

**Le Parc  
d'Innovation**

**Strasbourg**  
**the eurooptimist**

## Dossier de presse

### **Parc d'Innovation Strasbourg-The Eurooptimist**

**Visite de Jacques BIGOT, président de la Communauté urbaine de Strasbourg**

**Mardi 29 janvier 2013 – 14h-16h30**



**Contact presse :**

Véronique Petitprez – 03 88 60 96 81  
[veronique.petitprez@strasbourg.eu](mailto:veronique.petitprez@strasbourg.eu)

## Programme de la visite

**14h-14h45** : visite du Parc d'Innovation, en présence de Jacques BIGOT, président de la Communauté urbaine de Strasbourg

**International Space University** : présentation par Géraldine MOSSER, coordinatrice de programmes

**Telecom Physique Strasbourg** : visite animée par Eric FOGARASSY, directeur de TPS, Michel DE MATHELIN, directeur du laboratoire ICube, Thomas NOEL, responsable de l'équipe réseaux – démonstration de l'Equipex FIT (Future Internet of Things)

**Conectus Alsace**, présentation par Fabienne MATHON, responsable du pôle Investissement

**Crèche** : « L'arbre à bulles », présentation par Véronique VINCENT, directrice

**Cofely** : présentation par Jérôme GOMEZ, directeur de l'agence Alsace

**Bioparc 1, 2, 3/SERS** : présentation Géraldine LECOCQ, responsable du Parc d'Innovation, et Matthieu BERG, chef de projet

**Prestwick Chemical** : visite animée par Paul BIKARD, directeur général

**15h-16h30** : rencontre à l'ISU avec des acteurs du Parc d'Innovation suivie d'un moment convivial

### Intervenants :

- Jacques BIGOT, président de la Communauté urbaine de Strasbourg
- Nicolas PELLERIN, responsable du service « enseignement supérieur, recherche et innovation »
- Eric FOGARASSY, directeur de Telecom Physique Strasbourg
- Michel DE MATHELIN, directeur du laboratoire ICube
- Brigitte KIEFFER, directrice de l'IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire)
- Guillaume EBELMANN, directeur délégué d'Alsace Biovalley
- Matthieu BERG, chef de projet à la SERS
- Stéphane JENN, président de Novalix (chimie et biotechnologies)
- Rodolphe NUNGE, directeur général du Holiday Inn Strasbourg-Illkirch
- Paul BIKARD, directeur général de Prestwick Chemical
- Laurent FEVRE, directeur général Région Est de Logica CGI (conseil en management, technologies de l'information etc.) ou Eric LONCHAMPT, directeur d'agence

1.	Mise en œuvre d'une synergie entre R&D académique et R&D industrielle : le Parc d'Innovation, un pôle de référence européen .....	4
2.	Success story d'une zone conçue pour l'innovation .....	6
3.	Le Parc d'Innovation en bref.....	8
4.	Les acteurs du Parc d'Innovation : .....	9
a.	Les structures universitaires et de recherche : .....	9
b.	Les entreprises .....	10
c.	Les structures d'accompagnement de l'innovation .....	14
5.	Le Parc d'Innovation et le Campus d'Illkirch : un site lauréat de différents programmes du PIA (Programme Investissement d'Avenir) .....	15
a.	Conectus Alsace : la 1ère SATT (Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologie) créée en France .....	15
b.	IGBMC .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
c.	EASE : une usine-école pour apprendre à travailler en « salles blanches » ..	16
6.	Le Parc, un environnement d'excellence et l'une des meilleures offres de services en France .....	17
7.	Un site précurseur et tourné vers l'avenir .....	18
a.	Précurseur pour ses partenariats de R&D public-privé .....	18
b.	Un environnement propice au développement des jeunes pousses issues de la recherche .....	18
c.	Un Parc d'Innovation inscrit dans le développement durable .....	18
d.	Autres projets d'intérêt .....	22

## 1. Mise en œuvre d'une synergie entre R&D académique et R&D industrielle : le Parc d'Innovation, un pôle de référence européen

L'innovation et le partenariat entre recherche scientifique et R&D privée sont les clefs du développement économique d'un territoire. Le Parc d'innovation est ainsi né d'une volonté politique de faire de l'agglomération de Strasbourg une terre d'accueil de l'innovation, au service de l'entreprise.

En 1983, la Communauté urbaine de Strasbourg décide de réserver un espace dédié à la recherche, à l'enseignement supérieur scientifique ainsi qu'aux activités de hautes technologies et d'avenir.

Avec la présence d'universités et de structures de recherche d'envergure internationale, le Parc d'innovation se positionne aujourd'hui comme un pôle européen de référence pour avoir su créer une vraie synergie entre R&D académique et R&D industrielle.

L'écosystème du Parc d'innovation peut se décliner en trois grands piliers :

- pilier « Enseignement supérieur et recherche »
- pilier « Accompagnement à l'innovation, valorisation et transfert de technologie »
- pilier « Entreprises »

**C'est bien la synergie entre ces trois piliers qui fait la spécificité et la valeur ajoutée du Parc d'Innovation. Ces trois piliers reposent sur un socle de services à destination des usagers du Parc.**

Le Campus : un environnement d'excellence (1000 chercheurs/3000 étudiants)	L'éco-système idéal pour la création et le développement	Une centaine d'entreprises implantées 3500 salariés
		
