



Recontres de The Ark

Le BioArk fait sa première

Le développement des Sciences de la Vie en Valais, les tendances du domaine et les leurs liens avec les nanotechnologies : tel était le menu copieux de cette première rencontre The Ark...

LE DOMAINE DES Sciences de la Vie est en pleine évolution. Au niveau des biotechnologies, la Suisse occupe le neuvième rang mondial en terme de nombre d'entreprises (223) mais présente la plus grande densité d'entreprises biotechnologiques par habitant dans le monde.

Le Valais, en particulier la ville de Monthey, a bien compris l'importance de ce domaine et a mis toutes les chances de son côté pour développer et renforcer son économie et sa région en prenant part activement à la mise en place du BioArk. C'est donc tout naturellement que the Ark a choisi d'organiser sa première rencontre à Monthey le 24 mai dernier.



De gauche à droite : Jean-Michel Cina (Conseiller d'Etat), Eric Plan et le Dr. Grognet

M. Benoît Dubuis, ancien doyen de la Faculté des Sciences de la Vie de l'EPFL & directeur d'Écllosion, a ouvert la séance par l'explication du phénomène planétaire touchant les biotechnologies. De nombreuses initiatives existent tant au niveau suisse que mondial. Le cluster BioAlps (www.bioalps.org), association qui regroupe les cantons de Fribourg, Genève, Neuchâtel, Vaud et Valais, en est un exemple marquant.

M. Fernand Mariétan, président de Monthey et du conseil d'administration de BioArk SA, a souligné la place importante que tient le canton du Valais dans le domaine de la chimie (2e place en Suisse). Grâce aux compétences existantes (proximité HEVs, EPFL, école de laborantins, tissu industriel), Monthey a la crédibilité nécessaire pour devenir un site

d'importance dans le domaine de la biotechnologie.

Jean-Michel Cina, Conseiller d'Etat en charge de l'économie, a précisé que le BioArk est l'un des fers de lance du canton pour la réalisation de sa stratégie de dynamisation et de diversification de l'économie à l'aide de The Ark.

L'offre du BioArk et son intégration dans les différents réseaux a été précisée par Eric Plan, en charge du développement du domaine des sciences de la vie pour The Ark. Les participants ont pu apprécier les portraits dressés par les dirigeants de Bioresearch & Partners, ExcellGene et Diagnoswiss, les entreprises biotech installées sur le site.

Le "Swiss Biotech Report 2005" présenté par Monsieur Schläfli montre que la Suisse a su préserver, voire conforter sa place de leader européen dans les biotechnologies en dépit de la période de consolidation que traverse le secteur.

La journée s'est terminée sur la conférence du Dr Grognet, directeur scientifique du commissariat à l'énergie atomique (CEA) qui a mis en évidence la convergence des technologies dans l'innovation à l'exemple de l'évolution des nanotechnologies et de leur impact sur les sciences de la vie. Il a illustré à merveille l'interdisciplinarité et la complémentarité de différentes technologies qui conduisent aux découvertes et innovations d'aujourd'hui.

A ce titre, on relèvera dans le domaine de la santé l'application des nanotechnologies pour les diagnostics (lab on chip), pour les soins (encapsulation des principes actifs) ou encore pour la compensation d'un déficit spécifique (connection de puce avec des cellules vivantes pour remplacer les cellules déficientes).

Le directeur du CEA conclu son intervention sur une note d'optimisme quant au potentiel de développement technologique du Valais. Il souligne cependant la patience nécessaire avant de pouvoir mesurer les résultats du projet, citant à cet effet l'initiative des pôles de compétitivité, sujet largement débattu en France actuellement.

Editorial

The Ark : La dynamisation du tissu économique

Notre tissu économique doit être encore dynamisé et ceci passe, entre autres, par sa diversification. Ici intervient le projet « The Ark » qui a pour objectif de rassembler au niveau cantonal, non seulement les compétences existantes dans des domaines précis, mais également sur des sites capables d'offrir une concentration importante d'entreprises technologiques.

