

TELECOM  
ParisTech



TELECOM  
SudParis



Institut Mines-Télécom

# Étudier à Palaiseau

Document réalisé avec le soutien de

**PARIS-SACLAY**



TÉLÉCOM PARISTECH, TÉLÉCOM SUDPARIS ET

LA DIRECTION GÉNÉRALE DE L'IMT

S'INSTALLENT À PALAISEAU EN 2019

À l'heure où l'innovation se nourrit de croisements multiples, le campus Paris-Saclay déploie un potentiel d'interdisciplinarité unique en France. Plus que jamais, la performance est collective et les nouveaux produits et services s'inventent dans la coopération. Les convergences entre sciences du vivant et disciplines traditionnelles de l'ingénierie font du campus Paris-Saclay le lieu idéal pour favoriser l'innovation ouverte.

Idéalement situées au cœur du quartier de l'Ecole polytechnique, nos écoles Télécom ParisTech et Télécom SudParis, deux écoles de l'IMT, bénéficieront d'un écosystème dynamique exceptionnel associant partenaires académiques, scientifiques et industriels.

Notre bâtiment IMT sera au cœur du « pôle de vie » du campus : proche des résidences étudiantes, des commerces, du bâtiment d'enseignements mutualisé avec d'autres grandes écoles. Nos étudiants bénéficieront d'interactions fortes avec les écoles et universités du plateau ainsi que d'une vie associative extrêmement riche.

Ce projet traduit notre ambition de former des inventeurs, des créateurs et des transformateurs de la société numérique, en s'appuyant sur une formation d'excellence, une recherche de haut niveau et en stimulant l'innovation et l'entrepreneuriat.



# **Notre futur bâtiment à Palaiseau**

**Télécom ParisTech**

**Télécom SudParis**

**Direction générale de l'IMT**

## NOTRE BÂTIMENT : UN PROJET D'ENVERGURE



D'une surface de 40 000 m<sup>2</sup>, ce bâtiment situé au centre du quartier de l'École polytechnique fera face à la future station de métro de la ligne 18, au cœur du « pôle de vie » du quartier. Il hébergera un restaurant mutualisé, accessible à tous nos voisins du campus. Ce faisceau d'interactions illustrera le fait que le numérique transforme en profondeur les écosystèmes dans lesquels il s'implante.



### **Le grand amphithéâtre**

Lieu de cours magistraux et de séminaires, le grand amphithéâtre est l'incontournable de notre futur bâtiment.

Prestigieux, il est doté de 350 places réparties sur des gradins et s'étend sur 500m<sup>2</sup>.

### **Huit amphithéâtres**

Répartis sur les premiers niveaux uniquement, les 8 amphithéâtres sont de tailles différentes pour des usages divers : ils proposent 60, 80, 120 ou 150 places, s'étendent sur des superficies de 75 à 220m<sup>2</sup>, et servent aux séminaires, colloques et cours magistraux.



Doté d'un équipement audiovisuel complet (écran, vidéoprojecteur, tableau numérique, ordinateur, sonorisation, micros), de prises réseaux et de prises électriques toutes les 2 places, les amphithéâtres sont pédagogiquement pensés pour le savoir.

Salle de cours



### Les salles de cours

Il existe 17 salles aux capacités variées : 20 places, 30 places, 40 places et 45 places. Chaque salle dispose d'un équipement audiovisuel à fins pédagogiques.

Parmi les 17 salles, les écoles disposent de 4 salles de cours dédoublables. Des salles de cours seront dédiées aux projets pédagogiques.

CRDN



Le Centre de Ressources Documentaires et Numériques (CRDN) sera ouvert 7 jours sur 7 de 8h à 23h. Des alcôves permettront aux élèves de travailler à plusieurs sans gêner les lecteurs.

Restaurant



### Restaurants

Situés au rez-de-chaussée de notre bâtiment et au Nord Est, face à la future place du métro, le restaurant et la cafétéria pourront servir respectivement 800 et 200 repas. Ils seront ouverts à tous les élèves et personnels des établissements du campus Paris-Saclay.

Espace partagé



### Salles de TP / laboratoires d'enseignement

Il existe 29 salles de TP, réparties sur les niveaux 1 à 5, d'une surface variant entre 50 et 100 m<sup>2</sup>. Chaque salle de TP est équipée de 15 à 30 postes informatiques, d'un tableau blanc sur toute la largeur de la salle, d'un écran de projection à commande électrique et d'un vidéoprojecteur.

Laboratoire



### Laboratoires de recherche

Nos écoles rayonnent par la qualité de leur recherche ; par conséquent, leurs laboratoires doivent refléter cette recherche d'excellence. Les laboratoires sont répartis sur tous les niveaux, du sous-sol au 5<sup>e</sup> étage. Les surfaces sont extrêmement variées, de 18 à 245 m<sup>2</sup>.

# UN BÂTIMENT EN CONSTRUCTION



## Quelques chiffres et éléments techniques du chantier

- \* Montant des travaux : 90M d'euros
- \* Durée des travaux : 28 mois (du 7 nov. 2016 au 7 mars 2019)
- \* Projet certifié HQE,
- \* Terrassements : creusement de 50 000 m<sup>3</sup> de terre,
- \* Fondations : pieux sur +/- 15 mètres de profondeur,
- \* 6 grues à tour utilisées pour la réalisation de structure,
- \* 30 000 m<sup>3</sup> de béton coulé sur place, 2 000 tonnes d'acier,
- \* Façades : 3900 éléments préfabriqués en béton + 3500 fenêtres,
- \* 40 000 m<sup>2</sup> de plancher dont 28 000 m<sup>2</sup> de surfaces dites utiles,
- \* Effectifs pendant le chantier : de 150 à 600 ouvriers,
- \* Plus d'un million d'heures travaillées pour la réalisation des travaux.

*L'IMT s'est engagé à faire travailler des ouvriers en insertion, et ce pour 20 000 heures de travail sur la totalité du chantier.*



