



Dix propositions pour
**une France compétitive
dans les nanotechnologies**

Alain Costes

Jean Therme

Dominique Vernay

1

L'initiative Nano-INNOV

**Nano-INNOV : une ambition pour une France
Compétitive dans les nanotechnologies**

● *Les quatre initiatives Nano-INNOV*

Construire un **dispositif national** dans les standards internationaux

Focaliser les moyens sur la technologie, cœur du **processus d'innovation**

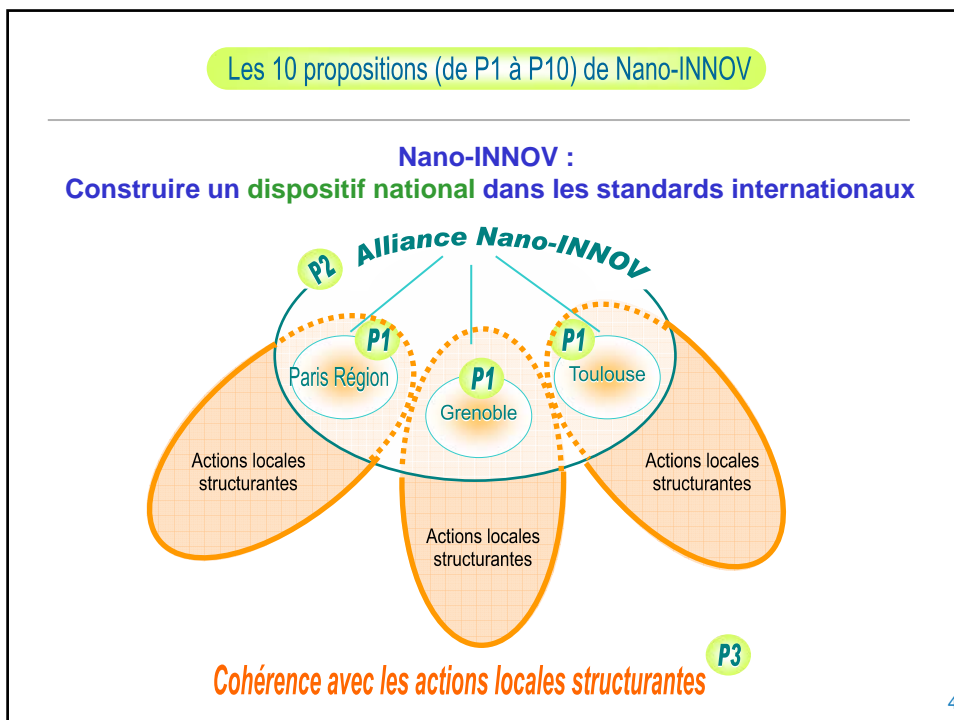
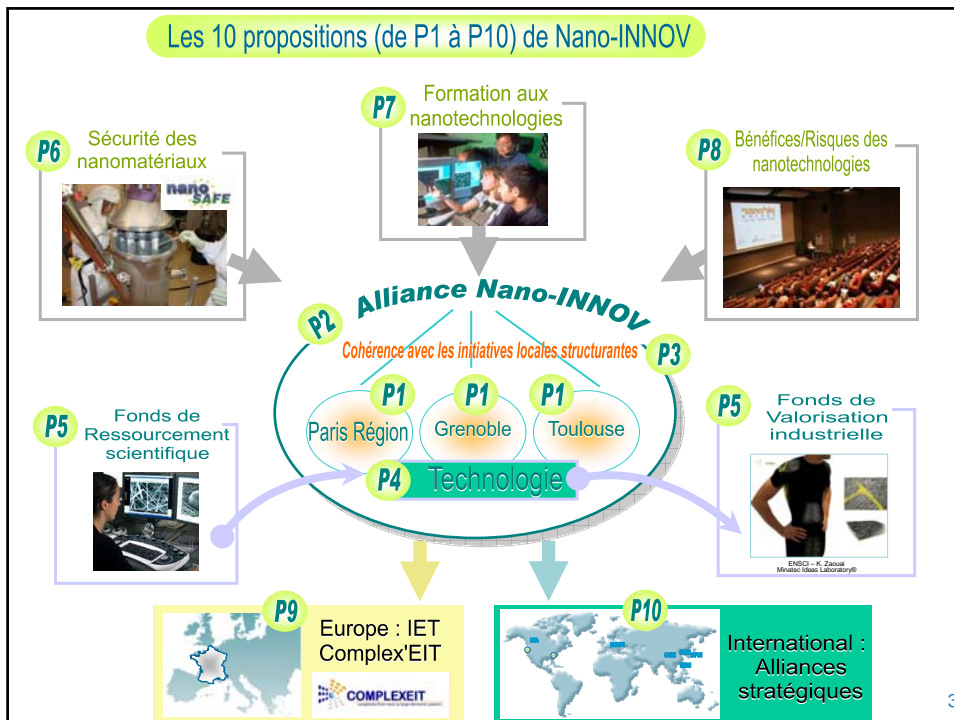
S'inscrire dans une **dynamique sociétale** pérenne

