

# Ces PME qui innovent en Valais

Machines à café, montres connectées, solutions cloud... les entreprises valaisannes innovent dans des secteurs où on ne les attend pas forcément. Tour d'horizon. *Par Robert Gloy et Marie Sandoz*

**L'**activité économique du Valais est souvent associée au tourisme. Pourtant, ce secteur ne représentait que 14,5% du produit intérieur brut (PIB) du canton en 2014, selon l'Observatoire valaisan du tourisme, contre 17% en 2000, tandis que le secteur secondaire contribue aujourd'hui à hauteur de 28% à l'économie valaisanne. Le PIB généré par la chimie, la pharma et la métallurgie est d'ailleurs près de deux fois plus important en Valais que dans les autres cantons romands.

Cette transition économique n'est pas due au hasard. En 2004, le canton a créé la fondation The Ark, de manière à soutenir l'innovation, notamment dans les domaines de l'énergie, de l'informatique et des sciences de la vie. «La fondation investit dans 70 à 85 projets d'innovation

par an, ce qui a permis la création de nombreuses nouvelles activités économiques dans des secteurs à forte valeur ajoutée comme les biotechnologies», explique Paul-André Vogel, directeur de la société CimArk, bras opérationnel de The Ark.

Le responsable de Cimark souligne également l'apport positif des instituts de recherche valaisans, et notamment l'Idiap, basé à Martigny. Depuis 2008, cet institut spécialisé dans le domaine de l'informatique et des interactions homme-machine s'implique dans de nombreux projets menés en collaboration avec des PME. «Pour les entreprises valaisannes actives dans les secteurs technologiques, les instituts de recherche valaisans apportent des connaissances très pointues et des pistes de diversification pour le tissu économique régional.» ►



Photo: S. Liphardt



**Frédéric Dayer et Denis Albrecht**  
Active dans les pompes de chauffage et électromagnétiques, Gotec a innové en créant la machine à café la plus compacte du monde.

## GOTEC

**Systèmes de pompage**

**Innovation:** machine à espresso

**Année de fondation:** 1964

**Direction:** Denis Albrecht

**Lieu:** Sion

**Nombre de collaborateurs:** 53

Il y a quelques années, Gotec a réussi un virage inédit: active dans le domaine des pompes électromagnétiques, des pompes de chauffage et des systèmes de relevage de condensat, l'entreprise sédunoise lance en 2012 une... machine à espresso. Baptisée «Kiss», il s'agit de la cafetière la plus compacte au monde. «Nous avons utilisé notre savoir-faire pour rassembler les trois éléments qui constituent une machine à café – une pompe, un thermobloc et un débitmètre – en une seule pièce», raconte Frédéric Dayer, le codirecteur de la société, particulièrement impliqué dans le développement de ce produit. Autres atouts: l'emploi du verre et de l'aluminium en lieu et place du plastique, un fonctionnement garanti sans vibrations, ainsi qu'une consommation d'énergie réduite de 25% par rapport aux modèles concurrents. En 2013, Gotec a d'ailleurs remporté un «Red-dot Design Award» – une distinction internationale décernée par le Design Zentrum Nordrhein Westfalen à Essen, en Allemagne - pour son appareil.

Au milieu des années 1990 déjà, l'entreprise s'était mise à développer des pompes plus petites destinées aux appareils médicaux – un premier pas vers la technologie utilisée dans sa machine à espresso, qui connaît aujourd'hui un vrai succès en Suisse, mais aussi en France, en Italie et en Allemagne. «Grâce à cette innovation, notre entreprise a gagné en notoriété, ce qui a également eu des répercussions positives sur notre marché principal des pompes électromagnétiques», ajoute Frédéric Dayer.

