



# Comité d'Orientation de L'UNAM



## Programme d'Investissements d'Avenir « Grand Emprunt »

Vendredi 10 septembre 2010

# Les principaux AAP

## 2 « Briques » de base

- **Equipements d'excellence** **15 sept. 2010**  
= Equipements structurants de haut niveau.
- **Laboratoires d'excellence** **9 nov. 2010**  
= Moyens significatifs pour attirer des chercheurs et construire une politique de recherche, de formation et de valorisation de haut niveau.

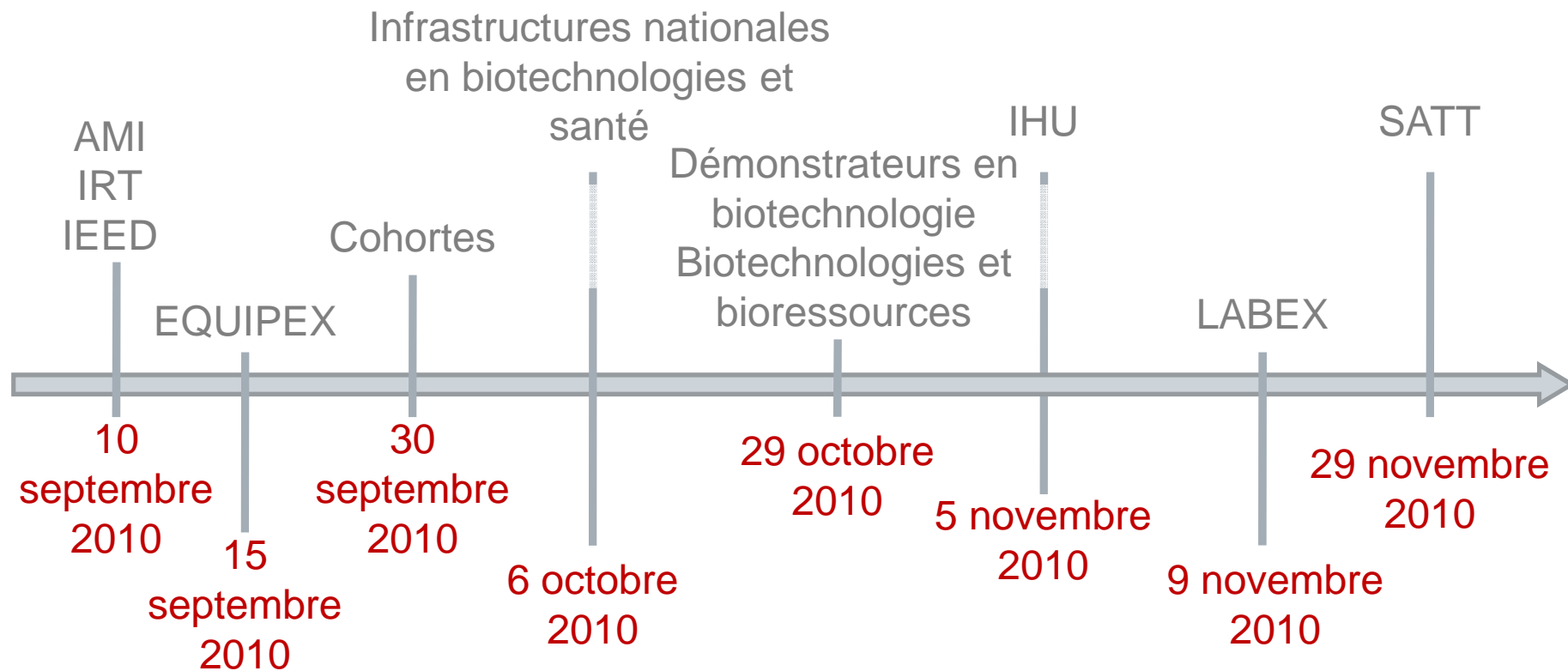
## 3 AAP/AMI spécifiques

- **SATT** **29 nov. 2010**  
= Améliorer la professionnalisation, développer les stratégies de valorisation de PI.
- **IRT** **10 sept. 2010**  
= co-investissement public/privé pour la création de 4 à 6 campus d'Innovation Technologique, labellisation par les pôles d'excellence.
- **IEED** **10 sept. 2010**  
= Une douzaine d'instituts dédiés aux technologies émergentes, labellisation par les pôles de compétitivités.

