

FLASH ÉCO 94

N° 50 – avril 2019

La newsletter économique et territoriale du Val-de-Marne

LA FILIÈRE SANTÉ-BIOSCIENCES DANS LE GRAND-ORLY SEINE BIEVRE

ÉTAT DES LIEUX ET FOCUS SUR DES ACTEURS CLÉS

POINTS CLES :

- **242 établissements** dans l'EPT Grand-Orly Seine Bièvre contribuant à 23% des établissements de la filière dans les départements du Val-de-Marne et de l'Essonne (segment dit « cœur »¹ de la filière).
- **11 091 emplois salariés privés estimés** dans Grand-Orly Seine Bièvre, représentant ainsi 15% de l'ensemble des effectifs de la Métropole du Grand Paris (hors 75) grâce notamment à la concentration des emplois du secteur des activités hospitalières.
- La présence d'un **écosystème complet** qui contribue à faire de Grand-Orly Seine Bièvre un **pôle stratégique pour les opérateurs français et étrangers de la santé et des biosciences** : 10 hôpitaux dont 4 CHU, plus de 50 laboratoires de recherche, des établissements d'enseignement supérieur prestigieux, de grands groupes et des entreprises leaders dans leur domaine.

SOMMAIRE :

> Périmètre et chiffres-clés :	1
• Etablissements	
• Emplois	
> Focus Medicen	3
> Focus Cancer Campus	4
> Focus Living Lab « Santé Bien Être Autonomie »	6
> Focus Villejuif Bio Park	7
> Focus Silver Valley et FuturÂge	9
> Infographie de la santé	10

Périmètre et chiffres-clés



Etablissements

Le segment, dit « cœur »¹ de la filière santé-biosciences, étudié ici, regroupe dix sous-secteurs d'activité¹ répartis dans six principaux secteurs : les industries manufacturières de dispositifs médicaux, l'industrie pharmaceutique, le commerce de gros de produits pharmaceutiques, la R&D en sciences physiques et naturelles, les activités hospitalières et les centres de collecte et banques d'organes².

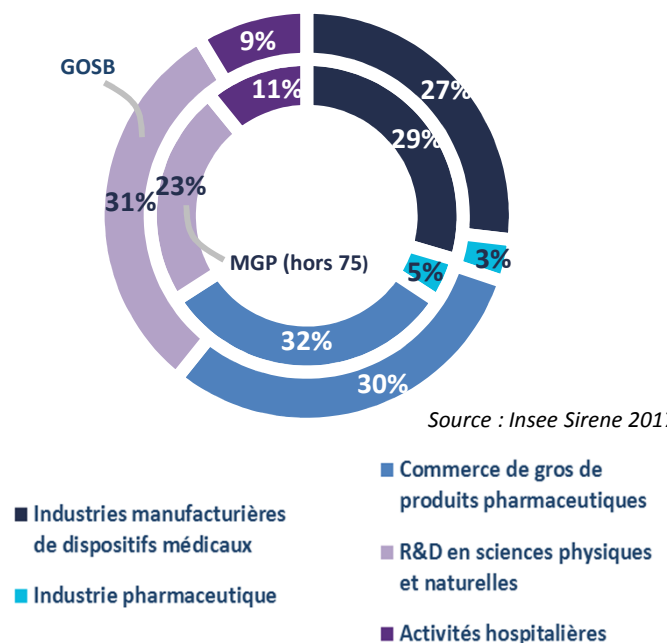
Le cœur de la filière santé-biosciences de GOSB regroupe 242 **établissements** contribuant à 13,7% des établissements de la filière dans la Métropole du Grand Paris (hors Paris) et à **4,2% des établissements de la filière francilienne**.

Grand-Orly Seine Bièvre contribue dans une proportion largement plus importante aux établissements de recherche et développement en sciences physiques et naturelles.

Les établissements des industries manufacturières de dispositifs médicaux, des industries pharmaceutiques, du commerce de gros de produits pharmaceutiques et des activités hospitalières ont un poids de 2 points inférieur dans GOSB par rapport à la Métropole du Grand Paris (hors Paris).

Pour information, les centres de collecte et banques d'organes se situent à Paris car ces établissements appartiennent à des entreprises en « activité de siège » sur Paris.

Fig.1 : Répartition des établissements de la filière santé-biosciences dans Grand-Orly Seine Bièvre et dans la Métropole du Grand Paris (hors Paris)



¹Cf détail des codes NAF retenus en annexe

²Les établissements appartenant à des entreprises des secteurs cité ci-dessus enregistrés en « activités de siège » ne sont pas pris en compte.

Fig.2 : Contribution de l'EPT GOSB aux établissements de la filière santé-biosciences de la Métropole du Grand Paris (hors Paris)

Etablissements 2017	GOSB	Poids GOSB/MGP	MGP (hors 75)
Industries manufacturières de dispositifs médicaux	65	12%	522
Industrie pharmaceutique	8	10%	82
Commerce de gros de produits pharmaceutiques	74	13%	559
R&D en sciences physiques et naturelles	74	18%	411
Activités hospitalières	21	11%	191
Centres de collecte et banques d'organes	0	0%	0
Total établissements 2017	242	14%	1 765

Source : Insee Sirene 2017

La filière santé-biosciences regroupe **11 091 emplois salariés privés dans l'EPT GOSB**, soit 15% de l'ensemble des effectifs de la Métropole du Grand Paris (hors Paris).

Spatialement, une partie de l'EPT GOSB appartient au pôle santé du sud francilien³ qui concentre 15% des emplois de la filière pour 14% des établissements.

