



DOSSIER DE PRESSE

Signature du 2^e Contrat d'intérêt national

Santé-Vallée scientifique de la Bièvre

Lundi 4 juillet 2016

Lundi 4 juillet 2016

En présence de la ministre des Affaires sociales et de la Santé, Marisol Touraine, le préfet de la région d'Île-de-France, préfet de Paris, Jean-François Carencu a signé, le 4 juillet 2016, le 2^e Contrat d'intérêt national (CIN), à l'hôtel de ville de Cachan.

La mise en œuvre de ces nouveaux outils a été annoncée par le Premier ministre à l'occasion du comité interministériel du Grand Paris qui s'est tenu le 15 octobre 2015 : les CIN ont vocation à coordonner un partenariat entre l'État, les collectivités et des acteurs économiques publics et privés sur des territoires à enjeux. Les CIN élaborent une gouvernance partagée, et définissent les procédures et les moyens à mobiliser pour aboutir.

« Ce CIN Santé/ Vallée scientifique de la Bièvre est une chance, grâce à ce contrat, nous allons pouvoir développer ce territoire et en faire une vallée scientifique et médicale de premier plan capable de rivaliser en termes d'innovations et de recherches avec les autres grandes métropoles internationales » a souligné Jean-François Carencu.

La Vallée scientifique de la Bièvre (VSB)

À l'échelle d'une « géographie » physique, économique et sociale de l'agglomération parisienne - celle de la vallée de la Bièvre urbaine et celle du pôle universitaire sud-francilien (Paris-Saclay) - la Vallée scientifique de la Bièvre (VSB) est un espace de partenariats et de projets communs, en faveur du renforcement de la vocation universitaire, scientifique et technologique du territoire ainsi que du développement économique : soutenir l'innovation, la vie étudiante, l'accueil de start-up, etc.

Elle est animée par l'association de la « Conférence des projets de la Vallée scientifique de la Bièvre », associant acteurs universitaires, économiques et institutionnels (villes, EPT et conseil départemental du Val-de-Marne).

L'innovation en santé dans la Vallée scientifique de la Bièvre

Cette vallée constitue un site moteur et une vitrine à l'international pour l'excellence de la médecine française. Le pôle de recherche médicale fondamentale et clinique, structuré dans le cadre de l'Université Paris-Sud, avec les organismes de recherche regroupés au sein d'Aviesan, est adossé à des établissements hospitaliers de référence au plan mondial : Gustave Roussy ainsi que les hôpitaux universitaires Paris-Sud de l'AP-HP.

Il apparaît parmi les premiers pôles européens :

- de lutte contre le cancer (Gustave Roussy, 1^{er} centre européen) ;
- d'innovation médico-chirurgicale pour les maladies du cœur, du poumon et du foie ;
- de transplantation multi-organes et de médecine régénérative ;
- de santé publique.

Ces dernières années, des dynamiques de recherche et d'innovation ont été structurées et stimulées, notamment dans le cadre des investissements d'avenir ou d'autres initiatives (PHU, DHU, etc.), associant l'Inserm, le Cnrs et le CEA, parmi lesquelles on peut citer :

- **le lancement du LabEx « Lermite »** (laboratoire d'excellence en recherche sur le médicament et l'innovation thérapeutique), sur la prise en charge médicale cardio-pulmonaire, oncologique, immunologique et en maladies infectieuses (2012) ;
- **le lancement de « Pacri »**, pôle hospitalo-universitaire en cancérologie des instituts parisiens (2012) ;
- **le lancement du département hospitalo-universitaire « Torino »** sur les innovations médico-chirurgicales thoraciques dans les domaines de l'asthme, des cancers thoraciques et des maladies rares vasculaires pulmonaires (2012) et du projet Bioart-Lung pour le développement d'un poumon bio-artificiel pour le traitement de la défaillance ventriculaire droite terminale chez les patients atteints d'hypertension pulmonaire (1^{ère} vague de l'appel à projets RHU-2014) ;

- **le lancement du département hospitalo-universitaire « Hepatinov »**, fortement lié au Centre hépatobiliaire de Paul-Brousse, sur les approches thérapeutiques et diagnostiques innovantes des maladies du foie (2013), obtention de l'accréditation d'un lit de recherche biomédicale (2014), afin d'effectuer des essais cliniques de phase I et II, et initiative du projet CellSpace pour des recherches et développements pour la construction de tissus et d'organes par bio-ingénierie.

