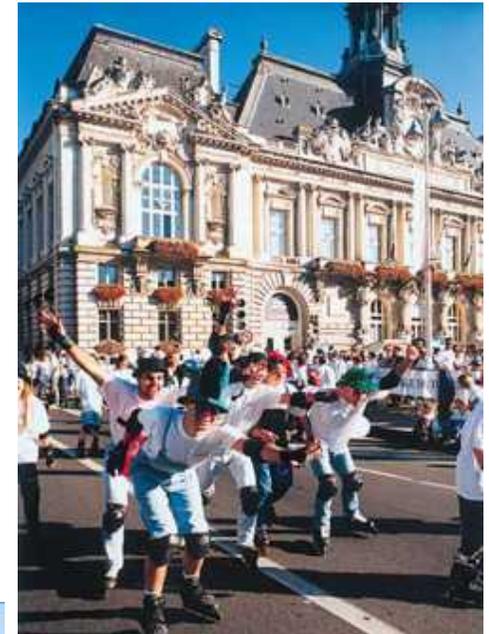


**A cosmopolitan  
and enterprising city  
of history**



# Tours



**Welcome  
to the University  
François-Rabelais in Tours**



**VAL DE LOIRE  
PATRIMOINE MONDIAL**



# Université François-Rabelais

Franck TESTON

Vice-président délégué aux partenariats et à la valorisation  
Directeur du Service des Activités Industrielles et Commerciales

Vendredi 1 juin 2012

2



# La valorisation de la Recherche Université François-Rabelais

- ❖ **Valorisation de la recherche** : conçue comme **outil de développement scientifique et technologique** au service de l'environnement territorial en partenariat avec les organismes de recherche, les collectivités et les entreprises régionales voir nationales.
  
- ❖ **Pour renforcer l'impact et la réactivité de la valorisation, les trois piliers** de cette stratégie sont :
  - ✓ **La politique de collaboration et de mutualisation;**
  - ✓ **Le partenariat avec les collectivités territoriales;**
  - ✓ **Les partenariats industriels pour la valorisation de notre recherche et le transfert de technologie.**

# Professionalisation de la valorisation

2004

UFRT  
SAIC

2010

PRES  
Centre Val de Loire  
Université

UFRT  
SPVC

2012

*Matériaux et Nouvelles énergies*  
*Santé et Sciences du Vivant*  
*Géosciences et Environnement*  
*Sciences Humaines et Sociales*

