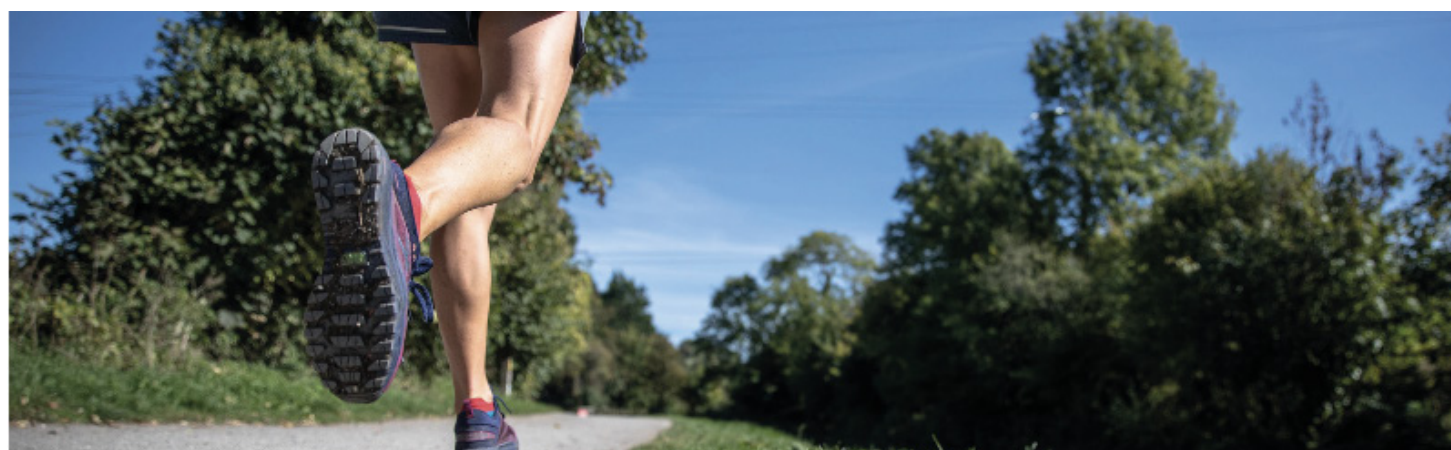
Le label ZA THD a été attribué au Parc d'Innovation depuis 2012.

Ce label garantit la présence sur la zone d'offres concurrentielles Internet de très haut débit (raccordement en fibre optique permettant des services de communication électroniques à très haut débit (au moins 100 Mb/s symétrique)).

Le Parc d'Innovation est rattaché au réseau Osiris, le réseau métropolitain de Strasbourg pour l'enseignement supérieur et la recherche, relié au réseau national Renater, permettant de répondre aux besoins de très hauts débits des grands projets de recherche. Pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises, les principaux opérateurs présents sont : Orange, Completel et Alsace Connexia.

Hébergement, restauration, loisirs :

- **Hôtel ****** de 140 chambres et salles de séminaires : 7Hotel & Fitness
- **5 solutions de restauration** de différents standings et styles : restaurants, self, ready to go, livraison
- **1 centre fitness et wellness**, avec piscine : Fit'N Well
- **Golfs et terrains de tennis** à proximité : Golf de Strasbourg, Golf du Fort, Tennis Club Illkirch-Graffenstaden
- **Crèche collective** inter-entreprises
- **La forêt d'Illkirch**, classée Réserve Naturelle Nationale, toute proche, est aussi le rendez-vous des promeneurs, cyclistes et joggers.



3 Construire son avenir au cœur de l'Europe !

Laboratoires et entreprises peuvent profiter au plus près d'un écosystème unique dédié à la création, à l'innovation et aux nouvelles technologies. Leurs collaborateurs bénéficient d'un environnement de travail de qualité, international et d'une grande qualité de services de proximité. **Aucun site en Europe ne réunit autant d'atouts pour accélérer le développement des entreprises !**

Plus de 45 hectares sont encore disponibles sur le Parc d'Innovation :

- Accompagnement personnalisé des projets
- Etude des solutions les mieux adaptées au projet : location d'un bien existant, construction, portage par un tiers d'une construction sur mesure pour prise en location
- Terrains viabilisés de 5 000 m² à 10 hectares

C'est aussi une offre d'hébergement pour tous les projets !