Des organismes de formation et de recherche de niveau mondial <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Université de Strasbourg : 1ère université de France (hors île de France), 15<sup>e</sup> monde pour la chimie (classement de Shanghai 2011)</li><li>▪ Faculté de Pharmacie</li><li>▪ IUT Robert Schumann</li><li>▪ Télécom Physique Strasbourg</li><li>▪ Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS)</li><li>▪ Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC)</li><li>▪ Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIE)</li><li>▪ International Space University (ISU)</li><li>▪ CRITT (Centre Régionaux pour l'Innovation et le Transfert de Technologies) : Aérial, Irépa Laser</li></ul>	Au cœur du dispositif régional de l'innovation <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Une synergie unique entre écoles et universités, structures de recherche, structure de valorisation et entreprises</li><li>▪ Un accompagnement personnalisé pour innover grâce à la présence d'agences et de clusters spécialisés (Pôle de compétitivité Alsace BioValley, incubateur SEMIA, SATT Alsace Conectus, structures de financement, ...)</li><li>▪ Une offre foncière, immobilière et des facilités d'hébergements adaptées aux différentes phases de maturité des entreprises</li></ul> 	Une centaine d'entreprises implantées <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 20 grands groupes d'envergure internationale</li><li>▪ 50% d'origine internationale (EU, Allemagne, Japon, ...)</li><li>▪ Secteurs représentés : 50% sciences de la vie, TIC, transports, énergies</li><li>▪ Domaines d'activités : R&amp;D, formation, supports</li></ul>
Services et animation du Parc - Hôtel, restaurants, centre de sport, conciergerie, crèche ...		

#### Chiffres clés :

- 170 hectares dont 20% d'espaces verts
- 200 000 m<sup>2</sup> de surface bâtie
- 100 établissements
- 3000 salariés, 1000 chercheurs et 3500 étudiants



**Sur plus de 170 hectares, le Parc est un véritable concentré de services et d'infrastructures d'exception et constitue un environnement d'excellence pour la création et le développement des entreprises innovantes de 3 secteurs prioritaires : la santé, l'environnement et la mobilité.**

**Le Parc d'Innovation est un des 7 projets phares de STRASBOURG ECO 2020, la feuille de route stratégique adoptée par la Communauté urbaine en octobre 2009**

- un ensemble intégré dans le dispositif régional de l'innovation : siège d'Alsace Biovalley, de Conectus Alsace, d'Alsace Capital (fonds d'amorçage et d'investissement régionaux)
- un outil de développement économique pour nos territoires

## 2. Success story d'une zone conçue pour l'innovation

- **1983** : la Communauté urbaine de Strasbourg 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 pour la l'aménagement et la réalisation de la zone. La mission de conception du Parc est 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 ha
- **1993** : il est décidé que le Parc se déploiera sur 170 ha

### Des implantations remarquables

Dès le départ, le Parc d'Innovation a su attirer des entreprises emblématiques. En faisant le choix de s'implanter sur le site, elles ont montré la voie à d'autres structures, petites ou grandes, qui les ont rejoints par la suite.

- **1991** : implantation d'IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire), autre structure phare de la zone, dédiée à la recherche sur le génome et employant plusieurs centaines de chercheurs, post-doctorants, thésards, ingénieurs...
- **1992** : implantation d'un hôtel \*\*\*\*, qui sera suivie par le développement d'extensions et de services voués à la réception, à l'hébergement, à la restauration, aux loisirs (centre de remise en forme et sportif) ...
- **1993** : implantation du pôle « Application et Promotion de l'Innovation » (API), un ensemble de bâtiments à l'architecture novatrice, abritant le pôle universitaire sur 45 000 m<sup>2</sup>, rapidement devenu la véritable vigie emblématique de la zone
- **1994** : implantation de l'ISU (International Space University), établissement d'enseignement supérieur spécialisé (niveau 3<sup>ème</sup> cycle) dans le secteur spatial (sciences, technologies, droit, commerce, finance, humanités)
- **1994** : implantation de Transgène, unité pilote de production de substances tests pharmaceutiques

- **1996** : implantation de Logica (ex-Unilog), entreprise 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 50000 salariés
- **2008** : implantation de Quintiles France, numéro 1 mondial de la recherche clinique et société de services pour l'industrie pharmaceutique (Clinical Research Organization), site plus particulièrement chargé de la gestion électronique des études cliniques sur l'oncologie et la virologie
- **2012** : le Parc Innovation d'Illkirch change de nom et devient tout simplement « le Parc d'Innovation » et s'associe à la marque « Strasbourg The Eurooptimist ». En s'associant à la nouvelle marque de promotion du territoire, le Parc s'ouvre à de nouvelles perspectives et participe activement à la démarche de la marque territoriale. L'objectif est de donner plus de visibilité au Parc d'Innovation, l'un des 7 projets phares de la feuille de route stratégique Eco 2020 de la région de Strasbourg.

### **3. Le Parc d'Innovation en bref**

D'une superficie globale de 170 hectares, le Parc d'Innovation accueille quelque 87 établissements comprenant à la fois des services (hôtel, crèche, 4 restaurants, centre de fitness etc.) et des entreprises dédiées à l'innovation, à la recherche et au développement scientifique, venues des 4 coins du monde, en particulier d'Amérique du Nord, du Japon et d'Allemagne.

Les **sciences de la vie** (chimie, biotechnologies, santé) y dominent, occupant plus de 50% des emplois. La **mobilité** et **l'environnement** y occupent aussi une place importante. Quelque 7000 personnes, faites de salariés (3000), de chercheurs (1500) et d'étudiants (2500) y sont rattachées.

