



Centrale Paris en 2012

**Présentation Groupement
Centraliens de l'Est Parisien**

Mars 2012



An aerial photograph of a university campus. The campus is situated on a hillside overlooking a city. It features a large central building, several smaller buildings, a stadium, and a residential area. The text labels are overlaid on the image, highlighting specific areas.

Un campus de 18 hectares

Laboratoires scientifiques

Bâtiment enseignement

Laboratoires industriels

Gymnase

Résidence

Restaurant universitaire

Chiffres – clés

1 703 élèves – ingénieurs (dont césure)

500 masters recherche et doctorants

260 mastères spécialisés

220 enseignants

En formation initiale :

42 apprentis

D'étudiantes

36% d'élèves internationaux

Un campus aux activités diversifiées

7 laboratoires de recherche :

- L'énergétique et la combustion,
- La mécanique des sols, des structures et des matériaux,
- La chimie / physique des solides,
- Le génie des procédés,
- Le génie industriel,
- Les mathématiques appliquées et l'informatique,
- L'économie et la gestion

Un incubateur de start-ups

Un centre de formation continue

Le Projet Pédagogique Centralien

Depuis septembre 2007

Un programme totalement rénové pour former :

- **Des ingénieurs de très haut niveau scientifique et technique ;**
- **Leaders, entrepreneurs et innovateurs ;**
- **Capables de comprendre et de contribuer à résoudre les grandes questions de société ;**
- **Totalement à l'aise dans un environnement international et multiculturel.**

Une relation forte avec les entreprises

- Depuis sa création en 1829 ;
- Plus de 100 entreprises partenaires de l'Ecole ;
- 900 intervenants d'entreprise ;
- Une filière de 3ème année dédiée à la création d'entreprises, « **Centrale Entrepreneurs** »
- Forum Entreprises

La formation : forte ouverture vers l'international



Près de 100 universités partenaires dans plus de 30 pays

- **40 % des Centraliens sont doubles-diplômés (1 à 2 ans à l'étranger)**
- **36 % d'élèves-ingénieurs sont internationaux**
- **35 nationalités sur le campus**
- **6 mois au minimum à l'étranger**

Importance des langues à l'Ecole :

- **2 langues obligatoires, dont l'anglais**
- **Possibilité de 3^{ème} langue (russe, japonais, chinois, ...)**
- **Montée progressive à 50 % de cours en anglais**

Une vie associative intense

**150 clubs et associations gérés
entièrement par les élèves**

- **Des événements**
- **Des services**
- **Des associations à vocations artistiques,
humanitaires ou sportives**



Forum Centrale
Entreprises...