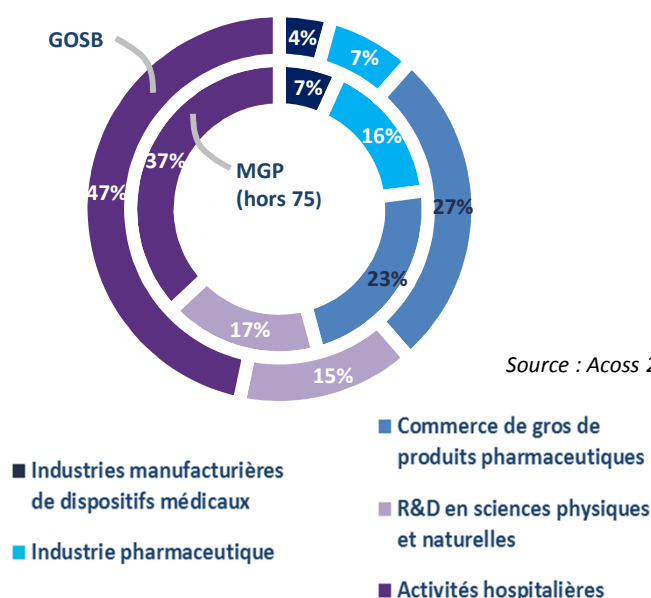
La présence d'un écosystème complet contribue à faire de GOSB un pôle stratégique pour les opérateurs français et étrangers de la santé et des biosciences :

- Une dizaine d'hôpitaux dont **Gustave Roussy** et 3 CHU (Bicêtre, Paul Brousse et Charles Foix)
- Plus de **50 laboratoires de recherche publique** dont ceux de l'AP-HP, l'ANSES, l'INSERM, le CNRS, l'UPEC, l'INSERM...
- Plusieurs établissements d'enseignement supérieur prestigieux (3 facultés de médecine : UPEC, Sorbonne Université et Université Paris Sud, et 2 écoles intégrant des biotechnologies : Sup'Biotech et ENS Cachan),
- De **grands groupes et des entreprises leaders** dans leur domaine (**SANOFI, L'OREAL, AIR LIQUIDE...**).

GOSB est le premier employeur métropolitain dans le secteur du **commerce de gros de produits pharmaceutiques (18%)** et des **activités hospitalières (19%)**.

L'industrie pharmaceutique est sous représentée dans l'EPT GOSB avec 7% des emplois tandis qu'à l'échelle métropolitaine (hors 75), elle est à 16%.

Fig.3 : Répartition des emplois de la filière santé-biosciences à Grand-Orly Seine Bièvre et à Métropole du Grand Paris (hors Paris)



Source : AcoSS 2017

³L'Université Paris-Sud regroupe 5 Facultés ou UFR (Unités de Formation et de Recherche), 3 Instituts Universitaires de Technologie (IUT) et une école d'ingénieurs répartis sur 5 sites géographiques : Orsay, Sceaux, Châtenay-Malabry, le Kremlin-Bicêtre et Cachan.

Fig.4 : Contribution de l'EPT GOSB aux emplois de la filière santé-biosciences de la Métropole du Grand Paris (hors Paris)

Emplois 2017	GOSB	Poids GOSB/MGP	MGP (hors 75)
Industries manufacturières de dispositifs médicaux	471	9%	5 002
Industrie pharmaceutique	810	7%	12 047
Commerce de gros de produits pharmaceutiques	2 998	18%	16 863
R&D en sciences physiques et naturelles	1 630	13%	12 790
Activités hospitalières	5 182	19%	27 354
Centre de collecte et banque d'organe	0	0%	0
Total emplois 2017	11 091	15%	74 056

Source : AcoSS 2017



Medicen Paris Region est le lieu unique où travaillent ensemble PME et start-ups, grands acteurs industriels, recherche académique et professionnels de santé d'Ile-de-France pour créer de la valeur économique et mettre sur le marché des solutions innovantes au service de la santé des citoyens et des patients. Le pôle de compétitivité Medicen est une association de loi 1901, créée en 2015 et mobilise plus de 400 entreprises autour d'une même ambition : **positionner l'Ile-de-France en premier cluster de santé d'Europe.**

En étroite collaboration avec les acteurs régionaux, nationaux et européens de l'innovation en santé, la mission de Medicen Paris Region consiste à :

- Faire émerger, valoriser et aider au financement de projets collaboratifs labellisés en santé dans le but de les transformer en valeur économique et en emplois,
- Accélérer le développement économique de start-ups et PME innovantes à l'international,
- Renforcer l'attractivité du territoire francilien, animer et catalyser cet écosystème représentant plus de 50% des sciences de la vie en France.

Medicen Paris Region, c'est aussi un accompagnement personnalisé des startups et PME qui s'appuie sur 4 leviers :

STRATÉGIE

- Diagnostic pour identifier les besoins
- Orienter les PME vers les partenaires clés et les prestataires référencés
- Faciliter la relation entre industriels, laboratoires et acteurs de l'écosystème Santé
- Ateliers d'information et rendez-vous d'affaires avec des industriels, cliniciens, chercheurs...

ACCOMPAGNEMENTS PERSONNALISÉS*

Stratégie Business (BP, étude de marché, commercial, positionnement...)

Stratégie de Propriété Industrielle

Renforcement juridique (RGPD, Datas...)

Evaluation médico-économique

Stratégies réglementaires (ISO 13485, Marquage CE, FDA...)

Market Access

FINANCEMENT

- Séminaire d'information sur les dispositifs de financements privés ou publics
- Partenariat avec Banque de France & Euronext
- Parcours pour présentation devant le comité d'investisseurs EIP (5 fois par an) :

APPEL À CANDIDATURE

1 Etude du dossier & pitch préalable avec un levreur de fond expert en santé

↓

PITCH DEVANT LE COMITÉ D'INVESTISSEURS

2 Avis et recommandations par les professionnels de l'investissement (BAs, VCs, bpifrance...)

↓

ACCOMPAGNEMENT SUBVENTIONNÉ OU LABELLISATION EIP

3 Mise en relation avec des investisseurs

* CLUB Investisseur
* Plateforme EUROQUITY

ACCOMPAGNEMENTS PERSONNALISÉS*

Coaching Pitch Investisseur en anglais

Stratégie de financement, haut & bas de bilan

Accompagnement avec un levreur de fonds

Source : Medicen

Vous souhaitez obtenir plus d'informations ?
medicen@medicen.org

@Pole_Medicen

EUROPE & INTERNATIONAL

- **Focus Europe :**
 - Ateliers de diagnostic et relecture de projets H2020
 - Ciblage des guichets de financement H2020
 - Mise en relation avec des partenaires européens
 - Aide au montage de projets européens H2020
- Programmes d'immersion à l'international (Boston – Tel Aviv)
- Opérations collectives sur des salons, leviers nationaux et européens (USA, Japon, Scandinavie, Asie, Canada)
- Accueil de délégations et attractivité territoriale
- Mise en relation B2B avec notre réseau de partenaires internationaux