2013

PRES Centre-Val-de-Loire Université  
Cellule mutualisée valorisation



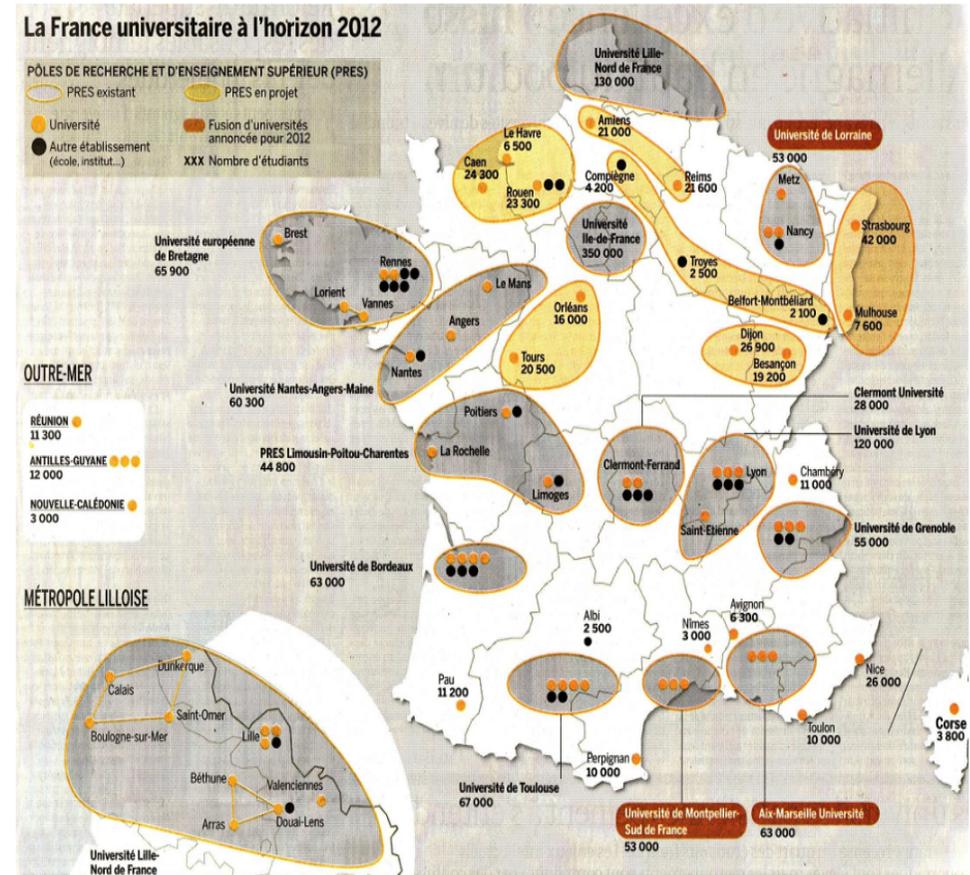
**SATT**  
**Grand Centre**



# PRES

## Centre-Val de Loire Université

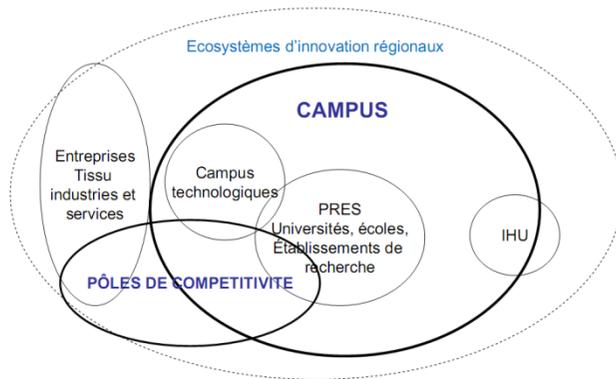
- **Elaborer et mettre en oeuvre de la politique de Valorisation intra-régionale au sein d'un PRES**
- **Travailler ensemble : un rôle de coordination des structures existantes**  
**Fondateurs du PRES : Universités Tours et Orléans, 4 écoles d'Ingénieurs et de Management et CHRU**
- **Participer au processus de valorisation de la recherche publique dans une économie mondialisée**



# Vision et Positionnement

## Articulation entre les différentes structure intra-régionales

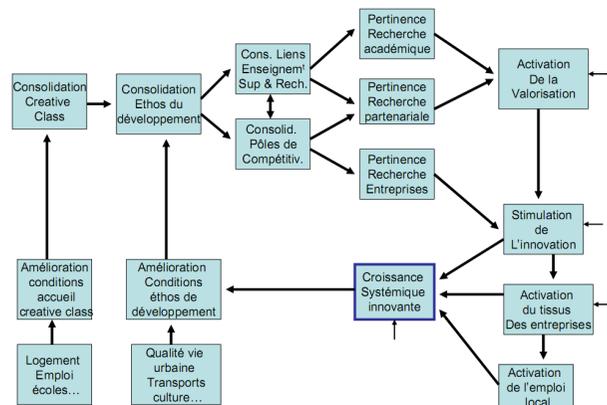
### Les écosystèmes d'innovation régionaux



### « Colonne vertébrale »

Le PRES doit être capable de contribuer aux différents réseaux institutionnels sur des thématiques précises.

### « Chaîne de valeur ajoutée »



Dynamique économique et sociale d'une société fondée sur le savoir et l'innovation

PRES CVLU Valorisation, acteur économique régional:

- ❖ Proposer des compétences et technologies innovantes aux industriels régionaux
- ❖ Travailler en synergie avec les pôles de compétitivité
- ❖ Développer les relations avec les acteurs de l'innovation en matière d'incubation d'entreprises et de transferts de technologies (technopole, CRITT, ...)

