



the ark

Newsletter No 5 - Automne 2006

## Lancement d'un nouveau site BlueArk : Bien plus que de l'eau !

L'énergie hydraulique renouvelable locale fournit 57% de l'approvisionnement en électricité de la Suisse. Le canton du Valais génère annuellement près de 10 milliards de kilowattheures, soit environ 30 % de l'électricité issue de la force hydraulique en Suisse.

Le secteur de l'énergie offre une grande valeur ajoutée. Alors qu'il ne représente qu'un taux d'emploi de 2 %, il contribue à raison de 8 % au produit intérieur brut (PIB) du canton.

En tant que principale énergie renouvelable, la force hydraulique jouera à l'avenir un rôle central dans l'approvisionnement en électricité, qui s'appuiera de plus en plus sur les énergies renouvelables.

Diverses études ont démontré ces dernières années le potentiel des petites centrales hydroélectriques dans le canton du Valais. En particulier dans le domaine du turbinage de l'eau potable, le canton dispose d'un important potentiel inexploité. La libéralisation, la révision en cours de la loi sur l'énergie et l'évolution du prix de l'électricité tendent par ailleurs à renforcer l'attrait des petites centrales hydroélectriques.

Le logotype du nouveau membre de la famille The Ark.

L'importance de l'énergie pour le Valais en fait l'un des éléments essentiels de la politique cantonale de développement économique. The Ark a pour tâche de soutenir cette politique.

Sur le site de Viège, BlueArk prend en charge cette tâche pour le compte de The Ark et entend contribuer activement au développement des énergies renou-

velables et de l'efficacité énergétique dans l'ensemble du canton du Valais.

L'eau (accumulation, fil de l'eau, eau potable, eaux usées) est le point de départ de toutes les considérations relatives aux énergies renouvelables. Les autres éléments, comme la biomasse, le soleil, le vent et la géothermie, ou les combinaisons de ceux-ci, sont traités ultérieurement. En matière d'efficacité énergétique, le domaine du bâtiment et de la récupération de chaleur figurent au premier plan.



Voici, en exclusivité, le visuel principal de BlueArk.

BlueArk joue le rôle de « facilitateur » de croissance des énergies renouvelables. Ce faisant, BlueArk définit un cadre dans lequel de nouveaux produits et services peuvent être générés, testés à l'échelle locale auprès d'une clientèle pilote et ensuite vendus à l'extérieur du canton.

Dans un premier temps, les activités de BlueArk consisteront à soutenir activement la réalisation de petites centrales hydroélectriques dans le domaine du turbinage de l'eau potable et des eaux usées. La mission de BlueArk ne se limite pas aux questions purement techniques et économiques. Elle couvre l'ensemble du processus, de l'étude de faisabilité à l'exploitation assistée.

En collaboration avec le service de l'énergie, la Haute école valaisanne, l'EPFL, les bureaux d'ingénieurs et les partenaires industriels du secteur énergétique, BlueArk soutiendra activement les petites centrales hydroélectriques dans le domaine du turbinage de l'eau potable et des eaux usées.

## Editorial

### BlueArk : l'énergie de la naissance !

Après les intéressants développements survenus dans la partie francophone du canton, The Ark donne un coup d'accélérateur dans le Haut-Valais avec la concrétisation du projet de Viège. Les réflexions ont porté essentiellement sur le domaine énergétique et nous sommes heureux d'accueillir au sein de la communauté The Ark le dernier-né appelé BlueArk.

En raison de l'importance de l'énergie pour le Valais, celle-ci est un des éléments essentiels de la politique cantonale de développement économique. Pour cette raison aussi, il était indispensable que The Ark y consacre l'un de ses sites.

BlueArk, sur le site de Viège, réalisera ce travail au nom de la fondation et sera actif dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Comme pour les autres sites, il devrait rayonner sur l'ensemble du territoire cantonal, ce qui semble aller de soi quand il est question d'énergie.

Comme il s'agit prioritairement d'un outil de développement économique, le lien avec les entreprises et les développements commerciaux qui y sont associés devra être particulièrement soigné, spécialement en raison des multiples possibilités existant dans le domaine énergétique.

Bienvenue donc au dernier-né des sites de The Ark : que l'énergie consacrée à sa naissance contribue au succès de l'ensemble du projet.

François Seppey,  
Président de la  
Fondation The Ark

## L'actualité des sites

bioark

Monthey

Bioresearch & Partners SA a décroché avec succès cet été la certification ISO 9001. Cette entreprise sise au 2e étage du BioArk est spécialisée dans la nutrition thérapeutique. Elle a développé une approche nouvelle, basée sur le microdosage et l'assemblage séquentiel des micronutriments.