Sports

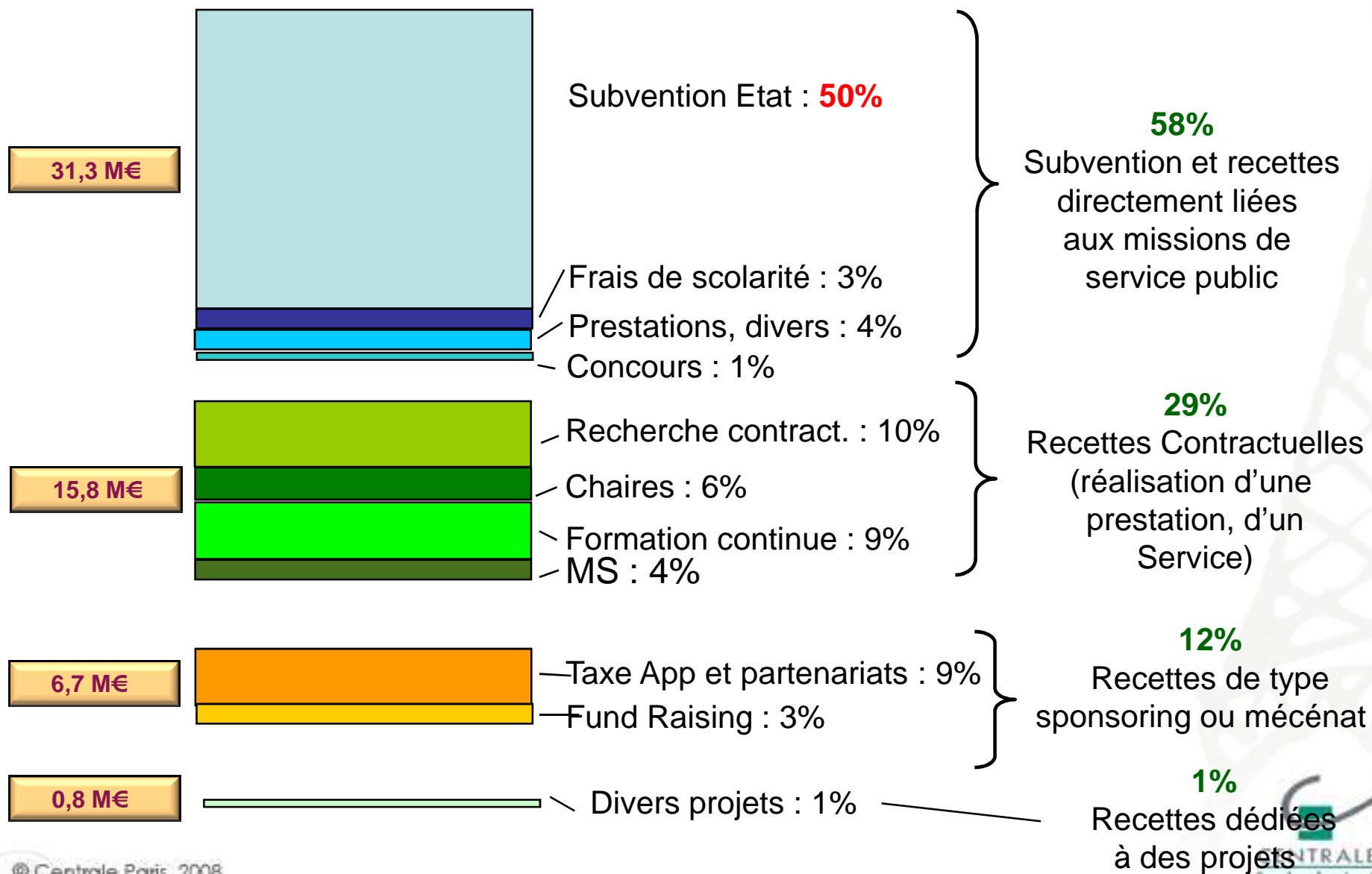


Raid sportif

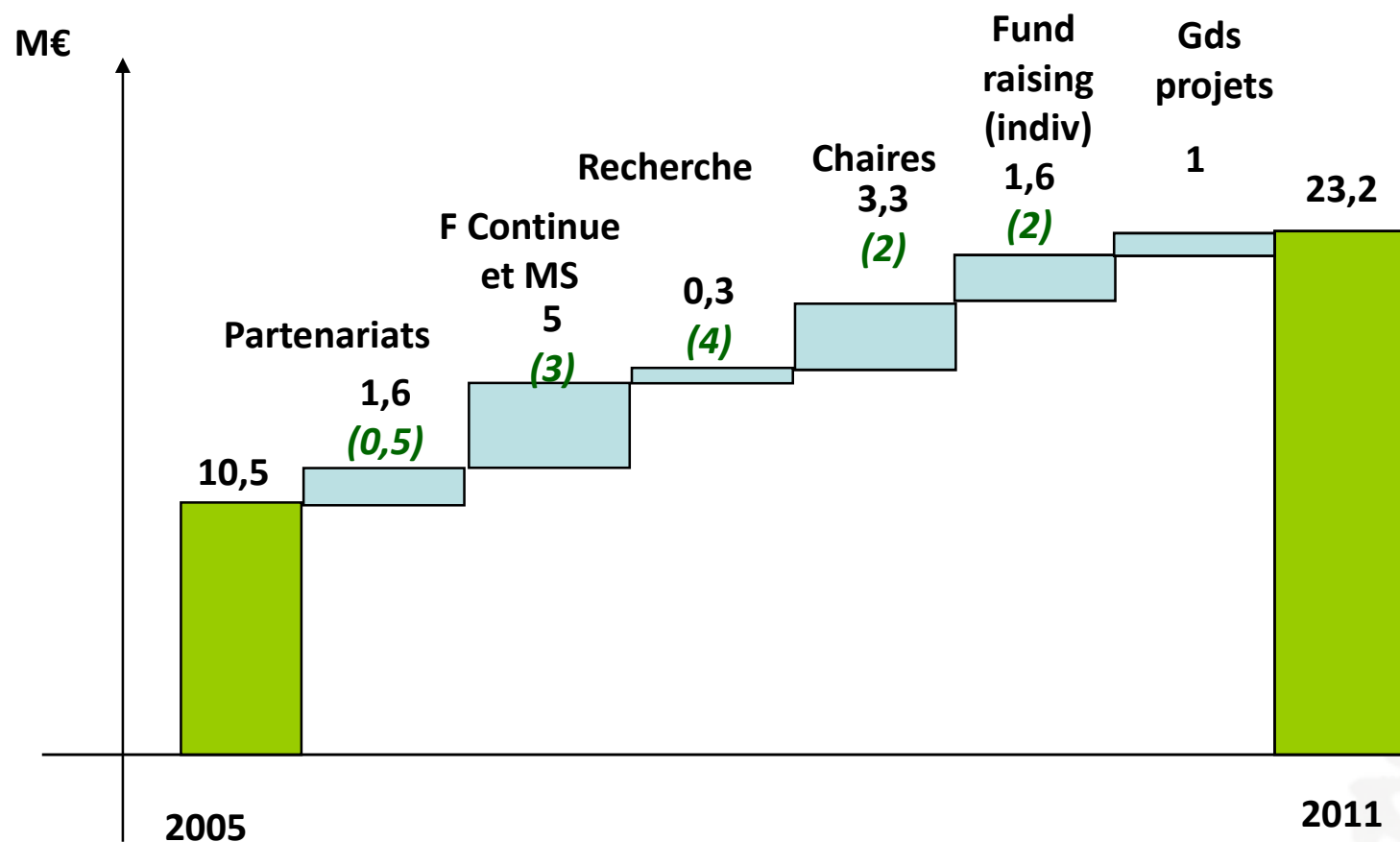


Actions
humanitaires...

Le budget de l'Ecole : 55 M € en 2011



Evolution réalisée : +13 M€ en 6 ans



Les nouveaux projets stratégiques de Centrale Paris

Un enjeu majeur : quelle place pour notre École dans un monde globalisé ?

- **Pour les entreprises, le recrutement devient mondial**
 - Elles vont établir par zone géographique des listes d'institutions pour leur recrutement : nous devons être dans les meilleurs de ces listes.
- **Pour les étudiants, la palette de choix est globale**
 - Les meilleurs étudiants cherchent les meilleures formations,
 - Les meilleures institutions cherchent à les attirer
 - La recherche devient un élément fort de visibilité
 - Classement de Shanghai : Centrale Paris n'est pas dans les 500 premiers
- **Pour le recrutement des enseignants-chercheurs, la compétition s'amplifie entre les institutions**

=> Seules quelques dizaines d'institutions de formation et de recherche de premier plan vont émerger au niveau mondial.