Le Valais doit, ainsi, devenir un parc technologique multi-domaines et multi-sites, en parfaite adéquation avec les pôles de compétence en matière de formation, les instituts de recherche et les priorités de la promotion exogène.

The Ark est le vecteur de communication au-delà des frontières pour montrer le Valais innovant, technologique et ouvert sur le monde. La dénomination le souligne : l'arche permet de relier et d'unir. The Ark devient le lien entre les entreprises et la recherche, entre les créateurs d'idées et les créateurs d'emplois.

La concentration des forces sur des domaines de compétence reconnus s'inscrit dans la volonté politique, que ce soit au niveau fédéral ou cantonal, d'engager les moyens de façon ciblée, afin de privilégier leur efficacité et les effets multiplicateurs.

A l'heure où la Confédération, ou du moins certains milieux qui chercheraient à l'influencer, ne voient le développement de ce pays qu'à travers le prisme déformé de l'urbanisation intensive et de la mise à mort à petit feu des régions périphériques, le projet « The Ark » est la preuve concrète que ces régions ont quelque chose à apporter au pays.

François Seppey,
Président de la
Fondation
The Ark

L'actualité des sites

bioark

Monthey

BioArk, le site de The Ark dédié aux biotechnologies a accueilli la première édition des "Rencontres The Ark" en mai dernier à Monthey (ndlr : voir première page). Entre-temps, trois nouvelles entreprises se sont installées sur le site : CMS Laboratory, Aroma & Co et Herba Helvetica. Trois entreprises actives dans la production et la promotion d'agents actifs et d'ingrédients basés sur des matières premières naturelles pour des laboratoires pharmaceutiques et cosmétiques. Le BioArk est partenaire du Bio-Innovation Day organisé par l'Université de Genève en mars 2006 (www.bioday.unige.ch).

Dans ce cadre, les entreprises actives dans les domaines pharmaceutique et biopharmaceutique ont la possibilité de présenter brièvement leurs activités.

phytoark

Sion

PhytoArk est un site technologique entièrement dédié au développement de produits à partir de cellules végétales intactes ou de molécules extraites de ces cellules. Il propose un incubateur doté d'équipements qui permettent de développer des produits dans les meilleures conditions.

Le crédit d'engagement de la construction sera présenté prochainement au Conseil Général de la Ville de Sion.

Les services offerts par The Ark (ndlr: voir ci-dessous) intéressent déjà plusieurs entreprises actives dans le domaine du "phyto". Des négociations sont engagées pour les accueillir sur le site.

the ark

Tourisme, Nature et Énergie

Le Valais dispose d'une grande tradition et expérience dans les domaines du tourisme, nature et énergie. Le canton peut jouer un rôle encore plus important en favorisant l'émergence de services liés au tourisme et à l'énergie. Les entreprises du canton seront les premières bénéficiaires et pourront renforcer leurs liens avec la HEVs et la FFHS, les écoles privées et les grands acteurs institutionnels de ces différents domaines.

La région de Viège avec l'appui de The Ark et de la HEVs développe un concept sur la valorisation des services et produits liés à l'énergie et spécialement en regard avec la libéralisation.

Les régions de Brig et Naters élaborent divers variantes de concept qui s'articulent autour des services liés au tourisme et à la nature ainsi que les services à distances.

technoark

Sierre

Le TechnoArk de Sierre, pôle de compétences dans les TIC, a été pensé il y a plus de 15 ans ! L'idée visionnaire à l'époque de rassembler sur un même lieu des acteurs complémentaires (instituts de recherche, formation, entreprises et incubateur d'entreprises) demeure actuelle et continue d'assurer l'attractivité du TechnoArk auprès des entreprises. Par exemple, ce n'est pas moins de 7 nouvelles entreprises qui ont choisi de rallier de TechnoArk depuis le début de l'année: ProActive Secure IT, Media 7, Ubic Europe, ConnectCom, Carbone 14, CRED et Valais Excellence.

