

**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

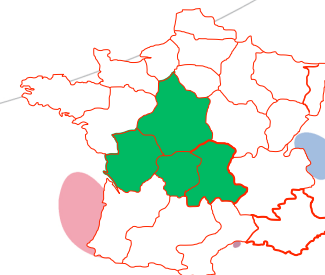
Matériaux et Nouvelles énergies
Santé et Sciences du Vivant
Géosciences et Environnement
Sciences Humaines et Sociales

2013

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



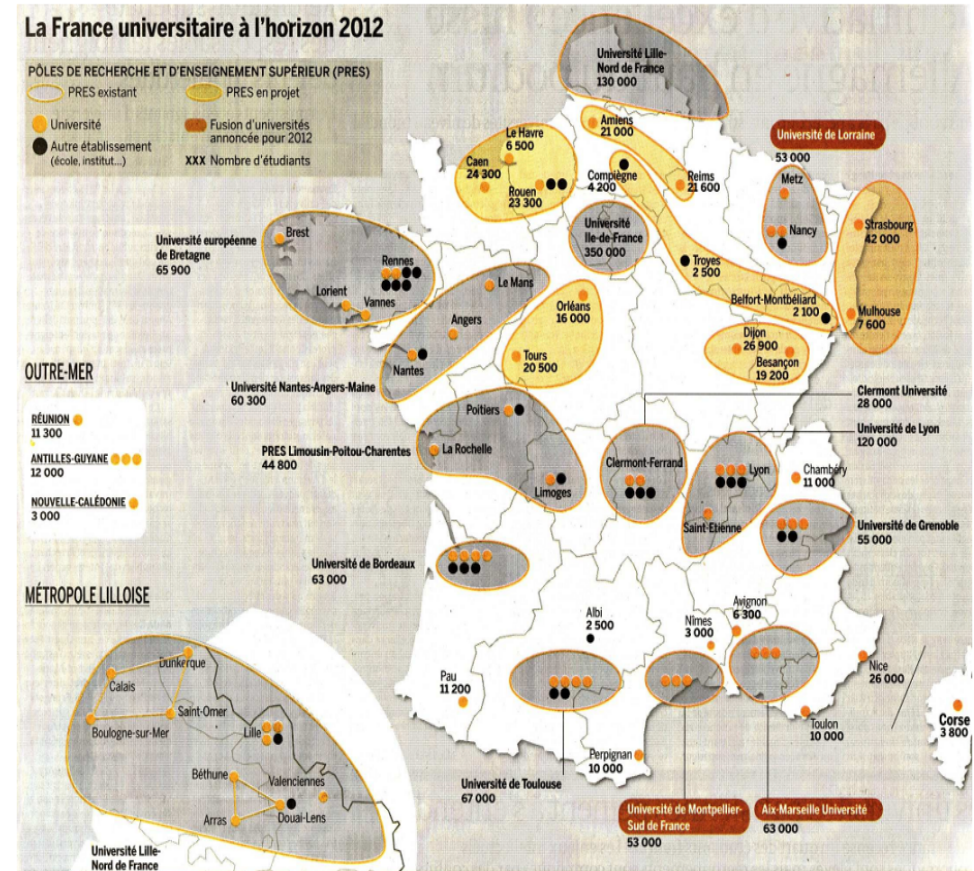
SATT
Grand Centre



PRES

Centre-Val de Loire Université

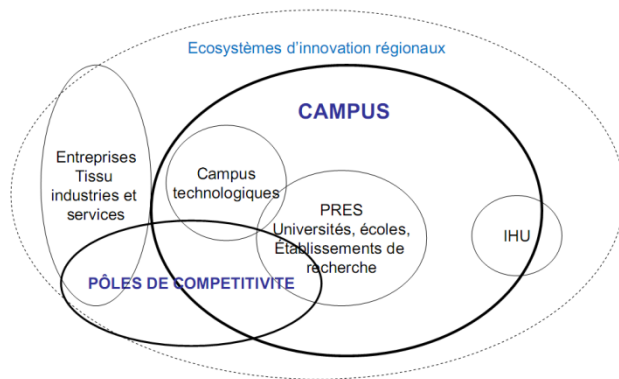
- **Elaborer et mettre en oeuvre de la politique de Valorisation intra-régionale au sein d'un PRES**
- **Travailler ensemble : un rôle de coordination des structures existantes**
Fondateurs du PRES : Universités Tours et Orléans, 4 écoles d'Ingénieurs et de Management et CHRU
- **Participer au processus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