Porter l'ambition française dans les **dimensions européenne et internationale**

Les quatre initiatives s'appuient sur 10 propositions

● *Les dix propositions Nano-INNOV*

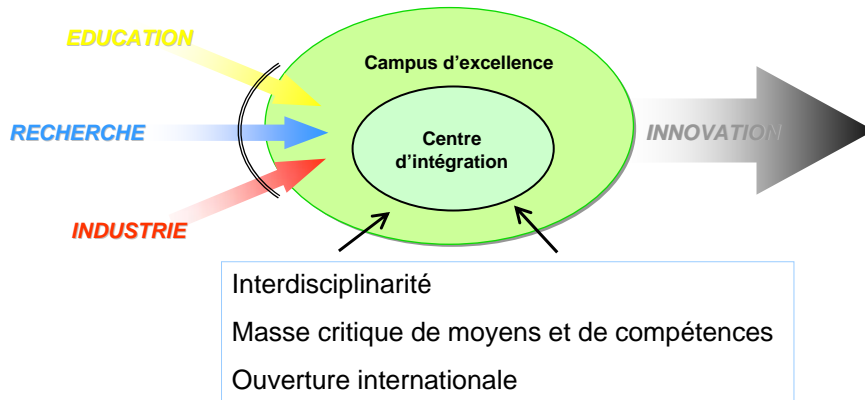
2



L'initiative Nano-INNOV

Les centres d'intégrations en nanotechnologies

Des centres d'intégration des technologies convergentes au cœur des campus d'excellence