# Des AAP spécifiques Santé et Biotechnologies

- **IHU** **5 nov. 2010**  
= 5 pôles d'excellence sous forme de Fondation de Coopération Scientifique
- **Cohortes** **30 sept. 2010**  
= Une dizaine de grands instruments épidémiologiques
- **Infrastructures nationales en biologie et santé** **6 oct. 2010**  
= Grands équipements (proche de l'AAP EQUIPEX)
- **Démonstrateurs en biotechnologies** **29 oct. 2010**  
= Outils pour la preuve de concept industriel
- **Biotechnologies et bioressources** **29 oct. 2010**  
= Procédés innovants

# ≡ Synthèse des échéances ≡



# ≡ Synthèse des échéances ≡



# Les projets identifiés à ce jour

EQUIPEX	Périmètre
EQUIPEX : Arronax + AMS + Imagerie médicale	Régional
EQUIPEX : Institut Européen d'Acoustique	Régional
EQUIPEX : Microscopie électronique en Grand Ouest	Interrégional
EQUIPEX : Plateforme de caractérisation des molécules et matériaux	Régional
EQUIPEX : Ecole du Bois	Interrégional (Aquitaine)
EQUIPEX : Durabilité des composites intelligents (2011)	Régional
EQUIPEX : Grid 5000	National
EQUIPEX : Réalité virtuelle	Interrégional
EQUIPEX : Robotique avancée	National
EQUIPEX : Plateforme d'interopérabilité matérielle et logicielle (2011)	Régional

# Les projets identifiés à ce jour

EQUIPEX	Périmètre
EQUIPEX : Bassin océanique de Nantes	Régional
EQUIPEX : Ingénierie des procédés en alimentation	Interrégional
EQUIPEX : Qualité et sécurité des aliments par approche métabolomique	Interrégional
EQUIPEX : Phénotypage du végétal	Interrégional
EQUIPEX : Ingénierie de l'environnement (LISE)	Interrégional
EQUIPEX : RESIF (Sismologie)	National
EQUIPEX : Caractérisation HYperspectrale des ESpaces SEnsibles littoraux estuariens et urbains (Hyesse) (2011)	Régional
EQUIPEX : Batteries lithium	National

---

---

---

LABEX	Périmètre
LABEX : Maladies cardiovasculaires, métabolisme, nutrition, génétique	Régional
LABEX : Centre européen pour le nucléaire, la santé et l'environnement, CENSE	Régional
LABEX : Institut Européen d'Acoustique	Régional
LABEX : Chimie et Physique des Matériaux	Interrégional
LABEX : Mécanique Matériaux Procédés Génie civil	Régional
LABEX : Internet du Futur	Interrégional
LABEX : Mer	Interrégional ?
LABEX : Pôle Végétal Ouest	Interrégional ?



# ≡≡≡ Les projets identifiés à ce jour ≡≡≡

LABEX	Périmètre
LABEX : Lien social, risques et vulnérabilité	Régional
LABEX : Mathématiques Nantes-Rennes	Interrégional
LABEX : Stockage de l'énergie	National

# Les projets identifiés à ce jour

Autres projets	Périmètre
SATT	Interrégional
Grande Cohorte Transplantation	National
Grande Cohorte Maladies Rares	National
IHU : Sciences de la transplantation	Régional
INBS : Impact sur la santé de certaines catégories d'aliments	Interrégional
INBS : Human Nutrition Infrastructure (HNI) (réseau des CRNH)	National
Démonstrateur : Energies décarbonées micro-algues	Régional
IEED : Energies marines	Interrégional?
IEED Stockage de l'énergie	National
IRT : Jules Verne	Régional
IRT : B-Com	Interrégional

# Synthèse des projets identifiés

- 19 projets EQUIPEX, dont 6 interrégionaux et 4 nationaux
- 18 projets LABEX, dont 4 interrégionaux
- 11 autres projets principalement nationaux ou interrégionaux
- **Des spécificités régionales fortes :**
  - Pays de la Loire = Matériaux + Santé
  - Bretagne = Mer + STIC
- **Avec des synergies majeures :**
  - SATT,
  - 4 LABEX;

# Quel périmètre d'Excellence pour l'Initiative d'Excellence ?

- **5 à 10 pôles pluridisciplinaires répondant aux critères :**
  - Excellence et compétitivité de la recherche,
  - **Excellence et innovation des formations (masters et doctorats),**
  - Intensité des partenariats,
  - **Attractivité internationale,**
  - **Efficacité de la gouvernance.**
- **Doit inclure ou s'articuler avec les LABEX, IHU, IEED, IRT, SATT, ...**  
**...mais doit être défini avant de connaître les résultats des AAP.**
- **Périmètre thématique :**
  - Implication de grands organismes ?
  - ...

# ≡≡≡ Inauguration des locaux de L'UNAM ≡≡≡

Rendez-vous à 17H30

Immeuble MANNY – 19 bis rue La Nouë Bras de Fer