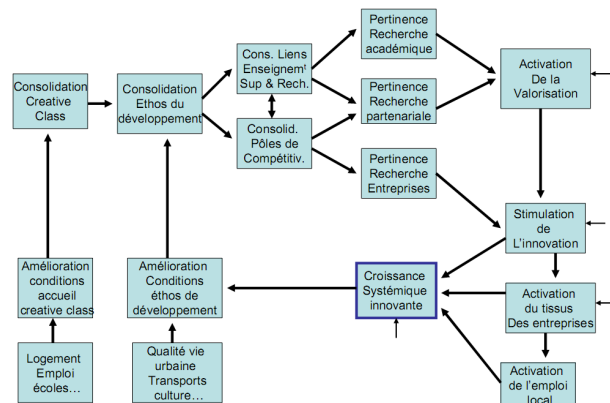
« Colonne vertébrale »

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

« Chaîne de valeur ajoutée »

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

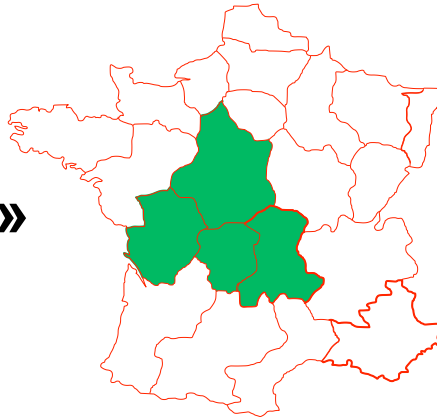


3 PRES+2 EPST

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



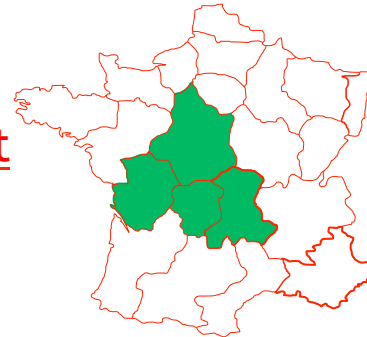
Medtech



Mobility



Materials &
Smart and
Communicant
services



Health &
biotech

Diagnostic
And
Therapeutic
Innovation



Electronic
& Photonic



Natural
Resources
management



Content and
Numerical services





UNIVERSITÉ
FRANÇOIS - RABELAIS
TOURS

Quelques exemples Tourangeaux

Politique de renforcement des structures collaboratives de recherche

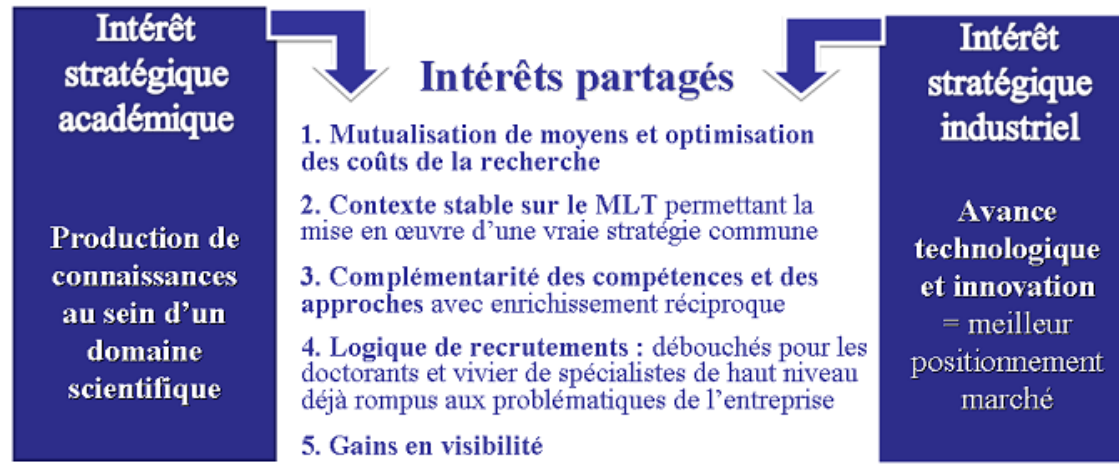


Figure 19 : Présentation des intérêts combinés poursuivis à travers la mise en place de SCR

Source : Développement & Conseil, 2009

- 70 SCR recensées au sein de 37 universités françaises :

▶ 4 universités comptent 5 SCR ou plus



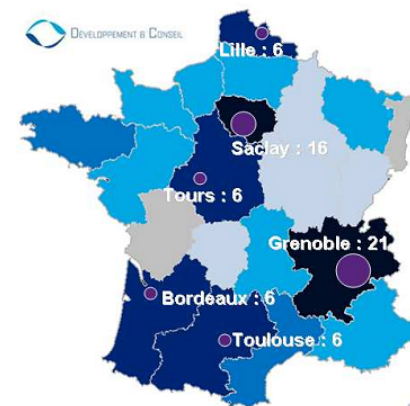
- 4 EPST dotés de 82 SCR dont le CNRS qui en rassemble 55