ACCOMPAGNEMENTS PERSONNALISÉS*

Etude de marché à l'international
 Stratégie réglementaire et Market Access
 Aide à l'implantation à l'étranger

MANAGEMENT-RH

- Ateliers sur les enjeux RH (rémunération, recrutement, droit social)
- Plateforme de multidiffusion d'offres d'emploi
- Forums physiques et virtuels de recrutement
- Ateliers de formation à l'entrepreneuriat (YETI.H school)
- Mécénat de compétences, mise à disposition de collaborateurs de grands groupes

ACCOMPAGNEMENTS PERSONNALISÉS*

Définition de sa stratégie de management
 Structuration RH et conduite du changement
 Aide au recrutement
 Anticipation de sa stratégie RH après une levée de fonds

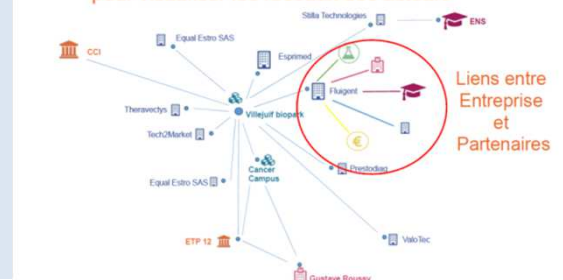
En tant qu'animateur de la filière santé, Medicen porte l'ambition de réaliser une **cartographie des acteurs Healthtech en Ile-de-France**. L'objectif étant de fournir une grille de lecture claire et synthétique des potentiels partenaires au sein de l'écosystème et de faciliter l'entrée sur le marché de solutions innovantes.

Une fois identifié, l'organisme sera classé parmi sept catégories qui sont :

- Laboratoire Recherche Publique et Plateforme Technologique,
- Université et école,
- Hôpital et clinique,
- Cluster et lieu d'hébergement,
- Entreprise,
- Institution publique et privée,
- Investisseur et financeur.

Les liens entre ces différents acteurs sont mis en évidence pour ainsi visualiser les réseaux de chaque acteur.

Mise en évidence des liens entre les différents acteurs pour visualiser les réseaux des acteurs





Cancer Campus est un biocluster, parc de recherche et d'innovation dédié à la cancérologie et à la santé, implanté à Villejuif.

L'association Cancer Campus se compose aujourd'hui de huit membres : Gustave Roussy, AP-HP, Université Paris-Sud, CCI du Val-de-Marne, Région Ile-de-France, Etablissement Public Territorial Grand Orly Seine-Bièvre, Conseil Départemental du Val-de-Marne et Ville de Villejuif.

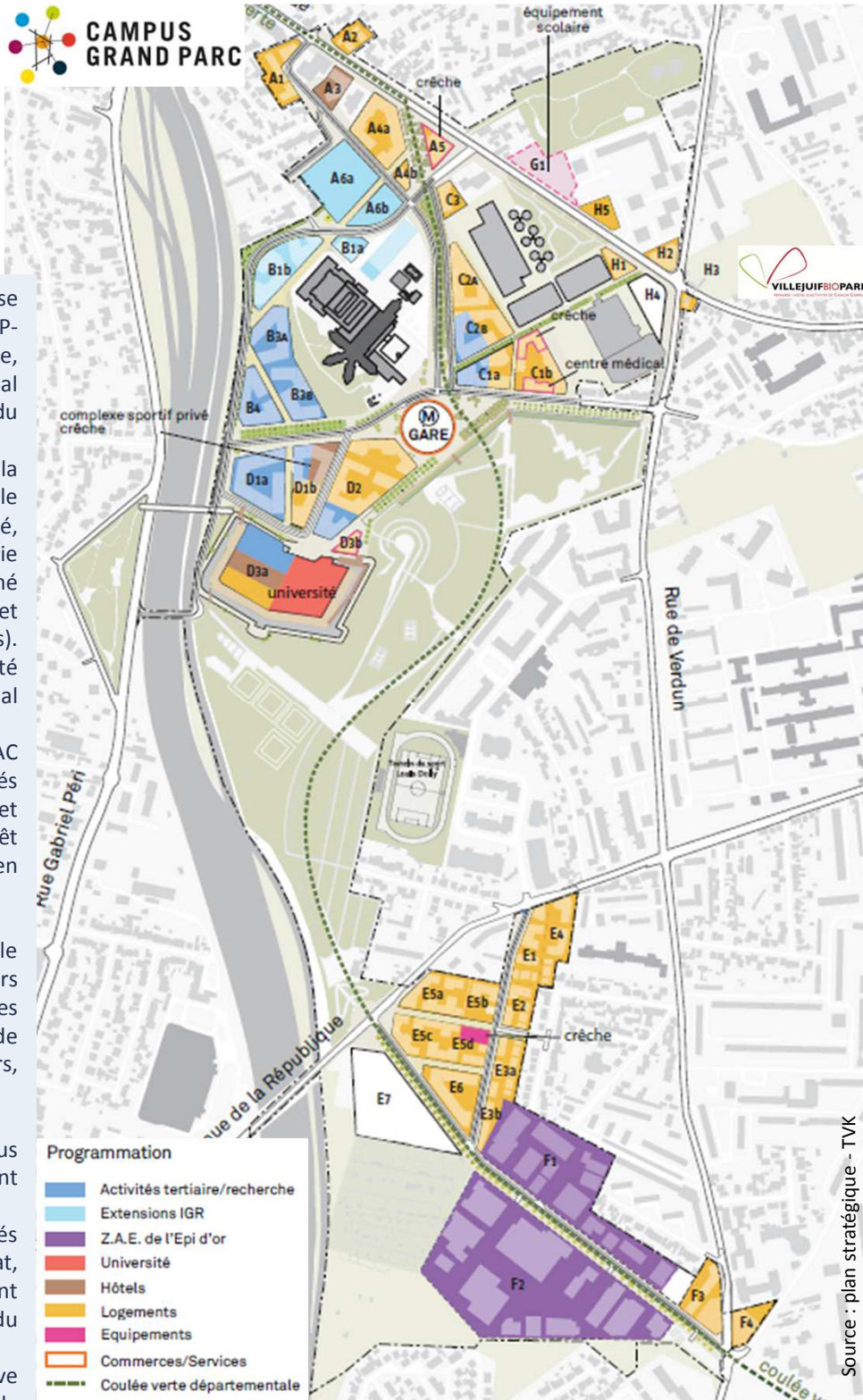
Dès sa création en 2007, elle a porté la vision puis la réalisation à Villejuif d'un pôle d'ambition mondiale dédié à l'innovation en oncologie et en santé, renforcé par la mise en œuvre d'une stratégie définie en commun et du respect d'un calendrier déterminé par l'arrivée du métro (2024 pour la ligne 14 Sud et 2025 pour la ligne 15 Sud du Grand Paris Express). Son élément central, dédié à l'oncologie est porté par la dynamique de Gustave Roussy, centre régional de lutte contre le cancer.