Parmi les structures phares, à l'architecture résolument novatrice, on peut compter depuis 1991 **l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et cellulaire** (IGBMC), **l'ESBS (Ecole supérieure de biotechnologie de Strasbourg)** et **Télécom physique Strasbourg** (1993), **l'ISU**, l'Université internationale de l'Espace (1994) qui se consacre à l'espace dans toutes les disciplines possibles, au niveau du 3<sup>ème</sup> cycle, **Transgène**, unité pilote de production de substances tests pharmaceutiques (1994), **Logica** (ex-Unilog, 1996), entreprise de services en business et technologies, **Alsace Biovalley** (1998), cluster dédié aux acteurs des Sciences de la Vie-Santé et pôle de compétitivité mondial pour les innovations thérapeutiques, englobant une dizaine d'universités et quelque 600 entreprises, et enfin **Quintiles France** (2008), le numéro un mondial de la recherche clinique pour l'industrie pharmaceutique.

En plus de l'installation de **Conectus Alsace** (nouvelle structure dédiée au développement économique par la recherche), plusieurs projets de construction ambitieux viennent d'être menés à bien ou sont en cours de finalisation :

- **Bioparc 3**, un nouvel hôtel d'entreprises dédié aux PME innovantes opérant sur le terrain des biotechnologies ;
- **Cofely GDF-Suez**, une société de services proposant aux entreprises et aux collectivités des solutions d'efficacité énergétique et environnementale ;
- le **CBI-HDP (Centre de Biologie Intégrative - Hôtel des plateformes)**, un complexe scientifique ouvert aux milieux académiques et industriels, spécialisé dans la recherche pharmaceutique et biotechnologique ;
- **EASE**, une usine-école de 5000 m<sup>2</sup>, véritable centre de formation aux métiers de production en milieu aseptique.

## 4. Les acteurs du Parc d'Innovation

À des titres divers, de par leur action, leur dynamisme, leur offre de services, leur présence, ces acteurs participent au développement du Parc.

De la synergie de leurs efforts, naît une complémentarité qui profite à l'ensemble des entreprises implantées sur le campus.

### a. Les structures universitaires et de recherche



#### Enseignement supérieur :

- **Faculté de pharmacie** : [www.pharmacie.unistra.fr](http://www.pharmacie.unistra.fr)
- **IUT Robert Schuman** (Chimie, Génie Civil, Informatique, Information Communication, Techniques de commercialisation) [www.iutrs.unistra.fr/](http://www.iutrs.unistra.fr/)
- **Telecom Physique Strasbourg** : école d'ingénieurs de l'Université de Strasbourg, membre du réseau Alsace Tech associée à l'Institut Mines-Télécom, s'affiche comme acteur de référence dans l'enseignement supérieur et la recherche en Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). L'école porte 4 diplômes d'ingénieur généraliste et spécialisés (dont 2 en alternance) qui sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). Elle recrute à la fois sur les Concours Communs Polytechniques (CCP), concours TELECOM INT (Banque Mines-Pont) et par admission sur titres et entretiens. [www.telecom-physique.fr](http://www.telecom-physique.fr)
- **ESBS (École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg)** : Fondée en 1982, l'ESBS devient une école trinationale à partir de 1988, sous l'impulsion des professeurs P. Chambon et W. Arber. Ce cursus, unique dans le cadre français, résulte de la politique menée par la Région Alsace et l'Université de Strasbourg en matière de coopération transfrontalière avec les universités du Rhin Supérieur. Ecole d'ingénieurs trinationale de l'Université de Strasbourg, l'ESBS forme en trois ans des ingénieurs compétents dans les différents domaines des biotechnologies modernes, capables de s'adapter et de s'intégrer dans les secteurs de la santé et de l'environnement en recherche, R&D et production. Le diplôme d'ingénieur de l'ESBS est délivré conjointement par les Universités de Bâle, Fribourg, Karlsruhe et Strasbourg, sous l'égide du réseau EUCOR réunissant les universités du Rhin Supérieur. Le 10 novembre 2012, l'ESBS a célébré le vingtième anniversaire de ce diplôme trinational. <http://www-esbs.u-strasbg.fr>

- **ISU (International Space University)** : L'ISU est un établissement d'enseignement supérieur (niveau 3<sup>ème</sup> cycle) spécialisé dans la formation dans le secteur spatial. Les cursus de l'ISU recouvrent toutes les matières pertinentes dans les domaines techniques et non techniques qu'il est nécessaire de maîtriser pour réussir une carrière dans ce domaine - sciences, technologies, droit, commerce, finance, design, humanités etc. Les enseignements sont fondés sur une approche unique «interdisciplinaire, interculturelle et internationale». [www.isunet.edu](http://www.isunet.edu)
- **ENSIIE (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique d'Entreprise)** : Antenne de Strasbourg de l'ENSIIE - Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise - Grande école publique d'ingénieurs dans le domaine des STIC (Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication). L'école forme des ingénieurs informaticiens reconnus et recherchés par le monde professionnel. [www.ensiie.fr/index.php?page=ensiie-strasbourg](http://www.ensiie.fr/index.php?page=ensiie-strasbourg)
- **IEEPI (Institut Européen Entreprise et Propriété Intellectuelle)** : formations diplômantes en propriété intellectuelle. [www.ieepi.org](http://www.ieepi.org)



### Recherche :

- **IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire)** : créé en 1994 par Pierre Chambon, une des figures les plus importantes de la recherche biomédicale, l'IGBMC est aujourd'hui l'un des principaux centres de recherche en Europe dans ce domaine. En France, il s'agit de la plus grosse unité de recherche qui associe l'Inserm, le CNRS et l'Université de Strasbourg. Outre ses quatre départements scientifiques, l'IGBMC a développé des services scientifiques et des plateformes technologiques de pointe, pour une utilisation en interne mais également ouverte à la communauté scientifique extérieure. L'objectif de l'institut est de développer la recherche transdisciplinaire à l'interface de la biologie, la biochimie, la physique et la médecine, mais également d'attirer les étudiants du monde entier par une offre de formation de très haut niveau dans le domaine des sciences biomédicales. [www.igbmc.fr](http://www.igbmc.fr)
- **ICS (Institut Clinique de la Souris)** : Institut génétique et génomique fonctionnelle de la souris. Création et analyse fonctionnelle standardisée

de modèles souris pour la recherche fondamentale, biomédicale et pharmaceutique. [www.ics-mci.fr](http://www.ics-mci.fr)

