



## BlueArk, en harmonie parfaite avec les besoins de notre époque

Avec le site de Viège, BlueArk assure la mission de The Ark dans le domaine énergétique. BlueArk crée l'environnement dans lequel il est possible de concevoir de nouveaux produits et services, de les tester auprès de clients pilotes locaux et de les proposer aussi, par la suite, à l'extérieur du canton.

A Viège, les préparatifs pour l'édification d'une première infrastructure destinée au start-up vont bon train. L'objectif est, dans le cadre de l'Incubateur The Ark, de pouvoir proposer des locaux à Viège à partir de 2009.

Dans le domaine des énergies renouvelables, l'initiative sur l'eau potable est la plus avancée. Avec la collaboration du service de l'énergie et des forces hydrauliques et de la Haute Ecole Spécialisée du Valais, elle apporte un soutien actif aux communes valaisannes pour l'étude de faisabilité et la réalisation des installations. Dans les communes, l'intérêt et les besoins sont très grands. Sur les 161 communes du Valais, 81 ont bénéficié d'une évaluation effectuée sur place. Parmi les 37 études de faisabilité demandées, 24 ont depuis été réalisées. Le potentiel est considérable. L'énergie susceptible d'être produite chaque année s'élève à 25 GWh. Cela correspond à la consommation de près de 5'000 foyers ou à la production de 7 grandes éoliennes comme il en existe à Martigny et à Collonges.

Avec l'eau potable - et l'eau en général - les communes disposent d'un bon moyen pour prendre en main leur avenir énergétique et économique. Désormais, l'accent est mis sur la construction des installations rentables. La rétribution à prix coûtant du courant injecté entrera en vigueur dès le 1er janvier 2009. Afin que les communes puissent en profiter, il est important qu'elles annoncent rapidement leurs installations auprès de Swissgrid, les annonces étant acceptées par ordre d'arrivée.

L'efficacité énergétique constitue un autre thème d'action. Avec son programme Minergie, le canton encourage déjà activement l'efficacité énergétique dans les bâtiments. Les communes ont un besoin précis dans ce secteur d'importance capitale. Elles veulent tout savoir des possibilités existant dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Les efforts pour élaborer un masterplan, comme dans le cas de l'agglomération Brigue-Glis-Naters, constituent une première réponse à ces besoins. En plus des bâtiments en tant que tels, des thèmes comme la production d'énergies renouvelables, les réseaux de chaleur à base de copeaux de bois et l'éclairage public des rues, sont aussi des centres d'intérêt.

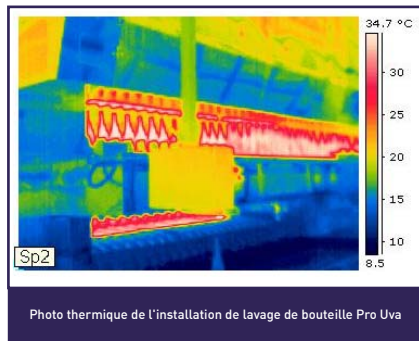


Photo thermique de l'installation de lavage de bouteille Pro Uva

Les premiers projets pilotes d'efficacité énergétique dans les PME, menés avec des entreprises du canton, ont montré qu'il existait un fort potentiel d'optimisation. La mise en pratique nécessite énormément de savoir-faire spécifique et un soutien approprié, de préférence apporté par des entreprises locales.

La gestion de l'énergie et le (micro)stockage sont des secteurs porteurs d'avenir, qui rendent possible de nouvelles solutions pour la production et aussi pour la mobilité. BlueArk soutient les idées de projets dans ce domaine.

## Editorial

### L'énergie au devant de la scène

Il ne se passe pas un jour sans que la problématique de l'énergie ne soit mise sur le devant de la scène. La Fondation The Ark et plus spécialement le BlueArk, concentre son activité sur le thème de l'énergie renouvelable. La vente de l'énergie hydraulique représente 8% du produit intérieur brut du Valais. Le canton jouit, de ce fait, d'une grande crédibilité dans ce domaine.

L'évolution des technologies et surtout des soutiens financiers que la Confédération accorde aux projets de productions d'énergies renouvelables ouvre de nouvelles perspectives pour de petites installations régionales ou communales de turbinage d'eau potable, d'eaux usées voire de nouvelles captations. Avec l'appui du BlueArk, le canton veut favoriser le démarrage de nouveaux projets qui devraient permettre de renforcer notre position sur le marché de l'énergie renouvelable et apporter ainsi de nouvelles ressources financières aux communes concernées.

Entre le 1er mai et le 31 juillet de cette année, environ 5000 demandes étaient déposées à Berne dont 347 projets de petites centrales hydrauliques. Tous ont été acceptés.

BlueArk est à la disposition des communes qui souhaitent un appui pour déposer un projet auprès de la Confédération. Le Valais doit saisir cette opportunité en lien direct avec sa stratégie de développement économique.

Fondation The Ark  
François Seppey  
Président

## L'actualité des sites

## Sciences de l'Information et de la Communication

technoark

2 nouvelles entreprises s'installent au TechnoArk :

**Novacube Concept** développe une plate-forme révolutionnaire de publicité en ligne permettant, à un annonceur, de segmenter de manière fine et pertinente son public cible et, d'optimiser le rapport qualité/prix de sa campagne. Dynamiquement affichée sur les sites désirés, cette dernière génère des revenus qui sont reversés aux diffuseurs sans que ceux-ci n'aient à accomplir une quelconque tâche administrative.