- 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** »

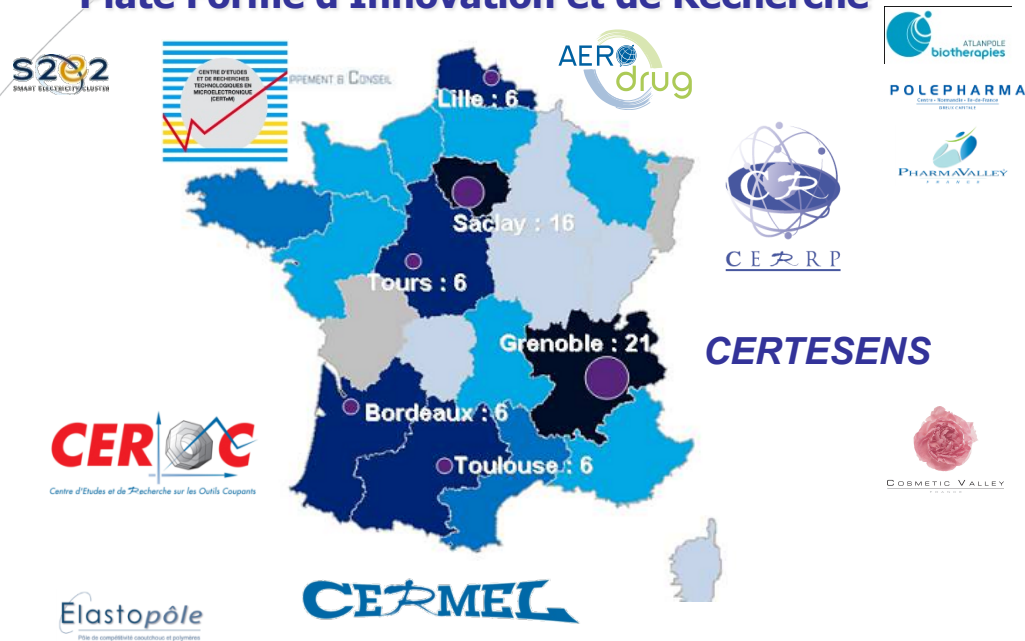
- ❖ Plates formes et des grands équipements financés par les pouvoirs publics
- ❖ Maître d'ouvrage de l'exploitation : l'Université
- ❖ Coût de fonctionnement couvert par les projets collaboratifs et académiques

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



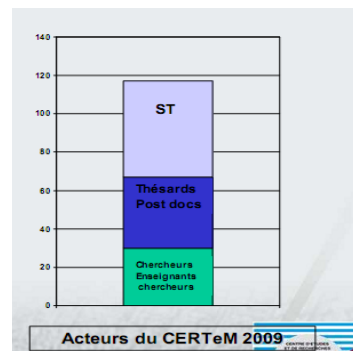
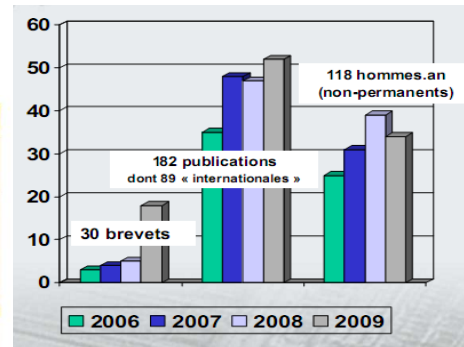
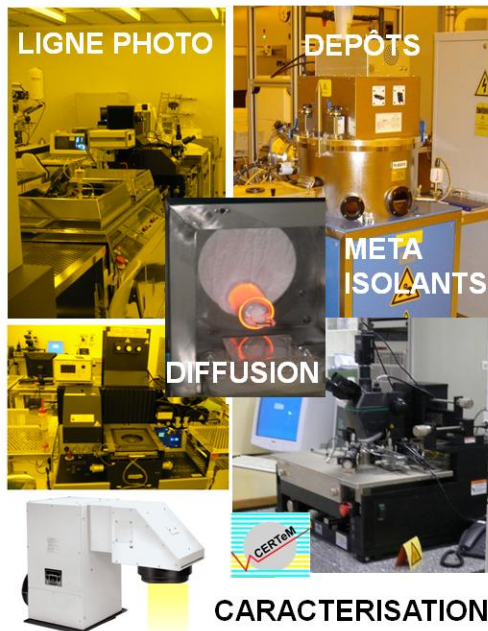
Les Centres d'Expertise et de Transfert Universitaire : Structure d'appui à la recherche

- 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