- **SERTIT (Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection)** : le SERTIT a pour vocation d'extraire et de mettre en forme de l'information à partir des données produites par les systèmes d'observation de la Terre. Centre de transfert technologique, le SERTIT est le lien permanent entre la recherche spatiale, les technologies numériques et les besoins opérationnels. Le SERTIT intervient dans l'urgence et dans le monde entier, à travers son *Service de Cartographie Rapide* pendant les crises provoquées par des catastrophes d'origine naturelle ou industrielle. Les cartographies du SERTIT sont utilisées aussi dans la gestion des ressources naturelles. <http://sertit.u-strasbg.fr>
- **IREPA Laser (Institut régional de Promotion de la recherche appliquée sur les lasers)** : centre de ressources technologiques (CRT) spécialisé dans la mise en œuvre des procédés industriels de fabrication par laser. [www.irepa-laser.com](http://www.irepa-laser.com)
- **AERIAL** : techniques d'ionisation, laboratoire de lyophilisation, études et assistance technique pour l'industrie agro-alimentaire. Des savoir-faire spécifiques au service des entreprises dans le domaine de l'agro-alimentaire. Aerial a obtenu en 2011 le label de l'Institut Carnot dans le cadre du consortium « MICA » (Materials Institute Carnot Alsace) sur les matériaux fonctionnels. [www.aerial-crt.com](http://www.aerial-crt.com)

**b. Les entreprises**



- **TRANSGENE** : société biopharmaceutique intégrée, Transgene conçoit et développe des produits d'immunothérapie pour le traitement des cancers et des maladies infectieuses chroniques. Ses compétences lui permettent d'assurer toutes les phases du développement d'un produit, de la recherche à la fabrication de lots cliniques en passant par les essais cliniques. [www.transgene.fr](http://www.transgene.fr)
- **SHELL BITHUMEN** : Centre européen de recherches sur les bitumes. [www.shell.com](http://www.shell.com)
- **NOVALIX** : la société NovAliX est spécialisée dans la recherche externalisée de candidats médicaments. Ses clients sont des sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques, ainsi que des laboratoires académiques situés en Europe, aux Etats-Unis et en Asie. L'ensemble du groupe emploie près de 120 personnes en France, en Allemagne et en Espagne. [www.novalix-pharma.com/](http://www.novalix-pharma.com/)
- **CHEMTOX** : recherche, développement, Conception, production et commercialisation de tous procédés analytiques, liés en particulier à la toxicologie. [www.labochemtox.com](http://www.labochemtox.com)
- **PRESTWICK CHEMICAL** : synthèse et optimisation de molécules à visée thérapeutique et ventes de chimiothèques dédiées au criblage biologique. [www.prestwickchemical.com](http://www.prestwickchemical.com)
- **METEO France** : activités de service public pour assurer la sécurité des personnes et des biens (cf. Vigilance météorologique), activités métiers (climatologie, météorologie), activités commerciales, incluant études et consultation, activités support (informatique, maintenance des réseaux de mesures météorologiques). [www.meteo.fr](http://www.meteo.fr)
- **LABORATOIRES BOIRON** : fabrication et distribution de médicaments homéopathiques auprès des pharmacies. [www.boiron.fr](http://www.boiron.fr)

- **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTIC EUROPEAN SUPPORT CENTER** : centre de formation, d'assistance technique et de distribution des produits pour l'utilisation de nos équipements d'analyse de biologie médicale. [www.orthoclinical.com](http://www.orthoclinical.com)
- **MP BIOMEDICALS** : industrie pharmaceutique. [www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)
- **RMO EUROPE** : fabrication et distribution de produits d'orthodontie en Europe. [www.rmoeurope.com](http://www.rmoeurope.com)
- **AXESSIM** : édition de logiciels applicatifs
- **SCHNEIDER ELECTRIC** : études, conseils, vente de matériels électriques et automatismes. Le site d'Illkirch constitue une base d'expérimentation et de présentation des nouveaux concepts de l'intelligence des systèmes. [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)
- **CAPSUGEL Pharmaceutical R&D Center** : développement pharmaceutique (formulation, développement analytique, développement processus, productions cliniques de produits pharmaceutiques). [www.capsugel.com](http://www.capsugel.com)
- **LOGICA** : conseil en management, intégration de technologies et externalisation. Logica est l'entreprise du service en business et technologie. Elle réunit 39.000 collaborateurs dans le monde et propose conseil en management, intégration de technologie et externalisation à ses clients du monde entier, dont les plus grandes entreprises en Europe.
- **LAREBRON** : service de microbiologie alimentaire
- **HANDIRECT** : société de service, qui propose la réalisation de divers travaux administratifs : Saisie/Gestion de données - Création graphique - Impression-Mise sous pli/Routage - Affranchissement - Opérations téléphoniques etc. Handirect est une "entreprise adaptée" (avec 80% de personnel handicapé), ce statut permet à ses clients de réduire leur taxe annuelle à verser à l'AGEFIPH.
- **COFELY (Groupe GDF-Suez)** : siège de la direction régionale de Cofely, société de services en efficacité énergétique et environnementale.
- **Etc.** (voir la liste exhaustive jointe au dossier)