**ECOTEC Environnement S.A.** est un bureau spécialisé dans les études d'impact sur l'environnement de grande envergure. Les prestations d'ECOTEC intègrent des aspects scientifiques, juridiques, techniques et relationnels et concernent par exemple l'évaluation de la faisabilité environnementale d'un projet, la participation à l'analyse des variantes de projet ainsi que la formation, la coordination et la communication environnementale.

Nous leur souhaitons plein succès au TechnoArk !

teleark

TeleArk regarde par-delà les frontières : à l'occasion d'un voyage d'études dans la région technologique de Karlsruhe, TeleArk a visité différentes entreprises/institutions. Outre divers instituts de R&D, nous avons aussi visité un incubateur d'entreprises fonctionnant depuis 25 ans, hébergeant environ 65 start-up, ainsi qu'Ontoprise GmbH, une entreprise exerçant son activité dans le domaine des technologies sémantiques et qui connaît le succès dans le monde entier. Des échanges avec les différents responsables techniques de la gestion des connaissances et des technologies sémantiques nous ont permis de recueillir des réactions à propos de l'orientation prévue pour TeleArk et de nouer des contacts en vue de projets futurs.

## Science de la Vie

bioark

BioArk a été invité à présenter le modèle de la Fondation The Ark et à partager son expérience pratique dans le cadre du "BioAlps Networking Day" organisé à l'EPFL le 17 septembre dernier. Cette année le débat s'est concentré sur les partenariats publics-privés avec l'illustration de cas pratiques en France, Italie et en Suisse. L'avenir de ces partenariats a encore de beaux jours devant lui en regard des exemples présentés sous l'angle du public par P. Archinard (prés. Lyonbiopôle, dir. gén. Transgène) et F. Conicella (gen. man. BioIndustry Park del Cavanese) et sous l'angle privé avec Helmut Traitler (dir. gén. Innovation et Partenariats, Nestlé) et Messieurs Feger (dir. du centre de recherche GE) et Lopes-Fernandes (dir. bus. dvpt) de Merck Serono.

## Sciences et Techniques de l'Ingénieur

blueark

Les travaux pour une première infrastructure avancent comme prévu. Il s'agit maintenant d'affiner les différentes alternatives existantes. De plus, il faut s'occuper du financement et préciser les responsabilités.

En ce qui concerne le turbinage de l'eau potable, les premières études de détail pour la réalisation ont pris fin et les décisions des communes sont en préparation.

Vous trouverez plus d'informations sur BlueArk à l'adresse [www.blueark.ch](http://www.blueark.ch)

## Les services

## Incubateur

Durant l'été, l'Incubateur The Ark a accueilli trois nouveaux projets :

Quantesys (IdeArk) développe une application de détection d'opportunités sur les marchés financiers. QSN Technology exploite des technologies de l'Internet des objets, pour des applications marketing et de traçabilité. NovaCube Concept (TechnoArk) développe une plate-forme d'enchères en ligne pour bannières publicitaires. Bienvenue à ces nouveaux entrepreneurs !

Klewel (IdeArk) a, quant à elle, été acceptée en incubation de démarrage.

## Accélérateur

## The Ark à VINEA avec emoWine

Le logiciel emoWine, premier carnet de dégustation électronique, a été lancé à l'occasion de VINEA 2008 le grand salon des amateurs de vin.

Issu d'une collaboration entre l'association VINEA, la start-up Cnoté Mobile Solutions, l'institut de recherche RFID Center et la Fondation The Ark, emoWine utilise le téléphone mobile pour la saisie et la transmission des notes de dégustation et un site web pour l'archivage de ces informations. Cette innovation s'adresse aux passionnés du vin, aux visiteurs et dans un futur proche aux encaveurs. Informations complémentaires : [www.emowine.ch](http://www.emowine.ch)

## Marketing

Le service marketing participera au Forum EPFL le 14 octobre à Lausanne et aura le plaisir d'accueillir sur son stand les étudiants et futurs diplômés de l'Ecole Polytechnique de Lausanne. De plus, cette année, le Forum EPFL organisera une journée dédiée entièrement aux start-up, 4 start-up de l'Incubateur The Ark y prendront part.

Le 25 septembre prochain, au TechnoArk de Sierre, se déroulera le prochain Forum The Ark. Au cours de ce Forum, l'influence actuelle et future de l'Internet des objets entre producteurs et consommateurs sera abordée par des acteurs du domaine tels qu'Yvan Aymon (directeur association Marque Valais), Philippe Gautier (spécialiste de l'Internet des objets et directeur des systèmes d'information chez Benedicta-Heinz France).

## Agenda manifestations

## Rencontre de l'Incubateur

**Date :** 31 octobre 2008 / **Heure :** 12h00

**Lieu :** IdeArk à Martigny

**Thème :**

Responsabilités d'un conseil d'administration

**Date :** 28 novembre 2008 / **Heure :** 12h00

**Lieu :** TechnoArk à Sierre

**Thème :**

Comment construire une communication pertinente pour votre entreprise