- Des locaux adaptés à la taille de l'entreprise : bureau(x) en centre d'affaires, bio-incubateur, hôtel d'entreprises, location, construction sur-mesure
- Des locaux adaptés à l'activité de l'entreprise : bureaux, laboratoires ou locaux mixtes d'activité ou de production.



Le BIOPARC 3 : extension de l'hôtel d'entreprises pour la chimie et la biologie

Construit à l'initiative des collectivités locales, le Bioparc est un hôtel d'entreprises dédié aux acteurs de la chimie et de la biologie. Les deux premiers bâtiments étant occupés à 100%, un troisième bâtiment est venu compléter cet ensemble : le Bioparc 3.

L'objectif est de développer sur le site du Parc d'Innovation une offre de laboratoires immédiatement disponibles pour les entreprises en développement.

Le Bioparc 3 dispose de modules mixtes (bureaux et laboratoires) au sein d'un bâtiment de plus de 3 000 m² situé à proximité immédiate des 2 premiers bâtiments de 4 500 m² du programme Bioparc.

L'Eurométropole de Strasbourg propose aux entreprises une aide spécifique à l'installation pour l'aménagement des laboratoires du Bioparc 3 (jusqu'à 35% des frais d'installation pris en charge et jusqu'à 50 000€ par module de 260m²).

Les caractéristiques techniques du Bioparc 3

- Modules de 260m² chacun comportant : 2 bureaux, un open-space, une salle de réunion et trois laboratoires de 40m² chacun, laverie et loggia
- Module individualisé avec des arrivées et extractions spécifiques (air, eau, électricité, téléphone/internet)
- Air comprimé et eau distillée distribués dans chaque module
- Aire de stockage (solvants, gaz...) dans chaque module et dans un bunker indépendant
- Douche de sécurité à l'entrée de chaque laboratoire
- Laboratoires conçus pour des activités de chimie ou de biologie
- Des équipements à la pointe de la technologie, particulièrement écologiques et surtout économiques pour les futurs utilisateurs !
- Système de commande centralisée (températures de consigne pièce par pièce, descentes des stores en fonction des apports solaires et du vent)
- Pompe à chaleur eau/eau alimentée par un puits de captage sur la nappe phréatique pour le chauffage/refroidissement de l'immeuble
- Système chauffage/refroidissement par poutre froide pour les bureaux, une technologie qui optimise le confort des utilisateurs et nécessite un minimum d'entretien
- Possibilité de coupler deux à deux les modules par étage
- Toiture technique organisée pour l'accueil des extracteurs de sorbonnes et bénéficiant d'un accès aisé et sécurisé.

Espaces communs

- Salle de réunion
- Sanitaires / douches
- Une desserte technique sécurisée
- Bunker à solvants de 24 box, dont un pour les produits extrêmement inflammables (RT11 et RT12), situé à l'extérieur du bâtiment pour garantir un maximum de sécurité aux chercheurs et autres occupants de l'immeuble



Témoignages



« La dimension internationale, un réel atout »

Véronique METZ

Manager, Global Technical Solutions Center –
European Support Center / Ortho Clinical Diagnostics

« Le site d'Ortho Clinical Diagnostics du Parc d'innovation rassemble une quinzaine de nationalités et l'on y pratique huit langues. Nous disposons d'une compétence exceptionnelle au plan international avec des équipes hautement qualifiées. Nos équipes aiment la qualité de vie dans l'Eurométropole et l'image dynamique de l'agglomération est positive pour nos recrutements. Nous accueillons également des visiteurs venant des cinq continents et ils apprécient le cadre privilégié de l'entreprise.

