



UNIVERSITÉ  
PARIS-SUD 11



Fondation de  
coopération scientifique



# Plan Campus du plateau de Saclay

23 acteurs s'engagent

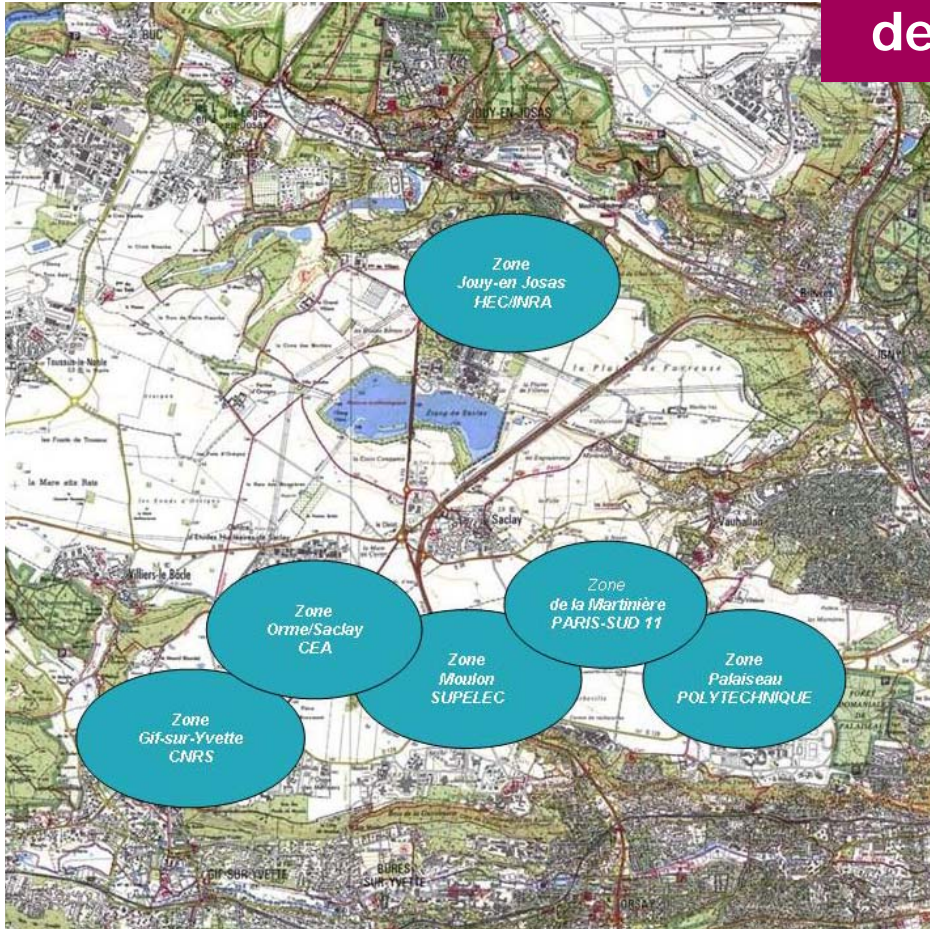
# Une identité - Une ambition

- Une reconnaissance internationale très forte des équipes et des institutions
  - Deux prix Nobel de physique
  - Cinq médailles Fields
- Aujourd'hui, 10% des effectifs de la recherche en France, demain près de 20% avec dès 2015 plus de :
  - 34.000 étudiants dont 7.000 doctorants
  - 12.000 chercheurs et enseignants-chercheurs
  - 2.100 doctorats délivrés chaque année
- Un atout : la transdisciplinarité
- Une dynamique collective puissante et respectueuse des identités de ses composantes
- Une gouvernance originale
  - Des acteurs aux statuts différents autour de la Fondation de coopération scientifique
  - Deux chefs de projet :
    - Jacques Glowinski désigné par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
    - Vincent Pourquery de Boisserin désigné par le secrétariat d'Etat chargé du Développement de la région capitale

**Le campus du plateau de Saclay doit s'affirmer  
parmi les 10 premiers campus mondiaux de recherche,  
d'enseignement et d'innovation**

# Des accords concrets de mutualisation

## Le Campus du plateau de Saclay et ses 6 zones



- Une mutualisation économe et créative pour inventer des relations nouvelles
  - Des mises en commun sans précédent de laboratoires, locaux et infrastructures, de savoirs et de bonnes pratiques
  - Des nouvelles passerelles suscitées entre communautés et entre disciplines