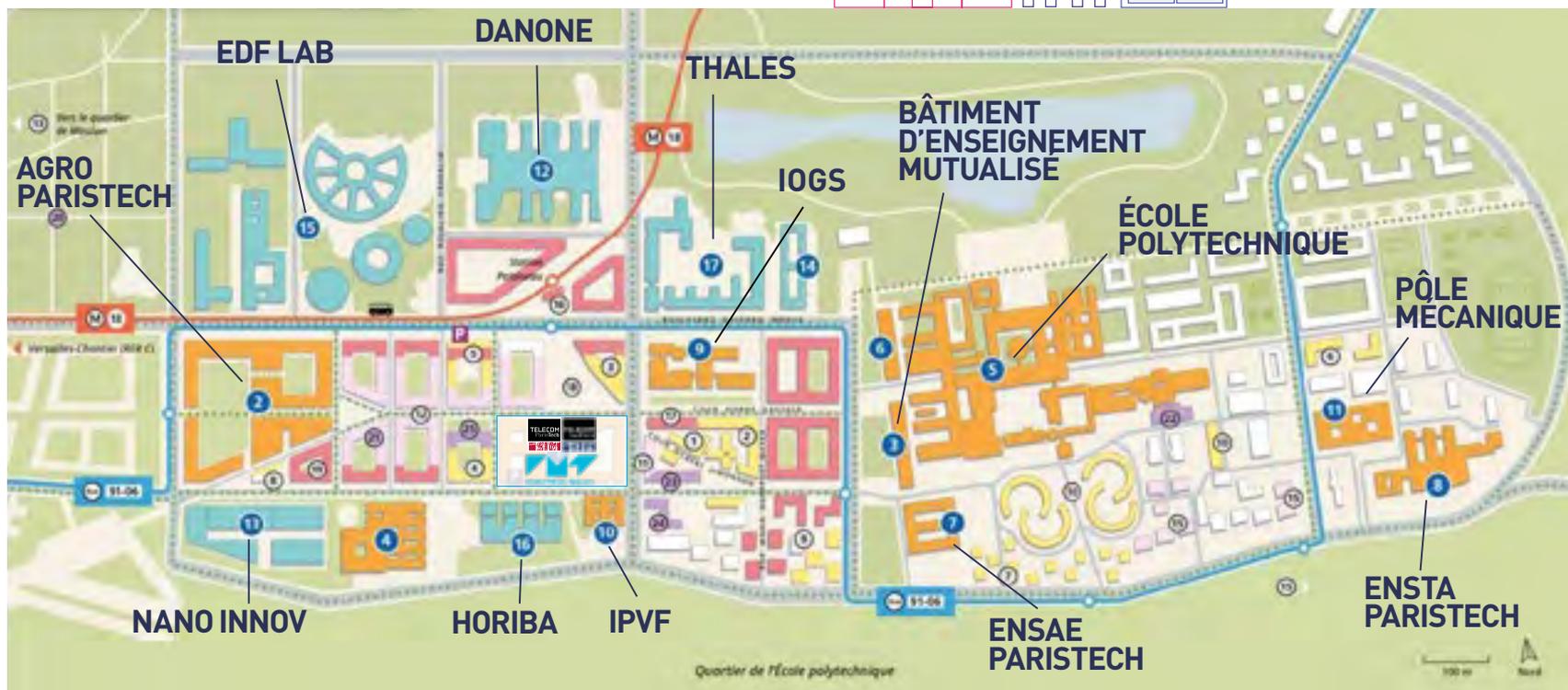
Notre quartier :  
le quartier de  
l'École polytechnique

## NOTRE QUARTIER :

## LE QUARTIER DE L'ÉCOLE POLYTECHIQUE

### 870 000 M<sup>2</sup> RÉPARTIS EN :

- > 196 000 m<sup>2</sup> d'enseignement supérieur et de recherche
- > 360 000 m<sup>2</sup> de développement économique
- > 200 000 m<sup>2</sup> de logements familiaux
- > 78 000 m<sup>2</sup> de logements étudiants
- > 36 000 m<sup>2</sup> de commerces, de services et d'équipements publics



# La ZAC du quartier de l'Ecole polytechnique



Vue de la ZAC, début 2018

# NOTRE QUARTIER EN CHIFFRES

70% des programmes d'enseignement supérieur et de recherche sont d'ores et déjà réalisés, ainsi que 24% des programmes d'activité économique prévus au total sur le quartier.

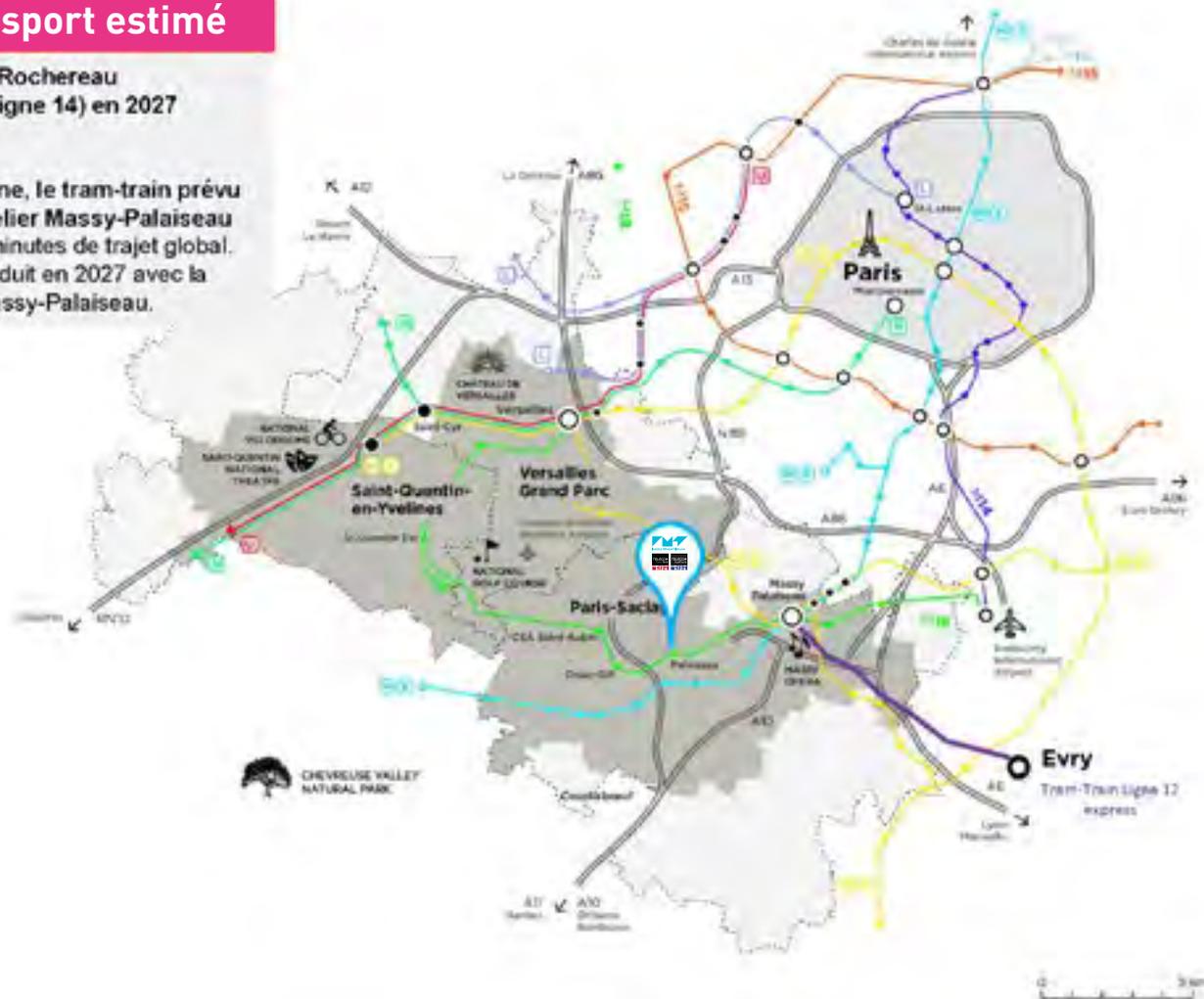


# ACCESSIBILITÉ

## Temps de transport estimé

Depuis Paris – Denfert Rochereau  
avec la ligne 18 (via la ligne 14) en 2027  
>> 35 minutes

Depuis Evry Val-de-Seine, le tram-train prévu  
en 2022 permettra de relier Massy-Palaiseau  
en 39 minutes, soit 57 minutes de trajet global.  
Ce temps sera encore réduit en 2027 avec la  
connexion Ligne 18 à Massy-Palaiseau.