Ce pôle s'inscrit dans le projet urbain de la ZAC Campus Grand Parc qui prévoit logements, activités scientifiques et cliniques, entreprises, services et équipements, mais aussi dans le Contrat d'intérêt national Vallée scientifique de la Bièvre lancé en 2016.

Aujourd'hui, le projet connaît une nouvelle dynamique sur le plan immobilier. Des opérateurs privés se sont positionnés pour développer des projets couvrant une grande partie de la chaîne de valeur des besoins des entreprises (incubateurs, accélérateurs, pépinières/hôtels d'activités).

Catalyseur des énergies, l'association Cancer Campus est le lieu de rencontre des trois mondes qui feront l'excellence du cluster :

- Le monde institutionnel, avec les collectivités locales rassemblées et l'engagement de l'État, qui, avec l'aménageur, poseront prochainement les fondations physiques et statutaires du campus.
- Le monde scientifique et médical, dont Gustave Roussy et les grands instituts nationaux de la recherche publique sont les figures de proue.
- Le monde de l'innovation économique, où, aux côtés de la Chambre de Commerce et d'Industrie, les entrepreneurs, les start-up, les laboratoires et les sociétés importantes feront battre le cœur du campus.



Campus Grand Parc :

- 150 000 m² de pôle d'activité scientifiques et tertiaires,
- 20 000 m² de pôle d'enseignement et de formation aux métiers de la santé,
- 30 000 m² dans les équipements, les commerces et les services,
- 215 000 m² soit 3 300 logements diversifiés.

Source : plan stratégique - TVK



Pour renforcer l'attractivité du site, Cancer Campus, Creative Valley, en partenariat avec la CCI du Val-de-Marne anime des programmes d'entrepreneuriat : *OncoEntrepreneur*[®] et *OncoNumérique*, soutenus par la Région Ile-de-France et financés par des fonds européens FEDER. Ce sont des programmes d'accompagnement de l'innovation et de la création d'entreprises.

L'objectif est d'intégrer les réalisations, le potentiel et les projets en développement en Ile-de-France, de relever les défis de la concurrence internationale.... L'association Cancer Campus travaille à cette intégration, grâce au travail collectif avec les collectivités publiques et les principaux acteurs de l'innovation en santé.

Le programme OncoEntrepreneur[®] (5^{ème} édition : 2018/2019) offre une formation et un accompagnement sur mesure pour des projets de start-up en Biotech, Medtech et services aux patients et soutient la recherche et l'innovation en santé avec des applications en oncologie.

Cancer Campus facilite la création d'entreprises répondant de façon novatrice aux besoins des patients et du personnel soignant, notamment à travers des masterclass, des séances de mentorat, la mise en relation avec le réseau Cancer Campus et Gustave Roussy... Pour les projets les plus innovants et ayant un fort potentiel, la mise en relation avec un comité d'investisseurs est rendue possible.

Le programme OncoNumérique (1^{ère} édition : 2018/2019) est une déclinaison thématique et une extension du programme OncoEntrepreneur[®], qui vise à sensibiliser et accompagner en particulier les chercheurs, cliniciens, étudiants, jeunes diplômés du numérique, ainsi que les cadres d'entreprise vers l'entrepreneuriat dans des thématiques d'oncologie associées au numérique, à l'optique, la robotique, l'intelligence artificielle et aux dispositifs médicaux où le potentiel de valeur est important. Suscitant et soutenant l'émergence de projets innovants, OncoNumérique met en œuvre un programme favorisant leur développement et leur pérennité, en particulier en permettant des rapprochements avec des compétences cliniques, de recherche et de formation. Ce programme « à la croisée des disciplines pour l'innovation en oncologie » se développe en interaction avec de grands acteurs de l'innovation.

Cancer Campus et Orange ont signé une convention de partenariat en novembre 2018, permettant aux porteurs de projets de bénéficier des expertises d'Orange et d'Orange Healthcare. Microsoft fait également partie des partenaires du programme OncoNumérique de Cancer Campus.



Cancer Campus, partenaire du **projet Reboot**, lauréat d'un appel à projets du commissariat général à l'investissement soutenu par BPI France.

