



Plan Campus du plateau de Saclay

23 acteurs s'engagent

Un campus intégré sur le plateau de Saclay, une double vocation

1. Un projet de développement scientifique et technologique

 L'opération Campus

2. Un projet de développement économique ancré dans un territoire

 Des études du conseil général de l'Essonne et de la communauté d'agglomération du plateau de Saclay.

 Un grand projet de « cluster scientifique et technologique » dans le cadre d'une OIN

Les 23 acteurs

- 2 universités et 1 école normale supérieure
- 10 écoles d'ingénieurs et de commerce
- 6 organismes et instituts de recherche
- 1 pôle de compétitivité
- 1 fondation hébergeant 2 réseaux thématiques de recherche avancée
- 2 pôles de recherche et d'enseignement supérieur

Sept ont pour projet de rejoindre le plateau de Saclay

Ecole Centrale Paris, ENSAE ParisTech, MINES ParisTech, ENSTA Paris Tech, ENS Cachan, AgroParisTech, Institut TELECOM (Télécom ParisTech, Télécom &Management SudParis)



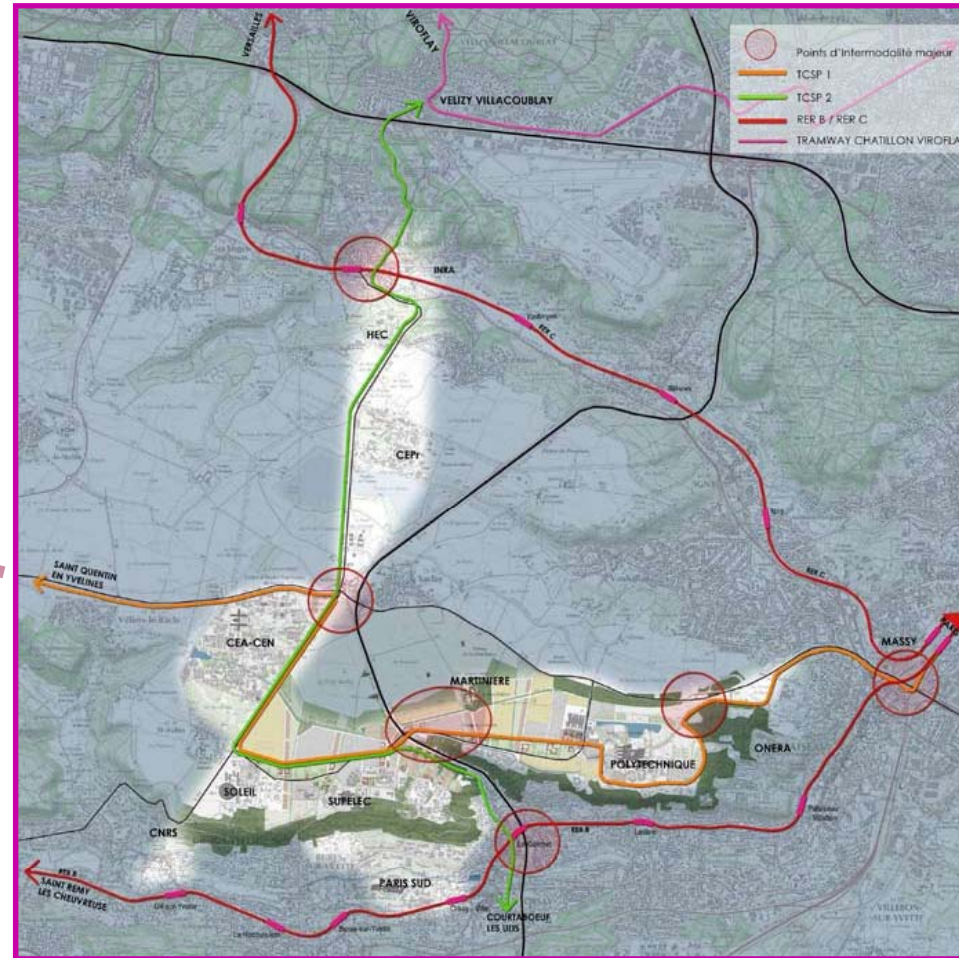
La carte du Campus

Paris
29 km

Saint Quentin-en-Yvelines
29 km

Orly
25 km

Evry
32 km



Un campus qui se compare aux plus prestigieux

	MIT	Stanford	Cambridge	Saclay 2009
Surface	0,7 km²	33,1 km²	16 km²	9 km²
Etudiants (LMD)	10 220	19 800	18 500	22 000
Doctorats/ an	599	720	997	1 300
Chercheurs & enseignants	4 500	nc	5 500	9 500
Publications	4 530	6 503	9 610	5 991

Saclay aujourd'hui...