Ces dynamiques de recherche et d'innovation prennent appui sur des capacités d'innovation thérapeutique renforcées, avec notamment l'ouverture du nouveau centre de recherche de médecine moléculaire de Gustave Roussy « B2M », pour la recherche en médecine personnalisée et pour les essais précoces (2013).

Elles bénéficient de compétences complémentaires en santé publique avec le Centre de recherche en épidémiologie et santé des populations de l'université Paris-Sud, à Paul-Brousse, ainsi qu'en imageries et technologies avancées pour la santé avec, dans la Vallée scientifique de la Bièvre, le Centre CEA de Fontenay-aux-Roses.

Les potentialités d'innovations et de développements industriels se déploient dans divers domaines, notamment, les approches thérapeutiques innovantes comme la médecine personnalisée et les innovations médico-chirurgicales. Elles représentent un cadre de partenariats avec les industriels et la recherche privée, sur de nouveaux médicaments ou sur de nouvelles technologies appliquées à la santé.

Un pôle d'emplois autour de la santé

Avec 16 500 emplois hospitaliers, la Vallée scientifique de la Bièvre représente **un pôle de formations et d'emplois couvrant l'ensemble du spectre des métiers de la santé** : des métiers intermédiaires (avec plusieurs instituts de formations aux soins infirmiers ou à d'autres professions paramédicales) aux professions de techniciens ou d'ingénieurs de la santé (avec des écoles privées, comme Sup Biotech ou plusieurs formations de l'université Paris-Sud (à l'IFSBM, à l'IUT de Cachan...)).

Le Pôle universitaire interdisciplinaire de santé (PUIS) de l'université Paris-Sud permettra de porter, *in situ*, les développements liés au futur de la formation aux métiers de la santé.

Des démarches d'évolutions et d'innovations des pratiques professionnelles et de développements industriels nouveaux, en particulier de services numériques, ont été initiés avec les professionnels de santé. Ils sont notamment définis et développés avec le projet « Territoire de soins numériques », porté par l'ARS Île-de-France (Investissement d'avenir ; projet labellisé en 2014).

Un pôle de développement des industries de la santé

La VSB représente aussi **un point d'ancrage et de développement pour les industries de la santé**. Elles sont présentes et diffuses sur l'ensemble des villes de la Vallée scientifique de la Bièvre, avec Sanofi (Gentilly et Antony), mais également tout un ensemble de PME-PMI ou start-up.

Pour soutenir le développement économique, de nombreuses initiatives ont mobilisé les acteurs depuis plusieurs années. Dès 2006, Gustave Roussy, avec le soutien des collectivités territoriales, a créé Cancer Campus, pour porter, dans le cadre des investissements d'avenir, l'émergence d'un pôle national d'innovation ouverte en oncologie associant la filière nationale « santé ».

Le parc d'activités biotechnologiques Villejuif Bio Park, dont la réalisation a été portée par le conseil départemental du Val-de-Marne avec SADEV 94, a été ouvert en 2011 et contient une pépinière et un hôtel industriel adaptés pour entreprises de biotechnologies. Il est géré et animé par la CCI Paris-Île-de-France et accueille, en 2016, 20 entreprises en santé, comptant environ 220 salariés.