Le TechnoArk c'est une idée qui s'est transformée en 9000 m2 de surface, 25 entreprises, 9 start-up, 5 entreprises-écoles (ass. business eXperience), 3 instituts de recherche et 300 personnes !

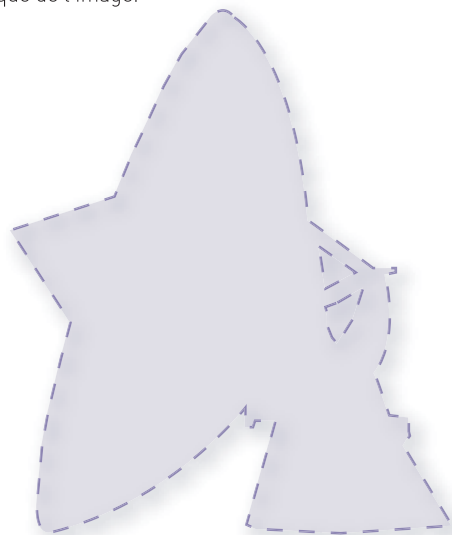
ideark

Martigny

Depuis le mois de mai dernier IdeArk accueille dans les locaux de l'Institut de Recherche IDIAP à Martigny une nouvelle start-up: Cinetis (www.cinetis.ch).

Cette société développe de nouvelles technologies pour la digitalisation de films argentiques (8mm /16 mm).

De plus, dans le cadre d'un projet de l'agence pour la promotion de l'innovation (CTI) Cinetis élabore, en collaboration avec l'HEVs et l'IDIAP, un nouveau système de digitalisation de film qui intègre les dernières technologies en photonique, électronique et mécanique ainsi que les méthodes de pointe dans le domaine du traitement automatique de l'image.

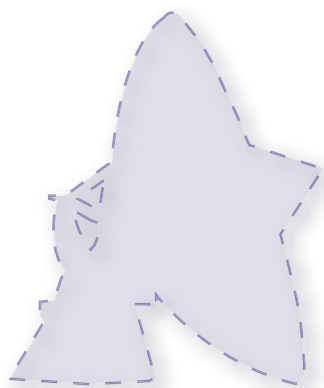


Les services

Incubateur

Et pendant ce temps-là à l'incubateur de The Ark...

Actif sur les sites technologiques, TechnoArk de Sierre, IdeArk de Martigny, BioArk de Monthey et prochainement PhytoArk à Sion, l'incubateur de The Ark est le partenaire des créateurs d'entreprises high-tech. Il a pour mission d'accueillir les jeunes sociétés actives dans les domaines des Sciences de la Vie et des Sciences de l'informatique et de la communication. L'encadrement de ces jeunes entrepreneurs permet de maximiser les chances de réussite de leur aventure. Le coaching, le recours à des experts, le soutien à la recherche de financement, l'ouverture des réseaux et l'hébergement physique des entreprises sont la colonne vertébrale de l'incubateur.



Accélérateur

L'Accélérateur technologique de The Ark a pour mission d'identifier les technologies prometteuses développées dans le canton et de les pousser vers une exploitation commerciale, soit par une entreprise existante, soit par une nouvelle entreprise. En d'autres termes, il bâtit des ponts entre le monde académique et le monde industriel. Il permet également d'établir les relations avec des partenaires industriels actifs non seulement en Valais mais dans le monde entier.

L'Accélérateur permet également aux entités partenaires de déposer des brevets pour protéger leur propriété intellectuelle.

Marketing

La foire bernoise de la BEA s'est déroulée du 29 avril au 8 mai dernier. Le Valais y était hôte d'honneur...

Pour la première fois, le Valais, essentiellement connu et reconnu pour son côté agricole et touristique, s'est présenté sous un nouveau jour : un Valais technologique, actif et dynamique dans les domaines des sciences de la vie et de l'informatique. Au travers des différentes entreprises présentées, il a été possible de démontrer que Valais rime désormais également avec High-Tech. Cette expérience, très positive et nécessaire à l'évolution de l'image du Valais, devra se renouveler afin consolider la facette technologique et dynamique de notre canton.