



Site d'IdeArk à Martigny La valorisation : une pépinière d'innovations

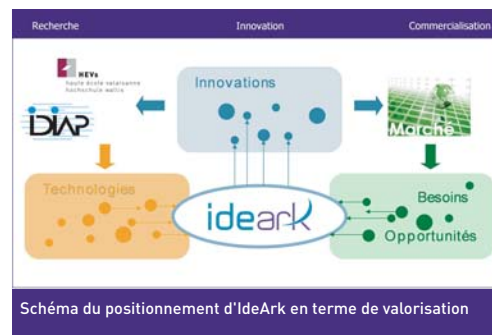
Bâtir des ponts entre la science et le business, tel est le rôle de la valorisation. Si pour la plupart des grandes sociétés multinationales les relations avec les universités et hautes écoles tiennent du « daily business », il en va autrement pour les PME. En effet, que ce soit par manque de moyens, de temps ou tout simplement de relations, ces dernières ont de la peine à aborder les écoles et les universités qui pourtant recèlent de bien des trésors.

Aussi bien du côté industriel que du côté académique, chacun des deux mondes se doit de jeter les bases nécessaires à l'encrage de ces ponts. Toutefois, et même si les bonnes intentions des chercheurs et des entreprises existent, elles ne suffisent bien souvent pas à relier ces deux mondes aux préoccupations fort différentes. C'est pour cela que des initiatives telles que l'Accélérateur Technologique The Ark voient le jour avec pour mission de rapprocher les chercheurs des entreprises. En investissant des moyens dans l'identification et la qualification d'opportunités d'affaires à partir de résultats bruts de la recherche, mais surtout en soutenant le développement de prototypes et de démonstrateurs, l'Accélérateur Technologique permet d'une part aux chercheurs de concrétiser, sous la forme d'une application, les fruits de leurs recherches et d'autre part au PME de mieux appréhender le potentiel d'une technologie, d'une innovation.

Depuis 3 ans l'Accélérateur Technologique The Ark tente d'établir des liens entre les écoles et instituts de recherches de notre canton et les PME. Plus de 25 inventions ont ainsi été analysées et pour certaines « transformées » en produit ou service exploité par des entreprises.

Au sein de The Ark, le site IdeArk de Martigny est principalement dédié à la valorisation. Grâce à l'institut IDIAP, IdeArk dispose d'un vivier de technologies inégalé dans le domaine des interfaces homme-machine et de la gestion de l'information multimédia. L'IDIAP étant avant tout orienté vers la recherche fondamentale, IdeArk offre, via l'Accélérateur Technologique et des collaborations avec la HES-SO/Valais (plus particulièrement avec les instituts des systèmes industriels et de

l'informatique de gestion) un tremplin pour les entreprises, notamment les PME valaisannes.



Afin d'illustrer notre propos, voici quelques exemples de projets basés sur des recherches effectuées à l'IDIAP.

Les résultats des recherches de l'IDIAP dans le domaine de l'identification biométrique sont entrés dans l'Accélérateur Technologique en 2005. En 2006, un prototype développé dans le cadre d'un projet de développement initié par un partenaire industriel et soutenu par The Ark, a obtenu le Swiss Technology Award. Deux opportunités d'affaires à fort potentiel commercial ont ensuite été identifiées. La première se concrétise sous la forme d'un projet pilote de contrôle d'accès au bâtiment du Service Cantonal de l'Informatique soutenu par la fondation The Ark et l'Etat du Valais. Ce bâtiment est actuellement équipé d'un système de contrôle d'accès par cartes. Il sera complété par un système d'analyse biométrique développé par l'IDIAP avec le soutien de la HES-SO/Valais. Il permettra d'identifier une personne se présentant à la porte en analysant simultanément sa voix et son visage. La seconde, développée dans le cadre d'une entreprise-école Business Experience de l'HES-SO/Valais, est une application qui permet à un utilisateur, lorsque son ordinateur se trouve en mode "veille" de le débloquent en utilisant son visage en lieu et place de son mot de passe. De part le succès obtenu par ce logiciel auprès de milliers d'utilisateurs, une société va être créée en Valais afin de commercialiser cette application.

Editorial

Valorisons notre recherche !

Trop de développements résultant des travaux de recherches de nos instituts comme des études menées dans le cadre de travaux de diplômes de nos hautes écoles restent au stade du papier.

Le développement du tissu économique de notre canton passe par le renforcement de l'innovation au sein des PME. Un des axes de soutien de cette démarche s'appuie sur la transformation des résultats de recherches, en innovation d'affaires pour le PME.