# ACCESSIBILITÉ : DESSERTE ACTUELLE PAR BUS (TCSP)



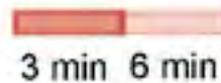
## 4 stations à proximité

- >> 3 arrêts à 5 min environ
- >> 1 arrêt à 10 min environ



● Arrêt de TCSP

— Tracé actuel



## ACCESSIBILITÉ : A LIGNE 91.06



### Fréquence actuelle

Environ toutes les 5 à 6 min en heure de pointe  
Environ toutes les 10-15 min en heure creuse

### Temps de transport moyen

*(estimation RATP - mars 2018)*

Depuis Massy-Palaiseau Gare RER

**15 min**

(10 min de transport et 5 min de marche)

Depuis Denfert-Rochereau Gare RER

**47 min**

(25 min RER, 15 min de bus et 7 min de marche)

Depuis Evry Gare RER

**67 min**

(45 min RER, 15 min de bus et 7 min de marche)

## ACCESSIBILITÉ : FUTURE DESSERTE

La station de métro de la ligne 18 se situera à proximité immédiate de l'IMT. Le tracé du TCSP doit aussi évoluer et un nouvel arrêt sera positionné devant la gare de métro, face à l'IMT.



○ Futur arrêt TCSP

● Station de métro - Ligne 18

— Futur tracé de la ligne TCSP

— Ligne 18

# ACCESSIBILITÉ : SE GARER



## Nombre de places

>> Environ 635

-  Stationnement public définitif
-  Stationnement provisoire



# LES CHANTIERS EN COURS

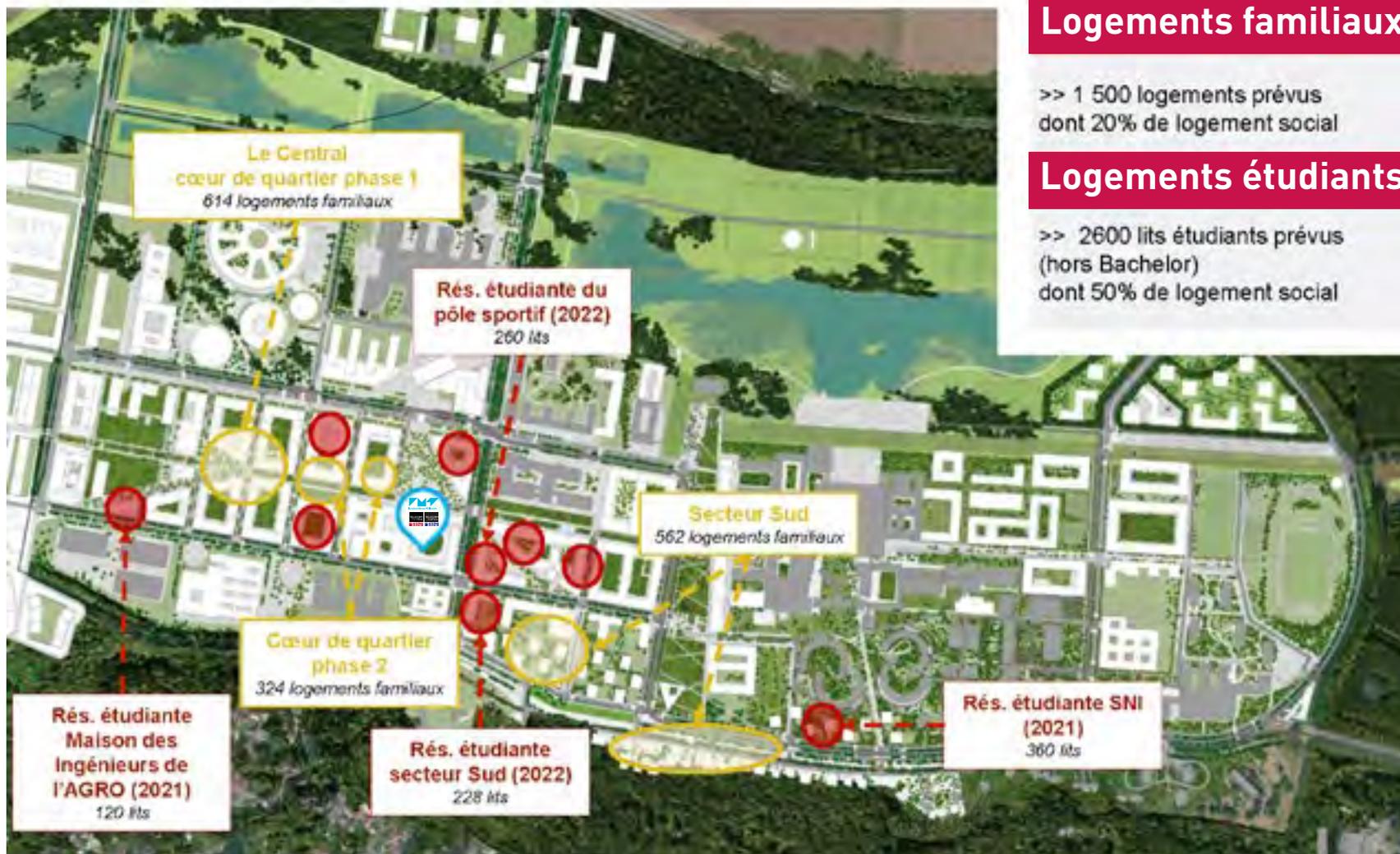


# LES PROCHAINS CHANTIERS



Commerces, services,  
restauration,  
logements

# UN QUARTIER RÉSIDENTIEL



## Logements familiaux

>> 1 500 logements prévus  
dont 20% de logement social

## Logements étudiants

>> 2600 lits étudiants prévus  
(hors Bachelor)  
dont 50% de logement social

# DES LIEUX DE RESTAURATION DÈS 2019



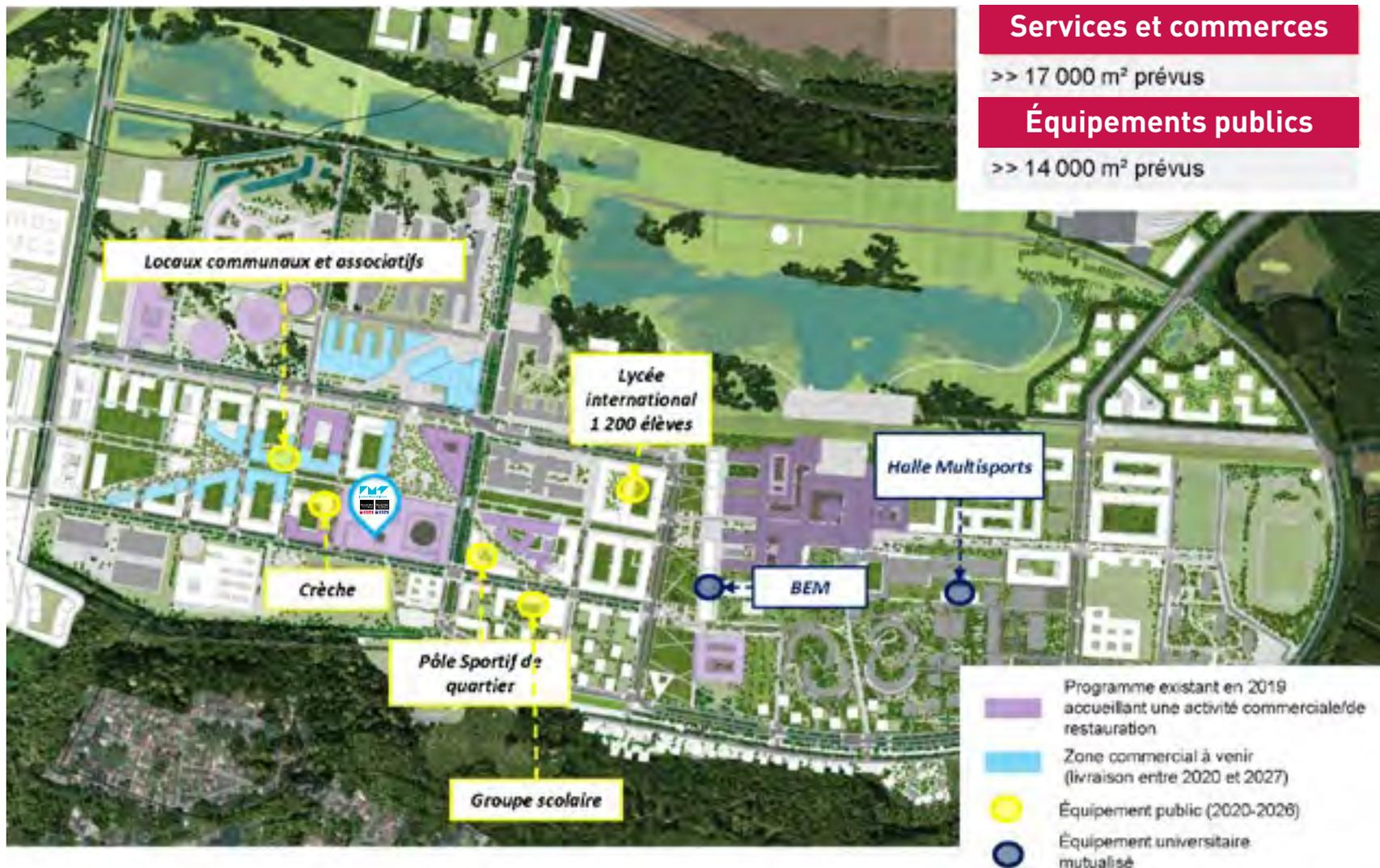
-  Lieu de restauration
-  Point de restauration étudiante
-  Food truck
-  Brasserie

## 12 lieux de restauration à proximité

### à moins de 10mn à pied

- >> 4 points de restauration étudiante
- >> 6 commerces de restauration (brasserie, snacking...)
- >> 2 restaurants d'entreprise
- >> des foodtrucks

# ÉQUIPEMENTS ET SERVICES DE PROXIMITÉ



# OFFRE SPORTIVE DE PROXIMITÉ



## Équipements sportifs à moins de 5 minutes de marche dès 2022

- > Une salle omnisports avec tribunes, de 44 x 24 m (2 000 m<sup>2</sup>)
- > Un mur d'escalade
- > Une salle polyvalente (arts martiaux, danse...)





