

Journées Scientifiques ADREAM

LAAS – 4 et 5 juillet 2012

Pascal Fouillat – MESR/DGRI

Journées scientifiques ADREAM, 4 et 5 juillet 2012

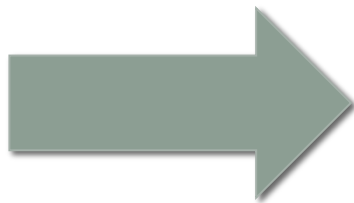


Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

- 2 directions générales
 - Direction Générale pour l'Enseignement Supérieur et l'Insertion Professionnelle (DGESIP)
 - **Direction Générale pour la Recherche et l'Innovation (DGRI)**
 - **Service de la stratégie de la recherche et de l'innovation**
 - Service des entreprises, du transfert de technologie et de l'action régionale
 - Service de la performance, du financement et de la contractualisation avec les organismes de recherche
- Plus 3 services communs DGRI-DGESIP
 - Coordination stratégique et territoires
 - Grands projets immobiliers
 - Systèmes d'information et étude statistiques

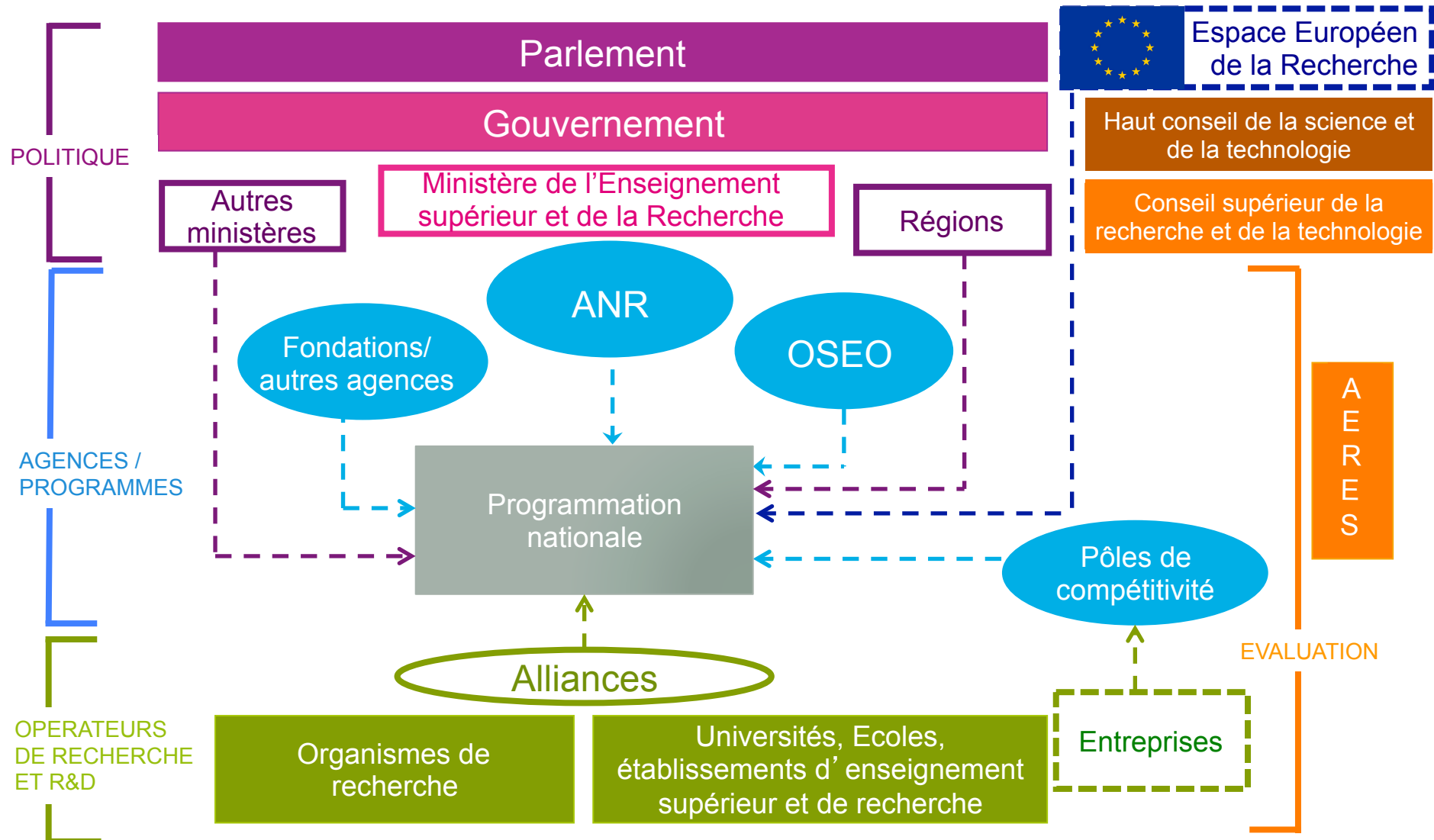
Missions de la DGRI

- Elaboration des grandes orientations stratégiques des politiques de l'état en matière de recherche et d'innovation
- Mise en œuvre et suivi de la **stratégie nationale de recherche et d'innovation (SNRI)** avec 3 axes prioritaires
 - Axe 1 : La santé, le bien-être, l'alimentation et les biotechnologies
 - Axe 2 : L'urgence environnementale et les écotechnologies
 - Axe 3 : L'information, la communication et les nanotechnologies



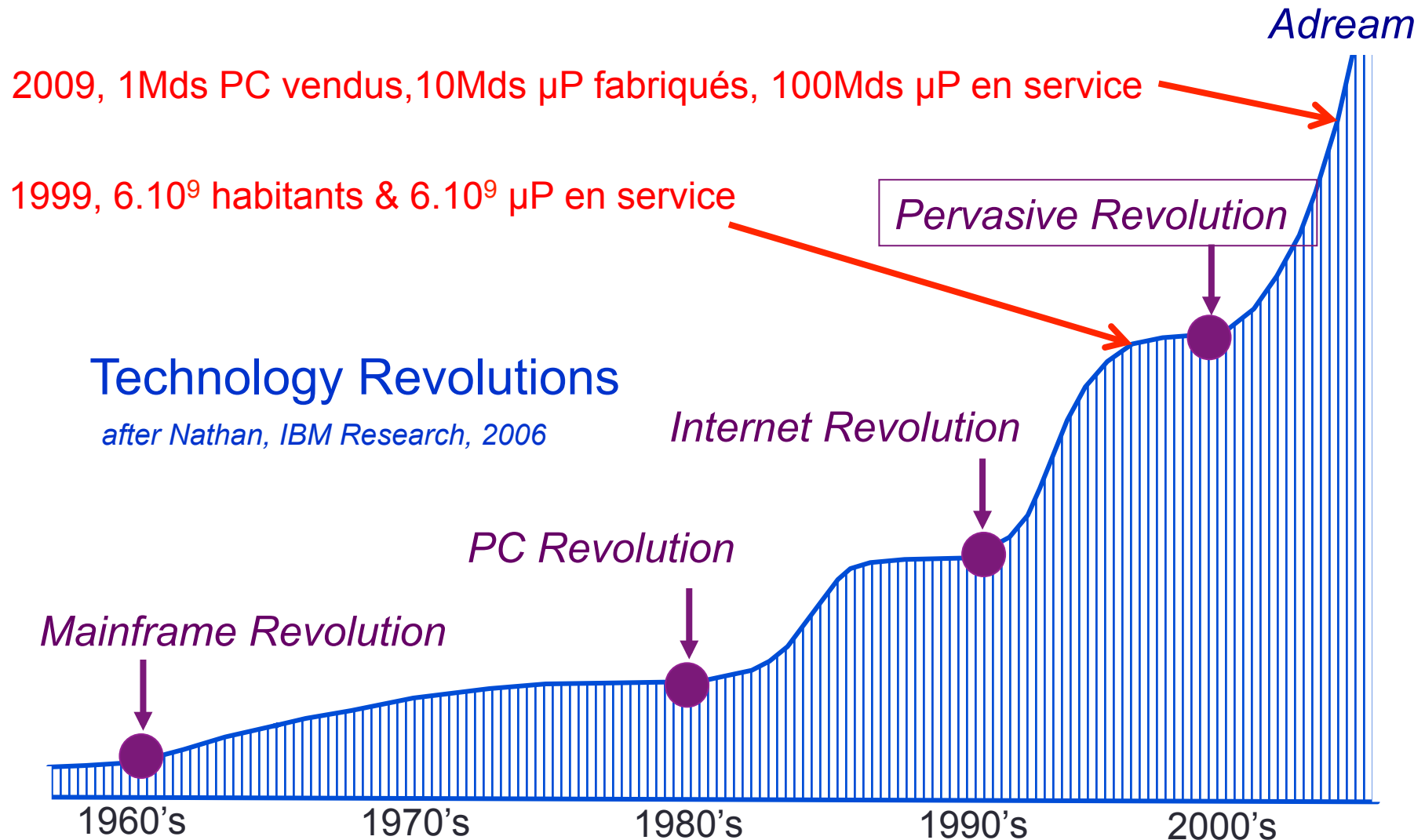
Adream est un projet visionnaire qui adresse les 3 axes prioritaires de la SNRI