10% des effectifs de la recherche en France

20% dans la physique et l'énergie

Une très forte reconnaissance internationale :

- ⊙ 2 prix Nobel de physique
- ⊙ 5 médailles Fields

Des équipements exceptionnels en caractérisation physique, calcul, accès à des données (Soleil, LLB, lasers, microscopie, IMAGIF, NeuroSpin ...) et des nouveaux projets



Albert Fert,
Prix Nobel 2007



Wendelin Werner
Médaille Fields 2006



La Fondation de coopération scientifique



CNRS, CEA, Ecole Centrale Paris, HEC, ENSAE ParisTech, MINES ParisTech, ENSTA Paris Tech, ENS Cachan, Ecole Polytechnique, Supélec, Digiteo Triangle de la Physique, IHES, INRA, INRIA, IOGS, AgroParisTech, Institut TELECOM (Télécom ParisTech, Télécom & Management SudParis), ONERA, SYSTEM@TIC PARIS-REGION, Université Paris-Sud 11, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

ParisTech et UniverSud Paris sont associés au projet

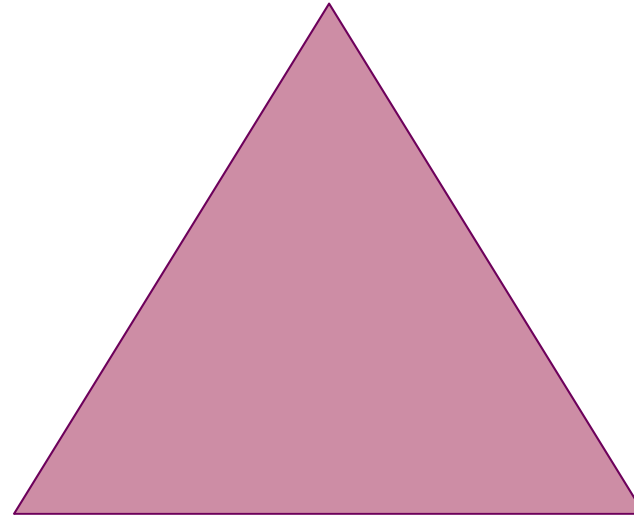
Et demain, en 2015...

S'affirmer parmi les 10 premiers hauts lieux d'enseignement et de recherche dans le monde.

Un « triangle de la connaissance » renforcé

Innovation

- ⊙ Passer à la vitesse supérieure
- ⊙ Promouvoir le développement économique



Recherche

- ⊙ Des thématiques supplémentaires (pharmacie, agro.)
- ⊙ Des actions transdisciplinaires
- ⊙ La masse critique : près de 20% des effectifs nationaux