Campus Grand Parc à Villejuif, une grande opération d'urbanisme pour accompagner le développement de la recherche et de l'innovation en santé dans la Vallée scientifique de la Bièvre

Arrivée au terme des phases d'études et des procédures préalables, la ZAC Campus Grand Parc entre en phase opérationnelle concomitamment avec les travaux des lignes 14 et 15 du Grand Paris Express. Elle est conduite par l'Etablissement public territorial 12 (Grand Orly – Val de Bièvre – Seine Amont). L'aménageur est Sadev 94.

Sa réalisation offrira aux activités de soins, de recherche et d'innovation en santé un cadre urbain qualifié et attractif.

Elle créera, en lien avec les quartiers environnants, une nouvelle centralité urbaine, autour de la gare Villejuif – IGR, avec un programme global de construction d'environ 415 000 m² SP, dont 3 300 nouveaux logements diversifiés, 150 000 m² dédiés aux activités économiques, notamment en santé, et environ 50 000 m² pour le pôle d'enseignement supérieur et de recherche, ainsi que les équipements, commerces et services (Sadev 94 – Dossier de réalisation de la ZAC Campus Grand Parc, novembre 2015).

L'État a identifié la ZAC Campus Grand Parc parmi les « Opérations d'intérêt national » du Grand Paris.

Les aménagements de la ZAC Campus Grand Parc, avec également les opérations d'aménagement « du Coteau d'Arcueil », « d'Entrée de ville du Kremlin-Bicêtre » et du secteur « Paul-Brousse – Boulevard de l'étudiant » à Villejuif, viendront structurer un grand « campus urbain » organisé autour des trois sites hospitaliers et scientifiques en proximité de Bicêtre, Paul-Brousse et Gustave-Roussy, un des sites supports au développement du pôle santé, articulé avec :

- **le centre CEA de Fontenay-aux-Roses**, consacré aux Sciences du vivant, qui est un nœud européen pour les plateformes de recherche préclinique et en biotechnologies pour la médecine ainsi que pour l'innovation technologique appliquée à la santé ;
- **le campus de Cachan**, pôle d'enseignement et de recherche en ingénierie, articulé avec l'IUT Paris-Sud et les écoles d'enseignement supérieur présentes ou à venir.

Le CIN Santé / Vallée scientifique de la Bièvre

Un partenariat de tous les acteurs, pour une ambition métropolitaine et internationale

Lancé lors du comité interministériel sur le Grand Paris du 15 octobre 2015, le dispositif du « Contrat d'intérêt national » représente un outil de « coordination », pour une « une gouvernance partagée et efficace » des grands projets d'aménagement. L'initiative du CIN Santé / VSB vise à consolider un partenariat opérationnel autour des enjeux de développement du pôle santé de l'Université Paris-Saclay dans la VSB et du renforcement du biocluster.

Il doit répondre à trois objectifs :

- donner une visibilité globale aux projets des acteurs (université, Gustave Roussy...), au plan métropolitain et régional et en direction des grands partenaires institutionnels et économiques ;
- articuler les projets des acteurs universitaires et scientifiques avec ceux des collectivités, notamment au plan de l'aménagement (avec également la mobilisation du foncier d'État de la Redoute des Hautes Bruyères) ;
- rassembler l'ensemble des partenaires autour d'une stratégie commune de développement économique et social.

Rappel du calendrier

➤ Un 1^{er} comité de pilotage, le 18 janvier 2016, à Cachan, a lancé la démarche d'élaboration du CIN.

➤ Un 2^e comité de pilotage, le 1^{er} avril 2016, à Villejuif, a validé les grandes lignes d'un projet de contrat. Un document finalisé a été adressé à chaque partenaire le 23 mai 2016.

Objectifs et engagements du CIN

Outre l'État, la Conférence des projets et les collectivités impactées directement par les projets, l'élaboration du CIN a associé les principaux acteurs académiques, mais aussi de grands partenaires économiques :

- l'université Paris-Saclay ;
- l'université Paris-Sud ;
- le CEA ;
- Gustave Roussy et l'association Cancer Campus ;
- l'AP-HP ;
- Sanofi ;
- Medicen ;
- la CCI de Paris Île-de-France.

