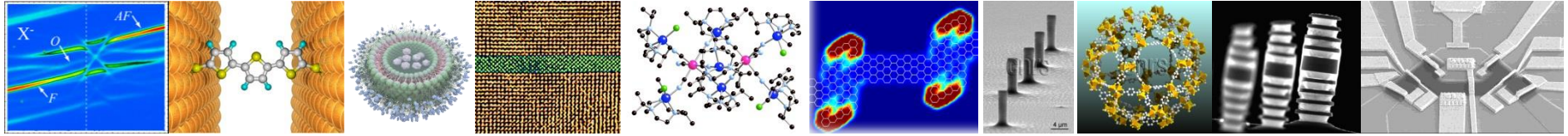


Le Labex Nano-Saclay

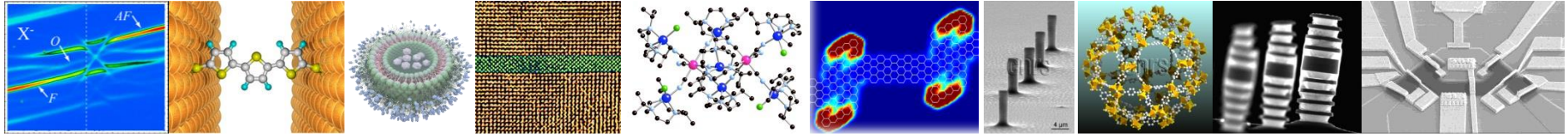
Bilan au 1er juin 2014

http://nanosaclay.fr/

NanoSaclay
Laboratoire d'Excellence en Nanosciences et Nanotechnologies

Campus Paris Saclay
FONDATION DE COOPERATION SCIENTIFIQUE

INVESTISSEMENTS D'AVENIR



The Nano-Saclay Labex

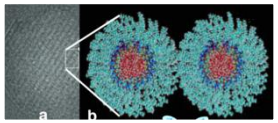
Figures

76 research teams
30 labs
460 scientists
390 Docs & Pdocs
Funding: 12M€/8,5 y

Research (4.7M€)

Quantum and Spin-based nanoelectronics

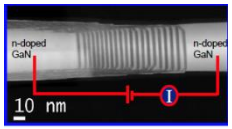
Memristors
Spin electronics
Magnetic logic chips
Molecular electronics
~120 p



Nano-Drugs for severe diseases

Encapsulation of drugs:
- *Squalenes*
- *Nanoporous hybrides*

~70 p



Nano-Objects for Energy Control

Nanosources
Nanolaser
Nanowire PV cells
Photocommutation
Entangled photons
~120 p

Animation (calls)

Emergence (1.4M€)
Technology transfer (1M€)
Technical Platforms (1.3M€)
2 chairs (450k€ each)

Formation & training (1.7M€)

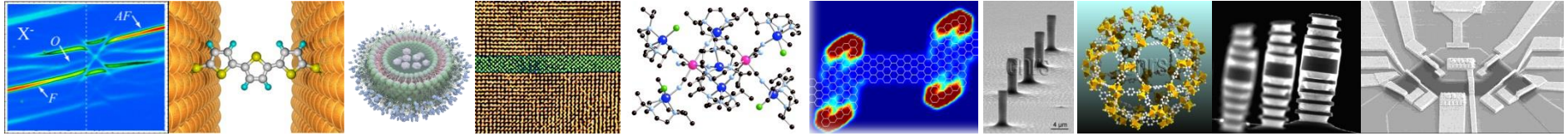
Education platforms
NanoSchool
Master Grants
Student Chapter

http://nanosaclay.fr/

NanoSaclay
Laboratoire d'Excellence en Nanosciences et Nanotechnologies

Campus Paris Saclay
Fondation de Cooperation Scientifique

Investissements d'avenir



Conseil des tutelles

Institutions + FCS

Conseil Scientifique International

Serge PALACIN

Odile STEPHAN

Frédéric VanDAU

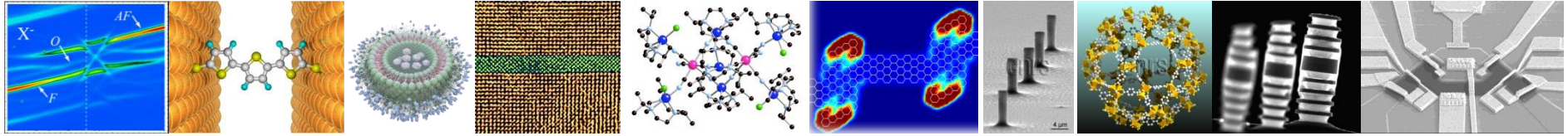
Comité de Direction
Coordinateur
+ Coordinateurs Adjoints

Lucie KRZACZKOWSKI
Ingénieur Projet
Assistante à la coordination du LabEx

Comité de pilotage (19 membres)