### **c. Les structures d'accompagnement de l'innovation**

- **Alsace Biovalley** : pôle de compétitivité français de calibre mondial, Alsace BioValley accélère la croissance industrielle des entreprises alsaciennes de la filière vie-santé, pour créer de nouveaux emplois et développer les investissements industriels en Alsace. Il offre à ces entreprises une panoplie de services et d'opportunités dédiés au développement entrepreneurial (représentation commerciale à l'international, coaching à la levée de fonds, montage de projets de R&D, événements business-networking...). Pour réussir, Alsace Biovalley s'appuie sur un réseau dynamique d'entreprises françaises, allemandes et suisses, une recherche académique alsacienne de tout premier ordre et un réseau intégré de partenaires, acteurs-clés de l'innovation. [www.alsace-biovalley.com](http://www.alsace-biovalley.com)
- **Conectus Alsace** : 1<sup>ère</sup> SATT française (société d'accélération du transfert de technologie). Conectus Alsace est issu du réseau Conectus Alsace (ancien DMTT- Dispositif Mutualisé de Transfert de Technologies) qui rassemble l'ensemble des acteurs de la recherche publique en Alsace (CNRS, INSA de Strasbourg, Inserm, Engees, Université de Haute Alsace, Université de Strasbourg) et a été le 1er lauréat de l'appel à projet SATT du PIA (programme investissement d'avenir). Le rôle de Conectus Alsace consiste à valoriser et promouvoir les résultats des laboratoires de la recherche publique alsacienne. [www.satt.conectus.fr/](http://www.satt.conectus.fr/)
- **BIOPARC** : créé à l'initiative des collectivités alsaciennes, le BIOPARC est un hôtel d'entreprises pour les biotechs et les cleantechs. Il propose des locaux à usage mixte bureaux et laboratoires (chimie ou biologie) et accueille aujourd'hui 6 entreprises dont Novalix, Alsachim, Polyplus Transfection ou Domain Therapeutic. Un troisième bâtiment de plus de 3000 m<sup>2</sup>, le BIOPARC 3, pourra accueillir, à partir de février 2013, 8 nouvelles entreprises. Le nouvel ensemble proposera aussi un bunker de 28 box pour le stockage de produits spéciaux. [www.parc-innovation.strasbourg.eu](http://www.parc-innovation.strasbourg.eu)
- **BIO-INCUBATEUR SEMIA** : intégré au sein de l'ESBS (École Supérieure de biotechnologie de Strasbourg), le Bio-incubateur géré en partenariat avec l'incubateur SEMIA offre 200m<sup>2</sup> d'espaces laboratoires disponibles dans le cadre de l'incubation d'entreprise.
- **ALSACE CAPITAL** : avec plus de 90 millions d'euros sous gestion, le rôle de cette structure est de soutenir des projets privés avec des apports en fonds propres pour toutes les phases de développement de l'entreprise : de l'amorçage à la création, du développement à leur transmission. <http://alsacecapital.eu>

## **5. Le Parc d'Innovation et le Campus d'Illkirch : un site lauréat de différents programmes du PIA (Programme Investissement d'Avenir)**

### **a. Conectus Alsace : la 1<sup>ère</sup> SATT (société d'accélération du transfert de technologie) créée en France**

Créée le 16 janvier 2012, Conectus Alsace est financée à 100 % par l'Etat sur le Fonds National de Valorisation dont l'opérateur est l'Agence Nationale de la Recherche,

Conectus Alsace opère sous statut de droit privé, avec pour actionnaires : l'Université de Strasbourg, le CNRS, l'Université de Haute-Alsace, l'Inserm, l'INSA de Strasbourg, l'ENGES et la Caisse des Dépôts et Consignations qui porte la participation de l'Etat.

Plus d'informations sur les SATT : <http://servvalor.unistra.fr/Appel-a-projets-SATT>

Les activités de Conectus Alsace s'organisent autour de l'investissement dans la propriété intellectuelle, la maturation des technologies et le licensing, ainsi qu'autour de la vente de prestations de services dans le domaine de la recherche partenariale et du transfert de technologies.

### **b. IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire)**

Sur la base du projet LabEx INRT (Integrative biology : Nuclear dynamics, Regenerative and Translational medicine) sélectionné lors des appels à projets investissements d'avenir, l'Institut va pouvoir poursuivre sa quête d'excellence, en augmentant notamment sa visibilité et son attractivité. Cette labellisation « laboratoire d'excellence » va permettre à l'IGBMC d'investir dans le développement de son campus, en combinant un environnement scientifique exceptionnel à un centre technologique unique. Ces efforts seront soutenus par la construction en 2012 d'un nouveau bâtiment, le "Centre de biologie intégrative" (CBI).

Le Forum stratégique européen pour les infrastructures de recherche (ESFRI) a pour mission d'identifier et d'accompagner les nouvelles infrastructures de recherche en Europe. L'IGBMC a ainsi été sélectionné pour intégrer deux réseaux européens d'infrastructures, INSTRUCT et INFRAFRONTIER, respectivement pour le programme de Biologie structurale intégrative et l'Institut clinique de la souris (ICS), leader dans le domaine de la génétique de la souris.

Le programme national des Investissements d'avenir Infrastructures nationales de recherche en biologie et santé vise quant à lui à doter la France de plusieurs grandes infrastructures d'envergure nationale et très compétitives internationalement. Deux projets portés par l'IGBMC ont ainsi été sélectionnés au niveau national en appui des réseaux européens d'infrastructures : FRISBI (Infrastructure française en biologie structurale intégrée) conduit par le programme de biologie structurale intégrative et PHENOMIN (Infrastructure Nationale en phénogénomique murine), porté par l'ICS.