Enseignement

- ⊙ Offre d'enseignement globale
- ⊙ Attractivité internationale

Enseignement : enjeux et stratégie

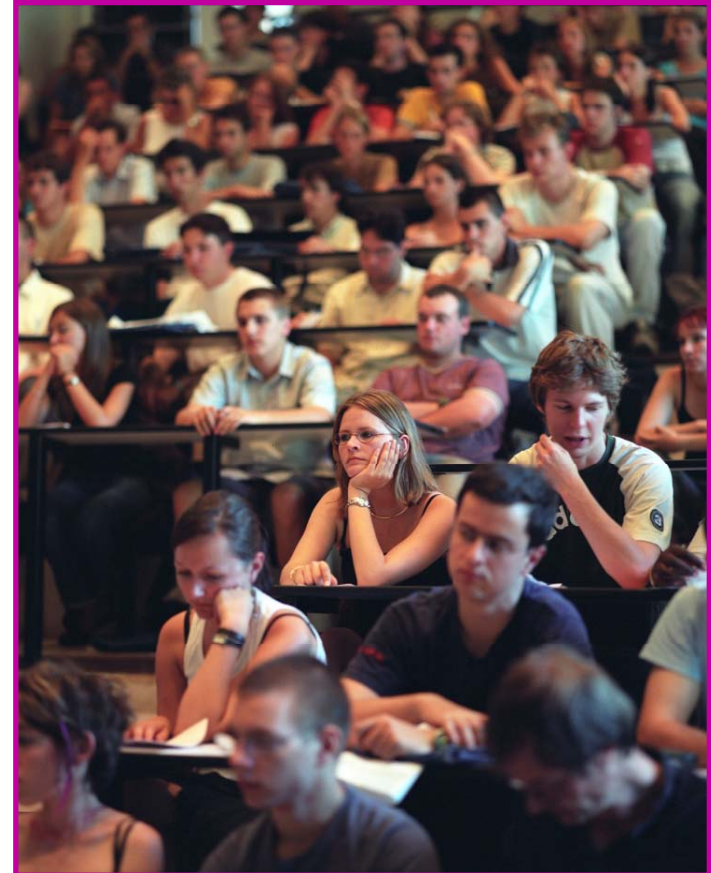
Le pôle ainsi constitué représentera à terme plus de 27 000 étudiants et 7 000 doctorants

Les enjeux

- ⦿ Attirer des élèves et des enseignants du meilleur niveau, en particulier à l'international,
- ⦿ Accroître les partenariats et les interactions avec les entreprises,
- ⦿ Susciter l'intérêt des jeunes pour les carrières scientifiques et techniques

Une stratégie en quatre points

1. Rationaliser l'offre pédagogique
2. Mêler les populations, établir des passerelles
3. Accroître le rayonnement international
4. Elargir, enrichir les liens avec le monde de l'entreprise



Innovation : passer à la vitesse supérieure

- Renforcer les projets collaboratifs entre les entreprises (pôles de compétitivité) et les laboratoires (PRES, RTRA, Carnot, ...)



Biotechnologies, STIC, énergie, santé, services, transport, agronomie/alimentation, nanotechnologies, etc.

- Attirer les entreprises innovantes en leur offrant des conditions de développement privilégiées, fonder un cercle des entreprises

- Mieux valoriser le potentiel des établissements

- Nouvelles infrastructures communes (Nano-Innov, halle technologique,..)
- Mobiliser les compétences

- Des mutualisations au niveau du Campus,

- Plates-formes technologiques
- Incubateur, pépinières
- La maison de l'innovation



12 domaines scientifiques

Biologie et santé

Chimie

Climat et environnement

Economie, finance et gestion

Energie à bas carbone

Mathématiques

Nanosciences & Nano-Innov

Sciences humaines et sociales

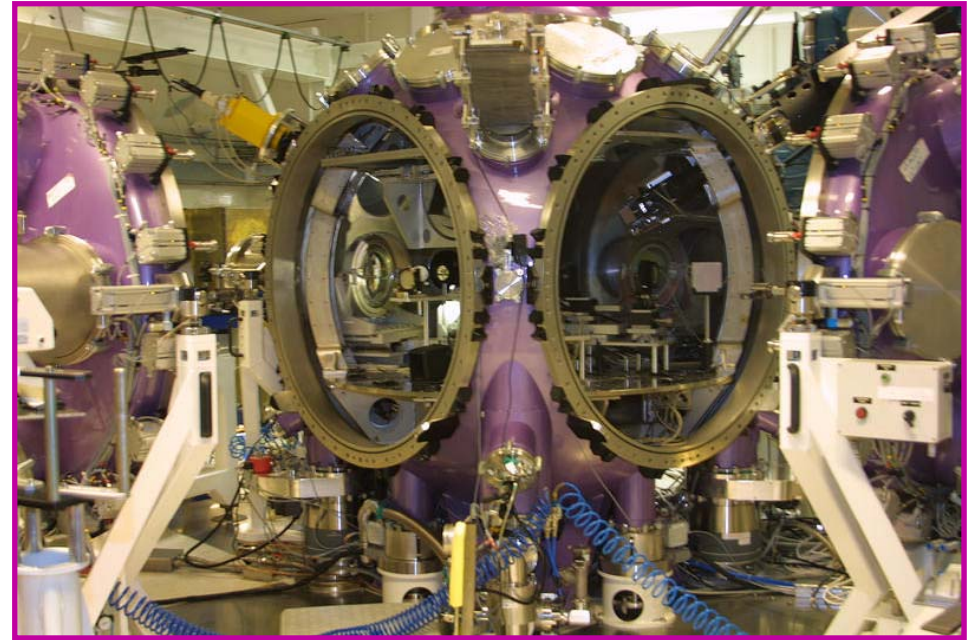
Sciences et ingénierie du vivant pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Sciences de l'ingénierie

