

Communiqué de presse du 7 septembre 2011

Idiap, 1991-2011 20 ans de recherche et de succès

Introduction

«Malgré notre taille et notre positionnement géographique, les collaborateurs sentent chaque jour que tout est possible...»

C'est en mars 1991 que six institutions – Fondation Dalle Molle, Ville de Martigny, Etat du Valais, EPFL, Université de Genève et Swisscom, alors appelée Telecom PTT – ont donné naissance à l'Idiap, institut de la Fondation Dalle Molle d'intelligence artificielle perceptive. Partant d'un budget annuel de moins d'un million de francs et d'une dizaine de personnes, l'Idiap peut compter aujourd'hui sur la collaboration d'une centaine de personnes pour un budget d'environ 9 millions de francs.



Recherche, formation, contribution au développement socio-économique en Suisse, en Valais et à Martigny

Symbole et porte-drapeau de la recherche fondamentale et du transfert de technologies en Valais, l'Institut de recherche Idiap a atteint en vingt ans les trois objectifs qu'il s'était fixé à l'origine: (1) la recherche fondamentale dans différents domaines de l'informatique, principalement ceux visant à améliorer la qualité de la vie, (2) la formation, et plus spécifiquement celle des jeunes chercheurs, et (3) la contribution au développement socio-économique en Suisse, en Valais et à Martigny.

Recrutement aisé de scientifiques hautement qualifiés

Le développement d'un institut comme l'Idiap constitue assurément un véritable défi. D'un côté, il est évidemment impossible de se positionner au niveau international (le seul paramètre de reconnaissance scientifique) sans du personnel hautement qualifié et entièrement dévoué à sa tâche. De l'autre, un chercheur ne sera jamais intéressé à rejoindre une institution sans réputation et sans structure de financement solide. Après 20 années d'évolution, on peut affirmer que l'Idiap a largement dépassé ces handicaps. Aujourd'hui, le recrutement n'est pas plus ardu que dans les plus célèbres piliers de la recherche et du développement, l'institut étant largement reconnu dans le monde entier pour ses travaux de recherche. Les collaborateurs provenant de plus d'une vingtaine de nationalités différentes sont fiers de faire partie de notre institut et de contribuer très activement à son rayonnement. Malgré notre taille et notre positionnement géographique, ils sentent chaque jour que tout est possible... (...)

Acteur clé dans les domaines de la biométrie, de l'indexation multimédia, des médias sociaux, etc.

Il y a 20 ans, et pour augmenter ses chances de succès, l'Idiap se focalisait uniquement sur un petit nombre de domaines scientifiques, centrés sur le traitement de la parole et la vision par ordinateur. Au fil du temps, ses activités se sont élargies, non seulement du point de vue de ses activités scientifiques – l'institut couvre désormais une demi-douzaine de domaines de recherche – mais aussi de celui du nombre de ses projets, de l'étendue géographique de son réseau de collaboration, et de ses activités de transfert de technologies actuellement en forte croissance. Au niveau scientifique, l'Idiap est maintenant reconnu comme un acteur clé dans des domaines aussi divers (mais toujours complémentaires et à grand potentiel de collaboration multidisciplinaire) que les interfaces homme-machine, la biométrie, l'indexation multimédia, les systèmes cognitifs artificiels (y compris la robotique), les médias sociaux et modélisation des interactions sociales.

Malgré sa taille, mais en exploitant son dynamisme et sa force de cohésion, l'Idiap parvient ainsi à évoluer constamment afin de répondre aux besoins et attentes, sans cesse changeants, du monde de la recherche, de la société, et de l'industrie. (...)

Olivier Dumas, président du Conseil de fondation de l'Idiap
Hervé Boulard, directeur de l'Institut de recherche Idiap

Portes ouvertes, 9 et 10 septembre 2011

Les journées «portes ouvertes» de l'Idiap s'adressent au grand public, elles permettront à l'institut de recherche d'établir un contact direct avec celles et ceux dont le quotidien est susceptible d'être influencé par ses travaux.

Films, démonstrations, start-up, etc.