# Triptyque Recherche & Développement & Innovation

Partenaires privés  
Entreprises, CRCI,  
Poles de compétitivité  
Cluster, grappes d'entreprises

Partenaires publics  
Collectivités locales  
(ARITT, CRRP,...)

SATT  
Grand Centre

Incubateur Lancéo

Cellule Mutualisée de Valorisation

PRES

Universités, Ecole d'Ingénieur,  
Ecole de commerce, CHRU,...

# Chaîne de valeur de la valorisation

## « le FRONT OFFICE » :



### Au niveau de la **structuration** :

- ❖ Une mise en réseau des services de valorisation des sites de proximité avec des compétences, des procédures et des outils
- ❖ Une équipe plus étoffée aux profils spécialisés complémentaires

### Au niveau de la **stratégie**

- ❖ La détection proactive de projets,
- ❖ L'identification et la diffusion de l'offre de savoir-faire et de technologies des laboratoires ( *2009- SGAR- Etude filière pharmacie cosmétique*  
*2011- SGAR-Etude Filière Matériaux et Energie*)
- ❖ L'internalisation du soutien à la maturation (*fond de maturation régional*)
- ❖ L'encadrement « qualité » des activités de valorisation.

### Au niveau de l'offre (*Cellule mutualisée de valorisation PRES CVLU et SATT Grand Centre*)

- ❖ Développement collectif de l'activité marketing (*ARITT - Innovia Touraine,...*)
- ❖ Assemblage de portefeuilles d'offres technologiques thématiques sous forme de pools,



# Société d'Accélération du Transfert de Technologies



UNIVERSITÉ  
FRANÇOIS - RABELAIS  
TOURS

CLERMONT  
UNIVERSITÉ

PRES  
Limousin  
Poitou-Charentes  
PÔLE DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

PRES  
Centre Val de Loire Université

Cemagref  
Sciences, eaux & territoires

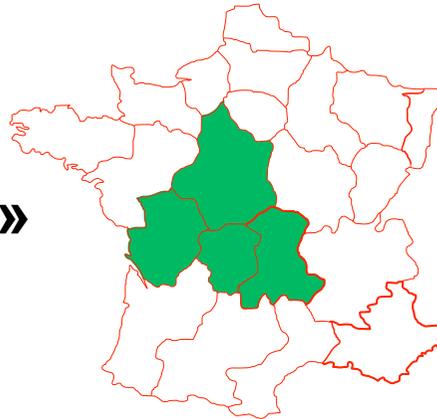


## 3 PRES+2 EPST

Clermont Université, Limousin Poitou-Charentes  
Centre Val de Loire Université

## SATT Grand Centre

### 8 « pôles de compétitivité »



### 4 Régions



Région



Centre



AUVERGNE  
La Région juste et grande





# SATT Grand Centre : un écosystème inter-régional



UNIVERSITÉ  
FRANÇOIS - RABELAIS  
TOURS



Energy



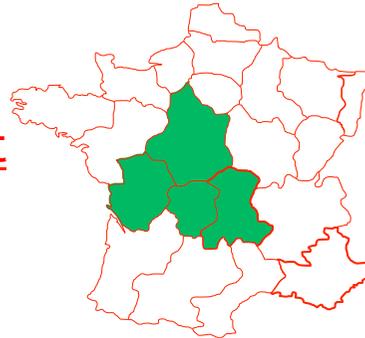
Medtech



Mobility



Materials &  
Smart and  
Communicant  
services



Health &  
biotech

Diagnostic  
And  
Therapeutic  
Innovation



Electronic  
& Photonic

Natural  
Resources  
management



Content and  
Numerical services



# Quelques exemples Tourangeaux

# Politique de renforcement des structures collaboratives de recherche



Figure 19 : Présentation des intérêts combinés poursuivis à travers la mise en place de SCR