Les produits en développement montrent un bénéfice thérapeutique pour diverses maladies telles que l'ostéoporose ou l'hyperlipidémie (taux élevé de lipides dans le sang).

Pour en savoir plus : [www.bioresearch.ch](http://www.bioresearch.ch)

phytoark

Sion

Des perspectives prometteuses pour la filière valaisanne des plantes aromatiques et médicinales et le PhytoArk.

Les 7 et 8 septembre derniers, s'est tenu en Valais un colloque scientifique sur le potentiel des plantes alpines pour l'élaboration des produits alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. Ce colloque, organisé par la coopérative Valplantes, a rassemblé des personnes d'horizons divers : centres de recherche, entreprises, écoles et universités, représentants politiques...

Ces journées ont été l'occasion de faire le point sur l'état actuel et futur des principaux marchés en lien avec les plantes aromatiques et médicinales et de découvrir des potentialités de valorisation de plantes alpines telles que l'orpin rose, le millepertuis, la gentiane, la saxifrage à feuilles rondes....

Le colloque s'est terminé par une visite du domaine expérimental de l'Agroscope Changins Wädenswil/Médiplant à Bruson.



technoark

Sierre

Un des axes stratégiques du développement économique du canton s'appuie sur la Fondation The Ark qui réunit les principales villes du canton, les régions, le canton et la Confédération autour de projets communs s'appuyant sur des sites technologiques locaux.

Pour favoriser une bonne intégration du TechnoArk dans The Ark, le Conseil communal de Sierre a récemment décidé d'assumer dorénavant un plus grand leadership dans le développement du TechnoArk.

Cette prise de leadership implique quelques changements organisationnels et l'actualisation des stratégies concernant TechnoArk et Technopôle Sierre SA. Un des changements à venir en discussion actuellement pourrait être la création de TechnoArk SA, nouvelle entité juridique en mains publiques afin d'assumer le développement et la promotion du site avec une concentration des efforts de Technopôle Sierre SA sur la création et la gestion des infrastructures immobilières indispensables à l'expansion de l'ensemble du site.

ideark

Martigny

Dans le cadre des festivités du 15ème anniversaire de l'Institut de Recherche IDIAP, une technologie de l'accélérateur The Ark a été utilisée afin d'enregistrer un workshop de deux jours organisé au Centre du Parc à Martigny.

Cette technologie, appelée PAS (Presentation Acquisition System), permet l'enregistrement automatique de présentations en synchronisant les flux vidéo, les flux audio et les slides. Ce système est entièrement automatique ("One Push Button") et se base sur les dernières avancées de l'IDIAP dans le domaine de l'enregistrement de réunions. Les données sont traitées afin de les rendre accessibles aux utilisateurs au travers d'un site web. Ceux-ci peuvent ensuite rechercher de l'information pertinente dans l'ensemble des enregistrements en se basant sur le texte apparaissant dans les slides.

Le PAS peut facilement être déployé temporairement ou de manière permanente dans n'importe quelle salle de réunion/conférence.



## Les services

Incubateur

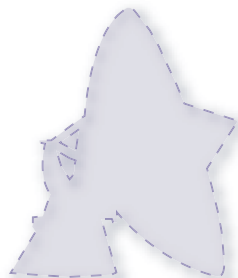
Et pendant ce temps-là à l'incubateur de The Ark...

Actif sur les différents sites technologiques du canton, 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'encadrer les jeunes sociétés actives dans les domaines des Sciences de la Vie et des Sciences de l'informatique et de la communication. Le soutien à ces jeunes entrepreneurs permet de maximiser les chances de réussite de leur projet. Le coaching, le recours à des experts, le soutien à la recherche de financement, l'ouverture des réseaux et l'hébergement physique des entreprises composent la base des services proposés par l'incubateur.

Pour plus d'info : <http://incubateur.theark.ch>

Pour tous renseignements : [incubateur@theark.ch](mailto:incubateur@theark.ch)



Marketing

Rapport d'activités 2005

Le premier rapport d'activités de The Ark est dès à présent disponible en français et en allemand.

Ce document présente, sur une vingtaine de pages, l'organisation de la Fondation, ses objectifs et ses partenaires. Les services de la Fondation sont également abordés en détails, tout comme les finances et les projets de l'année 2005. Un rapport d'activités 2006 est d'ores et déjà prévu.

N'hésitez pas à demander un exemplaire à l'adresse : [marketing@theark.ch](mailto:marketing@theark.ch).

Présence aux forums d'automne

The Ark participera aux prochains forums de l'EPFL (15 novembre, Lausanne) et de la HES-SO (4 octobre, Fribourg). Nous y reviendrons en détails dans la prochaine édition de la newsletter.