Les dernières études au niveau suisse démontrent que seulement 21% des entreprises de Suisse romande profitent réellement du transfert de technologies et du savoir de nos hautes écoles contre 39% dans la région de Zürich. La Fondation The Ark veut apporter un soutien pragmatique, aux travers des projets de valorisation, afin d'établir un pont entre les instituts de recherche et de développement et les entreprises.

La démarche, entreprise voilà près de deux ans dans quelques domaines pilotes, commence à apporter les premiers résultats et nous sommes convaincus que seule une approche systématique de tous ces potentiels dormants permettra d'augmenter sensiblement les innovations d'affaires au sein de nos PME.

La Fondation The Ark a développé le service de valorisation (Accélérateur The Ark) dans l'unique but de soutenir la croissance qualitative et quantitative des entreprises en renforçant le maillon faible de chaîne de la valeur qui va de la recherche au produit acheté par le client.

Fondation The Ark
François Seppey
Président

Dans un autre registre, les recherches de l'IDIAP dans le domaine des réunions ont généré, grâce à l'Accélérateur, une application permettant l'enregistrement et la distribution de cours ex-cathedra sous forme de podcast. Le développement de cette application, qui implique la HES-SO Valais, le centre e-learning de la HES-SO CyberLearn, l'IDIAP et la HEG-Genève et soutenu par la fondation The Ark. Basé sur les mêmes technologies, une autre opportunité

d'affaire va permettre la création d'une start-up offrant un service d'enregistrement de conférences.

Ces deux exemples démontrent clairement le potentiel d'un Accélérateur Technologique couplé à des résultats académiques de hauts niveaux, en mettant en évidence l'importance du développement de prototypes et de démonstrateurs pour la commercialisation d'applications.

L'actualité des sites

bioark

Monthey **BioAlps - Jean-Claude Villettaz nouveau vice-Président du "Lake Geneva BioCluster"**

Jean-Claude Villettaz, directeur adjoint et responsable de la R&D à la HES-SO//Valais, vient d'être nommé vice-président du "Lake Geneva BioCluster" BioAlps. Créée en 2003, cette association a pour but de promouvoir la Suisse occidentale comme pôle européen des Sciences de la Vie. Elle a pour principaux objectifs de favoriser la visibilité des entreprises et le contact entre les institutions régionales à l'échelle nationale et internationale ainsi qu'à faciliter le transfert de technologies entre instituts de R&D et entreprises.



Dans ce cadre et en tant qu'incubateur industriel de BioAlps, le BioArk offre à ses locataires l'opportunité de participer aux prochains événements auxquels participe BioAlps : la European BioAlpine Convention (6 et 7 novembre à Turin) et le BioInnovation Day (27 novembre au CHUV à Lausanne).

Vous désirez y participer ? Contactez-nous au plus vite : info@bioark.ch

ideark

Martigny **Inauguration des nouveaux locaux**

IdeArk et l'Institut de Recherche IDIAP ont inauguré au début septembre leurs nouveaux locaux au Centre du Parc, dans la partie congrès du bâtiment. Grâce à ce déménagement, IdeArk dispose aujourd'hui d'une infrastructure de plus de 260 m2 composé d'un espace de pré-incubation ainsi que de plusieurs modules pouvant accueillir des start-up et des PME évoluant dans les domaines de recherche de l'institut.

Ce déménagement s'inscrit donc dans une perspective de croissance des activités d'IdeArk. En effet, auparavant le site était principalement actif au niveau de l'Accélérateur Technologique The Ark (cf. page 1). Grâce à ces nouveaux espaces à disposition, IdeArk va pouvoir développer dans les mois à venir son activité au sein de l'Incubateur The Ark afin d'accueillir, d'héberger et de soutenir les start-up et PME actives dans les domaines de la gestion de l'information multimédia et des interfaces homme-machine.

phytoark

Ston **Médiplant - 6e colloque au Palladium de Champéry**

Les 11 et 12 octobre prochains, Médiplant organise au Palladium de Champéry son 6e colloque sur le thème : « Qualité des plantes médicinales : des sciences de la plante aux sciences du bien-être ». Le jeudi après-midi sera consacré à la recherche et au développement durable. Au cours du vendredi, deux thèmes seront abordés : « les nouvelles plantes et nouvelles matières actives » et « l'innovation et les nouveaux marchés ».