Le programme Reboot est un consortium de cinq écoles d'enseignement supérieur et de cinq lieux inspirants (incubateurs). Ces lieux proposent des thématiques sur lesquelles travaillent des équipes d'étudiants pluridisciplinaires. Dans le cadre de ce programme, Cancer Campus a proposé le challenge « Hôpital du Futur » regroupant trois défis tirés des dix propositions du carnet d'idées citoyennes de Cancer Contribution (pôle citoyen de Cancer Campus). Les propositions retenues pour le challenge « Hôpital du Futur » sont :

Défi #1 : Soutenir et accompagner les patients sur le retour à domicile

Défi #2 : Développer les aides techniques, logistiques et humaines pour les aidants

Défi #3 : Favoriser la communication entre professionnels

Le Programme Reboot est une nouvelle approche pédagogique de l'entrepreneuriat associée au numérique étayée par la pratique du pair à pair et de l'apprentissage actif en mode projet.

Gustave Roussy

Premier centre européen de lutte contre le cancer, Gustave Roussy est un centre de soins, de recherche et d'enseignement, qui prend en charge des patients atteints de tout type de cancer. Le site regroupe 3 100 professionnels (dont 34 équipes de recherche).

Expert des cancers rares et des tumeurs complexes, l'Institut propose à ses patients une prise en charge personnalisée qui allie innovation et humanité, où sont pris en compte le soin mais aussi la qualité de vie physique, psychologique et sociale.

A travers sa mission d'enseignement, Gustave Roussy accompagne et anticipe les révolutions de la cancérologie et permet d'en penser les nouveaux métiers.





Le Living Lab est un espace au sein duquel un écosystème d'acteurs interagit et développe des projets innovants.

Le Living Lab « Santé Bien-être Autonomie » a pour ambition de faire du territoire Grand-Orly Seine Bièvre un terrain d'expérimentation et une vitrine de l'innovation dans le domaine « Santé Bien-être Autonomie ».

Il appuie le développement des projets ayant des retombées pour le développement économique territorial. Enfin, il renforce la qualité de vie des habitants du territoire par l'apport de nouvelles solutions dans ce domaine.

- Le pilotage global et l'animation sont assurés par l'Etablissement Public Territorial Grand-Orly Seine Bièvre, la Chambre de Commerce et d'Industrie du Val-de-Marne et Medicen Paris Region associant et impliquant les acteurs.

Le Living Lab anime l'écosystème territorial à travers trois objectifs :

- Elaborer et mettre à jour la cartographie des acteurs de l'écosystème par Medicen;
- Effectuer un travail de veille et de suivi des projets conduits sur le territoire;
- Assurer l'interface et la jonction entre les différents acteurs de manière à faire émerger et appuyer des projets et des collaborations notamment avec le dispositif opérationnel Agora des projets

Le Living Lab insuffle et appuie des projets en lien avec la thématique Santé Bien-être Autonomie à travers l'accompagnement des villes du territoire dans leurs projets en lien avec cette thématique, ainsi qu'en stimulant le déploiement de projets opérationnels avec les acteurs de l'écosystème, ayant des retombées pour l'économie, l'emploi et la qualité de vie du territoire.

Le Living Lab communique sur les initiatives conduites sur le territoire et organise des « temps forts », événements structurants autour de la dynamique Santé Bien-être Autonomie.

L'Agora des projets

Une initiative portée par l'EPT Grand-Orly Seine Bièvre et ses partenaires la CCI 94 et Medicen, qui répond à un triple objectif :

- Appuyer l'accélération de projets « Santé Bien-être Autonomie » émanant de l'écosystème territorial (qui représente tous les acteurs de la santé),
- Communiquer sur les initiatives portées par les porteurs de projets territoriaux et sur les structures qui accompagnent ces porteurs de projets,
- Proposer, en partenariat avec les acteurs, des parcours d'accompagnement adaptés à chaque porteur de projet, qu'il soit étudiant, entrepreneur, start-up ou encore association...

L'Agora des projets « Santé Bien-être Autonomie » s'articule autour d'une manifestation annuelle comprenant deux temps forts.

- Des sessions d'échanges entre porteurs de projets et experts/partenaires de l'accompagnement. L'objectif de ces sessions est de confronter leurs solutions aux attentes d'utilisateurs potentiels et d'identifier leurs besoins. Le rôle de l'Agora est également de mettre en relation avec les structures pertinentes de l'écosystème territorial.
- Une remise du « prix de l'année de l'Innovation territoriale Santé Bien-être Autonomie » distinguera un projet pour son fort degré d'innovation ou sa capacité à générer des retombées sur le territoire. Il pourra par exemple bénéficier d'un programme d'accompagnement sur mesure.

Cette manifestation repose en amont d'un travail « main dans la main » entre l'EPT et les acteurs de l'écosystème « apporteurs de projets » pour identifier et sélectionner les projets qui pourront participer à la manifestation, ainsi qu'en aval pour appuyer la mise en place de partenariats entre acteurs de l'accompagnement et porteurs de projets.

Premiers partenaires associés à l'Agora des projets



**Vous souhaitez participer à l'Agora des projets ?**

- **En étant « Apporteur de projets »**

Vous identifiez au sein de votre structure des porteurs de projets en lien avec la thématique « Santé Bien-Être Autonomie » qui ont des besoins d'accompagnement complémentaires à ceux que vous pouvez offrir. Vous incitez ces porteurs de projet à participer à l'Agora et vous les accompagnez tout au long de cette démarche.

- **En étant « Partenaire d'accompagnement »**

La vocation de votre structure est d'accompagner des entrepreneurs aux différents stades de leurs développement et sur différentes thématiques (financement, juridique...) et vous êtes sans cesse en recherche de nouveaux projets à appuyer.

Vous participez à la manifestation et délivrez vos conseils lors des sessions d'échanges d'experts face aux porteurs de projet.

Après la manifestation, vous accompagnez les porteurs de projet qui vous semblent pertinents et pour lesquels votre structure peut proposer un appui spécifique, répondant à leur(s) besoin(s).

La prochaine Agora aura lieu le 18 juin 2019 !

