the ark

Newsletter No 19 - Printemps 2010

Le Valais toujours plus vert Ouverture d'un nouveau site technologique: le BlueArk à Viège

L'histoire du Valais industriel est liée à la production d'énergie hydroélectrique. Aujourd'hui, cette énergie, renouvelable par définition, possède une forte valeur ajoutée. La production d'énergie hydraulique en Valais représente 30 % de la production hydroélectrique suisse, soit l'équivalent de la consommation électrique de plus de 3 millions de ménages par an (source OFEN 2008). Le Valais en est le plus grand producteur.

Le prix du pétrole ne cesse d'augmenter, son impact sur l'environnement est de moins en moins admissible, nos centrales nucléaires vieillissent, leur renouvellement soulève beaucoup de questions et notre consommation d'énergie ne fait que croître. Dès lors, il est indispensable de soutenir fortement toutes les productions d'énergies renouvelables, économiquement raisvonnables ainsi que les programmes permettant d'optimiser les consommations.

L'orientation de notre canton est claire et, pour relever ces défis énergétiques, c'est tout naturellement que le parc technologique BlueArk se focalise sur les technologies liées à l'énergie renouvelable et à son utilisation efficiente.

Après le domaine des technologies de l'information (TechnoArk à Sierre et IdeArk à Martigny) et de la biotechnologie (BioArk à Monthey), BlueArk ouvre ses portes à Viège. Ce site technologique est consacré aux énergies renouvelables et à l'efficience énergétique. Disposant d'un vaste réseau de compétences avec la HES-SO Valais, le CREM (Centre de Recherches Energétiques Municipales) et en partenariat avec de grands instituts nationaux, BlueArk crée une dynamique valaisanne entre les start-up, les PME et les instituts de recherche du domaine.

En soutenant de façon ciblée les activités de recherche et en renforçant l'interactivité entre start up, PME et instituts, BlueArk se veut une plate-forme importante pour renforcer le développement économique en relation avec l'énergie.

Barrage d'Emosson

BlueArk offre aux chercheurs, aux créateurs d'entreprises et aux industriels innovants un support important en coaching, en expertises technologiques, commerciales et financières, en recherche de capitaux ou d'experts divers et met à disposition des infrastructures d'hébergement à des conditions extrêmement avantageuses.

Le Valais veut promouvoir cette démarche au-delà des frontières cantonales et c'est dans cet esprit qu'il assure le management du nouveau cluster Cleantech. Ce dernier, initialisé par tous les cantons de la Suisse occidentale, se veut une plate-forme intercantonale pour promouvoir, entre autres, les énergies renouvevlables. L'OFEN (Office Fédéral de l'Energie) a également attribué à une entreprise valaisanne (CimArk SA) la direction de son programme d'efficience énergétique électrique doté de plusieurs millions de francs.

En développant une stratégie offensive liée à l'énergie, le Valais veut participer pleinement aux défis environnementaux du 21ème siècle et BlueArk en est la clé de voûte.

Dominique Perruchoud

Editorial

Mise en place d'un programme cantonal dans le domaine des énergies

Lors de sa séance du 24 février dernier, le Conseil d'Etat a chargé The Ark de la mise en œuvre d'un programme de développement des compétences dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficience énergétique. Par cet instrument, le canton du Valais, respectivement la Fondation The Ark, souhaitent augmenter la valeur ajoutée locale que ce soit en produisant mieux et plus d'énergies renouvelables ou en améliorant l'efficience de l'énergie consommée. Pour 2010 ce sont près de 2,6 millions de francs (dont 1,1 millions du canton) qui sont investis dans divers projets et principalement avec la HES-SO Valais et le CREM (Centre de Recherche Energétique Municipal) ainsi que divers instituts au niveau national. Ces partenaires stratégiques mettent à disposition des entreprises et des collectivités publiques les résultats de leurs développements ainsi que les compétences nécessaires pour réaliser les projets sur le terrain. La Fondation soutient plus particulièrement des projets sur la mini-hydraulique (mini- et micro-centrales hydroélectriques), la gestion de l'énergie (smart energy), les outils d'analyse pour augmenter l'efficience énergétique des bâtiments et de l'industrie ainsi que la planification et le contrôle énergétiques au niveau d'un quartier ou d'une ville.

Avec ce programme complémentaire de soutien à l'innovation dans les énergies renouvelables et l'efficience énergétique, la Fondation The Ark entend jouer pleinement son rôle de bras opérationnel de la stratégie cantonale de développement économique.

Fondation The Ark
François Seppey
Président

Fondation The Ark, Bâtiment de Courten, Place St-Théodule, CH-1950 Sion
www.theark.ch - info@theark.ch

L'actualité des sites

Sciences de l'Information et de la Communication

technoark

PRIX TECHNOARK – VILLE DE SIERRE : plus de 150'000 francs pour lancer son business !
Pour cette première édition, pas moins de 34 projets provenant de toute la Suisse et d'Europe étaient en lice ! Au terme d'un processus de sélection dont les critères portaient notamment sur le caractère innovant du projet, sa viabilité économique, sa faisabilité technique ainsi que sa contribution au rayonnement du site sierrois, le Jury du Prix a retenu à l'unanimité QSN Technology comme lauréat 2010.
QSN va s'appuyer sur les ressources technologiques existantes du TechnoArk au travers de l'Institut de recherche ICARE pour fournir des applications mobiles et des infrastructures Internet à des entreprises globales telles que Nestlé, Carrefour, L'Oréal, Orange ou Nielsen. QSN a conçu et héberge le service CodeOnLine pour le compte de GS1 France.
Dernière réalisation : l'application mobile "Lecteur de Code" pour CARREFOUR, donnant accès à des informations très détaillées sur des produits informatiques présentés dans un catalogue, simplement en lisant les codes barre 2D imprimés aux côtés des produits. 120 000 téléchargements en 2 mois.

