

# Dans la cour des grands

**MARTIGNY ► La concrétisation de son alliance stratégique avec l'EPFL offre à l'institut de recherche Idiap et ses chercheurs une reconnaissance académique.**

**OLIVIER RAUSIS**

«Comme nous pouvons offrir un accès aux titres académiques, nous devenons plus attractifs pour les scientifiques de haut niveau.» Directeur de l'Idiap (Institut de recherche) à Martigny, Hervé Bourlard était très heureux d'annoncer hier aux médias la finalisation de l'alliance stratégique avec l'EPFL: «Les relations entre l'EPFL et l'Idiap ne datent pas d'hier, mais elles ont franchi une étape très importante. Nous intégrons désormais le tissu académique suisse, ce qui ne fera que renforcer la place de choix qu'occupe déjà l'Idiap sur la scène internationale.»

Concrètement, ce rapprochement avec l'EPFL a deux incidences majeures pour l'institut martigneraise, précise le directeur-adjoint Jean-Albert Ferrez: «Nos chercheurs seniors, qui ne disposaient jusqu'ici d'aucune reconnaissance, ont désormais accès aux titres académiques et bénéficient d'une meilleure visibilité. Un titre de professeur, par exemple, donne plus de poids aux publications scientifiques et offre de meilleures perspectives de carrière. Ceci nous permet aussi de conserver à long terme nos meilleurs chercheurs et facilite le recrutement. La seconde incidence concerne notre organigramme qui a été revu avec la création de deux nouveaux types de postes, celui de maître d'enseignement et de recherche et de professeur assistant «tenure track». Ce dernier terme, emprunté aux Américains, s'applique à des chercheurs jeunes dotés d'un haut potentiel de progression. A terme, ces nouveaux scientifiques conduiront l'Idiap avec le professeur Hervé Bourlard.»

## Nouvelles pistes de recherche

Tout en préparant son 20e anniversaire, qui sera célébré en 2011, l'Idiap poursuit son déve-



L'Idiap s'est dotée d'un show-room permettant au grand public de se familiariser avec ses activités. SEDRIK NEMETH

loppement scientifique. De nouvelles pistes de recherche sont ainsi apparues: le traitement multilingue, les nouvelles approches heuristiques, les réseaux sociaux, le traitement des signaux sociaux, l'informatique au service de la communication humaine... Parmi les projets actuellement à l'étude, on citera l'annotation automatique d'images médicales et les prémices du robot domestique.

Conscient également que ses travaux demeurent trop souvent un mystère pour le grand public, l'Idiap s'est en outre dotée d'un show-room (lire ci-dessous).

L'avenir de l'institut passe aussi par la concrétisation du Parc technologique de Martigny, a annoncé hier Olivier Dumas, président du conseil de fondation:



Jean-Albert Ferrez (à gauche), Olivier Dumas (au centre) et Hervé Bourlard ont annoncé que l'Idiap pouvait désormais offrir une reconnaissance académique à ses chercheurs. LE NOUVELLISTE

«Avec la fondation The Ark, l'Idiap sera l'un des partenaires principaux de ce parc technologique dont la construction devrait débu-

ter en 2011. Ce parc permettra aux start-up issues de l'Idiap de disposer d'excellentes conditions pour leur futur développement.»

## CARTE D'IDENTITÉ

### L'Idiap

Fondé en 1991 par la ville de Martigny, l'Etat du Valais, l'EPFL, l'Université de Genève et Swisscom, l'Idiap est autonome, mais lié à l'EPFL par un plan de développement commun. Pôle de recherche national IM2 depuis 2001, l'institut emploie aujourd'hui une centaine de scientifiques, dont 80 chercheurs. L'ensemble du personnel est installé au Centre du Parc. Les principaux domaines de recher-

che de l'Idiap sont: les systèmes perceptifs et cognitifs, le comportement social et humain, les interfaces d'information et de présentation, l'authentification biométrique et l'apprentissage automatique. Le financement du budget annuel de l'Idiap, qui dépasse les 9 millions de francs, est assuré à 65% par des projets de recherche décrochés au terme de processus compétitifs et à 35% par des fonds publics (commune de Martigny, canton du Valais, Confédération). OR

## UNE VITRINE DE PRÉSENTATION

Depuis l'année dernière, l'Idiap s'est dotée d'un show-room qui permet à chacun de mieux comprendre les recherches menées à l'institut en les expérimentant. Quatre démonstrations interactives et cinq petits films thématiques donnent l'occasion au public de se familiariser avec le monde de l'Idiap. Réalisé grâce au soutien de la Loterie romande, ce nouvel outil multimédia valorise également le travail des chercheurs. Une trentaine de groupes de scienti-

fiques et d'industriels l'ont ainsi déjà visité depuis son ouverture, découvrant de façon interactive les domaines de prédilection de l'Idiap.

Responsable des lieux, Florent Monay précise qu'il s'agit d'un outil évolutif: «Les démonstrations actuelles vont s'enrichir des nouvelles contributions des chercheurs pour que cet espace devienne une vitrine en permanence représentative de nos travaux.» OR