VILLEJUIF BIO PARK**FOCUS HOTEL D'ENTREPRISES****Villejuif Bio Park :**

7 500 m² de surface totale dont :

- 5 300 m² de surfaces locatives privatives de bureaux et de laboratoires,
- 50 m² d'espace de coworking

36 entreprises accueillies depuis l'ouverture en 2011, 170 emplois sur site,

97% du taux d'occupation en janvier 2019,

Actuellement 18 entreprises hébergées dont 5 en pépinière : 39% de Biotech, 33% de MedTech, 28% d'activités de services et produits en santé et 50% d'entreprises qui travaillent sur des applications en oncologie.

Situé au cœur des grands sites de recherche et de la santé du Val-de-Marne, Villejuif Bio Park constitue la 1^{ère} pierre du biocluster Cancer Campus. Cette pépinière d'entreprises héberge et accompagne des start-ups spécialisées dans les secteurs de la santé et des biotechnologies. Villejuif Bio Park, propriété de la SADEV 94, est animée et gérée par la CCI Val-de-Marne depuis 2011.

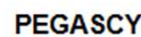
A proximité immédiate de la ZAC Campus Grand Parc, futur pôle d'excellence au service de la santé, Villejuif Bio Park est un équipement exemplaire et innovant qui offre des solutions d'hébergement de laboratoires et de bureaux sur-mesure pour les entreprises en développement dans le secteur de la santé.

Cette offre immobilière est complétée par des animations sous forme d'ateliers ou de conférences, et par un accompagnement des entreprises, assuré par les experts de la CCI 94, afin de les aider dans le développement de leurs activités et de leur réseau professionnel.

Villejuif Bio Park soutient les entreprises de la santé en favorisant leur intégration dans un écosystème dynamique et innovant, les accompagnant dans le développement de leur activité et de leur réseau professionnel.

Ses relations privilégiées avec les institutionnels du secteur de la santé tels que Medicen, Cellspace, Pacte PME ETI Santé, Sup'Biotech, son partenariat avec Silver Valley et son implication forte au sein de l'association Cancer Campus ou dans le cadre du Contrat d'Intérêt National Vallée Scientifique de la Bièvre font de la CCI Val-de-Marne un acteur clé.

Cette pépinière d'entreprises accueille 18 entreprises :





est une société européenne de biotechnologie basée à Villejuif Bio Park, qui développe un système d'analyse génétique de haute précision pour le diagnostic médical : le système Naica. La start-up a mis au point le système et le commercialise actuellement.



Le système Naica est un ensemble d'instruments, de consommables et de logiciels dédiés à un usage de recherche clinique capable d'analyser le contenu génétique d'un échantillon biologique avec une très grande précision.

En tirant parti des innovations micro-fluidiques de pointe, Stilla a pour objectif de faire de la réaction en chaîne par polymérase numérique (dPCR) un outil de laboratoire pour tous les domaines des sciences de la vie: la recherche, la thérapeutique et toutes les «omiques».

Stilla conseille et accompagne ses clients dans le monde entier par le biais de son équipe de R & D dynamique et multidisciplinaire, qui possède une expertise allant de la microfluidique à la chimie, en passant par la biologie moléculaire et l'informatique. Stilla cherche continuellement à innover avec le système Naica et travaille actuellement sur la deuxième génération de la plate-forme afin d'accroître davantage la capacité de multiplexage et le débit du système.

La mission de Stilla Technologies n'est pas seulement de donner les moyens aux chercheurs et aux médecins de découvrir les tests de diagnostic de demain, mais également de les accompagner et de faire de cet instrument un outil de diagnostic médical utilisé par des laboratoires d'analyse dans tous les hôpitaux d'Europe et du monde.

Stilla cherche continuellement à innover avec le système Naica et travaille actuellement sur la deuxième génération de la plate-forme afin d'accroître davantage la capacité de multiplexage et le débit du système.



est une filiale française d'une société coréenne qui développe des solutions de diagnostic in vitro basées sur les techniques de microfluidique en gel et sur support de billes magnétiques. La première application de microfluidique en gel a été développée pour la mise au point de tests d'antibiogrammes rapides appliqués à l'ensemble des pathogènes.

Plus particulièrement dédiées aux patients en urgence de soin, QuantaMatrix apporte des réponses en quelques heures seulement. Le confort du patient, la pertinence des informations données aux biologistes et aux cliniciens, le contrôle des coûts ainsi que la lutte contre l'antibiorésistance sont les priorités de QuantaMatrix.



propose des innovations en chimie verte pour l'industrie pharmaceutique et chimique dans une perspective de Développement Durable, via l'utilisation des nouvelles technologies de production sélectives et performantes, l'électrosynthèse en flux.

L'activité d'Innoverda est basée sur la recherche des nouveaux procédés écoconçus, pour la production de molécules ayant une activité biologique pour lesquelles il n'existe pas encore de voies de synthèses industrialisables.



est une filiale française de la société canadienne NeoVentures Biotechnology Inc. qui développe une méthode de diagnostic simple et précoce de la maladie d'Alzheimer à partir d'un échantillon de sang.

La vision de NeoNeuro est d'améliorer les soins de santé en fournissant une analyse approfondie du sang sur une base individuelle. Notre objectif ultime est de pouvoir quantifier toutes les espèces moléculaires d'un échantillon de sang à un coût et à une vitesse permettant une surveillance complète de la santé à un niveau sans précédent.

Leader mondial dans le développement des innovations nécessaires pour réaliser une analyse de sang complète. Jusqu'à présent, NeoNeuro s'est concentré sur la prévision du développement d'une plateforme pour la détection précoce des facteurs de risque de la maladie d'Alzheimer.



La **Silver Economie** définit l'ensemble des acteurs producteurs de biens et/ou de services qui répondent aux besoins et aux usages des seniors et de leur entourage.

C'est une filière globale qui regroupe de nombreux secteurs d'activité aussi bien la santé, l'habitat, la communication, les transports, la sécurité, les services...

Cette approche économique du vieillissement présente de fortes opportunités de croissance, de production et de l'emploi. Elle est affichée comme une filière industrielle prioritaire par les pouvoirs publics.



SILVER VALLEY installé à Ivry-sur-Seine, rassemble les acteurs franciliens de la Silver Economie pour mettre en place les conditions propices au développement d'innovation et de partenariats commerciaux et industriels pour répondre aux besoins et aux usages des personnes âgées et de leurs proches.