Le système de recherche et d'innovation



Journées scientifiques ADREAM, 4 et 5 juillet 2012

Adream et la révolution des technologies



Le projet Adream

Un outil unique dans un environnement très favorable

- Vision scientifique et technologique centrée sur :
 - Conception et gestion des systèmes intelligents communicants
 - Optimisation et gestion des systèmes d'énergie

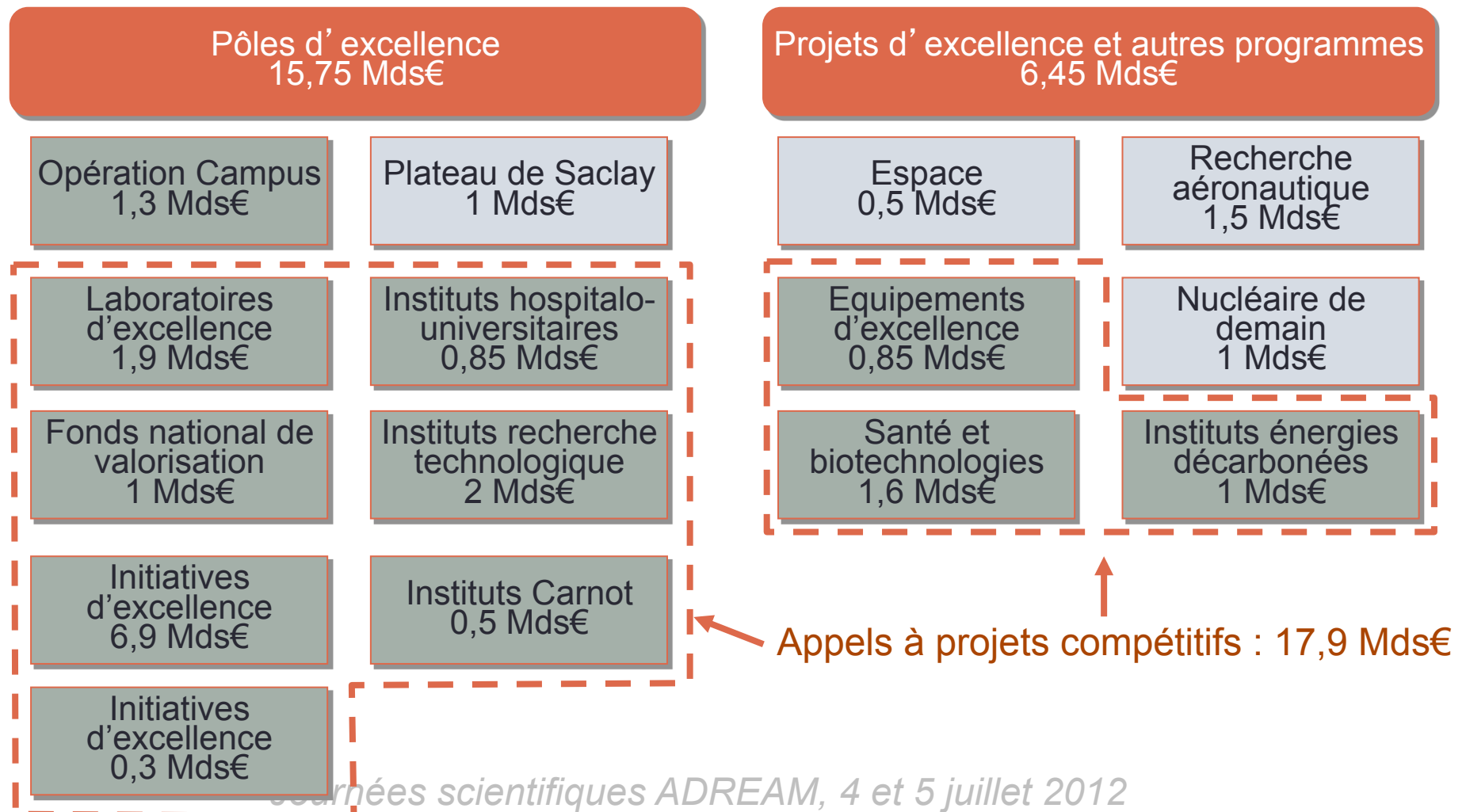


*Un outil unique au cœur de la révolution
« pervasive » des nouvelles technologies*

- Un environnement très favorable
 - Très fort soutien local
 - Effet très structurant au sein du LAAS
 - Fort potentiel de synergie avec les autres opérateurs de recherche locaux
 - Une porte ouverte vers le monde économique

Investissements d'Avenir : 35 Mds€

22,2 Mds€ gérés par la mission interministérielle Recherche et Enseignement Sup



Le LAAS et les investissements d'avenir

- Operation Campus
- Idex UNITI
- Idex formations innovantes (FINMINA)
- Equipex (Robotex, LEAF)
- IRT AESE
- Institut Carnot LAAS
- SATT Midi-Pyrénées
-

Adream et les orientations pour le numérique

- Nouvelles orientations en attente de validation pour le secteur des sciences et technologies du numérique
 - La robotique comme enjeu scientifique, industriel et sociétal
 - *Création d'une infrastructure de recherche (IR) dédiée*
