

EMBARGO : 11 septembre 2008, 12 heures

L'Institut Adolphe Merkle – Un nouveau centre de recherche en construction

L'Institut Adolphe Merkle (AMI) est un institut scientifiquement indépendant et consacré aux nanosciences et à la nanotechnologie. Entièrement financé par la Fondation Adolphe Merkle, il a virtuellement ouvert ses portes en janvier 2008. Le premier des quatre groupes de travail prévus a commencé son travail scientifique dans le domaine des matières molles dans le bâtiment du Département de physique de la Faculté des sciences.

Le premier trimestre a été consacré à la planification de l'agencement de l'infrastructure expérimentale et à la mise au point de l'aménagement d'un bâtiment propre à l'Institut, qui offrira non seulement des laboratoires de pointe, mais également de l'espace suffisant pour accueillir des programmes-visiteurs. Acheté grâce à l'initiative de l'Etat et à un don supplémentaire de Monsieur et Madame Merkle, le bâtiment de l'ancienne clinique Garcia abritera le nouvel Institut. Les importantes transformations nécessaires seront également financées par l'Etat pour permettre à l'AMI d'y emménager en 2012. Après d'intenses recherches durant le deuxième trimestre, la location d'un étage dans un bâtiment de laboratoires de l'entreprise Ilford à Marly s'est révélée être la solution idéale. Cette situation temporaire permettra à deux groupes de l'AMI de travailler pendant environ trois ans.

La planification de la future orientation scientifique des trois autres groupes constitue un pas important pour le nouvel Institut. C'est pourquoi un comité international de conseillers scientifiques a été mis sur pied afin de garantir l'intégration optimale de l'AMI dans le domaine de la recherche suisse et internationale. Une première rencontre particulièrement satisfaisante a permis de poser des jalons pour l'orientation de la deuxième chaire à pourvoir et pour sa mise au concours en juillet de cette année. Dans l'idéal, l'Institut vivra sa prochaine période de croissance importante au printemps 2009 avec ce nouveau groupe oeuvrant dans le domaine de la chimie polymérique orientée vers les matériaux.

Dès 2008, les premiers contacts importants avec l'industrie suisse et étrangère, ainsi qu'avec les petites et moyennes entreprises, ont été noués et les collaborations existantes ont été intensifiées. Les trois premiers projets visant une collaboration à moyen et long terme – dont un projet important de l'UE avec 10 partenaires de l'industrie et des hautes écoles – ont déjà été lancés et plusieurs projets, grands et petits, sont en phase de négociation. En tout, l'AMI comptera à la fin 2008 une équipe d'environ 23 scientifiques, dont le financement est déjà assuré pour plus de 60 % par des tiers, soit des sources de financement externes telles que le Fonds National Suisse, l'UE ou l'industrie.

En vue d'un transfert de technologies optimal, un portail des sciences et de la technologie est en cours de réalisation sur le Plateau de Pérolles, en étroite collaboration avec divers partenaires dont l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes. L'objectif de ce portail est d'offrir des conseils compétents et un accès direct à une infrastructure expérimentale compétitive au niveau international, ainsi qu'aux connaissances existant déjà dans ce domaine. Un soin particulier est naturellement accordé aux bonnes relations avec les réseaux nationaux et internationaux. Un exemple en est l'alliance entre l'AMI et l'Institut Paul Scherrer (PSI) à Villigen qui a démarré en août et qui donnera à l'AMI un accès privilégié aux infrastructures expérimentales du PSI.