Notre ambition : transposer à l'international notre succès en France

***Leader dans la formation
d'ingénieurs généralistes
dans un contexte français***

1 000 diplômés / an

Campus isolé

Aujourd'hui

**Leader dans la formation
de dirigeants internationaux
de formation scientifique.
Une recherche d'excellence,
structurée par la Science des
Systèmes**

**Avec Supélec
2 000 diplômés / an**

**Avec Supélec, au coeur d'un
Campus pluridisciplinaire
de visibilité mondiale**

Demain

Quelle stratégie d'alliance pour être visible à l'international ?

1^{ère} étape : un rapprochement fort avec Supélec

CENTRALE - SUPELEC

Formation d'ingénieurs dirigeants et experts

Recherche : Sciences de l'Ingénieur et socle Sciences des Systèmes

Applis : énergie et IT



2 000 diplômés/an

Visibilité mondiale dans les Sciences de l'Ingénieur

Leader dans la formation de dirigeants internationaux de formation scientifique.

Recherche d'excellence



CentraleSupélec

Quelle stratégie d'alliance pour être visible à l'international ?

2ème étape : le projet de Saclay, une opportunité exceptionnelle pour l'Ecole

- D'ici à 2025, une vingtaine d'établissements d'enseignement et de recherche seront regroupés sur le plateau de Saclay pour former l'un des plus grands centres universitaires d'Europe



2 universités, 10 grandes écoles, 7 organismes de recherche,
1 pôle de compétitivité,

Implantations actuelles sur le sud du Plateau de Saclay



- Un campus inspiré **des meilleurs campus mondiaux** :

Visibilité internationale
19^{ème} au classement de
Shanghai pour l'ensemble
des institutions du plateau
de Saclay

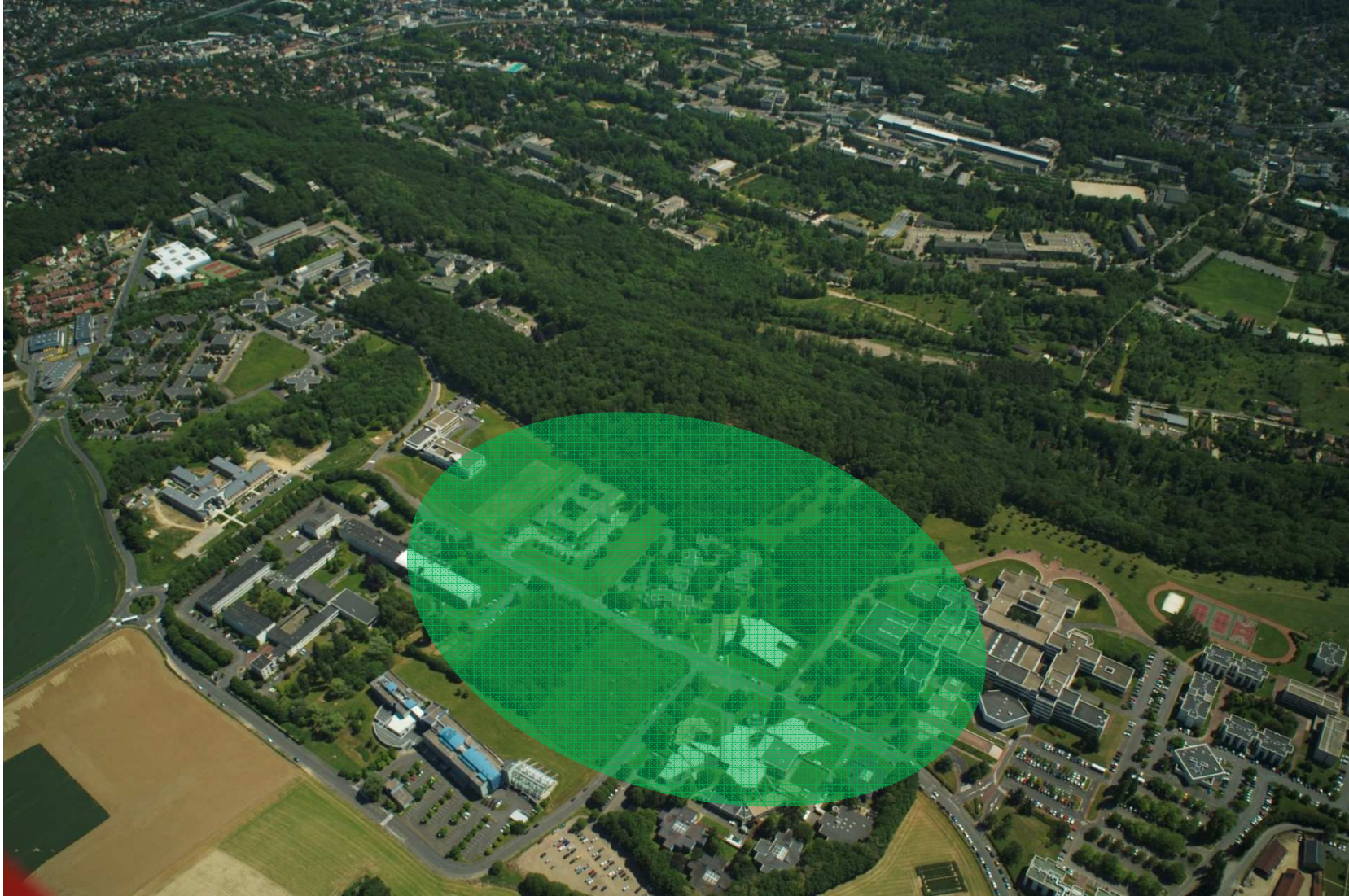
Infrastructures attractives
de niveau mondial

