

CIRAC



Institut Historique Allemand de Paris

Journée d'étude

DYNAMIQUES INSTITUTIONNELLES NOUVELLES : RESEAUX TERRITORIAUX ET SOUTIEN AUX PME DANS LE SYSTEME D'INNOVATION ALLEMAND

Institut Historique Allemand de Paris, le 1^{er} février 2008

Responsables scientifiques : René Lasserre, Directeur du CIRAC, Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise et Henrik Uterwedde, Directeur adjoint de l'Institut Franco-Allemand de Ludwigsburg (DFI)

Organisée dans le cadre d'un projet de formation-recherche sur « *Le système allemand d'innovation : organisation et dynamiques nouvelles. Eléments pour une comparaison France-Allemagne* » mené par le CIRAC sur la période 2006-2008 avec le soutien du CIERA (Centre interdisciplinaire d'études et de recherches sur l'Allemagne, Paris), cette journée d'étude portera sur *les réseaux de l'innovation et l'aide aux PME en Allemagne*. Elle s'intéressera aux dispositifs de transfert de technologie et de flux d'information mis en place au sein des *clusters* (avec une attention toute particulière portée sur les biotechnologies) ainsi qu'aux politiques de soutien aux PME innovantes. Cette rencontre s'adresse aux responsables industriels nationaux et régionaux, à la communauté scientifique française, aux experts de la thématique traitée et sera ouverte aux étudiants de niveau Master II et doctorants intéressés. Elle doit ainsi permettre d'informer les milieux scientifiques et industriels français sur le fonctionnement des réseaux territoriaux outre-Rhin et sur le rôle du *Mittelstand* en tant que moteur de croissance et d'innovation.

Cette manifestation vient compléter une première journée d'étude consacrée à l'analyse de la structuration institutionnelle et des instruments de promotion de l'innovation en Allemagne dont le compte rendu est disponible sur le site du CIRAC à l'adresse suivante : <http://www.cirac.u-cergy.fr/debats.php>. Le programme de formation-recherche sera achevé par la tenue d'un colloque franco-allemand au printemps 2008 sur le thème « *Les défis de l'innovation : stratégies de compétitivité et dynamiques territoriales* ».

Problématique

En Allemagne, la politique de *clusters* est un élément nouveau de modernisation régionale destiné à renforcer la compétitivité territoriale. La mise en réseaux des acteurs économiques et scientifiques a pour objectif d'optimiser les flux d'information et les transferts de technologie dans une démarche d'amélioration produits et *process*. L'objectif est d'encourager l'innovation par de nouvelles structures d'organisation développées sous la forme de réseaux.

La coopération entre la science et l'industrie est au cœur de la stratégie « Hautes technologies » de l'Allemagne lancée en août 2006. Le premier rapport de suivi, paru le 24 octobre 2007, évoque le renforcement de la collaboration entre la recherche publique et les PME depuis l'introduction d'une prime de recherche et la récente création d'une seconde prime destinée aux établissements de recherche d'utilité publique. Un concours entre les *clusters* de pointe doit en outre permettre de promouvoir les meilleurs exemples de coopération entre économie et science.

Outre l'enjeu de l'approfondissement des transferts science/industrie, le rapport précité évoque la place des PME dans les processus d'innovation, en particulier celle des jeunes entreprises et startups, à l'origine des mutations technologiques. Il apparaît dès lors primordial non seulement d'encourager les PME à investir dans la recherche et l'innovation par des mesures de financement incitatives mais aussi de promouvoir la création et le développement d'entreprises dans les branches industrielles intensives en R&D. Sur ce dernier point, l'enjeu est double : il s'agit à la fois de faciliter l'accès au capital-risque et d'améliorer les conditions cadres juridiques et fiscales en vue du financement par participation d'entreprises technologiques du *Mittelstand*, dans le but de renforcer leur compétitivité à l'international.

Il est par ailleurs intéressant de constater que les PME allemandes ont l'habitude de travailler en réseaux de partenariat. Or, ces mêmes réseaux stimulent l'activité des *clusters* et, par l'intermédiaire de flux d'information omnidirectionnels, permettent d'entrer dans « l'économie de la connaissance » évoquée lors de l'adoption de la Stratégie de Lisbonne. Cela conduit à s'interroger sur l'impact du management du savoir sur les processus d'innovation et à en évaluer les retombées en termes de compétitivité pour le « site de production » Allemagne (*Standort Deutschland*).