Structuré autour d'une association, le réseau fédère **5 types d'acteurs** représentant l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière :

- **Fournisseurs de biens et services** comme les entreprises qui développent des solutions pour les seniors et leurs proches : industriels, distributeurs, fabricants, développeurs de services, les acteurs du service à la personne, les établissements d'hébergement (EHPAD et résidences services), etc.
- **Partenaires de l'innovation**, ce sont les établissements d'enseignement supérieur, les organismes de formation ; les laboratoires, centres de recherches publics ; les structures publiques de développement économique, syndicats et fédérations.
- **Prestataires de services aux entreprises** c'est-à-dire les acteurs qui proposent contre rémunération des services de conseil aux entreprises (marketing, évaluation, design, propriété intellectuelle,...).
- **Partenaires du financement des entreprises** comme les acteurs qui accompagnent financièrement la croissance et le développement des innovations des entreprises. Il s'agit des véhicules dilutifs et non dilutifs, publics et privés.
- **Représentants des utilisateurs** c'est-à-dire les collectivités locales, les hôpitaux et structures de prise en charge sanitaire et/ou sociale contribuant au soutien à domicile, les associations d'utilisateurs, les financeurs de l'autonomie (mutuelles, assureurs, banques).

Il propose une offre globale de services adaptée aux besoins de ses membres en animant le réseau, pour créer du lien entre les acteurs ayant des intérêts régionaux sur la filière. Silver Valley fait travailler les acteurs ensemble pour favoriser les interactions et ainsi réduire les coûts. Enfin, ce réseau apporte une expertise spécifique à tous ses membres.



FuturÂge est un réseau de partenaires qui a pour vocation de construire des collaborations depuis plus de 10 ans, à travers quatre champs thématiques : les enjeux sociaux, la recherche, l'innovation technologique et la formation.

L'association FuturÂge a été créée en 1997 pour proposer une réponse innovante à l'enjeu de société fondamental que constitue l'allongement de la vie. FuturÂge permet d'aborder le vieillissement sous plusieurs angles, complémentaires et liés, pour créer une émulation autour de la gérontologie et ainsi poser les bonnes questions : Comment peut-on améliorer le bien vivre des personnes âgées ? L'alimentation a-t-elle un impact sur la santé ?...

FuturÂge réunit des acteurs territoriaux, hospitaliers, universitaires et entrepreneuriaux. Son action principale est le développement d'outils d'aide à la décision, ce qui passe par l'information dans le domaine juridique, ainsi que dans l'évolution de l'habitat à travers la question de l'aménagement des logements pour des personnes âgées ou handicapées.

FuturÂge travaille aussi bien auprès des collectivités locales, à l'échelle val-de-marnaise, qu'auprès des usagers à travers des formations. A l'échelle de Grand-Orly Seine Bièvre, FuturÂge a un rôle d'expert dans le secteur médical et sert de passerelle entre les entreprises et le secteur médico-social. Les différents acteurs de la santé peuvent ainsi se rencontrer, échanger et travailler ensemble.

Depuis 3 ans, FuturÂge développe de plus en plus les formations liées aux secteurs médico-sociaux. Cette association permet d'initier des projets d'enseignements et de formations à différents niveaux à travers des MOOC et des ateliers à Silver Innov'.

Un colloque a lieu une fois par an. En 2019, la thématique abordée sera l'isolement des personnes âgées et handicapées.

Silver Valley et FuturÂge sont hébergés dans Silver Innov.

La plateforme immobilière et de services Silver Innov est un équipement public EPT qui a pour objectif de faciliter le développement de jeunes entreprises dans le domaine de la Silver économie, en accueillant au sein de la pépinière et de l'hôtel d'entreprises des sociétés proposant des solutions innovantes pour l'allongement de la vie et l'autonomie.

Startups et jeunes entreprises se partagent les quatre étages du bâtiment, qui comportent cinq laboratoires, des bureaux de 13 à 70 m², des salles de réunion... Le rez-de-chaussée est quant à lui un espace vitrine de l'innovation ouvert au public, accueillant conférences, show-room, forums, et diverses manifestations en lien avec la Silver économie ou l'innovation.

Silver Innov' à Ivry-sur-Seine :

- 4 000 m² avec bureaux modulables accessibles 24h/24 et 7j/7,
- 25 entreprises hébergées.

Grand-Orly Seine Bièvre

Une santé de leader

Infographie de la filière Santé dans Grand-Orly Seine Bièvre

Chiffres Clés

 **242 établissements**
Source : SIRENE dénombrement 2017

 **11 091 emplois**
Source : Acoess 2017

Sociétés

les entreprises leaders

 **Air Liquide Healthcare**
Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé
20 Milliards € de CA

 **Essilor**
Leader mondial dans les verres ophtalmiques
5,5 Milliards € de CA

 **L'Oréal**
Leader mondial de l'industrie cosmétique
26 Milliards € de CA

 **Sanofi**
Top 5 mondial des entreprises pharmaceutiques
35 Milliards € de CA
5,5 Milliards € d'investissements de R&D en 2017

Et aussi :



Réseaux santé biotech

✓ **Santé Bien-Être Autonomie**
Living lab au sein d'une dynamique territoriale 

✓ **Silver Valley**
Cluster avec + de **200** acteurs de la filière Silver Economie 

✓ **FuturÂge**
Réseau de partenaires sur le vieillissement 

✓ **Medicen**
Pôle de compétitivité
290 entreprises membres
302 projets financés et labellisés
1,3 M€ d'investissements 

✓ **Cancer Campus**
Biocluster dédié à l'oncologie et à la santé au sein de Gustave Roussy 

✓ **Cellspace**
Plate-forme internationale dédiée à la construction d'organes par bio-ingénierie 