Sciences physiques

Sciences et technologies de l'information et de la communication

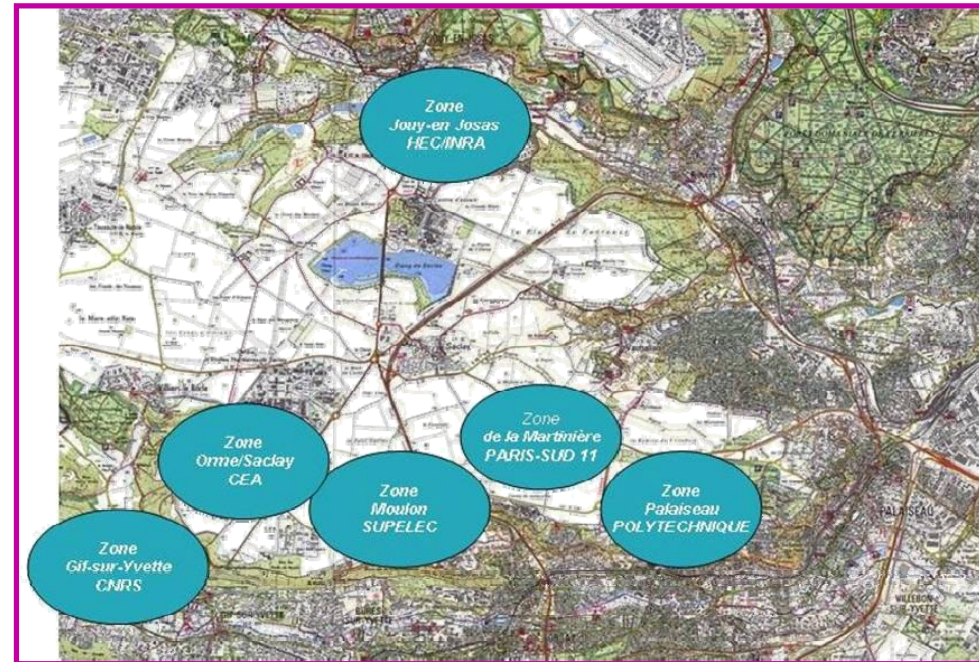
- ⊙ **Accroître les connaissances, répondre à des enjeux de société, innover**
- ⊙ **Traiter les questions de manière transverse**
- ⊙ **Stimuler la transdisciplinarité et la réflexion prospective**



L'organisation de l'espace

6 zones :

- **Gif-sur-Yvette** : CNRS
- **Jouy-en-Josas** : HEC et INRA
- **La Martinière** : Université Paris-Sud 11
- **Moulon** : Supélec, ENS Cachan, ECP
- **Orme-Saclay** : CEA
- **Palaiseau** : ENSAE ParisTech, MINES ParisTech, ENSTA Paris Tech, Ecole Polytechnique, IOGS, AgroParisTech, Institut TELECOM*, ONERA



Des bâtiments qui hébergent déjà des projets communs dans de nombreux domaines.

* Télécom ParisTech, Télécom & Management SudParis),

Une gestion raisonnée de l'espace

Des lignes directrices :

- ⊙ Economiser l'espace. Coefficient d'occupation des sols de 1 à 1,2. Mutualisation de locaux pour ne pas gaspiller d'espace. Le projet se traduit par une surface de 183 ha à urbaniser
- ⊙ Organiser l'activité autour de zones
- ⊙ Mettre en valeur les écosystèmes naturels et agricoles



Une surface bâtie de 2,4 millions de m² :

- ⊙ Près de **800 000 m²** consacrés à **l'enseignement et à la recherche**
- ⊙ Près de **600 000 m²** pour les **pôles de vie** (*lieux de vie et logements pour étudiants, chercheurs, personnel,...*)
- ⊙ **1 million de m²** pour le **développement économique**



Merci de votre attention