90% des ventes de Gotec sont réalisées à l'exportation, notamment dans les pays européens, pour des domaines industriels tels que les appareils de nettoyage pour les sols, le médical, l'impression sur céramique, le chauffage et la climatisation. A l'avenir, la société misera encore davantage sur ces créneaux: «Huit personnes sont chargées de rendre nos pompes plus efficaces», note Denis Albrecht, directeur de l'entreprise.

## ► ÉNERGIE SOLAIRE

### Distribution et production d'énergie

**Innovation:** chauffage et climatisation par rayonnement

**Année de fondation:** 1973

**Direction:** Wolfgang Thiele

**Lieu:** Sierre

**Nombre de collaborateurs:** 26



Lauréate de nombreux prix, la PME Energie Solaire conçoit notamment des capteurs solaires en inox et sans vitrage, qui fournissent de l'énergie pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage d'appoint et les piscines. Parfaitement étanches, ils s'intègrent à la surface des bâtiments, remplaçant les panneaux solaires placés sur le toit ou les façades. «Nous sommes également spécialisés dans la création de systèmes complets qui permettent de chauffer des quartiers entiers, souligne Wolfgang Thiele, directeur de la PME. En combinant ces capteurs avec des pompes à chaleur, nous avons par exemple permis à la coopérative d'habitation La Cigale, dans le canton de Genève, de tirer 80% de ses besoins énergétiques du soleil.»

La société a par ailleurs fondé en 2013 une nouvelle marque: Kigo. Sous cette dénomination, elle commercialise des panneaux climatiques utilisant de façon novatrice l'effet physique du rayonnement: de l'eau chaude ou froide circule dans le système et permet de chauffer ou de rafraîchir des bâtiments avec 60% d'efficacité supplémentaire par rapport aux systèmes traditionnels.

## MECATIS

### Microtechnique

**Innovation:** solutions cloud

**Année de fondation:** 2007

**Direction:** Samuel Vuadens

**Lieu:** Isérables

**Nombre de collaborateurs:** 11

Dès ses débuts, la société Mecatis, active dans la microtechnique, l'automatisation et la construction métallique, s'est intéressée aux avantages offerts par le développement des technologies numériques. «Au moment



de nous lancer, mon associé Pierre Fournier et moi-même étions deux diplômés qui souhaitaient mettre la théorie en pratique, détaille le directeur Samuel Vuadens.

Aujourd'hui, Mecatis emploie notamment un système web permettant à ses clients de visualiser le flux logistique par lequel passent leurs commandes.

L'entreprise s'est par ailleurs spécialisée dans les installations et les objets connectés gérables à distance. Avantage: Mecatis reçoit en parallèle les informations transmises par ces appareils, de manière à pouvoir intervenir rapidement en cas de panne. De l'ingénierie à la maintenance en passant par la fabrication et le montage, la société s'efforce d'être impliquée à tous les stades de vie de ses produits.

## MYOTEST

### Technologie du sport et de la santé

**Innovation:** librairies numériques d'analyse du mouvement

**Année de fondation:** 2004

**Direction:** Patrick Flaction

**Lieu:** Sion

**Nombre de collaborateurs:** 8



Neuf brevets protègent les travaux de Myotest consacrés à l'analyse de mouvement et le suivi d'activité! Destinée aux professionnels du sport et de la santé, l'expertise de la PME séduisante en la matière a d'ailleurs fait l'objet de citations dans plus de 250 publications scientifiques depuis les débuts de la société en 2004.

Développant initialement ses propres objets connectés, Myotest s'est aujourd'hui spécialisée dans la mise à disposition de ses technologies à des tiers. En février dernier, l'entreprise a d'ailleurs signé un partenariat stratégique avec ARM mbed, un des leaders en matière de gestion des technologies pour mobiles et appareils connectés. «Nous avons compilé nos compétences via des librairies numériques compatibles avec la plateforme ARM, qui s'intègrent à tout objet connecté», relate Patrick Flaction,

fondateur de Myotest. Ainsi, les utilisateurs de l'écosystème ARM mbed ont désormais accès à différents modules d'analyse d'activité quotidienne ou sportive mis au point par les ingénieurs valaisans.