Ensemble, ces partenaires ont fixé les grandes lignes du CIN. **Ils ont élaboré un document resserré, fixant les grandes lignes d'un cadre partenarial d'engagements**, avec l'identification des projets à réaliser dans la période du CIN (les projets de l'université Paris-Sud et les développements de Gustave Roussy) et des démarches à engager (coordination des démarches de soutien à l'innovation et au développement économique, coordination des démarches au plan de l'aménagement).

Les projets de l'université Paris-Sud visent à consolider et structurer son pôle santé. L'extension de la faculté de médecine de Bicêtre permettra le regroupement de plusieurs unités de recherche, ainsi que l'accueil d'espaces de formation, de simulation, ainsi que de séminaire.

La construction du Pôle universitaire interdisciplinaire de santé, destiné à accueillir les tronc communs des études de santé à l'université Paris Sud, notamment la PACES, la formation universitaire des métiers intermédiaire de santé, la formation continue des professionnels de santé, notamment l'École des Sciences du cancer, ainsi que des programmes de recherche.

L'université Paris-Sud et son mandataire, l'Epaurif, ont engagé, en partenariat avec l'État, les collectivités et la Sadev, les études de faisabilité et de définition du pôle université interdisciplinaire de santé, dans le site de la Redoute des Hautes Bruyères à Villejuif.

Les projets de Gustave Roussy. Avec Cancer Campus, Gustave Roussy a initié une stratégie de développement pour accélérer l'innovation dans la lutte contre le cancer, avec une démarche « d'innovation ouverte ». Elle implique, autour de Gustave Roussy, la présence et le partenariat d'acteurs industriels diversifiés.

La construction d'une « plateforme de recherche préclinique contre le cancer » (PRECAN) constituera un outil important de recherche et d'innovation dans la lutte contre le cancer, ainsi qu'un point d'appui au développement des partenariats industriels.

Le Bioparc Cancer Campus sera un élément central de la programmation du cluster. À la fois ensemble immobilier et ensemble de services permettant l'implantation et la rencontre, le développement de coopérations, entre start-up, PME, grands groupes, et les chercheurs du site, il accompagnera le développement de la recherche et de l'innovation de Gustave Roussy mais constituera également, pour toutes les entreprises de la filière santé, un ensemble immobilier et de services à haute valeur ajoutée.

Une période de mise en œuvre fixée à 2022, articulée avec la mise en service de la ligne 15 Sud du Grand Paris Express et l'ouverture de la station Villejuif – Gustave Roussy, mais également avec la mise en œuvre du CPER 2015/2020.

La mise en place d'un dispositif de suivi et d'animation du partenariat tout au long de sa durée.

Ainsi, chaque comité de pilotage sera saisi de propositions de « décision » visant à traiter et régler, entre l'ensemble des parties, les questions nécessaires à l'avancée des objectifs inscrits au CIN.

La Conférence des projets VSB et la préfecture de région ont porté l'élaboration du CIN et pilotent conjointement sa mise en œuvre.

Sur l'ensemble des dimensions du CIN, elles assurent ensemble des fonctions :

- de veille et de suivi ;
- de mise en commun des démarches et des réflexions ;
- d'alerte sur les difficultés qui pourraient se poser ;
- en tant que de besoin d'ingénierie de projets ;
- de préparation de points de travail partenariaux avec les acteurs concernés ;
- ainsi que de valorisation au plan métropolitain et régional des dynamiques portées par les acteurs du pôle santé VSB.