CEA



Le **synchrotron SOLEIL** (Source Optimisée de Lumière d'Énergie Intermédiaire du LURE) est un synchrotron de troisième génération optimisé dans la gamme des rayons X moyens

Inauguré en décembre 2006 par Jacques Chirac, il est la propriété conjointe du CEA et du CNRS.



SYNCHROTON SOLEIL

Le **CEA Saclay**, compte 6 000 personnes de 72 nationalités différentes, c'est l'un des dix centres de recherche du CEA. Ses équipes pluridisciplinaires internationales exercent des activités dans des domaines tels que l'énergie, les sciences du vivant, les sciences de la matière, le climat et l'environnement, la recherche technologique et l'enseignement.

O'RIZON



Le projet **O'rizon** est un **projet immobilier** regroupant deux résidences, «Constellation» et «Alchimie», de logements familiaux. Un crèche, un groupe scolaires et des commerces sont présents dans ce projet.

L'**ENS Paris-Saclay**, qui rejoindra en 2019 le **quartier de Moulon** sur le plateau de Saclay, verra ses locaux réalisés en «Full Bim». Le **BIM (building information model**, ou modélisation des données du bâtiment en français) est un ensemble d'outils visant à valider la faisabilité d'un projet de construction et à en faciliter la communication entre les différents acteurs.



ENS PARIS-SACLAY

© Renzo Piano  
Building Workshop

## PLAINE DES SPORTS



La **plaine des sports**, inaugurée en mars 2018 est au coeur du quartier de Moulon. 2 terrains de football synthétiques sont déjà disponibles. 2 terrains de rugby synthétiques, une piste d'athlétisme de 400m, une aire de lancer ainsi qu'une aire de saut sont prévus pour novembre 2018.

Un complexe sportif viendra compléter ces équipements en 2020 avec 4 tennis couverts, 1 terrain de handball, 9 courts de badminton, 1 mur d'escalade et 1 praticable de gym.

**CentraleSupélec** est localisée sur le quartier de Moulon.

Supélec est présent sur le Plateau depuis 1975, dans le quartier du Moulon. Centrale la rejoint en 2017.

Les premières inscriptions au diplôme fusionné interviendront à la rentrée 2018, **soit trois ans et demi après la création de l'établissement unique** (2015) et un an après le déménagement de Centrale au Moulon.