L'IGBMC bénéficiera également de l'attribution récente du label d'Initiative d'Excellence (IdEx) au projet de l'Université de Strasbourg, ce qui contribuera largement à augmenter la visibilité nationale et internationale de la recherche strasbourgeoise.

**c. EASE : une usine-école pour apprendre à travailler en « salles blanches » (milieux stériles)**

Les industries de la santé mais aussi de la chimie fine et de l'agroalimentaire ont souvent besoin de salariés formés à la production en « salle blanche ».

La salle blanche est une pièce ou une série de locaux où la concentration des particules en suspension dans l'air est réduite au minimum, généralement dans un but spécifique industriel ou de recherche.

Co-financé par le programme investissements d'avenir, le projet EASE (acronyme anglais pour Centre de Formation Européen en Milieu Stérile), piloté par Alsace BioValley et l'Université de Strasbourg, verra le jour sur le Campus d'Illkirch avec la réalisation d'une usine-école de 5.000 m<sup>2</sup> en milieu aseptique. Le bâtiment accueillera 4000 stagiaires par an, dont 75% en formation par alternance. EASE permettra d'immerger les étudiants en conditions industrielles réelles et de les rendre ainsi directement opérationnels à l'issue de leur formation (initiale, continue ou parcours de requalification professionnelle).

La livraison des locaux est prévue pour 2015.

Dans le cadre du projet EASE, le PIA prévoit aussi la construction d'une résidence étudiante de 200 studios adaptée aux courts séjours, celle-ci sera située au pied de la station de tram Campus d'Illkirch et gérés par le CROUS.

**FINANCEMENTS DU PIA**

***Au total, les investissements prévus dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir, sur le Parc d'Innovation et le Campus d'Illkirch, représentent un total de plus de 150M€.***

## **6. Le Parc, un environnement d'excellence, avec l'une des meilleures offres de services au plan national**



- Une situation et une accessibilité privilégiées (15 mn de l'aéroport, de la gare TGV et du centre ville)
- Des services exclusifs pour faciliter l'implantation des entreprises (accompagnement personnalisé, réseau d'experts, facilités d'hébergement, ...)
- Des équipements 100% premium pour le bien-être et la satisfaction des salariés :
  - i. Espaces de séminaires, salles de réunion avec visioconférence, amphithéâtres
  - ii. Parc labellisé Internet Très haut Débit
  - iii. Un hôtel 4\* international (140 chambres)
  - iv. 5 offres de restauration
  - v. Un centre de Fitness avec piscine de plus de 2200m<sup>2</sup>
  - vi. Un tennis
  - vii. Une crèche collective inter-entreprises et de collectivités de 40 berceaux
  - viii. Un service de conciergerie d'entreprise
  - ix. À proximité : 2 golfs, équipements sportifs, centre commercial et commerce...

## **7. Un site tourné vers l'avenir et précurseur**

### **a. Précurseur au niveau des partenariats de R&D public-privé**

Depuis sa création, le Parc d'Innovation a été un site précurseur : l'IGBMC est issu de la fusion de deux laboratoires strasbourgeois, le laboratoire de génétique moléculaire des eucaryotes (LGME) et le laboratoire de biologie structurale, respectivement dirigés par Pierre Chambon et Dino Moras. En 1990, c'est avec le soutien du CNRS, de l'Inserm, de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg et de l'entreprise pharmaceutique Bristol-Myers-Squibb que l'institut a pu être édifié sur le site du Parc d'Innovation, un pôle de compétitivité dédié à la recherche scientifique et aux biotechnologies. L'IGBMC représente ainsi un des premiers programmes co-financés par l'industrie pharmaceutique.

### **b. Un environnement propice au développement des jeunes pousses issues de la recherche**

La création du BIOPARC, en 2002, à l'initiative de la CUS et co-financé avec les autres collectivités alsaciennes, a permis d'accueillir depuis 2004 une demi-douzaine de jeunes pousses principalement issue de l'incubateur SEMIA. Les BIOPARC 1 et 2 ont ainsi permis à ces start-up de grandir dans un environnement propice à leur développement. Crée en 2003, la société Novalix s'est appuyé sur les renommées internationales de l'Université de Strasbourg et de l'IGBMC dans les domaines de la chimie organique et de la biologie structurelle pour se développer. NovAliX est composé aujourd'hui d'une équipe de plus de 120 salariés, scientifiques de hauts niveaux sur une plateforme de biophysique d'intérêt mondial. Une des illustrations de cette grande réussite est un partenariat récemment conclu entre la jeune entreprise strasbourgeoise et le géant mondial des biotechs, Kyowa.

### **Bioparc 3 : une aide à l'installation proposée par la Communauté urbaine de Strasbourg**

La Communauté urbaine de Strasbourg accompagne les projets d'implantation et propose une aide à l'installation pour les futurs occupants du Bioparc 3.

Afin d'accompagner les nouvelles entreprises qui s'installeront au sein des laboratoires et bureaux du Bioparc 3, la Communauté urbaine de Strasbourg soutiendra leurs frais d'investissement jusqu'à 50K€ par module de 260m<sup>2</sup>, des aides complémentaires liées aux créations d'emplois sont aussi possibles.

### **c. Un Parc tourné vers un développement durable**

Le Parc d'Innovation affiche la volonté de proposer, à ses usagers et visiteurs, une offre de services sans cesse renouvelée à la pointe de meilleures pratiques européennes. Dans une démarche de développement durable, le Parc accompagne les projets qui permettent à ses acteurs d'être plus respectueux de l'environnement

et de la biodiversité mais aussi de favoriser les échanges et de créer plus de liens entre les usagers.