## SEIC-TELEDIS

### Energie solaire

**Innovation:** cadastre solaire

**Année de fondation:** 1992

**Direction:** Philippe Délèze

**Lieu:** Vernayaz

**Nombre de collaborateurs:** 140



Leader régional dans la fourniture de services multimédias (télévision, téléphonie et internet), le groupe SEIC-Télédis est aussi l'un des principaux acteurs valaisans de la distribution d'électricité, s'investissant notamment dans le développement de l'offre en matière d'énergies renouvelables.

L'an dernier, la société a établi un cadastre solaire qui couvre les 17 communes desservies par son offre. Les habitants peuvent le consulter librement sur internet et ainsi découvrir le potentiel de leur maison en termes de réceptivité photovoltaïque. «Les données du cadastre constituent un premier pas en vue de l'optimisation de la gestion énergétique à l'intérieur du périmètre de la maison, remarque Philippe Délèze, CEO du groupe. Ainsi, grâce à cet outil, près de 3800 toits de plus de 50 mètres, sur un ensemble de 12500, ont été jugés aptes à produire de l'énergie solaire.

## SIMNET

### Informatique

**Innovation:** plateforme numérique de gestion de bâtiments à distance

**Année de fondation:** 2001

**Direction:** Guillaume Simon

**Lieux:** Sembrancher et Verbier

**Nombre de collaborateurs:** 11

L'informatique constitue le cœur d'activité de la société Simnet, qui fournit des services dans les domaines de la domotique, la sécurité, la surveillance ou encore la



création de sites web. Il y a trois ans, la PME a créé une plateforme numérique capable de piloter à distance des installations de bâtiments. «Des sociétés qui ont plusieurs sites envoient régulièrement quelqu'un pour vérifier que tout est en ordre, indique Guillaume Simon, directeur de Simnet. Pouvoir contrôler à distance le chauffage, la ventilation et l'électricité est une solution bien plus pratique et efficace.»

La plateforme a été utilisée pour la première fois par Téléverbier afin de maîtriser la consommation d'énergie de ses cabanons, puis de tout son parc immobilier. «Notre système permet d'importantes économies et simplifie la vie des gestionnaires de bâtiments. Nous pouvons par exemple programmer un chauffage afin que la température diminue la nuit et qu'elle augmente à nouveau avant l'arrivée des employés dans les bureaux.»

## SOPROD

### Horlogerie

**Innovation:** système connecté complet et application smartphone

**Année de fondation:** 1966

**Direction:** Denis Piquerez

**Lieu:** Sion

**Nombre de collaborateurs:** 100



«Si nous n'étions pas passés à la fabrication de montres connectées, nous aurions pu fermer boutique», reconnaît Denis Piquerez, directeur de Soprod. En 2008, le tournant de la société vers les composants analogiques lui a effectivement permis de se relancer alors que le marché des mouvements à quartz s'effondrait. «Nous avons dû intégrer un nouveau savoir-faire. Cet effort s'est notamment traduit pas l'embauche de quatre ingénieurs microélectroniciens, tout en garantissant le maintien des postes de

travail existants.» Active historiquement dans le découpage et l'injection plastique de pièces horlogères et dans la production de micromoteurs pour montres, l'entreprise crée désormais des mouvements et des systèmes complets pour montres connectées. Ses produits intéressent de grandes marques horlogères telles que Breitling. La dernière innovation de Soprod: un mouvement relié à une application smartphone permettant un système de notifications, entièrement personnalisable. «Sans prétention aucune, je crois que dans l'horlogerie analogique, nos créations sont uniques au monde.»