## CENTRALESUPELEC



NANO-INNOV



Le centre d'intégration **Nano-INNOV** constitue un **projet fédératif de recherche et d'innovation** présent à Paris-Saclay depuis 2011.

Des chercheurs de Télécom SudParis et Télécom ParisTech travaillent à Nano Innov. **Des plateformes de recherche de Télécom SudParis** y sont installées depuis plusieurs années : **Plenimage** (plateforme de microscopie) et **MobileMe** avec le CEA.

**AgroParisTech** est la grande école européenne qui forme ingénieurs et managers dans le domaine du vivant et de l'environnement.

La première chaire multi-partenaires de l'Université Paris-Saclay « **Chaire Industrielle d'Ingénierie et innovation frugale** » (I3F) a été conçue en partenariat avec **Télécom ParisTech, AgroParisTech** et **l'Institut d'Optique Graduate School ParisTech**.



EDF LAB



**EDF R&D** est arrivée sur le plateau en 2015.

C'est un de nos partenaires recherche : Télécom ParisTech, Télécom SudParis et EDF ont en commun une chaire d'enseignement et de recherche en cybersécurité, chaire pilotée par Télécom Bretagne.

Télécom ParisTech a en outre un laboratoire commun avec EDF R&D, le **laboratoire SEIDO** (Sécurité et Internet des Objets).

Nos deux écoles comptent beaucoup de diplômés chez EDF. D'ailleurs, **Jean-Bernard Lévy**, PDG d'EDF est diplômé (1978) de Télécom ParisTech.

**Danone Research** s'est installée en 2002.

Le bâtiment Daniel Carasso, **centre de R&D** dédié à la recherche internationale, regroupe des chercheurs en sciences du vivant, des biologistes, des experts en alimentation, des médecins, des chercheurs en sciences sociales et humaines, des experts en technologie qui développent les procédés de fabrication du futur.

**Danone compte aussi de nombreux diplômés de nos écoles.**

DANONE



Réseau de bus, transports en commun en site propre, métro multiplieront les relations entre quartiers et avec le territoire environnant.

**La station Palaiseau de la ligne 18 se situera à proximité de notre future installation.**



THALES



**Thales** est très liée à nos deux écoles.

Des actions en recherche ont lieu depuis plus de 10 ans, par exemple dans le cadre de la chaire commune à Télécom ParisTech, l'Ecole polytechnique et l'ENSTA ParisTech « **Ingénierie des systèmes complexes** ».

Nos diplômés y font de beaux parcours tout comme nos étudiants. Assia Benbihi, **élève de Télécom SudParis, vient de recevoir le prix Ile de France de la SEE** pour sa recherche sur la cybersécurité réalisée pendant son stage chez Thales.

**Thales est le 2<sup>e</sup> employeur en nombre de diplômés de Télécom ParisTech.**

IOGS



L'Institut d'Optique Graduate School est partenaire de masters avec nos deux écoles et également partenaire de la chaire « **Industrie, Ingénierie, Innovation Frugale** » à laquelle Télécom ParisTech est associée, .

L'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) a pour ambition de devenir l'un des principaux centres mondiaux de recherche, d'innovation et de formation dans le domaine de l'énergie solaire photovoltaïque en fédérant des équipes de recherche académiques reconnues au plan international et des industriels leaders de la filière photovoltaïque.

Il s'est installé en 2017 au cœur du Campus Paris-Saclay, dans un bâtiment de 8000 m<sup>2</sup> dont la moitié sera consacrée aux laboratoires.



IPVF



HORIBA

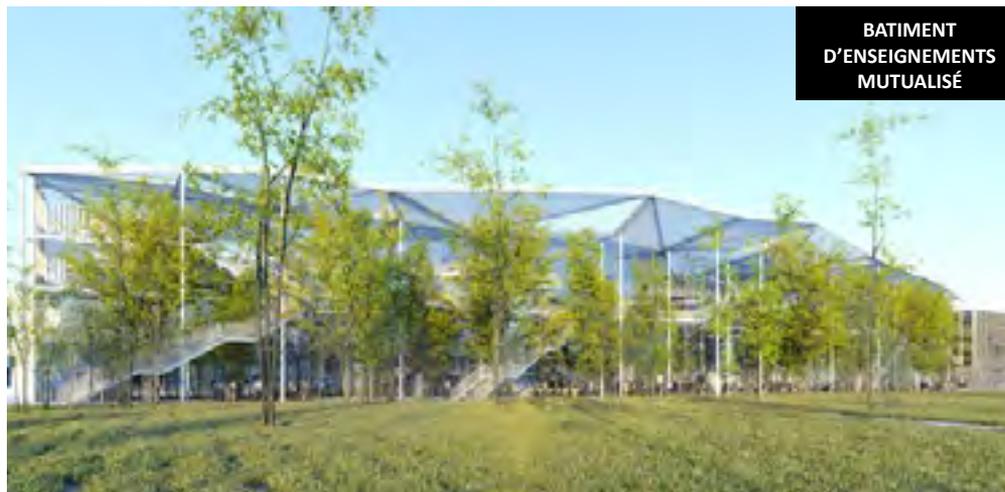


Le **Groupe HORIBA** qui réunit des sociétés réparties dans le monde entier fournit une vaste gamme d'instruments et de systèmes pour des applications allant de la R&D automobile, du monitoring des process et de l'environnement, du diagnostic médical in-vitro, de la fabrication de semi-conducteurs et de la métrologie, à une palette étendue de mesures pour la R&D scientifique et le contrôle qualité.

Le **Bâtiment d'Enseignements Mutualisé**, situé à 300 mètres du nôtre, accueillera jusqu'à **2 000 étudiants**.

Les espaces pourront être utilisés par **les 6 écoles du quartier de l'École polytechnique** : École polytechnique, Télécom ParisTech, Télécom SudParis, Agro ParisTech, ENSTA ParisTech, ENSAE ParisTech et IOGS.

Une cafétéria et des espaces de détente apporteront une grande convivialité à ce lieu central et collectif.



BATIMENT  
D'ENSEIGNEMENTS  
MUTUALISÉ



ENSAE ParisTech

© CAB architects

L'**ENSAE ParisTech** est installée en septembre 2017 sur le campus Paris-Saclay.

Télécom SudParis propose avec l'ENSAE ParisTech un **double diplôme d'ingénieur DataScientist**.

L'ENSAE est également partenaire de formation de Télécom ParisTech pour certains masters.

L'**École polytechnique** est installée sur son campus de Palaiseau depuis 1976.

Télécom ParisTech est une **école partenaire** pour les jeunes diplômés de l'X et propose des formations de masters (comme le master Advanced Communication Networks) et de nombreux enseignements en commun avec Polytechnique. Les deux écoles mènent par ailleurs deux chaires ensemble: « **Ingénierie des Systèmes Complexes** » et « **Innovation et Régulation des Services Numériques** ».