Cartes

L'espace universitaire sud-francilien

Carte 01

L'espace universitaire sud-francilien

Les établissements membres de la communauté universitaire Paris-Saclay

La Vallée scientifique de la Bièvre dans Paris-Saclay

2 établissements de l'université Paris-Saclay au sein de la VSB

- CEA Centre de Fontenay
- Université Paris-Sud – UFR Jean Monnet et IUT de Sceaux
- Université Paris-Sud – IUT de Cachan
- Université Paris-Sud – UFR de médecine

La VSB abrite également, aujourd'hui, plusieurs établissements membres de la communauté universitaire Paris-Saclay qui seront rélocalisés dans les années à venir sur le plateau de Saclay: l'ENS de Cachan, l'École Centrale, l'ENSAE à Malakoff, l'ONERA à Châtillon.

3 domaines principaux de formation et de recherche

- Santé
- Sciences juridiques et sociales
- Ingénierie

2 sites principaux pour la Santé, autour de plateformes et d'espaces d'accueil d'activités économiques

Chacun regroupe l'ensemble des acteurs de l'innovation en santé: centres hospitaliers, établissements universitaires de formation et de recherche, grands acteurs économiques...
 — Centre des Sciences du vivant du CEA à Fontenay-aux-Roses
 — Campus santé adossé aux établissements hospitaliers du Kremlin-Bicêtre et de Villejuif

Chiffres clés

La Vallée scientifique de la Bièvre, un « campus urbain »

- 42 000 étudiants,
- 10 000 chercheurs et ingénieurs.
- Plus de 30 sites et établissements, répartis dans l'ensemble des villes de la VSB.
- 15 000 m² d'immobiliers pour jeunes entreprises innovantes.
- 18 % des emplois salariés privés dans le high-tech, 2 fois la moyenne régionale.

Le Pôle d'Orsay-Saclay

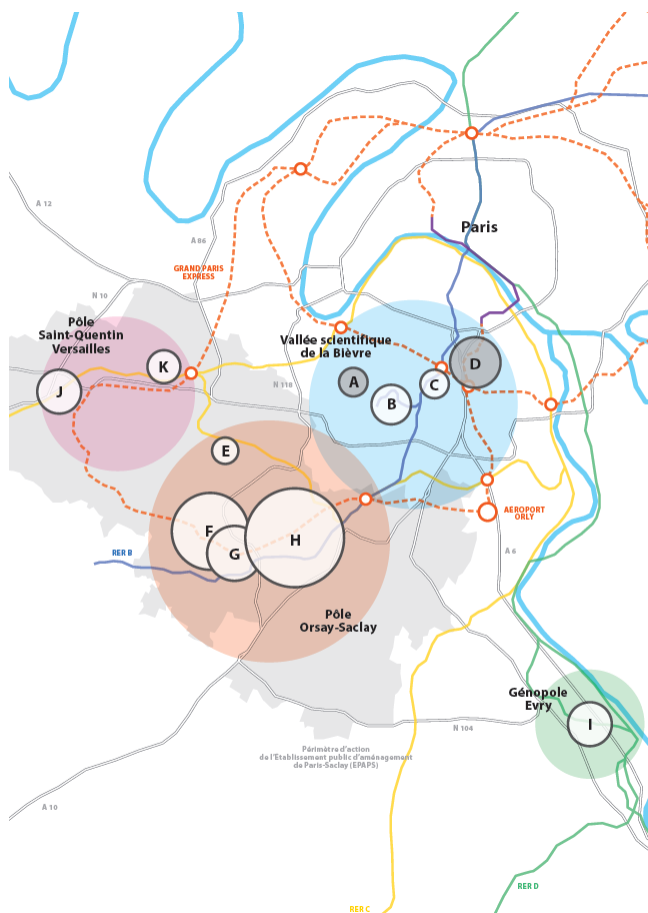
- — INRA Jouy-en-Josas
- — HEC
- — CEA Saclay
- — ENS Cachan
- — CentraleSupélec
- — Soleil Synchrotron
- — Université Paris-Sud – Pôle Chimie / Pharmacie / Biologie, IUT d'Orsay et Polytech
- — Université Paris-Sud – UFR Sciences et UFR STAPS
- — IHES
- — École Polytechnique
- — ENSTA
- — AgroParisTech / INRA
- — INRIA Saclay
- — ONERA Saclay
- — ENSAE
- — Institut d'Optique
- — Institut Mines-Télécom