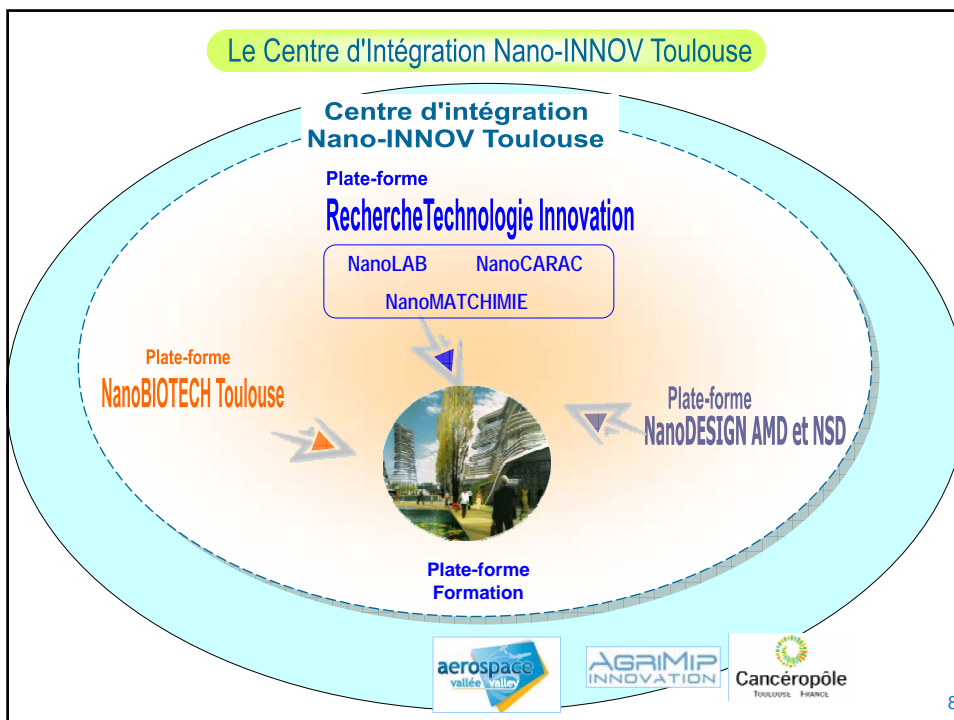


5

La structuration des plates-formes de Nano-INNOV

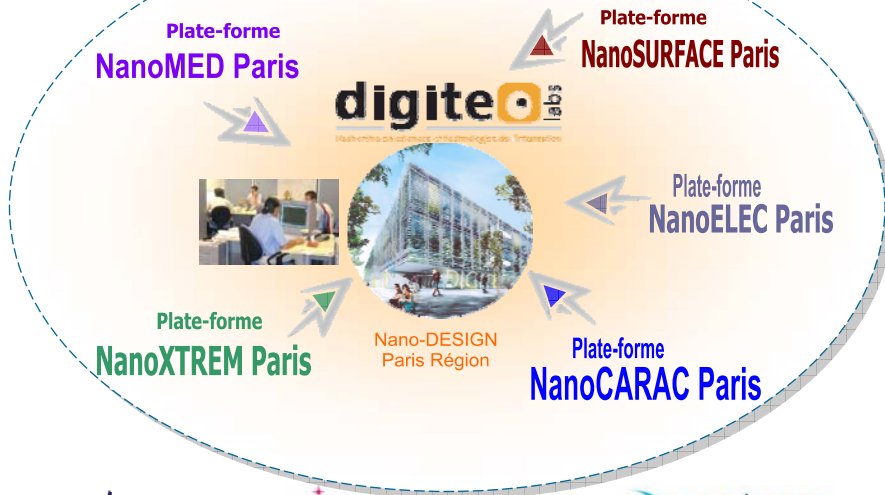
	Toulouse	Paris	Grenoble
SPECIALITES			
Nanoélectronique	Composant de puissance	II.5 Optique et haute de fréquence	Silicium Digital électronique
Nanomatériaux	Nanomatériaux de structure	Nanomatériaux environnement extrême*	Nanomatériaux pour l'énergie
Nanobiotechnologies	Auto-assemblage moléculaire	Biologie synthétique (médecine régénérative)	Nano-Instrumentation
COMPETENCES TRANSVERSALES			
Nano-simulation	Nano-simulation	Maquette atomique Nano-simulation	Nano-simulation
Nano-fabrication	Nano-lab		Nano-fab
Nano-caractérisation	Nano-caractérisation	Nano-caractérisation	Nano-caractérisation
Nano-safe			Nano-safe

6



Le Centre d'Intégration Nano-INNOV Paris Région

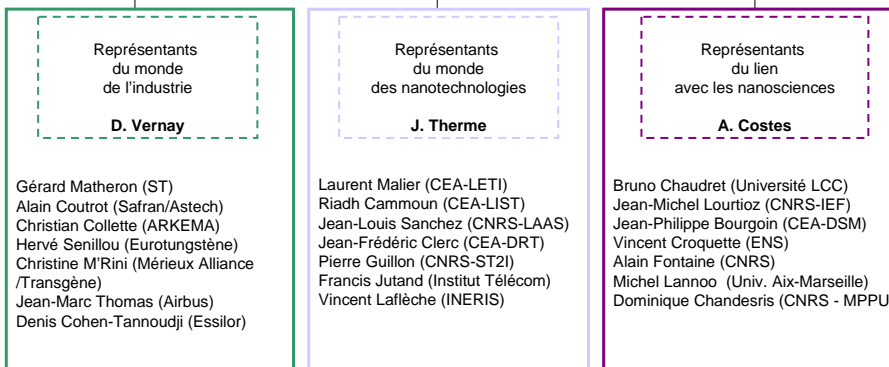
Centre d'intégration
Nano-INNOV Paris Région



L'initiative Nano-INNOV

Gouvernance

Comité de pilotage
Initiative Nano-INNOV



+ Robert Plana au titre de l'ANR

Nano-INNOV

Lancement de l'initiative NanoINNOV

Décembre 2007	Lettre de mission du Président de la République
Juin 2008	Remise du rapport
Juin 2008 à mai 2009	Inscription de Nano-INNOV dans les projets de Campus de Saclay, Grenoble, Toulouse
Mai 2009	Nanosciences et Nanotechnologies dans le plan du CEA Installation par Valérie Pécresse du Comité de Pilotage Nano-INNOV Dotation de 70M€ à Nano-INNOV dans le cadre du Plan de Relance
Mai – septembre 2009	Lancement/dépouillement 1er appel à projets techno par l'ANR Lancement action sur la sécurité des nanos et formation
Dec 2009	Kick off des 9 premiers projets technologiques Nano-INNOV Lancement des travaux de construction des bâtiment à Saclay Lancement des actions nano et société

ON PEUT LANCER RAPIDEMENT DE NOUVEAUX PROGRAMMES !!!