L'environnement professionnel multiculturel très qualifié et la dimension internationale du site du Parc d'innovation ont été de vrais atouts pour ma propre carrière. J'apprécie également la qualité de vie dans la région, en habitant au pied des Vosges, à une trentaine de kilomètre de mon travail. »

Extrait de l'ouvrage «Eurométropole de Strasbourg, l'audacieuse», Editions du Signe. Merci à Didier Bonnet qui nous a permis de reprendre ses textes. Crédits photo : Ortho Clinical Diagnostics



« Une dynamique qui facilite indéniablement notre croissance »

Jean-François HOFFLER
PDG / Alsachim

« Quand nous avons décidé de transférer notre activité sur le Parc d'Innovation, l'expertise de nos interlocuteurs, leur capacité d'anticipation comme leur assistance pour aménager des laboratoires adaptés immédiatement opérationnels nous ont été très précieuses.

La transition s'est déroulée sans rupture, ce qui est essentiel pour notre petite PME qui crée des standards de référence marqués aux isotopes stables.

La proximité d'Alsace BioValley, caution d'excellence pour nos clients internationaux, comme de nos partenaires (Alsace Création, Alsace Capital, SATT Conectus Alsace, ...) constitue un indéniable facilitateur de croissance. »



« Rester ici, la meilleure décision de ma vie »

Séverine SIGRIST
dirigeante de la start-up Defymed et présidente du pôle de compétitivité Alsace BioValley

« Je suis venue à Strasbourg dans le cadre de mes études en chimie et biologie. Au début de ma carrière professionnelle, j'ai eu l'opportunité de partir travailler à l'étranger. Ne pas avoir fait ce choix reste la meilleure décision de ma vie. Ici, c'est la région où tout est possible.

Jamais une porte ne s'est refermée sur nos projets sans qu'une solution ne soit trouvée. Et quand le problème à résoudre s'avère complexe, un travail collectif s'enclenche et l'on constate à chaque étape que les différents acteurs sont au courant de l'avancée du dossier. »

Extrait de l'ouvrage «Eurométropole de Strasbourg, l'audacieuse», Editions du Signe. Merci à Didier Bonnet qui nous a permis de reprendre ses textes. Crédits photo : Nussbaumer, Alsace BioValley



Toujours à la pointe de l'innovation !

**Le Centre de Biologie
Intégrative, le centre
de recherche dédié à l'étude
du fonctionnement des
systèmes biologiques,
notamment l'expression
des gènes.**

Implanté entre l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) et l'Institut clinique de la souris (ICS), ce centre ultramoderne de 3 100 m² de surface utile héberge des laboratoires de recherche et des plateformes technologiques recouvrant diverses disciplines de la biologie structurale intégrée. Il permet à l'IGBMC de renforcer l'excellence de ses recherches. Ses équipes bénéficient d'un environnement technologique de pointe pour mieux appréhender le fonctionnement des systèmes biologiques dotés d'équipements de très haute technologie comme un microscope électronique de dernière génération.

Le CBI est un complexe scientifique unique au niveau national et rare en Europe, qui répond aux besoins de la recherche académique comme des entreprises. Il garantit des contrats de recherche comme des prestations de services, notamment pour l'industrie pharmaceutique et les biotechnologies. Le bâtiment a été inauguré en janvier 2015.

Un titan au sein du CBI pour explorer l'infiniment petit : un des plus puissants microscopes au monde ! Le Titan Krios est un microscope unique en France, seuls cinq exemplaires de même configuration existent dans le monde.



EASE (European Aseptic and Sterile Environment), une «usine-école» destinée à la formation au travail en salles blanches.

Le centre de formation reproduit à l'identique les conditions de production en milieu aseptique et stérile, grâce à ses 4 300 m² dont 2 500 m² de salles blanches. Il a été dimensionné pour accueillir trois types de public (étudiants, salariés en formation continue et salariés ou demandeurs d'emploi en reconversion professionnelle).