Le Génomipole d'Evry

- — Université d'Evry-Val-d'Essonne
- — CEA – Institut de génomique

Le Pôle Saint-Quentin Versailles

- — Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines



L'échelle de la métropole et des territoires

Carte 02

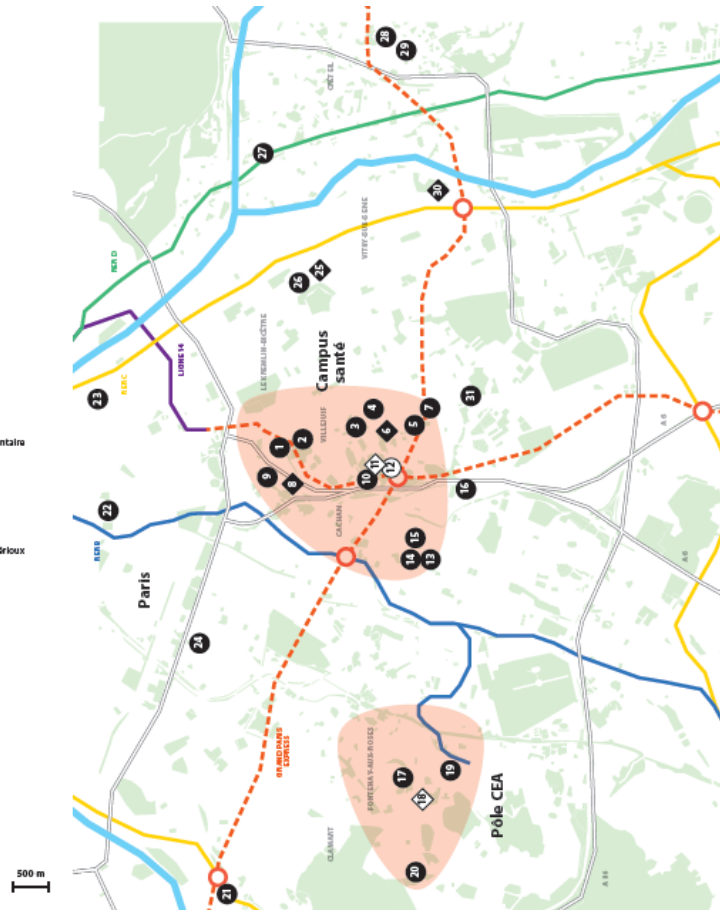
L'échelle de la Métropole et des Territoires
 Les acteurs de la santé en Vallée scientifique de la Bièvre dans leur environnement territorial

Dans la Vallée scientifique de la Bièvre

- Campus Santé**
- 1 Université Paris-Sud – Faculté de médecine
 - 2 APHP Hôpital de Bicêtre – DHU Torino
 - 3 Sup-Biotech
 - 4 APHP Hôpital Paul-Brousseau – Centre Hépatobiliaire (CHB) & DHU Hépatites / Calispac
 - 5 Université Paris-Sud / Inserm – Centre de Recherche en Épidémiologie et Santé des Populations (CESP)
 - 6 VilleJUT BioPark
 - 7 Hôpital Paul-Guiraud
 - 8 Sanofi Campus Val-de-Bièvre
 - 9 Fondation Vallée
 - 10 Gustave Roussy
 - 11 Bioparc Cancer Campus
 - 12 Université Paris-Sud – Pôle universitaire Interdisciplinaire de santé (FUIS)
 - 13 Campus de Cachan
 - 14 Université Paris-Sud – IUT de Cachan
 - 15 La Fabrique IPHE
 - 16 Gustave Roussy – Hôpital de Chevilly-Larue
- Pôle CEA**
- 17 CEA centre de Fontenay-aux-Roses
 - 18 Bioparc
 - 19 Centre chirurgical Marie-Lannelongue (CCML)
 - 20 APHP Hôpital Antoine-Bécère