6 GT :
Nanoelec
NanoMed
NanoPhot
NanoCarac
Formation
Valorisation

Labos



Comité de pilotage NanoSaclay

A. Bournel

A. De Lustrac

K. Nakatani

H.J. Drouhin

P. Couvreur

T. Mallah

C. Serre

R. Haïdar

J.J Greffet

D. Mailly

B. Dkhil

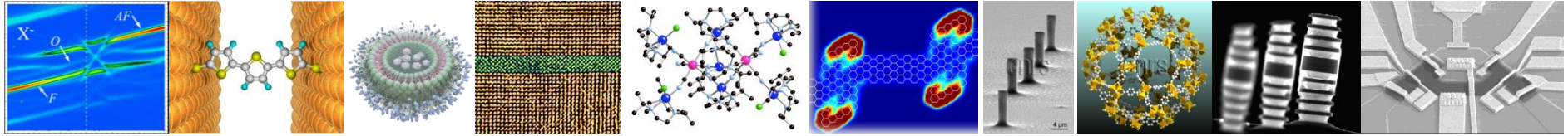
F. Sirotti

J.M. Lourtioz

A. Levenson

J.N. Patillon

P. Leboeuf

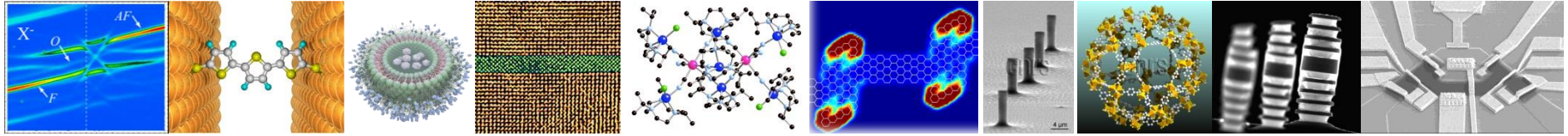


Point d'exécution du budget au 01/06/14 (soit 55% du temps)

Budget phase 1	6437 k€
Engagés au 01/06/14	3803 k€ (soit 59,1%)
Versés par la FCS au 01/06/14	2860 k€ (soit 44,4%)
Dépensés au 31/12/13	1362 k€ (soit 20,7%)

- Léger décalage des engagements
- Fort décalage des dépenses réelles

Risque de perte de subvention en fin de phase 1
si les règles comptables actuelles sont maintenues

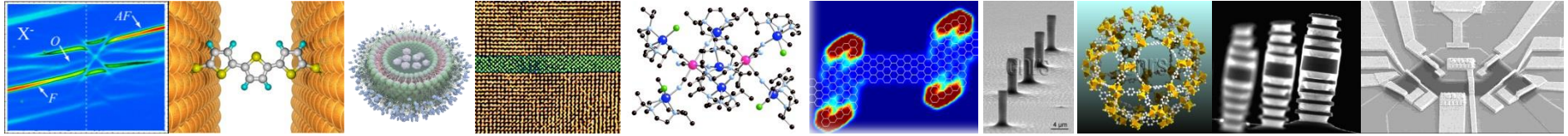


Répartition du budget au 01/06/14

Action labex	Engagés	%
Chaire 1	172 k€	4,5
AAP Emergence/Plateforme	1112 k€	29,2
AAP Valorisation	523 k€	13,7
NanoElec	337 k€	8,9
NanoPhot	541 k€	14,2
NanoMed	413 k€	10,9
Formation	409 k€	10,8

- 34 projets sélectionnés sur AAP (23 Emergence, 11 Valorisation)
- 21 articles
- 5 manifs scientifiques majeures
- 1000 collégiens, 400 lycéens, 40 professeurs initiés
- 17,5 h.ans recrutés (+ 5 en cours de recrutement)

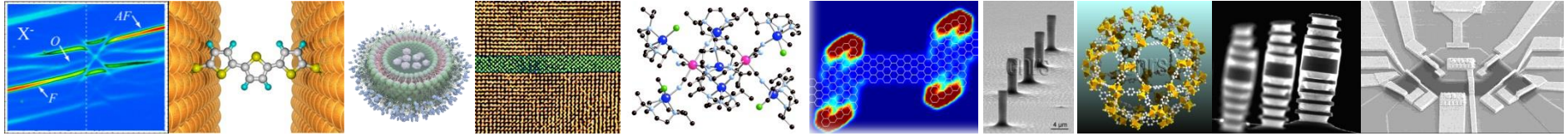
- 34% du budget dans les projets phares (environ 820k€ chacun)
- 42,9% sur AAP annuel



L'avenir proche

1. Evaluation de tous les Labex avant fin 2015, avec arrêt possible (= 1ère étape de l'évaluation de l'IdeX)→ nécessité d'élaborer une stratégie d'ensemble cohérente
2. Les 4% d'overheads deviennent… 8% (avec effet le 01/01/2014)
3. Dépenses éligibles: on peut inclure des "Autres catégories de personnel nécessaires" (donc les assistants aux chefs de projet)
4. Dépenses éligibles: confirmation que les contrats doctoraux et les contrats postdocs pourront dépasser la deadline du 29/02/2016 (mais pas plus d'un an pour les posdocs)
5. Actions Interlabex: problèmes "comptables" résolus

Préparer dès aujourd'hui la phase 2



Les projets phares

Phase 1:

- 3 projets actuels définis à l'écriture du projet pour
  - Cibler nos actions (Labex ≠ réseau)
  - Nous appuyer sur les communautés et forces existantes
- Financés sur 4 ans, donc jusqu'à fin 2015 (environ 820k€ chacun)

Phase 2:

- Constitution d'un "Conseil des Sages" (10 membres du CoPil) chargé de définir les challenges pertinents. Proposition des challenges au CoPil du 10 juillet
- Eté 2014: Rédaction d'une lettre de cadrage pour l'appel à projets des prochains Flagships et validation par le CSI
- Automne/Fin 2014: Appel à projets sur la base des challenges
- Sélection finale par le Copil avant fin 2015

Nombre de projets et répartition du budget à définir