Campus ouvert
vers l'international,
vers les entreprises,
concept de « **ruche** »

Multidisciplinarité
Décloisonnement
entre mathématiques,
physique, biologie,
entre sciences et
business...

**Développement
d'activités
économiques**
**Implantation
d'entreprises**

La zone d'implantation du projet de l'École Centrale



Projet de Centrale : où en est-on ?

Projet du transfert soutenu par l'Etat à tous ses niveaux

❑ Financement quasi-bouclé

- Hormis le mécénat (déjà 5 M Euros !)

❑ Conception très avancée

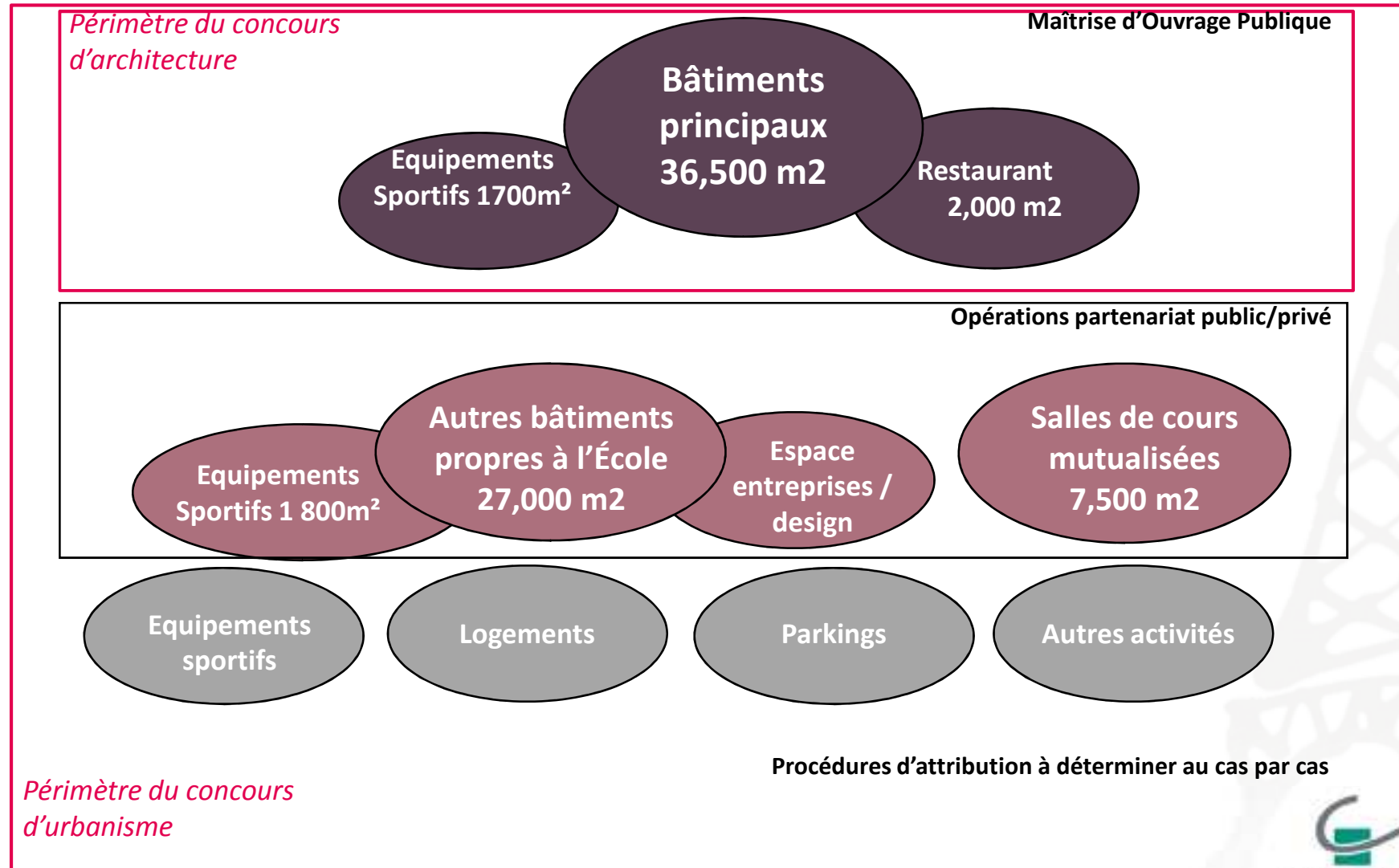
- Zone d'implantation définie
- Expression des besoins bouclée : 60 000 m² + Mutualisations
- Programme fonctionnel bouclé