Hôpitaux Recherche Enseignement

Gustave Roussy
1er centre de lutte contre le cancer en Europe

3 900 patients concernés

435 patients inclus dans des essais précoces

Kremlin-Bicêtre

Diabète
Neurologie
Oncologie

Charles-Foix

Gériatrie

Paul Brousse

Hépatologie

Centres de recherches

INSERM
CNRS

Paul Giraud

Psychiatrie


✓ **1 département hospitalo-universitaire**
HEPATINOV 

✓ **3 Universités**
UPEC dont LISSI
Paris Sud
Sorbonne Université 


✓ **2 écoles avec des spécialités en biotechnologie**
ENS Cachan
Sup'Biotech 

✓ **Plusieurs écoles d'ingénieurs**

Projets urbains santé

✓ **Campus Grand Parc**
Dans le cadre du CIN Vallée Scientifique de la Bièvre, Campus urbain incluant le biocluster oncologie Cancer Campus 

800 000 m²


✓ **Zac des Ardoines**
Création d'un quartier mixte à dominante économique, notamment en lien avec le secteur de la santé et la présence de Sanofi. 

660 000 m²

Immobilier pour la jeune entreprise en santé

Pépinière/Hôtel d'entreprises


 **Villejuif Bio Park**

Pépinière d'entreprises et hôtel d'activité géré et animé par la CCI94, en partenariat avec la SADEV94, dédiés aux jeunes entreprises du secteur de la santé et des biotechnologies. 

7500 m²



 **Silver Innov'**

Immobilier d'entreprises dédié à la Silver économie qui facilite le développement de jeunes entreprises dans le domaine de l'allongement de la vie et l'autonomie. 

4000 m²

Définitions

Listes des codes NAF retenus (cœur de filière) :

21.10Z, 21.20Z, 26.60Z, 32.50A, 32.50B, 46.46Z, 72.11Z, 72.19Z, 86.10Z, 86.90C

Dispositif médical :

On entend par dispositif médical « tout instrument, appareil, équipement, matière, produit, à l'exception des produits d'origine humaine, ou autre article utilisé seul ou en association, y compris les accessoires et logiciels nécessaires au bon fonctionnement de celui-ci, destiné par le fabricant à être utilisé chez l'homme à des fins médicales et dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des moyens pharmacologiques ou immunologiques ni par métabolisme, mais dont la fonction peut être assistée par de tels moyens (code de la santé publique, article L.5211-1) ».

Si on se réfère à la filière industrielle, l'essentiel du secteur est identifié à travers trois codes NAF :

- 26.60Z-Fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques
- 32.50A-Fabrication de matériel médico-chirurgical et dentaire
- 32.50B-Fabrication de lunettes

Etablissement Public Territorial Grand Orly Seine Bièvre :

Structure intercommunale créée le 1er janvier 2016 dans le cadre de la mise en place de la métropole du Grand Paris et regroupant les communes suivantes : Ablon-sur-Seine, Arcueil, Athis-Mons, Cachan, Chevilly-Larue, Choisy-le-Roi, Fresnes, Gentilly, Ivry-sur-Seine, Juvisy-sur-Orge, L'Haÿ-les-Roses, Le Kremlin-Bicêtre, Morangis, Orly, Paray-Vieille-Poste, Rungis, Savigny-sur-Orge, Thiais, Valenton, Villejuif, Villeneuve-le-Roi, Villeneuve-Saint-Georges, Viry-Châtillon, Vitry-sur-Seine.

Industrie pharmaceutique :

L'industrie pharmaceutique est le secteur économique qui regroupe les activités de recherche, de fabrication et de commercialisation des médicaments pour la médecine humaine ou vétérinaire. Cette activité est exercée par les laboratoires pharmaceutiques et les sociétés de biotechnologie.

L'industrie pharmaceutique comprend la fabrication de produits pharmaceutiques de base (21.10Z) et de préparations pharmaceutiques (21.20Z). Elle comprend également la fabrication de produits chimiques à usage médicinal et de produits d'herboristerie.

Commerce de gros de produits pharmaceutiques :

Le commerce de gros de produits pharmaceutiques correspond au code NAF 46.46Z de l'INSEE. Il comprend également le commerce de gros de matériel médico-chirurgical ou orthopédique et de fournitures dentaires. Il est à noter que certaines entreprises relevant de cette activité ne réalisent qu'une partie de leur chiffre d'affaires sur l'activité de négoce, ce qui engendre parfois que les entreprises sont répertoriées dans d'autres secteurs du commerce de gros.

Contacts

Réalisation du document

Alexandra BOULAY

Chargée d'études et information territoriale

Tel.: 01 49 56 57 06

aboulay@cci-paris-idf.fr

CCI Val-de-Marne

8, place Salvador Allende 94000 CRETEIL

SIRET : 130 017 270 00047

La CCI Val-de-Marne est une établissement de la CCI Paris Ile-de-France – avril 2019

Contacts filière Santé :

Valérie MARILLAT

Directrice de la pépinière/hôtel d'activités Villejuif Bio Park

Tel.: 07.72.26.86.57

vmarillat@cci-paris-idf.fr

CCI Val-de-Marne

8, place Salvador Allende 94000 CRETEIL

SIRET : 130 017 270 00047

La CCI Val-de-Marne est une établissement de la CCI Paris Ile-de-France – mars 2019

Gilles BAILLEUX

Chef de la Mission Innovation – filières – Enseignement supérieur

Tel.: 06 37 34 20 71

gilles.bailleux@grandorlyseinebievre.fr

Etablissement Public Territorial Grand-Orly Seine Bièvre

11, rue Henri Farman

BP 748 – 94348 Orly aérogare cedex

 Suivez-nous sur

 @cci94#FE94

 **CCI VAL-DE-MARNE**
PARIS ILE-DE-FRANCE
www.cci94.fr

 Suivez-nous sur

 @T12GOSB

 GRAND
- ORLY
SEINE
BIÈVRE

Les informations publiées dans cette publication ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de la CCI Val-de-Marne et de la CCI Paris-Ile-de-France. La reproduction de tout ou partie du présent document est autorisée sous l'expresse réserve d'en mentionner la source.

 GRAND
- ORLY
SEINE
BIÈVRE