Source : Développement & Conseil, 2009

- 70 SCR recensées au sein de 37 universités françaises :

▶ 4 universités comptent 5 SCR ou plus



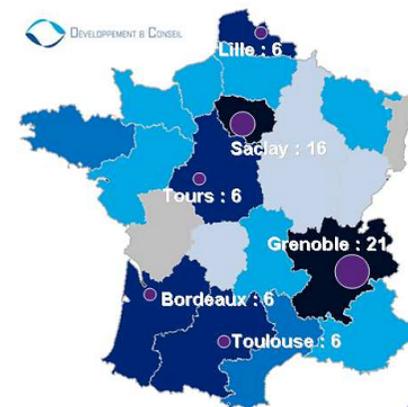
- 4 EPST dotés de 82 SCR dont le CNRS qui en rassemble 55

- 3 EPIC dotés de 49 SCR : le CEA est partenaire de 90 % des SCR (44)



Figure 6 : Répartition des SCR recensées au sein des opérateurs de recherche publique

Source : Développement & Conseil, 2009



Nombre de SCR	Nombre de villes
> à 20	1 : Grenoble
De 10 à 20	1 : Saclay
De 5 à 10	4

Nombre de SCR	Nombre de villes
> à 20	1 : Grenoble
De 10 à 20	1 : Saclay
De 5 à 10	4



UNIVERSITÉ

Tous droits réservés - Les Echos 2009

**Les Echos** 19/10/2009  
P.11  
LES STRATÉGIES

# Les Centres d'Etude et de Recherche

## Principes :

### Grenoble, champion des partenariats

**Cartographie.** Le ministère de la Recherche assure tirer les marrons d'un feu entretenu depuis 2005. Selon ses calculs, la moitié des structures actuelles de recherche public-privé ont été créées depuis cette date. La Rue Descartes vient de cartographier le paysage de la recherche public-privé qui compte plus de 150 structures. Grenoble remporte logiquement la palme de ces coopérations avec 21 unités partagées, le pôle alpin cultivant de longue date un dialogue

entre universités, écoles d'ingénieurs, organismes et entreprises autour des technologies de l'information. Suivent le plateau de Saclay, Toulouse, Bordeaux, Lille et Tours. Côté organisme, c'est le CNRS qui possède le plus de partenariats (55 structures) avec le privé, mais le CEA le talonne de près (44), surtout à Grenoble où son Leti (Laboratoire d'électronique et de technologies de l'information) réalise la moitié des coopérations du Commissariat.

Associer besoins et moyens publics et privés pour générer de l'innovation : « **Les laboratoires publics-privés** »

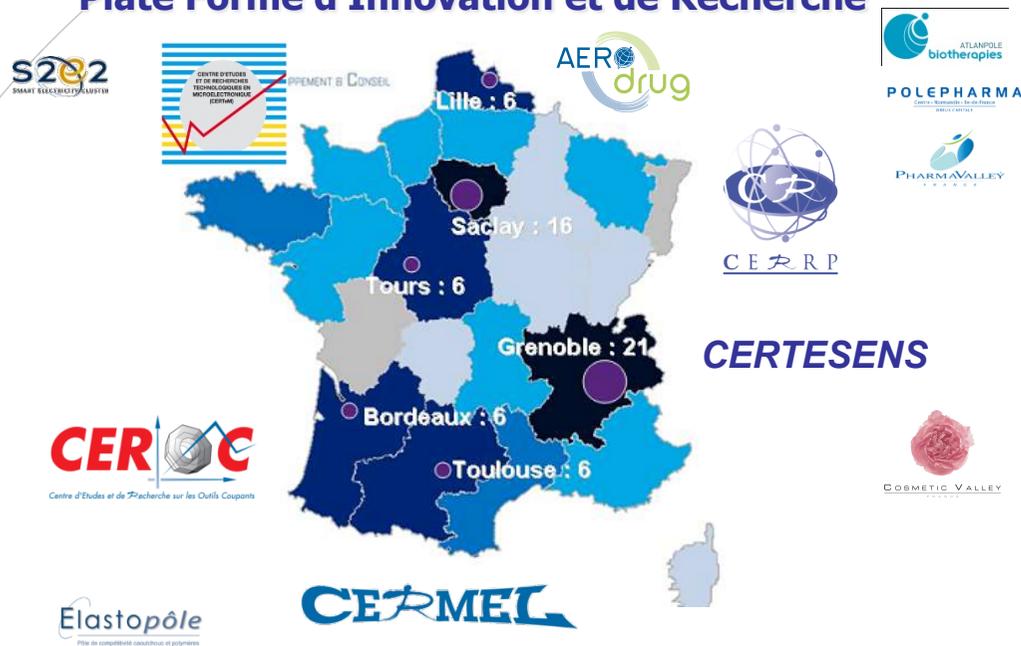
- ❖ Plates formes et des grands équipements financés par les pouvoirs publics
- ❖ Maître d'ouvrage de l'exploitation : l'Université
- ❖ Coût de fonctionnement couvert par les projets collaboratifs et académiques