Le programme, le bulletin d'inscription et autres informations sont disponibles sur www.mediplant.ch

technoark

Sierre **Business Experience - 25 étudiants pour la rentrée 2007-2008**

Le programme « Business Experience » de la HES-SO Valais favorise l'esprit d'entreprise et l'interdisciplinarité entre les étudiants économistes, informaticiens et ingénieurs en permettant aux futurs diplômés HES de gérer pendant une année une entreprise-école. Depuis le lancement du programme en 2001, plus de 100 étudiants ont ainsi eu l'opportunité de lancer et gérer une vingtaine d'entreprises-écoles au TechnoArk. Certains de ces projets évoluent ensuite en start-up (ex. cinetis, cnoté, secu4, solidmakers, onlineties, mobilipub, ...) gérées par les nouveaux diplômés.

L'année 2007 a vu la création de 6 entreprises-écoles, dont bananasecurity qui offre un système unique de reconnaissance faciale par webcam pour s'identifier sur son ordinateur et ledel qui commercialise des cosmétiques suisse de luxe en Chine.

Fort de ces succès, la rentrée 2007-2008 verra 25 étudiants se lancer dans de nouvelles aventures entrepreneuriales.

>>> www.businessexperience.ch

blueark

Viège **Conférence de presse à Viège**

L'orientation de BlueArk prend des formes concrètes. La commune de Viège invitera en septembre encore à une conférence de presse. Les points forts sont les énergies renouvelables avec focalisation sur l'eau, l'efficacité énergétique des PME et comme thème pour le futur le micro stockage d'énergie.

L'initiative du turbinage d'eau potable a déclenché un écho fort positif. L'intérêt des communes valaisannes pour une première étude de faisabilité est considérable. La moitié des 161 communes a manifesté de l'intérêt et, entre-temps, 8 études de faisabilité ont déjà été effectuées. Le potentiel d'énergie renouvelable, intéressante au point de vue économique est appréciable. Les 8 installations atteignent une production d'énergie de ~1.6 GWh par année; ce chiffre correspond à la consommation d'environ 800 personnes. Parallèlement se déroule une mise au point quant à l'infrastructure de Viège. Actuellement l'on discute les possibilités d'installer un incubateur The Ark.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.blueark.ch.

teleark

Brigue **Les premiers projets de l'accélérateur The Ark sont annoncés**

Les travaux pour la construction de TeleArk se poursuivent. Une analyse plus fine du potentiel a eu pour objet plusieurs domaines de thèmes quant à leurs qualifications comme thème central. Après évaluation il est clair que le domaine des technologies sémantiques sera bien celui qui sera choisi. Les autres thèmes examinés seront à nouveau évalués sous cet angle.

Les premiers projets (opportunités d'affaires) de l'accélérateur The Ark sont annoncés et actuellement étudiés.

L'étape suivante comprend la clarification quant aux exigences du site TeleArk et la définition des besoins par rapport à l'infrastructure.

Dès que les résultats définitifs de l'analyse fine seront disponibles, une première page d'accueil sera installée sur www.teleark.ch.

Les services

Incubateur

L'Incubateur The Ark prend ses quartiers sur le site d'IdeArk à Martigny au Centre du Parc. Six postes de travail, dans un espace ouvert de pré-incubation, sont à disposition des porteurs de projets, ainsi que des modules de bureau entièrement équipés pour les start-up du domaine des sciences de l'informatique.

L'été a vu l'arrivée au sein de l'Incubateur de quatre nouvelles start-up. Alpfuel, Swiss Biobank, PAS presentation aquisition system et AïdaCos.

L'Incubateur The Ark tient également à féliciter Snowpulse, start-up hébergée à IdeArk, pour le prix de Vigier remporté à fin juin.

Accélérateur

L'institut de Recherche en Réadaptation (IRR) de Sion est devenu partenaire de l'Accélérateur Technologique pour la valorisation de ses travaux.

Merkuris, une innovation développée par l'institut informatique de gestion de la HES-SO/Valais est entré dans le processus de valorisation. Ce logiciel permet à un utilisateur de smartphone de localiser et "chatter" avec ses amis où qu'ils soient.

Marketing

La rentrée marque le début de la période des forums d'étudiants sur lesquels la Fondation the Ark est active : Un stand, présentant les activités de The Ark et plus particulièrement l'Incubateur, sera mis en place aux forums EPF à Lausanne le 9 octobre, HES-SO à Martigny le 7 novembre et E&I à Sierre le 21 novembre.

L'Incubateur The Ark sera également présent du 3 au 5 octobre lors de l'Inforum à Palexpo Genève. Il fera découvrir sur son stand six de ses start-up actives dans le domaine des sciences de l'informatique.

Vendredi 28 septembre à 16h00, se tiendra à Martigny sur le site d'IdeArk, un Forum The Ark sur l'innovation.

Lundi 15 octobre à Viège, Forum The Ark consacré à la thématique de l'énergie, domaine lié au site technologique du BlueArk.