 - *Préparation d'appels à projets spécifiques (2014-2016)*
 - *Réflexions sur un plan d'investissement ciblé*
 - Une nouvelle initiative en nanosciences et nanotechnologies
 - *Mise à niveau des équipements des grandes centrales de technologie*
 - *Pérennisation du fonctionnement de l'infrastructure RENATECH*
 - *Projets de recherche fondamentale, partenariale, intégrative*
 - *Renforcement des liens avec les réseaux de formation et de recherche amont*

Bilan SNRI

- Effort global R&D : 42,7G€ / 2,3% PIB
 - derrière US/402G\$, Chine, Japon, Allemagne
- Mise en œuvre de la SNRI et instruments de programmation
 - Loi de programme pour la Recherche en 2006
 - PRES (22), RTRA (13), RTRS (9)
 - Loi relative aux libertés et responsabilités des Universités en 2007
 - Renfort de la gouvernance des établissements
 - Responsabilités et compétences élargies
 - Loi de finances rectificative de mars 2010
 - IA (29,1G€ engagés)
 - Enseignement Supérieur (Idex, Opération Campus, Plateau de Saclay)
 - Recherche (Equipex, Labex, IHU, etc...)
 - Thématiques spécifiques (Nucléaire, Aéronautique, ...)
 - Création des Alliances
 - Coordination des opérateurs de recherche pour l'élaboration des programmes de recherche conjointement avec l'ANR
 - Liens de recherche Public-Privé
 - SATT, IRT, IEED, Carnots