Les autres sites de biocluster francilien dans l'environnement de la Vallée scientifique de la Bièvre

- 21 Hôpital d'Instruction des armées Percy
- 22 Hôpital Cochin / Paris Biotech Santé
- 23 Hôpital de la Pitié-Salpêtrière / UMPC
- 24 Université Paris-Descartes – Faculté de chirurgie dentaire Silver Innov
- 25 FuturAge – Pôle Charles Foix
- 26 Ecole nationale vétérinaire d'Alfort
- 27 Université Paris Est Créteil/Val-de-Marne – Faculté de médecine
- 28 APHP Hôpital Henri Mondor
- 29 Sanofi – Centre de recherche et de production de Vieux-Abonneville (Biolaunch)
- 30 Université Paris Est Créteil – Val-de-Marne – IUT Chérolux



Le campus santé

Carte 03

Le Campus santé

Le pôle santé de l'université Paris-Sud adossé aux établissements hospitaliers du Kremlin-Bicêtre et de Villejuif

Les centres de formation, de recherche et de soins

Pôle Bicêtre

Pôle multidisciplinaire, avec de nombreux domaines d'excellence, Bicêtre est le point d'ancrage du DHU Torino et l'un des deux points d'ancrage principaux du Centre de recherche sur les maladies infectieuses et de l'immunité

- 📍 Hôpital APHP Paris-Sud Bicêtre
- 📍 Université Paris-Sud UFR de médecine
- 📍 Extension de la faculté de médecine
- 📍 Fondation Vallée

Pôle Gustave Roussy

Site d'excellence en cancérologie, membre de l'IHU PACRI (Paris Alliance of Cancer Research Institutes), centre SIRIC, reconnu pour la recherche clinique, pôle innovatoire acteur du projet Cancer Campus

- 📍 Gustave Roussy
- 📍 Pavillons de recherche de Gustave Roussy (PR1, PR2 et B2M)
- 📍 Extension des pavillons de recherche
- 📍 Extension de Gustave Roussy
- 📍 FRECAN
- 📍 Université Paris-Sud - Pôle universitaire interdisciplinaire de santé
- 📍 Gustave Roussy - Hôpital de Chevilly-Larue

Pôle Paul-Brousse

Site en renouveau autour de spécialités (recherches sur les maladies du foie, en santé publique, sur les cellules souches, et, en émergence, sur la vieillissement), Paul-Brousse est le point d'ancrage du DHU Hépatites avec CoSpace, plateforme de construction multiorganes par bio-ingénierie

- 📍 Hôpital APHP Paris-Sud Paul-Brousse
- 📍 APHP - Centre Hépatite-Biliaire (CHB)
- 📍 Université Paris-Sud :
 - Ecole de santé publique (CESP)
 - ESTeam plateforme R&D de cellules souches pluripotentes
 - CellSpace plateforme R&D de construction d'organes par bio-ingénierie
- 📍 Campus CNRS de Villejuif
- 📍 Sup Biotech
- 📍 Hôpital Paul-Guiraud

Chiffres clés

Un « campus dans la ville »

- 1 périmètre articulé autour de 3 sites proches, combinant chacun dimensions hospitalières, formation / recherche et innovation, sur 70 hectares au total.
- 2000 médecins et enseignants-chercheurs, 8 000 étudiants en études de santé, 8 000 personnels hospitaliers, autour de 3 000 lits.
- 3 opérations d'urbanisme structurantes : ZAC Campus Grand Parc, ZAC du Coteau d'Arcueil, ZAC d'Entrée de ville du Kremlin-Bicêtre.