# Bâtiments hébergeant des projets communs, dans les six zones

Bâtiment	Fonction	Localisation
Digiteo	Rassemble des chercheurs du CNRS, de l'INRIA, de l'Université Paris-Sud 11, du CEA, de l'école Polytechnique, du domaine Sciences et Technologies de l'information et de la communication.	Moulon Orme Saclay Palaiseau
ENSAE 4 <sup>eme</sup> étage	Abriterait le département d'économie de l'Ecole Polytechnique mais aussi des laboratoires ou des chercheurs issus d'autres institutions.	Palaiseau
Halle technologique	Halle technologique « procédés, mécanique et matériaux » mutualisée entre AgroParistech, MINES ParisTech, l'ENSTA et l'Ecole Centrale.	Palaiseau
INRA/AgroParisTech	Regroupe la totalité des équipes d'AgroParisTech et une part significative des chercheurs INRA en Ile de France.	Palaiseau Jouy-en-Josas
Institut du risque et de l'incertain	Institut commun entre Supelec et l'Ecole Centrale.	Moulon
Maison de la simulation & du spatial	Locaux destinés à héberger des spécialistes en simulation numérique et en données spatiales ou d'astrophysique.	Orme Saclay
Mathématiques	Conçu pour héberger des projets de mathématiques menés par des équipes pluri-organismes, en plus d'activités plus récurrentes.	Palaiseau
Nanosciences & Nano-Innov	Rassemblement du Laboratoire Photonique et Nanostructures actuellement à Marcoussis (CNRS), de l'Institut d'Electronique Fondamentale (CNRS, Université Paris-Sud 11), d'équipes du CEA et apport d'autres acteurs.	Palaiseau
Pôle Climat Energie Environnement	Rassemblement des équipes du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (UMR CNRS, CEA, UVSQ) et d'autres équipes du climat, de l'environnement, de l'énergie et de l'éco-innovation.	Orme Saclay
Physique lourde	Laboratoires communs de R&D en physique lourde qui rassemblent des équipes issues du CEA, du CNRS et de l'Université Paris-Sud 11 dont la « Maison des deux infinis ».	Université Paris-Sud 11 Orme Saclay

# Un Campus-Cluster intégré dans son territoire

- Les entreprises mobilisées

- La création d'un « Cercle des entreprises partenaires » permettra à celles-ci de s'engager et de créer de nouveaux outils de collaborations à partir des résultats scientifiques

- des chaires de réputation internationale,
- le soutien aux doctorants,
- un programme post-doctoral, ...

- Les collectivités territoriales intéressées

- Les récents échanges montrent un intérêt manifeste

- de la Région Ile de France,
- des départements de l'Essonne et des Yvelines,
- de la Communauté d'agglomération du plateau de Saclay.

**Ce campus est cohérent avec les études des collectivités territoriales.**

**Ce campus s'insère dans le projet du « Cluster scientifique et technologique sur le plateau de Saclay » actuellement à l'étude au Secrétariat d'Etat chargé du Développement de la région capitale.**

# Une gestion raisonnée de l'espace

- L'optimisation du projet aboutit à une surface bâtie (en surface hors œuvre nette) de l'ordre de 2,4 millions de m<sup>2</sup>,
  - ~ 800.000 m<sup>2</sup> : enseignement et recherche (COS~1)
  - ~ 600.000 m<sup>2</sup> : pôles de vie (COS~1,1)
  - ~1.000.000 m<sup>2</sup> : développement économique (COS~1,2)

