



the ark

Newsletter No 8 - Été 2007

Lancement d'un nouveau site TeleArk : le troisième pôle TIC du Valais

The Ark est une plate-forme réunissant différents réseaux de compétence valaisans dans le but de créer un parc technologique original, dont la particularité réside dans la diversité des sites et des secteurs d'activité, répartis sur tout le territoire cantonal.

Dans ce contexte, chacun des différents sites assure, dans son domaine thématique, la direction pour tout le Valais.

The Ark organise et coordonne les différentes activités nécessaires à la création, à l'épanouissement, à la croissance et à l'agrandissement des entreprises en Valais. Depuis un peu plus d'un an, les préparatifs pour la construction du sixième site de The Ark sont en cours.

TeleArk est le projet du site de Brigue. Ce nouveau pôle de compétences doit créer des synergies entre la Haute école spécialisée à distance (FFH), les instituts de recherche et les partenaires industriels afin de positionner TeleArk, dans le domaine des téléservices et des connexions à distance, comme un troisième pôle de The Ark dédié aux sciences de l'informatique et de la communication.



Le logotype du nouveau membre de la famille The Ark.

Le site de Brigue complète les deux sites existants : TechnoArk à Sierre (Internet des objets) et IdeArk à Martigny (interface homme/machine). Les axes forts du contenu de TeleArk sont actuellement en cours d'élaboration, leur définition étant affinée en permanence.

Le Web sémantique et les ontologies constituent un premier domaine. Avec une quantité d'informations digitales en constante augmentation, les besoins de nouvelles solutions pour trouver et interconnecter des informations sont eux aussi à la hausse. La sémantique et l'ontologie offrent à cet égard des solutions porteuses d'avenir. E-commerce, e-learning et gestion des connaissances constituent autant d'éventuels domaines d'application.



Voici, en exclusivité, le visuel principal de TeleArk.

Un autre domaine regroupe le partage et la gestion des connaissances. Il s'agit là de favoriser, au sein d'entreprises ou d'organisations, un échange de connaissances structuré s'appuyant sur des réseaux. De possibles domaines d'application, sont par exemple, l'e-learning et la formation continue dans les grandes entreprises et organisations. Un troisième domaine est précisément l'e-learning, c'est-à-dire l'apprentissage à l'aide des technologies d'information et de communication. Il s'agit là de gérer une telle plate-forme d'apprentissage et d'en définir les programmes et les possibilités d'évaluation.

Les éventuels domaines d'application sont la formation initiale et continue dans les écoles et les grandes entreprises et organisations.

L'identité d'entreprise de TeleArk est maintenant définie et un premier site Internet sera très prochainement mis en ligne à l'adresse www.teleark.ch.

Editorial

TeleArk

TeleArk, un troisième site The Ark qui aborde le domaine très large des sciences de l'informatique et de la communication, n'est-ce pas trop pour un canton comme le Valais ?

Les porteurs du projet et la Fondation The Ark répondent simplement NON.

Il y a quelques jours, nous avons vécu l'inauguration du tunnel de base du Lötschberg avec la présence des médias du monde entier. En matière d'ouverture, le Valais moderne est directement dépendant de ses moyens de communications traditionnels que sont le rail et la route. Afin d'en tirer une plus-value importante pour notre tissu économique, il est nécessaire de maîtriser également les outils toujours plus complexes de l'informatique et de la communication. Nous voulons disposer dans notre canton de ce savoir-faire pointu qui nous permettra d'anticiper les mutations rapides des technologies de l'information et saisir les opportunités qu'elles génèrent.

Avec la création de TeleArk, en complément étroit à TechnoArk et IdeArk, le canton disposera d'atouts supplémentaires pour tirer le meilleur profit possible des développements technologiques issus de nos hautes écoles cantonales et nationales.

TeleArk était l'élément manquant à la construction de The Ark. Les réalisations peuvent commencer.

François Seppey,
Président de la
Fondation The Ark

L'actualité des sites

bioark

Monthey

En mars dernier à Berne, La Fondation Suisse pour les Cyberthèses (FSC) et son partenaire industriel SWORTEC SA à Monthey ont reçu conjointement un prix du SWISS TECHNOLOGY AWARD 2007 dans le domaine de la technologie médicale, pour leur concept complet de rééducation des paraplégiques et la mise sur le marché du MotionMaker™.

Cette distinction était accompagnée de la mention suivante: "Votre projet a été, par la teneur d'innovation élevée, la preuve de l'intérêt du marché ainsi que par l'originalité, jugé digne d'un prix par le Jury et par conséquent choisi pour être présenté à MEDICA 2007 à Düsseldorf."

phytoark

Sion

Un jardin extra à la Maison de la Nature à Montorge

Riche et diversifié, à deux pas de la ville de Sion, le site naturel de Montorge est un milieu protégé par la Confédération suisse et par le canton du Valais. La Maison de la Nature de Montorge accueille d'avril à novembre 2007 une exposition sur les plantes aromatiques et médicinales.