Les fonctions support

Bioparc et principaux sites d'activités économiques santé

- 📍 Campus Val-de-Bièvre de Sanofi (siège France)
- 📍 Villejuif Bioparc
- 📍 (en projet) Bioparc Cancer Campus

Espaces congrès et séminaires

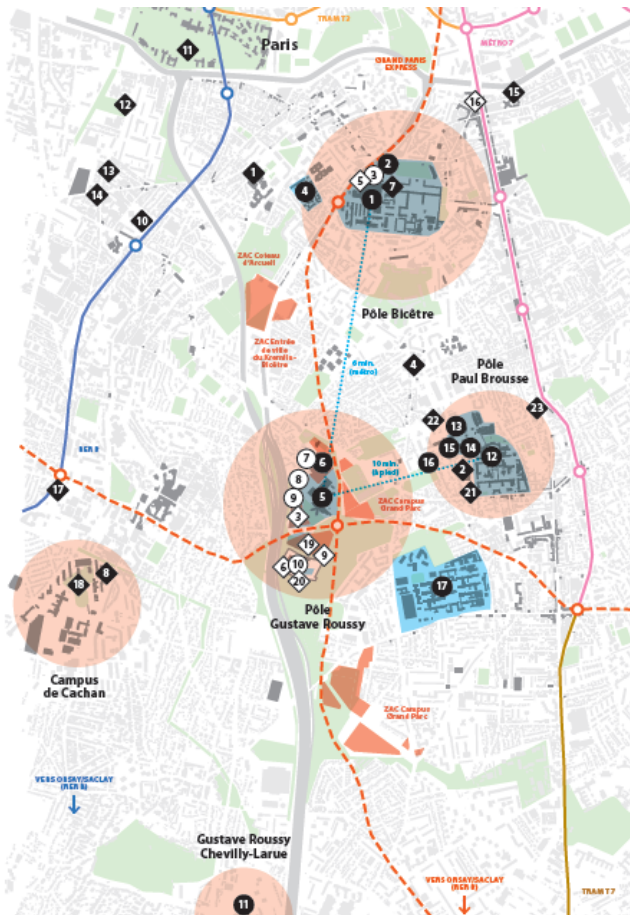
- 📍 Centre de congrès des Essallières
- 📍 (en projet) Auditorium de la faculté de médecine
- 📍 (en projet) Reconstruction de l'Espace Maurice Tubiana (Kremlin-Bicêtre)

Autres fonctions support

- 📍 Restaurant universitaire CROUS « Les Jardins du Fort » au Kremlin-Bicêtre
- 📍 Restaurant universitaire « L'Encyclopédie » sur le campus de Cachan
- 📍 (en projet) Restaurant universitaire
- 📍 Maison des Examens d'Arcueil

Résidences étudiantes et chercheurs

- 📍 Cité Internationale universitaire de Paris
- 📍 Résidence pour étudiants et chercheurs de Genilly
- 📍 Résidence étudiante Irène et Frédéric Joliot-Curie à Arcueil
- 📍 Résidence Internationale d'étudiants Jean-Paul II à Arcueil
- 📍 Résidence étudiante de la Porte d'Italie au Kremlin-Bicêtre
- 📍 (en projet) Résidence étudiante 173 ch. conventionnées au Kremlin-Bicêtre
- 📍 Résidence étudiante Studia à Cachan
- 📍 Résidence CROUS du Campus de Cachan
- 📍 (en projet) Résidence étudiante 150 ch. conventionnées ZAC Campus Grand Parc à Villejuif
- 📍 (en projet) Résidence étudiante 150 ch. conventionnées ZAC Campus Grand Parc à Villejuif
- 📍 Résidence étudiante Georges Mathé à Villejuif
- 📍 Résidence étudiante Pierre Gilles de Gennes à Villejuif
- 📍 Résidence étudiante Sergic à Villejuif



Contact presse

Préfecture de Paris et d'Île-de-France

01 82 52 40 25 / pref-communication@paris.gouv.fr

Twitter : https://twitter.com/prefet75_IDF

Google + : <https://plus.google.com/+IledefranceGouvFrParis>