L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

ENSTA PARISTECH



L'**ENSTA ParisTech** est située à Palaiseau depuis l'été 2012, sur une portion de l'École polytechnique. Nos écoles Télécom ParisTech et Télécom SudParis, écoles de l'IMT, ont des collaborations avec l'ENSTA ParisTech et feront partie ensemble du nouvel Institut de Sciences et Technologies en cours de construction avec l'École polytechnique et l'ENSAE ParisTech.

La **Halle multisports** est située au sein de l'École polytechnique. Elle devrait ouvrir en 2018 et sera mutualisée entre différents établissements.

Elle sera équipée de :

- > Une salle de Judo
- > Une salle de Musculation et Training
- > Une salle d'arts martiaux et Fitness
- > Un espace de boxe

HALLE MULTISPORTS



# Chiffres clés Paris-Saclay

2018



PARIS-SACLAY  
● INNOVATION  
PLAYGROUND

PARIS  
REGION

**Paris-Saclay** est un territoire majeur de la métropole francilienne, où se développe un **projet scientifique, économique et urbain** exceptionnel au service de la croissance et de la création d'emplois :

- **Un projet scientifique** avec une concentration d'établissements de recherche et d'enseignement supérieur unique par son ampleur, sa diversité disciplinaire et son niveau d'excellence.

- **Un projet économique** qui s'appuie sur la force industrielle des grands pôles d'activités de l'Essonne et des Yvelines et sur un tissu de PME innovantes pour renforcer la dynamique de R&D et d'innovation dans de nombreux secteurs d'activités stratégiques.

- **Un projet urbain**, caractérisé par l'équilibre entre développement des pôles urbains existants, projets de transports structurants (ligne 18 du métro du Grand Paris) et préservation d'espaces naturels et agricoles de grande valeur.

**Excellence académique, concentration d'activités de recherche et innovation, cadre de vie exceptionnel** : Paris-Saclay possède les atouts pour répondre aux enjeux d'une économie mondiale en profonde mutation et s'adapter au modèle d'innovation du XXI<sup>e</sup> siècle.

## ÉCONOMIE



**427 600 emplois**  
soit 8 % de l'effectif régional

**71 000 établissements**

dont **45 000** dans la **conception-recherche**  
soit 16 % des effectifs régionaux

**59 %** des salariés travaillent dans des établissements de plus de 100 salariés (taux régional : 50 %)



**168 sites d'activité économique**

pour **4 100 ha** soit 13 % de la surface totale des SAE franciliens

**Bureaux :**  
**5 millions de m<sup>2</sup>**  
soit 9 % du parc francilien



**450 000 m<sup>2</sup> supplémentaires**  
d'ici 2020



**35 lieux d'innovation**  
(espaces de coworking, incubateurs, accélérateurs, fab labs)

**58 400** salariés employés dans une **entreprise étrangère**, soit 19 % des effectifs totaux



**15 investissements directs internationaux** en 2016

Sources : IAU IdF 2017 ; Insee, Clap 2014 ; Insee, Clap 2015, Esane, Lili - secteurs marchands hors agriculture ; ORIE 2017

## FILIÈRES



**Technologies de l'information et de la communication**

**32 000** salariés  
**550** établissements

Ericsson  
Nokia  
HP  
Atos / Bull

**Santé**

**15 000** salariés  
**130** établissements

Sanofi  
Ipsen  
LFB  
GE Healthcare  
Boston Scientific

**Mobilité du futur**

**28 000** salariés  
**130** établissements

Renault  
Valeo  
PSA  
Fiat

**Aérospatiale Défense Sécurité**

**30 000** salariés  
**60** établissements

Airbus  
Safran  
Thalès  
Dassault  
Systèmes

**Gestion intelligente de l'énergie**

**17 000** salariés  
**31** établissements

EDF  
Siemens  
CEA  
Air Liquide  
Bouygues

Source : EPA Paris-Saclay 2015 - Liste des entreprises non exhaustive

## Carte d'identité du territoire

- **1** bassin d'emploi sur **2** départements  
**4** intercommunalités  
**72** communes
- **825 500** habitants  
6,8 % de l'effectif régional
- **427 600** emplois  
7,8 % de l'effectif régional
- **550** km<sup>2</sup>  
4,5 % de la surface régionale

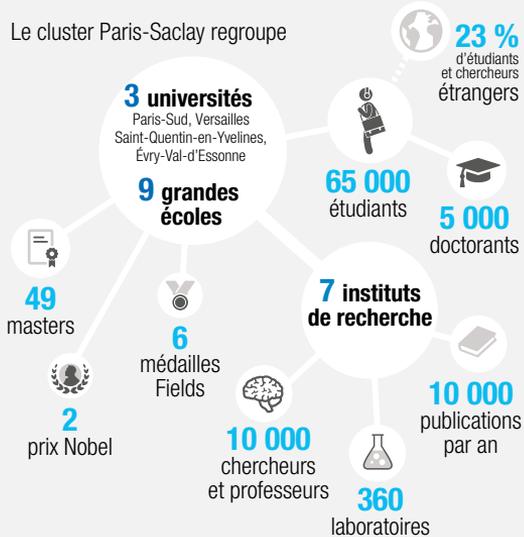


## ÉDUCATION, SCIENCES & TECHNOLOGIES

**2<sup>e</sup>** pôle de recherche national après Paris

**15 %** de la recherche française et 20 % d'ici 2020

Le cluster Paris-Saclay regroupe



Source : Université Paris-Saclay 2017

## TRANSPORTS



### Trafic aérien

**Aéroport international Paris Orly**

**32** millions de passagers

**3** aéroports dont l'aérodrome d'affaires de Toussus-le-Noble

### Réseau ferré

Gare de **Massy TGV**  
Liaison directe avec Roissy-CDG

**100 000** voyageurs par jour

**5** lignes régionales (RER B et C, lignes L, N, U)

**45** gares

**1** ligne de tramway (T6)



**La ligne 18 du Grand Paris Express** reliera l'aéroport d'Orly au plateau de Saclay, puis à Saint-Quentin-en-Yvelines et Versailles