Une série de conférences sont organisées dans le cadre de cette exposition :

- 13 septembre : L'Edelweiss, Charly Rey
- 20 septembre : Recherche dans les Plantes Aromatiques et Médicinales, Agroscope Changins-Wädenswil, Claude-Alain Carron et Catherine Baroffio
- 11 octobre : Les plantes aromatiques et l'odorat: exercices pratiques, HES-SO/Valais, Anne-Claude Luisier

Pour de plus amples informations sur Montorge :

http://www.sion.ch/new_site/pages/pdf/prospectus.pdf

e-mail : maisondelanature@sion.ch

blueark

Visp

Le coup d'envoi de l'initiative de turbinage de l'eau potable dans les communes a été donné. Les 161 communes du Valais ont été contactées par écrit pour faire le point sur les besoins et l'intérêt d'une étude préliminaire sur le turbinage de l'eau potable ainsi que sur l'état actuel des projets envisagés ou réalisables. De nombreuses communes se sont déjà manifestées et seront contactées et visitées au cours des semaines à venir.

Les travaux menés dans le cadre des projets pilotes avec les communes de St Nicolas et d'Evolène vont bon train.

Le financement de l'initiative et des projets pilotes est garanti pour la période des trois années à venir grâce à l'approbation d'un projet Regio-Plus d'un montant de 1.28 million de francs.

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant BlueArk sur le site Internet www.blueark.ch

ideark

Martigny

Deux technologies, présentes dans l'accélérateur The Ark, ont permis à l'IDIAP d'obtenir un projet de l'agence de la Confédération pour la promotion de l'innovation, appelée la CTI.

La CTI a octroyé à la société eyeP Media et aux partenaires du projet, l'EPFL et l'IDIAP, un subside afin d'intégrer de nouvelles fonctionnalités à leur application de vidéoconférence multi-plateforme. Elles incluront en particulier la technologie de détection de visages de l'IDIAP qui permettra d'adapter la qualité de l'image à l'appareil utilisé, les méthodes d'authentification biométrique de l'IDIAP qui garantiront un accès sécurisé aux différents services et des technologies d'adaptation automatique de la qualité de l'image qui seront mises au point par l'EPFL.

Ce projet devrait permettre à terme d'offrir aux utilisateurs un service de vidéoconférence de haute qualité aussi bien à partir d'un PC qu'à partir d'un téléphone portable.

technoark

Sierre

Slideburner.com - Concours européen de la start-up la plus innovante dans le domaine du Web 2.0

Slideburner, le projet de 2 informaticiens de l'institut Icare a été retenu par le jury européen de StartUp 2.0 (www.startup2.eu) pour participer au round final de sélection de la start-up la plus innovante dans le domaine du Web 2.0. En concurrence avec 125 autres projets, Slideburner fait un superbe parcours en étant retenu pour le round final de sélection qui a eu lieu à Madrid le 10 mai et rassemblait les 15 meilleurs ! Le projet Slideburner.com ne sera hélas pas retenu pour la finale de Bilbao le 24 mai.

Slideburner (www.slideburner.com) est une plate-forme qui permet de mettre en ligne vos présentations facilement et rapidement. Les fonctionnalités de ces services se rapprochent de celles qui se retrouvent sur YouTube. C'est-à-dire que vous pouvez non seulement partager vos présentations, mais vous pouvez aussi les intégrer sur votre site Web ou blog.

L'extension du TechnoArk

La ville et les communes de la région de Sierre ont décidé de contribuer au financement de l'extension du TechnoArk. Comme le Grand Conseil a décidé, lors de sa session de juin, de répondre positivement à la demande de subvention faite par TechnoArk, les travaux vont commencer cet été déjà et les nouvelles surfaces vont être disponibles pour l'été 2008.

Les services

Incubateur

L'Incubateur The Ark étend son espace d'incubation sur le site du TechnoArk à Sierre. Désormais, un espace ouvert de pré-incubation est mis à disposition des porteurs de projet. Cet espace compte quatre postes de travail modulables et entièrement équipés.

C'est dans cet espace qu'a été accueillie en avril dernier la start-up Metrastat. Celle-ci propose des systèmes d'analyse de couleurs basés sur le principe du codage numérique d'images en couleurs.

Trois autres jeunes pousses de l'Incubateur ont pris leurs quartiers au BioArk à Monthey. Issue de l'Université de Genève, CNx est une entreprise biopharmaceutique active dans le domaine de la neuro-inflammation (dysfonctionnement du système nerveux) qui a pour mission d'apporter des solutions à la restauration des fonctions neuronales.

Quant à RedElec, spin off de l'EPF de Zurich, elle propose actuellement un procédé électrochimique permettant la réduction d'indigo pour l'industrie textile ainsi que pour l'industrie du papier (blanchiment). D'autres développements dans le domaine biotechnologique sont en cours.

La dernière société implantée est Swiss Biobank. Elle est spécialisée dans la conservation de matériel biologique, principalement d'origine suisse.