### ***Du Stop organisé pour réduire la voiture individuelle et créer du lien entre les usagers***

Un travail est ainsi mené en concertation avec les organismes du Parc pour mettre en place un PDIE (Plan de déplacement Inter-entreprises). Elaboré suite à un diagnostic réalisé par l'association Développement Strasbourg-Sud en partenariat avec Passe Me Prendre, association de promotion du co-voiturage, le PDIE prévoit différentes actions concrètes visant à réduire l'autosolisme : développement du co-voiturage, promotion du vélo et de la marche et amélioration de la desserte en transports en commun. Une expérience originale de « Stop organisé » sera aussi expérimentée sur le périmètre du Parc d'Innovation. Cette action qui incitera les conducteurs à prendre en stop les piétons aura le double effet bénéfique de réduire l'autosolisme et de créer du lien social entre les usagers, un point qui séduit tout particulièrement les acteurs du Parc.

### ***Un projet de réseau de chaleur alimenté par géothermie profonde***

La géothermie profonde est une énergie propre et renouvelable qui offre, en Alsace particulièrement, une grande quantité d'énergie valorisable sous forme d'électricité et de chaleur.

L'entreprise Electricité de Strasbourg Géothermie a déposé un Permis d'Exploration et de Recherches sur une zone allant d'Illkirch-Graffenstaden à Erstein afin d'effectuer des recherches de géothermie profonde, l'objectif étant d'utiliser la chaleur extraite pour produire de l'électricité mais aussi alimenter un nouveau réseau de chaleur. Le secteur propice à ces investigations semble être le Parc. Le premier forage pourrait être réalisé en 2015 pour une mise en service de la centrale de géothermie en 2017.

### ***Un dispositif d'assainissement des eaux pluviales plus respectueux de l'environnement***

Des études ont été menées à partir de 2006 pour la remise en état des bassins de rétention d'eaux pluviales par la SERS en concertation avec le service assainissement de la Communauté urbaine et le SDEA. Le service de l'assainissement de la Communauté urbaine de Strasbourg impose désormais un stockage sur parcelle et une limitation de débit pour être en conformité avec les exigences de la police de l'eau en matière d'évacuation des eaux pluviales.

Suite à ce diagnostic, des travaux ont été réalisés permettant de réaménager totalement les bassins de rétention d'eaux pluviales, sur les trois bassins initialement existant. L'un a été transformé en bassin d'agrément pour des raisons de coûts et de sécurité, les deux autres ont été réunis afin d'en augmenter la capacité. Aujourd'hui, ce bassin de rétention est uniquement alimenté par les eaux pluviales des parkings. Conformément à la loi sur l'eau, il est étanche et n'est donc plus en contact direct avec la nappe phréatique. Pour cela, des interventions importantes ont dû être réalisées avec notamment la pose d'une géo-membrane lestée par 25 cm d'épaisseur de graviers et 10 cm de terres végétales sur une emprise totale de près de 15 000m<sup>2</sup>.

De même pour toutes les nouvelles constructions sur le Parc, comme sur le Bioparc 3, les eaux des parkings paysagers sont récupérées par des noues et conduites

jusqu'au bassin en eau qui laisse l'eau s'infiltrer lentement et naturellement. Ces bassins sont équipés de séparateurs d'hydrocarbures qui permettent un filtrage de l'eau avant son évacuation vers le milieu naturel. La végétalisation de la noue permet, en plus de l'aspect esthétique, de favoriser le développement d'une faune qui contribue à la dépollution. En effet, l'intérêt pour la biodiversité est très important : le milieu aquatique ou humide est un des plus riches, quelle que soit sa localisation et pour peu qu'il ne soit pas pollué.

### **Handirect Services !**

Depuis quelques jours, la société HANDIRECT Services s'est installée au sein du bâtiment Pythagore aux Algorithmes juste à l'entrée du Parc d'Innovation. HANDIRECT réalise sur mesure de nombreux travaux administratifs (mise sous plis, gestion de fichiers, ...).

HANDIRECT Services, est une "Entreprise Adaptée". Ce statut octroyé par la Direction Régional du Travail (DIRECCTE) d'Alsace suppose plus de 80% de personnel handicapé. Ceci permet aux clients qui ne répondent pas totalement à l'obligation d'embauche de personnes handicapées de réduire la taxe annuelle à verser à l'Agefiph.

HANDIRECT fait partie d'un réseau de 15 franchisés qui emploie 50% minimum de professionnels handicapés.

### ***Météo-France agit pour la biodiversité au sein du Parc d'Innovation***

Engagé au niveau national dans une démarche éco-responsable, Météo-France développe des actions particulières pour l'environnement et la biodiversité sur le site de sa direction pour la région nord-est.

#### **Actions réalisées**

Deux composteurs et un broyeur ont été installés pour la valorisation de la tonte et de la coupe des arbres ou arbustes et des déchets verts.

Une mare, peuplée de carpes et de grenouilles, est entourée d'arbres et d'arbustes. Une partie du terrain, plantée de charmes pyramidaux, a été remaniée. On a ajouté à proximité un bosquet de plusieurs variétés locales, sureau, troène, noisetier, qui ajoutent à la biodiversité et pourront constituer un abri pour les petits animaux. Le sol sous le bosquet a été recouvert d'écorces broyées, qui limitent l'entretien. Toujours à l'intention des petits rongeurs ou des hérissons, les branches coupées lors de la taille des haies sont désormais laissées au sol pour former un tapis.