ideark

Clip 2.0
Une nouvelle technologie de l'Idiap permettant d'aligner temporellement des séquences vidéo sur une piste sonore était à l'essai lors du concert de Laure Perret à Fri-Son le 6 mars. En effet, les fans ont été mis à contribution pendant une chanson et ont enregistré une vidéo ou plusieurs bouts de vidéos. Toutes ces vidéos du public vont être alignées par le son et ainsi le premier clip confectionné automatiquement par les fans va voir le jour. Retrouver le clip sur www.laureperret.com

KeyLemon
La biométrie prend de plus en plus d'importance dans la société, mais aussi sur le site d'IdeArk. A l'heure du passeport biométrique, KeyLemon est récompensé par le Red Herring 100 mondial, et la technologie « made in Idiap » est évaluée par 3 autres sociétés. Le projet européen de recherche MOBIO (reconnaissances faciale et vocale sur téléphone mobile), géré par l'Idiap, a lancé une offre pour un démonstrateur gratuit pour l'entreprise soumettant le meilleur cas d'utilisation. Un forum The Ark traitant de la biométrie en général s'est déroulé le 25 mars sur le site. Tous ces bourgeonnements printaniers devraient rapidement porter leurs fruits.

teleark

Sur le site de Brigue, TeleArk participe activement au rassemblement et au transfert des compétences dans les trois domaines principaux que sont la facilité d'utilisation, la communauté de ressources et la sémantique.
Les activités intéressant le laboratoire utilisateurs continuent à bien se développer. Grâce à l'interconnexion dans l'espace européen, un projet UE a également pu être soumis dans le cadre du FP7. Dans le domaine de la télémédecine, un examen approfondi de projets de coopération en Ra&D a été réalisé.
Vous trouverez plus d'informations sur TeleArk à l'adresse www.teleark.ch.

Science de la Vie

bioark

Active depuis 2006, la société Augurix Diagnostic est implantée au BioArk depuis le 1er avril. Cette société a récemment lancé son premier produit sur le marché, Simtomax, un test pour dépister la maladie cœliaque ou l'allergie au gluten. Son installation à Monthey va lui permettre d'être plus active en R&D et d'élargir son pipeline de produits.
RedElec Technologie, société présente sur le site montheysan depuis 2007, poursuit son développement. En effet, pour répondre à une demande croissante, l'équipe du Dr Crettenand prend ses quartiers à Gamsen afin de fournir un service de production industriel.
BioArk organise le 10 juin prochain la journée de l'Innovation The Ark qui aura comme thème « De la découverte à la réalité industrielle : quel chemin et quels outils ? ».
Inscriptions et informations sur le site www.bioark.ch

Sciences de l'Ingénieur

blueark

Les cantons de Suisse occidentale ont décidé de lancer une plate-forme intercantonale de promotion des technologies propres : « CleantechAlps ». Le secrétariat exécutif est hébergé chez CimArk à Sion. Le 1er juin aura lieu à Genève le lancement de ce cluster à l'international. Sa mission est de promouvoir les compétences des sociétés et instituts de Suisse romande et de Berne dans le domaine des technologies propres telles que le traitement de l'eau, la micro-hydraulique, la valorisation des déchets, l'efficience énergétique des bâtiments ou encore la production d'énergies renouvelables. Le 2 juin a lieu une bourse technologique et commerciale sur les cleantech ainsi qu'une séance d'information sur les appels à projets de Ra&D de l'Union Européenne dans ce domaine. Information et inscription sur www.meet4cleantech.eu.

Les services

Incubateur

En ce début d'année, Geroco à IdeArk et 4e Ecran à TechnoArk sont entrés en phase d'incubation de démarrage. Ces deux start-up vont ainsi concrétiser leur projet d'entreprise et se confronter à leurs marchés.
De leur côté, RedElec et Klewel passent en incubation de développement et relèvent le défi commercial de leur technologie.
Le projet Im.mo a également été sélectionné pour intégrer l'incubateur en phase de pré-incubation.
Durant ce premier trimestre, quatre manifestations ont permis aux start-up hébergées ainsi qu'aux résidents des sites technologiques et aux acteurs de The Ark de se rencontrer afin de partager leurs visions et leurs expériences. C'est dans les cadres du TechnoArk, d'IdeArk et de BioArk qu'ont eu lieu ces rencontres d'entrepreneurs.

Marketing

Salon des étudiants à Lausanne
Le 25 et 26 mars dernier, à l'occasion du salon des étudiants à Lausanne, The Ark a eu le plaisir d'accueillir sur son stand les étudiants pour les informer sur ses activités et les sensibiliser à la création d'entreprise.

Forum The Ark du 25.03.2010
Une quarantaine de personnes ont pris part au Forum The Ark du 25 mars dernier au Centre du Parc à Martigny. La thématique abordée sur les accès sécurisés de demain et la biométrie a été appréciée par son public.

Agenda manifestations

Rencontre de l'Incubateur
Date : 22 avril 2010
Heure : 13h45-17h00
Lieu : TechnoArk à Sierre
Thème : Démarrer son Business - Trucs et Astuces

Date : 12 mai 2010
Heure : 12h-13h30
Lieu : TechnoArk à Sierre
Thème : Homologation et marquage CE

Journée de l'innovation
Date : 10 Juin 2010
Heure : 13h30-18h00
Lieu : BioArk à Monthey
Thème : De la découverte à la réalité industrielle : quel chemin et quels outils ?