Sans équivalent en Europe, il s'inspire d'une usine-école pour les biotechnologies de l'université américaine de Caroline du Nord et intéresse le monde de la santé mais également la chimie, l'agro-alimentaire et tout type d'industrie pour des fonctions comme la maintenance de centrales de traitement d'air ou le contrôle à distance.



Création d'une centrale géothermique de production de chaleur.

La géothermie profonde consiste à récupérer la chaleur de l'eau géothermale en profondeur via un puits de captage. L'eau est ensuite réinjectée dans son milieu naturel par un second puits (le puits de réinjection).

Une étude sur le potentiel géothermique au Parc d'Innovation a été menée en 2011 à l'initiative de l'Eurométropole et de la municipalité d'Illkirch-Graffenstaden. ES Géothermie, filiale du Groupe ES, a été mandatée pour recenser les utilisateurs de chaleur situés sur la commune et ses alentours, en vue de la mise en place d'une centrale géothermique.

Selon les premières études d'exploration, le projet permettrait de capter une eau géothermale entre 145 et 160°C, dès 2 500 m de profondeur, qui pourrait, à terme, alimenter en chaleur près de 3 000 logements et bureaux.

En septembre 2015, le projet de géothermie a obtenu l'autorisation préfectorale. La phase exploratoire peut donc être lancée.



AERIAL présente FEERIX

Une plateforme expérimentale d'irradiation unique au monde

Au sein d'Aerial, le projet Feerix®1 est basé sur des technologies de pointe en matière d'accélération d'électrons et de génération de rayons X de forte énergie.

Un nouveau bâtiment de 3 000m³ de béton pour accueillir le Rhodotron® de 11 tonnes. Une extension du bâtiment de plus de 800m², qui a nécessité plus de 3 000m³ de béton, accueillera le Rhodotron® : un accélérateur d'électrons issue d'une technologie développée par le CEA et industrialisée par la société belge IBA partenaire du projet. Pesant près de 11 tonnes, le Rhodotron® permettra d'étudier, sur une configuration originale à deux lignes de faisceaux séparées (électrons et Rayons X), l'ensemble des applications multisectorielles de l'ionisation telles que la stérilisation de dispositifs médicaux, l'amélioration des propriétés de polymères ou encore l'ionisation des aliments.



Un outil aux dimensions industrielles au service de la R&D et de la formation

Cet outil, destiné à la recherche-développement et à la formation, présente des caractéristiques très proches de celles d'un équipement industriel, ce qui permet de transférer les résultats vers l'industrie de façon optimale. Cette nouvelle étape est majeure dans le développement d'Aerial : en complétant les nombreux équipements et laboratoires déjà existants sur son site, cet outil autour des technologies d'ionisation ouvre des perspectives aussi importantes que stratégiques à ce Centre de Ressources Technologiques. Déjà désigné depuis 2016 en tant que Centre de Collaboration de l'AIEA 2 parmi 25 structures au monde, Aerial renforce encore son rôle de partenaire incontournable au service des grands projets régionaux, nationaux et internationaux.



Une référence mondiale dans le domaine de l'ionisation

Les partenariats transfrontaliers avec les entreprises et laboratoires suisses et allemands vont également se renforcer. Avec Feerix® et l'ensemble de ses laboratoires, Aerial est une véritable pépite technologique qui se positionne comme un partenaire privilégié des structures et entreprises du Campus des Technologies Médicales Nextmed et de l'ensemble de l'écosystème régional dans le domaine des matériaux et de la bio-économie.





parc-innovation.strasbourg.eu

STRAS
BOURG
EUROP
TIMIST

Contact Parc d'Innovation

Martine Meyer
martine.meyer@strasbourg.eu
+33 (0)7 77 49 28 08

parc-innovation.strasbourg.eu

Strasbourg.eu
eurométropole