## Objectifs :

- ❖ Ancrage territorial des entreprises (notamment groupes)
- ❖ Faciliter l'accès à des compétences et équipements rares notamment pour les PME
- ❖ Créer de la valeur ajoutée et de l'emploi par l'innovation

# Une démarche structurée par des outils uniques pour la valorisation

## Les Centres d'Etude et de Recherche : Plate Forme d'Innovation et de Recherche



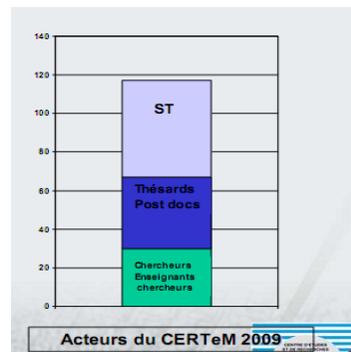
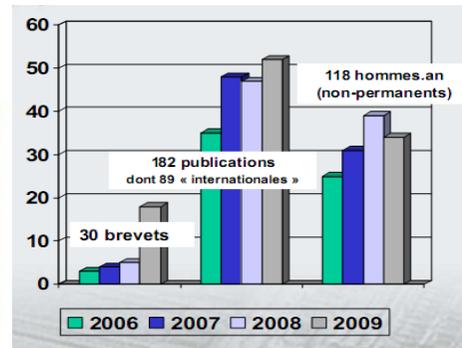
## Les Centres d'Expertise et de Transfert Universitaire : Structure d'appui à la recherche

- Althais Technologies
- ETICS
- INNOPHYT
- ELMIS Ingénieries

Des outils intégrés  
dans la stratégie régionale de l'Innovation

# Les Centres d'Etude et de Recherche

## Exemple du CERTEM



**30 M€ d'investissement d'équipements en 10 ans**  
**15 M€ de projet de 2006 à 2010**

## Exemple du CERRP

- Le CERRP a pour champ d'investigation « recherche » :
  - Imagerie Moléculaire pour le diagnostic et la thérapie
    - Neuro-psychiatrie (Alzheimer, Parkinson, Autisme...) ; Cancérologie et Petit Animal et Clinique
  - Radiopharmaceutiques pour la recherche clinique
    - Marquage au fluor 18
- Le CERRP a pour champ d'investigation « industriel » : Implantation à Tours d'un Cyclotron et d'une unité de production de radiopharmaceutiques: 18FDG
- Points marquants :
  - Création du GIS Radiopharmaceutiques Réseau Tours-Caen-Toulouse-Clermont Ferrand
  - Positionnement au niveau national dans le pilotage des études cliniques dans la maladie d'Alzheimer (Plan Alzheimer)

*Du fondamental à la clinique*

*De la Recherche à la Valorisation*

*De l'unité au Réseau National et Européen*

**Merci de votre attention**