### Réseau routier

**3** autoroutes  
**3** routes nationales

**9** km de bus en site propre plus de **200** lignes de bus



Sources : ADP ; Île-de-France Mobilités ; IAU IdF ; SNCF ; SGP

## QUALITÉ DE VIE



**281** km<sup>2</sup> d'espaces **boisés** et **agricoles** (soit 51 % du territoire)

**10** communes au sein du parc naturel régional de la **Haute Vallée de Chevreuse** soit 16 % du territoire

### Équipements touristiques, sportifs et culturels

Domaine de **Versailles** **1** vélodrome national **11** conservatoires

**1** golf national **52** bibliothèques-médiathèques **38** salles de spectacle-théâtres



**254** km de **pistes cyclables** ou voies accessibles aux vélos

### Écoles internationales

**9** établissements à sections internationales

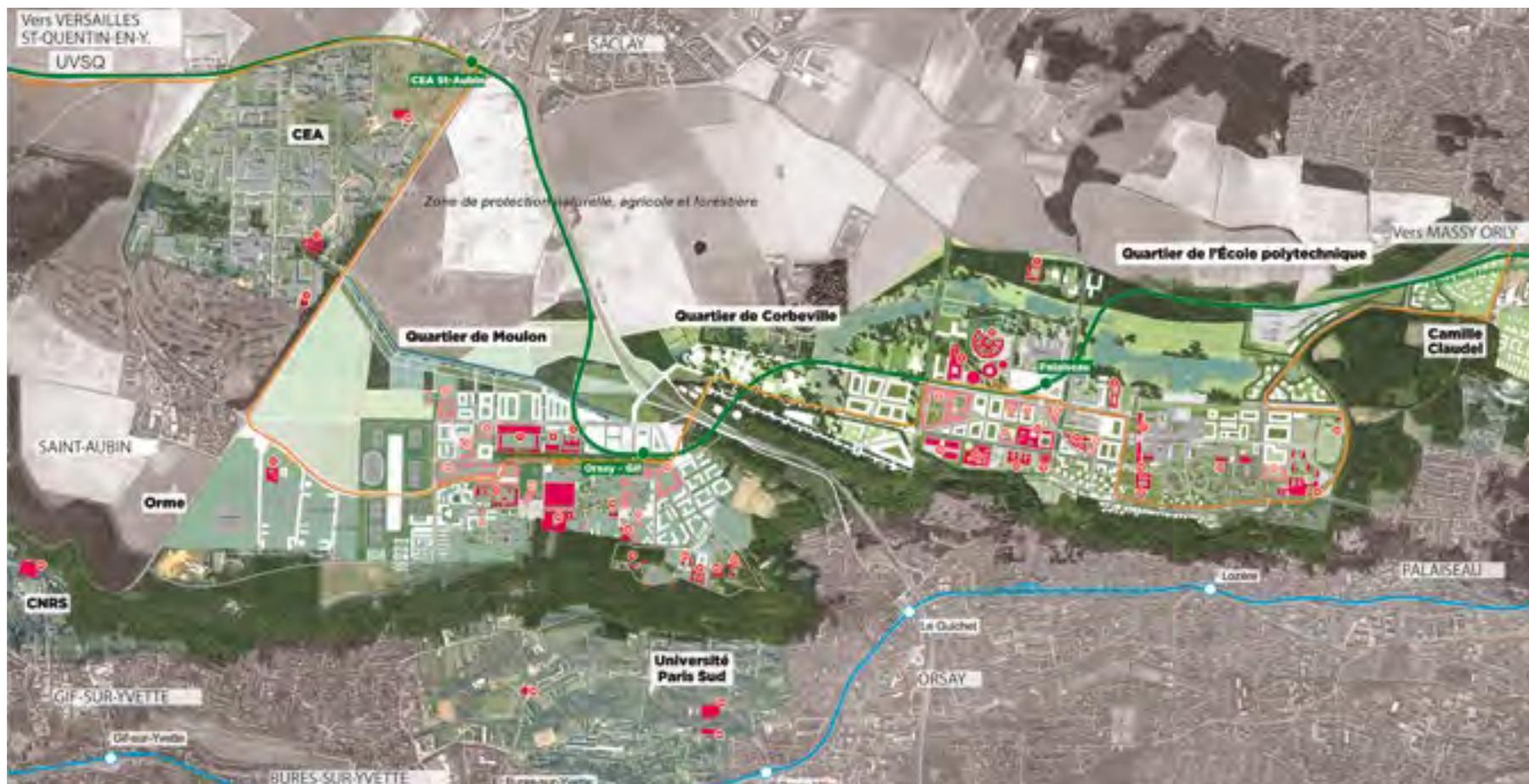
**3** écoles privées internationales

Sources : EPA Paris-Saclay ; IAU IdF 2017

pictogrammes © 123rf / lemetry, © IAU IdF

Notre projet,  
au cœur du  
campus urbain

# LE CAMPUS URBAIN



L'horizon de finitude des quartiers de l'École polytechnique et de Moulon se situe aux alentours de l'année 2030.  
La première livraison de la ZAC de Corbeville est prévue en 2023.



## AU CŒUR DU CLUSTER,

## PÔLE MONDIAL D'INNOVATION



Aéronautique, Défense, Sécurité :  
30 000 emplois – 60 établissements



Technologies de l'Information et de la Communication :  
37 000 emplois – 400 établissements



Énergie – Climat :  
17 000 emplois – 31 établissements



Santé :  
15 000 emplois – 100 établissements



Mobilité / Transports :  
27 000 emplois – 120 établissements



Enseignement Supérieur et Recherche  
9 grandes écoles et 2 universités  
7 organismes de recherche et de nombreuses entreprises  
65 000 étudiants, 10 000 enseignants et chercheurs



## DES OPPORTUNITÉS MULTIPLIÉES

## ET DES ACTIVITÉS MUTUALISÉES

### DES ÉQUIPEMENTS MODERNES

- > Des équipements de recherche de pointe,
- > Des locaux et logements neufs et des services,
- > Des bibliothèques ouvertes 7 jours sur 7 et 24h sur 24,
- > Un Learning center et un Bâtiment d'Enseignement Mutualisé.

### UNE VIE ÉTUDIANTE CONNECTÉE

De nombreux outils à votre disposition, quelques exemples :

- > E-Pos : un espace de travail collaboratif en 5 langues,
- > L'Agora : un wiki scientifique en anglais,
- > Crazy Grammar : une web serie pour maîtriser les subtilités de la langue anglaise.

### DES ACTIVITÉS MUTUALISÉES

Sur le campus Paris-Saclay, profitez des activités des différentes écoles et universités présentes :

- > Participez au concours de nouvelles de l'ENSTA ParisTech,
- > Tournez pour le Comète Film Festival de Télécom ParisTech,
- > Allez voir un spectacle de théâtre à l'ENS Paris-Saclay,
- > et profitez de la chance d'être sur un campus ouvert !