**Le projet nécessitera 183 ha de terrains supplémentaires.**

## Un territoire respecté

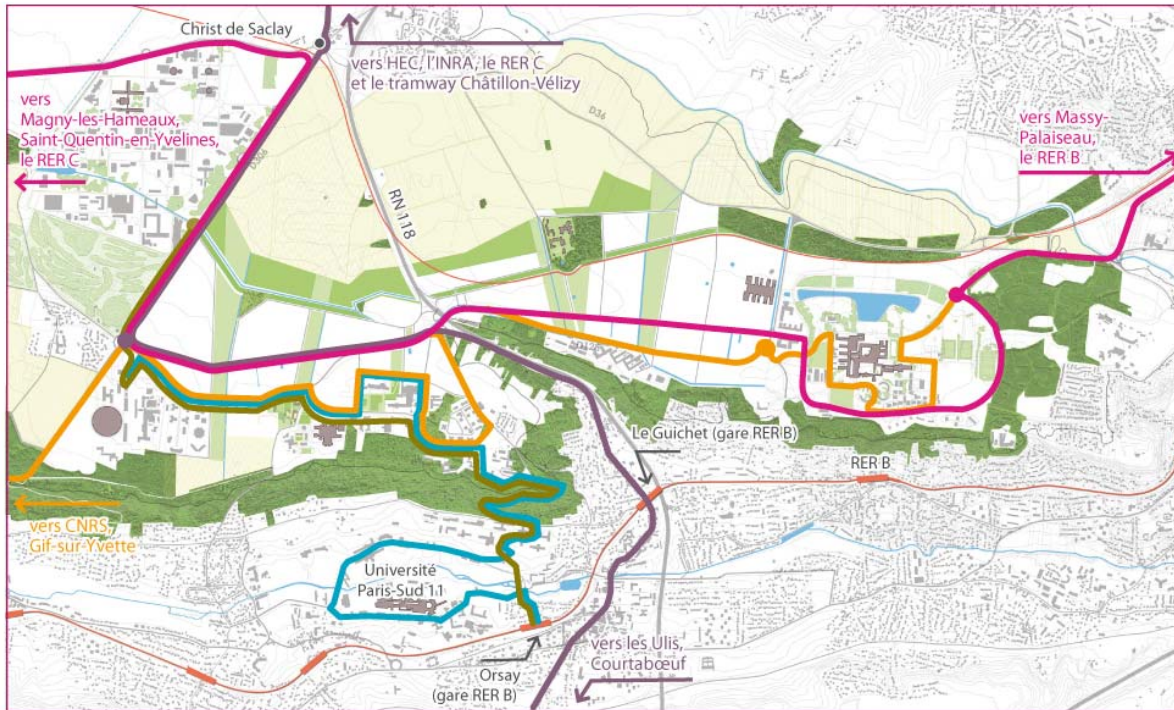
- Un projet « à vivre », évolutif, ouvert sur son environnement
- Un projet qui intègre les différentes sensibilités hydrologiques, agricoles et forestières

# Transports : à court terme, des solutions

— Ligne structurante Est-Ouest  
— Ligne structurante Nord-Sud

— Liaison interne Est-Ouest  
— Liaison interne Vallée-Plateau directe

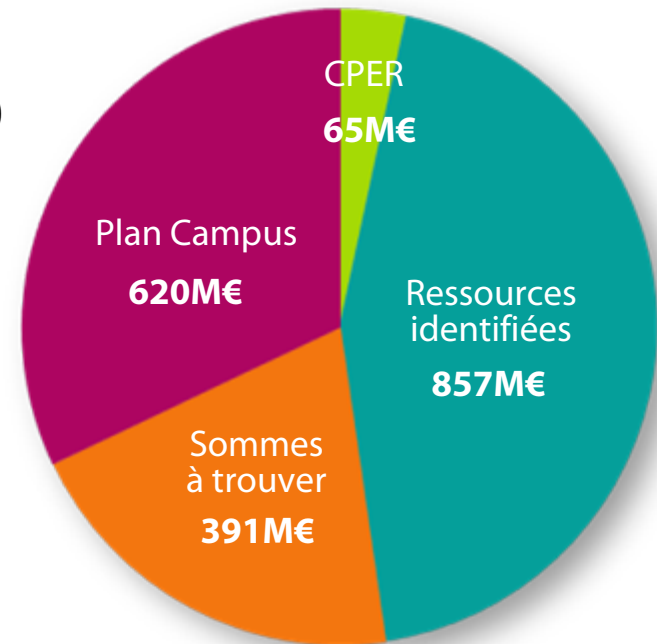
— Liaison interne Vallée-Plateau par Paris 11



- Une prérogative du STIF (Syndicat des Transports de l'Île-de-France).
- Des premières solutions
  - rapides à mettre en œuvre,
  - réalistes financièrement,
  - conformes à l'esprit du projet urbanistique,
  - évolutives, elles peuvent s'adapter à la montée en puissance du projet.

# Les besoins de financement

- Des synergies fructueuses : - 100 M€ / juin 2008
- Des financements variés :
  - CPER (4%)
  - Ressources acquises ou très probables (44%)
    - Cessions
    - Tutelles, ...
  - Plan campus (32%)
  - Sommes restant à trouver (20%)
    - Emprunts
    - Fonds propres
    - Collectivités territoriales
    - Fonds interministériels
    - Fonds européens, ...



# Les besoins de financement



- La première phase nécessite un investissement de près de 2 G€ pour les bâtiments d'enseignement, de recherche et une partie des fonctions Campus (installations sportives, restauration, etc...)
- Au titre du plan campus, la dotation en capital nécessaire est de 1.450 M€
- La seconde phase (>2015) de construction des bâtiments d'enseignement et de recherche est de l'ordre de 650M€

**La première phase permet d'enclencher le projet de manière irréversible**