❑ Une conception innovante

- Concept des univers
- Fort accent sur les TICE

Un chantier en 3 tranches

Une opération mixte

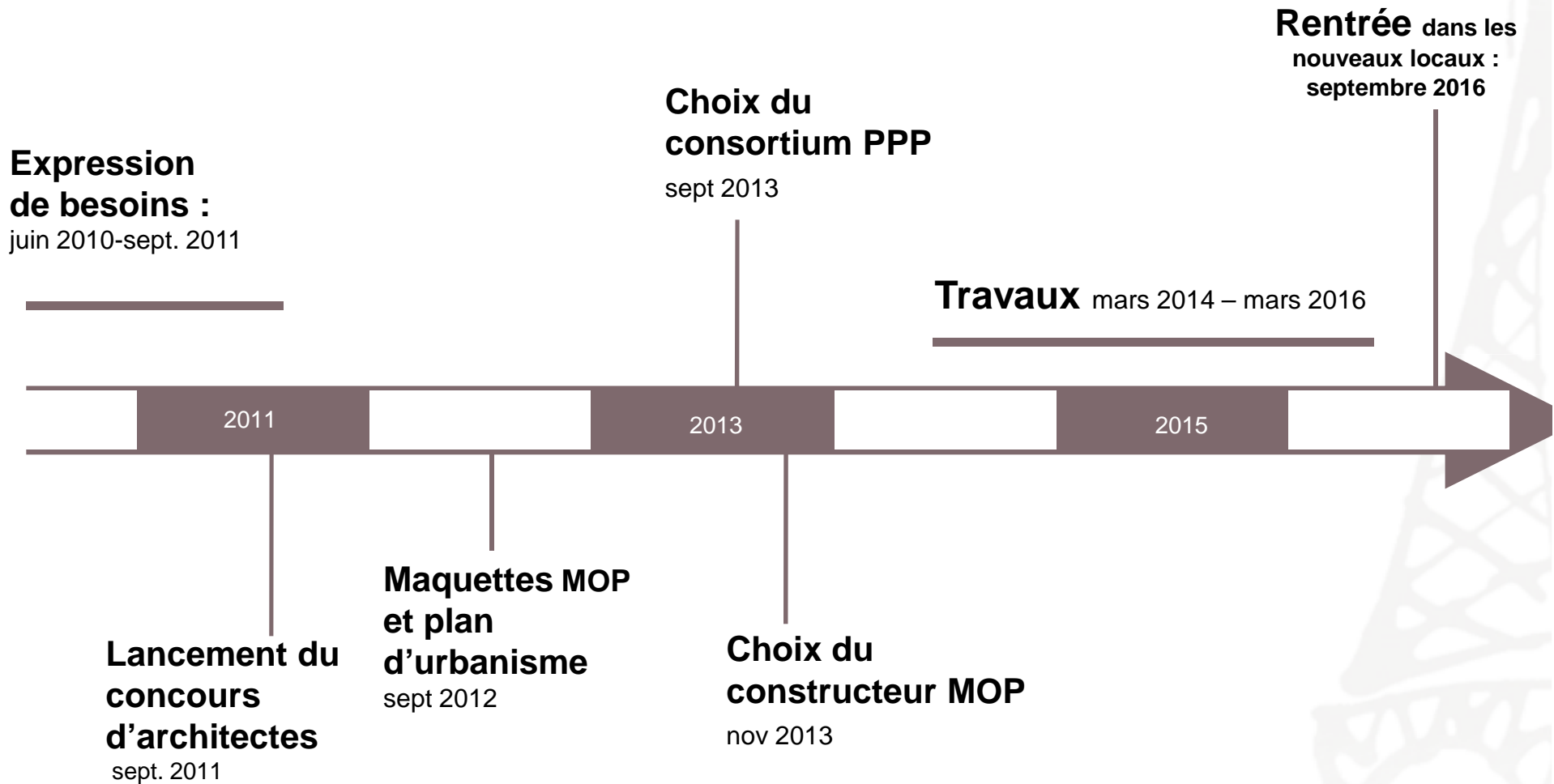


Le mécénat, apport essentiel au plan de financement

| | |
|--|------------|
| Financement | |
| Vente Châtenay | 100 |
| Autofinancement Ecole | 51 |
| Fundraising | 25 |
| Financement des pouvoirs publics (plan campus, CPER et grand emprunt) | 71 |
| Total | 247 |

- Le projet de l'École est parmi les plus avancés (autofinancé à 60 % ; faible part de l'Etat).
- La Communauté centralienne nous aidera à hauteur de **25 M€ de dons** pour réaliser un campus à la hauteur des ambitions de l' École.

Une rentrée à Saclay en 2016



« Investissons l'avenir : Centrale Paris 2015 » la campagne de mécénat

- **Une forte mobilisation de la communauté centralienne**
 - A date, 2 800 centraliens ont déjà fait un don à l'Ecole, dont une vingtaine de grands donateurs
 - Au total, plus de 8 millions de promesses de dons
 - 60 % de ces dons sont des engagements à 5 ans
 - Chaque don compte
- **Le contexte fiscal n'a jamais été aussi favorable**
 - 75 % de déduction de l'ISF
 - 66 % de déduction de l'impôt sur le revenu
 - 60% de déduction de l'impôt sur les sociétés



Merci de votre attention !!