### LE CAMPUS PARIS-SACLAY, CE SONT

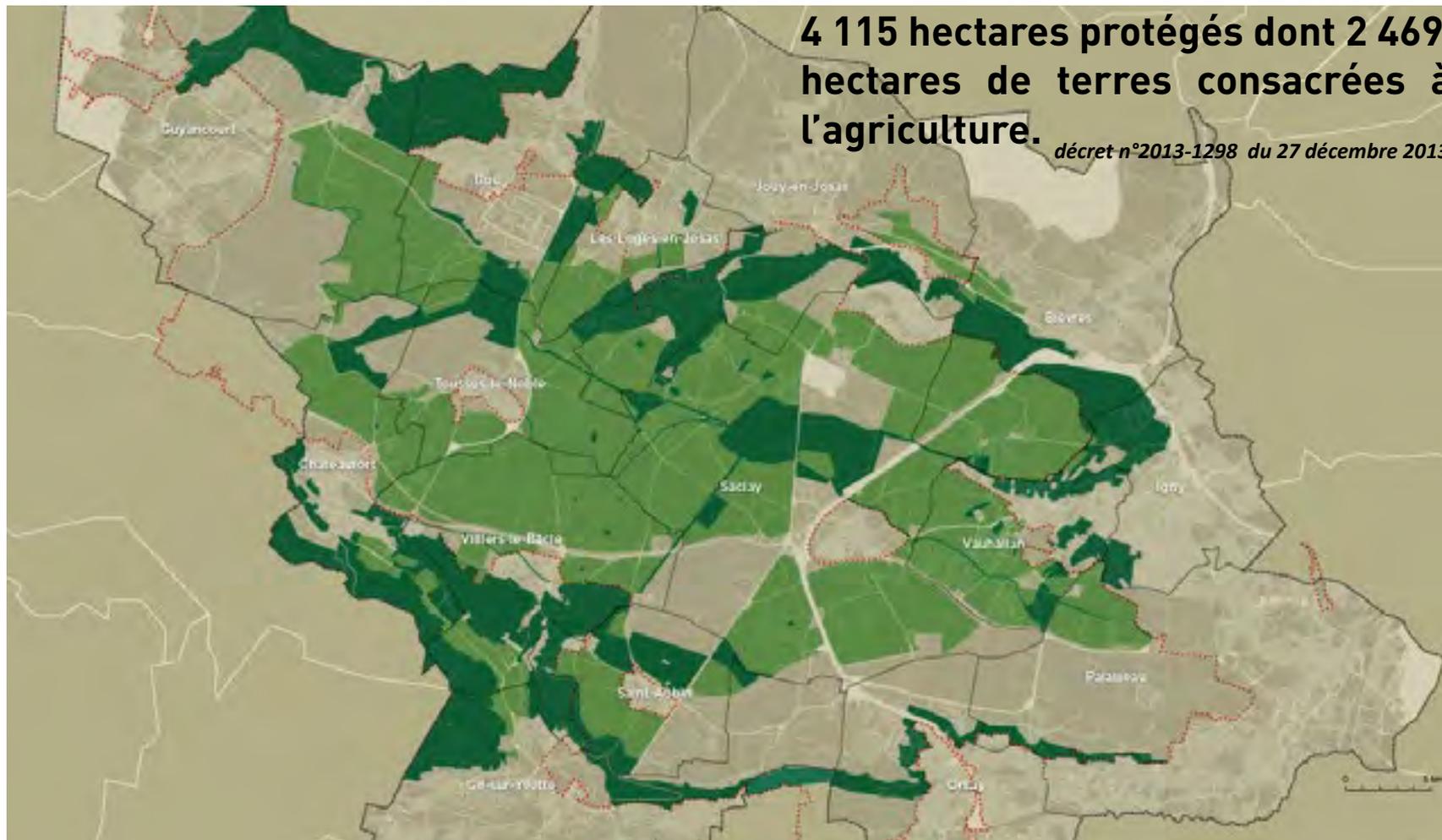
- + d'infrastructures sportives et culturelles,
- + d'associations, de challenges, de fêtes, de sports,
- + d'espaces de vie et d'innovation partagés, la nature... !

# L'éco-territoire Paris-Saclay

# LA ZONE DE PROTECTION NATURELLE AGRICOLE ET FORESTIÈRE

**4 115 hectares protégés dont 2 469  
hectares de terres consacrées à  
l'agriculture.**

*décret n°2013-1298 du 27 décembre 2013*



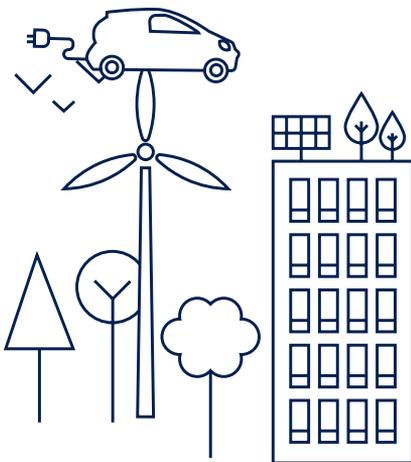
# LES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Z  
U



# UNE QUALITÉ DE VIE PRÉSERVÉE

## DES QUARTIERS ÉCO-CITOYENS



### Performance environnementale

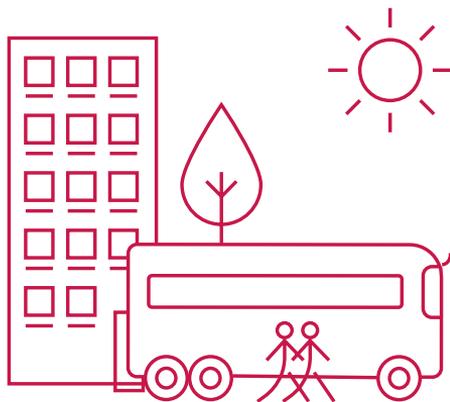
**Énergie** : Bâtiments à énergie positive, smart grids, gestion de l'énergie.

**Économie circulaire** : Gestion de l'eau et des déchets, logistique, dernier kilomètre, circuit court agricole...

**Biodiversité** : Protection et valorisation de la biodiversité, nature en ville...

**Mutualisation** : Solutions du dernier kilomètre, sûreté, jardins partagés, réseau social de quartier, parkings mutualisés...

## DES SERVICES MUTUALISÉS



### Proximité

Conciergeries, garderies, fablabs, équipements publics, espace coworking...

### Aménités

Déplacements en libre service, stationnements, mutualisation des espaces, des équipements et des modes de déplacements

### Smart city

Plateforme numérique, réseaux intelligents, domotique, applications mobiles, opendata...

## DES QUARTIERS DIVERSIFIÉS



### Habitat

Social, résidentiel pour tous, hôtellerie...

### Bureaux

Laboratoires, administrations, enseignements, bâtiments logistiques

### Équipements publics

Hubs de mobilités, santé, lieux de culture et de sport...

### Vie commerciale

Commerces, restaurants, cafés, marchés, lieux culturels...

### Espaces publics

Parcs, squares, jardins, espaces verts, boulevards, éclairages, mobiliers urbains...



**Institut Mines-Télécom**

[www.telecom-paristech.fr](http://www.telecom-paristech.fr)

[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

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



Nous remercions l'EPAPS qui a gracieusement mis à disposition de nombreux contenus et visuels de ce livret. Retrouvez toutes les informations sur l'aménagement de Paris-Saclay sur [www.epaps.fr](http://www.epaps.fr)