L'utilisation d'un brûleur thermique, l'arrachage manuel et le rotofil remplacent les désherbants chimiques pour l'entretien des parkings et des allées, comme cela se pratique déjà dans la Communauté urbaine de Strasbourg. Dans le but de contribuer à la préservation des abeilles, une ruche a été installée sur le site. A terme, sur les talus entourant le terrain, un couvert végétal rampant, lierre ou millepertuis, remplacera la pelouse, évitant les tontes difficiles sur ce terrain pentu.

Plus d'informations : Sophie Sophie Roy - Chargée de communication à Météo-France - Tél. : 03 88 40 42 62 - [sophie.roy@meteo.fr](mailto:sophie.roy@meteo.fr)

## Au bonheur des abeilles : des prairies sur les campus de l'université !



**Semés en 2009, les deux hectares de prairie de l'université ont fait le bonheur des abeilles, des oiseaux et autres habitants des campus, jusqu'aux bipèdes...**

Une négociation est en cours avec un apiculteur local. À quand le miel estampillé « Université de Strasbourg » ?

Par ailleurs, ces prairies se révèlent faciles à entretenir car elles ne nécessitent que deux fauches par an.

Source : <http://lactu.unistra.fr/index.php?id=12471>

En marge de ces projets, il est à noter qu'une démarche sera engagée en 2013 pour améliorer la gestion des déchets sur le Parc et tendre vers une gestion plus durable mettant en avant la réduction des déchets à la source et leur valorisation énergétique. Des réflexions sont en outre engagées avec les propriétaires, constructeurs et commercialisateurs pour prendre en compte l'enjeu énergétique de demain et initier des démarches visant à améliorer la performance énergétique des bâtiments existants

#### **d. Les autres projets d'intérêt**

##### **La nourriture des missions vers Mars préparée en Alsace?**

Un consortium d'instituts scientifiques, mené par le dynamique institut Aérial et l'Université Internationale de l'Espace (ISU), a été choisi pour réaliser un programme conduit et financé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

Une des contraintes majeures pour les voyages spatiaux de longue durée est la quantité de provisions exigées pour les besoins vitaux.

Sans recyclage, un minimum d'environ 5 kg de nourriture et d'eau est nécessaire par personne et par jour, ce qui pour des voyages de plusieurs années comme un vol habité vers Mars, et pour quatre membres d'équipage, représente environ 20 tonnes de denrées à embarquer.

On peut réduire ces provisions en recyclant l'eau et une partie de l'air. La nourriture n'est actuellement pas recyclée. Tout ce que les astronautes mangent à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS) est apporté de la Terre par des véhicules de réapprovisionnement. Des solutions sont étudiées pour embarquer 'des nurseries' qui produiraient constamment de la nourriture, comme des algues. Il y a un intérêt croissant à l'utilisation d'algues comme nourriture car elles représentent une abondante source de protéines, de minéraux et de vitamines.

L'Agence Spatiale Européenne (ESA) a lancé un appel d'offre pour envisager l'utilisation d'algues et d'autres microorganismes dans les futures missions spatiales habitées.

Un consortium d'instituts scientifiques, mené par le dynamique institut Aérial et l'Université Internationale de l'Espace (ISU), a été choisi pour réaliser ce programme conduit et financé par l'ESA. Le fait que deux entités situées au Parc d'Innovation, soient retenues pour un tel projet, réjouit l'ensemble de la Communauté Urbaine de Strasbourg (CUS).

##### **Le Parc d'Innovation améliore la qualité de sa signalétique**

Plusieurs actions ont été mises en place dernièrement afin de contribuer à un meilleur repérage sur le Parc.

- La numérotation des bâtiments du Parc : tous les organismes du Parc se sont vus attribuer des numéros. C'est un système de numérotation métrique qui a été adopté : le numéro attribué correspond à la distance exprimée en mètres, entre le point d'origine de la voie et le bâtiment concerné. Un système adapté à une zone d'activité en développement et qui permettra facilement d'insérer de nouveaux numéros lors des nouvelles implantations ou constructions. Un travail effectué en partenariat avec la ville d'Illkirch, la Communauté urbaine de Strasbourg, la SERS et les services de la Poste.
- A chaque entrée, un nouveau plan d'orientation général, avec pour chaque organisme du Parc, un QR code géographique associé. Un coup de scan avec votre smartphone et vous retrouvez la localisation de l'entreprise sur

Google maps ! Une belle innovation mise en place avec l'aide des étudiants de Sup Info.

- Des affiches avec plans et listes des organismes du Parc ont été placées au niveau de la station de Tram Campus d'Illkirch pour mieux orienter vos visiteurs dès leur descente du tram.

### **Quelques dates prévues en 2013**

- Vendredi 5 avril 2013 : organisation d'une opération Don du Sang en partenariat avec la société Orthoclinical Diagnostic et l'EFS (Etablissement Français du sang)
- Jeudi 30 mai 2013 : 2<sup>ème</sup> Journée « Le Parc Eurooptimist ! », rassemblant tous les organismes du Parc d'Innovation

#### **Journée Solidaire**

Le Pôle Solidaire est une association humanitaire qui organise chaque année une journée solidaire sur le Parc d'Innovation dont les bénéfices sont reversés à des associations d'aide à l'enfance.

La dernière édition s'est tenue le dimanche 16 septembre 2012 au Gymnase du Rhin à Illkirch-Graffenstaden (40 rue de l'industrie). Au programme : tournoi de badminton, de football et de volleyball, démonstration de boomerang, activités ludiques, concert pour les enfants et parents avec Gérard Dalton, petite restauration et ateliers culinaires "atelier du chef", percussions, démonstration de Capoiera et de handi-basket, concert rock du groupe « Storm Clouds ».