Objectifs de la journée d'étude

Cette rencontre abordera la thématique de la territorialisation de l'innovation ainsi que le rôle des PME dans le domaine des nouvelles technologies. On s'intéressera en particulier à la structure des *clusters* et à l'importance du capital humain dans les transferts de technologie entre entreprises, instituts de recherche et universités. Une attention toute particulière sera portée aux politiques d'aides au *Mittelstand*, acteur économique décisif outre-Rhin qui regroupe en son sein un noyau de plus de 100 000 entreprises innovantes.

A partir de l'analyse des nouvelles dynamiques institutionnelles allemandes en termes d'innovation, cette journée d'étude a pour ambition d'encourager la réflexion en France sur l'approche nationale dans le domaine industriel avec les pôles de compétitivité et dans le domaine universitaire avec les pôles de recherche et d'enseignement supérieur (PRES) et les réseaux thématiques de recherche avancée (RTRA). Elle pourra servir de point de départ pour une comparaison France-Allemagne, développée par la suite lors du prochain colloque franco-allemand portant sur « *Les défis de l'innovation : stratégies de compétitivité et dynamiques territoriales* ». Dans la mesure où tout système national d'innovation appartient à l'espace européen de la Recherche, il apparaît nécessaire non seulement d'associer les politiques d'innovation nationales aux stratégies européennes telles le 7^e Programme Cadre de Recherche et de Développement Technologique (PCRD) mais aussi de comparer les politiques d'innovation de pays voisins afin de mettre en évidence les *best practices*.

La journée d'étude s'articulera autour de *deux ensembles thématiques principaux* :

(1) *Innovation et réseaux territoriaux*. Dans ce champ, les contributions traiteront des pôles de compétitivité, à l'origine des transferts de technologie entre les différents acteurs du système d'innovation. L'accent sera mis sur le facteur humain dans cette dynamique de flux de savoirs. On s'interrogera en particulier sur le développement des biotechnologies en Allemagne dans le cadre des *Biorégions*.

(2) *Le soutien aux PME dans l'économie du savoir*. Les contributions analyseront tour à tour les politiques d'aide aux PME, l'enjeu du capital-risque pour les jeunes entreprises innovantes et la gestion de l'intelligence économique par le *Mittelstand*, facteur clé de compétitivité.

Dynamiques institutionnelles nouvelles : réseaux territoriaux et soutien aux PME dans le système d'innovation allemand

Journée d'étude du 1^{er} février 2008

Programme

- 9h30 – 10h00 Introduction
René Lasserre, Directeur du CIRAC
Henrik Uterwedde, Directeur adjoint de l'Institut Franco-Allemand de Ludwigsburg (DFI)
- 10h00 – 12h30 **Développement de réseaux territoriaux et soutien aux clusters**
- * Les réseaux territoriaux d'innovation en Allemagne : l'exemple de la Rhénanie-du-Nord-Westphalie
Petra Moog, Professeur à l'Université de Siegen, Titulaire de la Chaire Succession d'Entreprises
Sebastian Hanny, Coordinateur du réseau de création d'entreprises à l'Université de Dortmund, Fondateur de l'entreprise de services journalistiques startupmedia
- (Pause : 10h45 – 11h00)
- * Constitution de « Biorégions »
- La structure d'une « Biorégion » sur le modèle de Bio^M
Horst Domdey, Président de Bio^M Biotech Cluster Development GmbH
- Développement de l'industrie allemande des biotechnologies
Claire Champenois, Professeur assistant à Audencia Nantes Ecole de Management, Chercheur associé au Centre de Sociologie des Organisations
- 12h30 – 14h15 Déjeuner
- 14h15 – 16h45 **La place des PME dans le système d'innovation allemand**
- * Les politiques de soutien au *Mittelstand*
Marianne Kulicke, Directrice adjointe du département « Régions et dynamiques de marché », Institut Fraunhofer de Recherche sur les Systèmes et l'Innovation (ISI), Karlsruhe
- * Capital-risque pour les PME innovantes
Michael Groß, Président de BC Brandenburg Capital GmbH
- (Pause : 15h45 – 16h00)
- * Intégration de la problématique du *Wissensmanagement*
Isabelle Bourgeois, Chargée de recherches au CIRAC
- 16h45 – 17h00 Conclusion
René Lasserre, Directeur du CIRAC
Henrik Uterwedde, Directeur adjoint de l'Institut Franco-Allemand de Ludwigsburg (DFI)

Langues pratiquées : allemand et français. Les interventions et débats feront l'objet d'une traduction simultanée.

Lieu de la manifestation :

Institut Historique Allemand – Hôtel Duret de Chevry, 8, rue du Parc-Royal, 75003 Paris