Invités et visiteurs pourront ainsi découvrir l'Idiap de l'intérieur, en apprendre davantage sur ses grands axes de recherche et leurs applications, participer à des démonstrations interactives, visionner des films, se familiariser avec les start-up qui naissent chaque année via l'incubateur The Ark ou encore faire la connaissance du robot NAO.



Rencontre avec les chercheurs

Mais surtout, ils rencontreront les chercheurs, les développeurs, les doctorants, toutes celles et ceux qui «font» l'Idiap au quotidien. Originaires de Suisse, d'Europe ou du bout du monde, tous s'engagent avec enthousiasme, jour après jour, afin de mettre le progrès scientifique au service du bien-être des hommes.

Grâce aux activités proposées durant ces deux jours, le grand public pourra mieux prendre la mesure de la formidable attractivité du pôle de compétences Idiap, dont le parc technologique MyPark, en cours de construction à proximité de l'institut, symbolisera bientôt le rayonnement sans cesse croissant.

www.idiap.ch

«Fais jouer ton réseau» - Idiap



A l'occasion de son 20^e anniversaire, l'Institut de recherche Idiap, en collaboration avec la Police cantonale valaisanne, met sur pied un concours baptisé «Fais jouer ton réseau».

Localiser 10 ballons de 2 mètres de diamètre

Le défi? Localiser le plus rapidement possible dix ballons gonflables de deux mètres de diamètre répartis sur le territoire du canton du Valais. Le but de ce concours est de déterminer le rôle d'internet et des réseaux sociaux dans la résolution collective de problèmes, nécessitant une communication rapide ainsi que la faculté de mobilisation des citoyens pour résoudre un problème à large échelle où la notion de temps est primordiale.

Les ballons seront visibles le samedi 24 septembre 2011, de 9h à 15h, et les participants devront soumettre les emplacements via l'interface du site internet www.faisjouertonreseau.ch jusqu'au 27 septembre à midi.

Premier prix: 10 000 francs!

Le (réseau) gagnant remportera un prix de 10 000 francs! Bien évidemment, ce prix peut être partagé entre tous les membres du réseau qui auront contribué à cette victoire. En effet, seule une collaboration à très grande échelle permettra de résoudre ce problème!

Réseaux sociaux et étude du comportement humain

Dans le contexte du traitement de l'information multi-senseurs, la thématique centrale des recherches menées à Martigny, les domaines explorés par l'Idiap touchent aussi bien les interfaces homme-machine, la modélisation et la compréhension des interactions humaines que, plus récemment, la modélisation des comportements humains, notamment au travers des réseaux sociaux.

Informations, conditions de participation et inscriptions sur www.faisjouertonreseau.ch

«Fais jouer ton réseau» - Police cantonale

Forte de plus de 500 collaborateurs, la Police cantonale valaisanne figure parmi les bons élèves au niveau Suisse, et ce tant dans le domaine de la lutte contre la criminalité que dans celui de la circulation routière.

400 communiqués, 3500 demandes de journalistes

Si son ambition première consiste évidemment à maintenir l'ordre et la sécurité, l'information constitue elle aussi une activité prioritaire. Plus de 400 communiqués de presse sont diffusés et quelques 3'500 demandes de journalistes traitées chaque année par le bureau de l'information et de la prévention. Cette activité fait de la Police cantonale l'un des principaux vecteurs de communication en Valais.

Communiquer, sauver des vies

La Police cantonale s'associe ainsi avec plaisir à la démarche initiée par l'Idiap. Ce concours démontre en effet l'importance toujours croissante des réseaux sociaux et de la communication en général. Une évolution jugée positive, car communiquer... c'est vivre ensemble! Et la police doit elle aussi pouvoir compter sur la population pour rassembler un maximum d'informations lors de situations d'urgence. Le système d'alerte enlèvement, les avis de disparition ou les appels à témoins doivent impérativement rencontrer un écho optimal dans le grand public afin de sauver des vies et de conserver notre qualité sécuritaire.

La Police cantonale valaisanne souhaite bonne chance aux participants de ce passionnant concours!

www.police.vs.ch

<p>Une communication est prévue pour annoncer les résultats du concours et les conclusions scientifiques de celui-ci.</p>
--

Informations complémentaires:
Photos à disposition:

Céline Aymon Fournier – 079/292.77.50
www.idiap.ch/download