## UNIVERRE PRO UVA VERRERIE

**Innovation:** sérigraphie sur verre et emballages personnalisés

**Année de fondation:** 1984

**Direction:** Fabio Naselli

**Lieu:** Sierre

**Nombre de collaborateurs:** 100 ▶

Publicité



L'Observatoire des Mutations

# FORUM ECONOMIQUE GLION

## «Survivre dans un monde en constante mutation»

L'engagement du Forum Economique de Glion est de voir loin. Notre positionnement en tant qu'Observatoire des Mutations est d'apporter un éclairage sur les grands bouleversements à venir, à moyen et long terme. Notre mission première est d'inciter les décideurs d'entreprise à mieux comprendre les changements fondamentaux futurs, et ainsi les aider à adapter leurs stratégies. Parmi les orateurs de l'édition 2016 figurent notamment le philosophe André Comte-Sponville, le négociateur en chef de la Suisse avec l'UE Jacques de Watteville et l'ancien patron de Google France Jean-Marc Tassetto.

**11 novembre 2016**  
Hôtel Victoria de Glion

Programme détaillé et inscriptions sur [www.forumglion.ch](http://www.forumglion.ch). Nous écrire à [info@forumglion.ch](mailto:info@forumglion.ch).



fidinter

Miele



promove



couleurs  
VIVES



PME

L'AGEFI

Un événement de :





**Emmanuel Bonvin.**  
Active dans l'ultrafiltration  
d'eau potable, Membratec  
a innové en créant un  
système mobile en 2011.

## MEMBRATEC

### Filtration d'eau potable

**Innovation:** système mobile  
d'approvisionnement en eau potable

**Année de fondation:** 1997

**Direction:** Emmanuel Bonvin

**Lieu:** Sierre

**Nombre de collaborateurs:** 15

Membratec est leader suisse dans le domaine de l'ultrafiltration d'eau potable, un procédé de séparation qui permet de clarifier et de désinfecter mécaniquement de grands volumes d'eau grâce à un système de membrane. La société emploie cette technique avec succès depuis ses débuts en 1997. Parmi ses clients se trouvent plus de 60 communes ou services

des eaux, dont une partie importante en Suisse romande, ce qui correspond aux besoins en eau potable d'une population d'un million de personnes.

En 2011, Membratec met à profit ses connaissances pour développer un système inédit d'approvisionnement mobile en eau potable. Ce dernier peut être loué par des communes touchées lors de contamination de sources ou de sécheresse exceptionnelle, comme à Veyras (VS) durant l'été 2011. Quatre unités de ces systèmes d'urgence ont été construites à ce jour, dont deux ont été acquises par les Services Industriels de Bâle. «Ce système nous a permis de consolider notre image de société innovatrice», dit Emmanuel Bonvin, le directeur de Membratec.

Un dispositif qui a d'ailleurs permis de décrocher de nouveaux contrats. La société sierroise a notamment réalisé dix projets en France en tant que partenaire de Vinci Environnement et a participé à la construction de l'usine de traitement d'eau de la ville d'Annemasse, près de Genève.

A l'avenir, l'innovation occupera une place encore plus importante au sein de Membratec: «En ce moment, 5 à 7% de notre budget sont dédiés aux activités de développement, ce qui n'est pas assez. C'est pour cette raison que nous avons à présent un collaborateur qui se consacre exclusivement à cette tâche», précise Emmanuel Bonvin. L'entreprise compte notamment développer des solutions innovantes pour le traitement des micropolluants.

► L'entreprise Univerre Pro Uva est spécialisée dans la distribution d'emballages en verre, le lavage industriel de bouteilles et la décoration sur verre et verres de table. Avec 145 millions de contenants



vendus annuellement et une laveuse d'une capacité de 24 millions de bouteilles par année, la société compte parmi les leaders suisses de ce domaine.

En 2012, Univerre se lance dans un nouveau défi: «Nous avons investi 6 millions de francs pour ouvrir un centre de compétences consacré à la personnalisation des bouteilles et verres de table, confie le CEO Fabio Naselli. Nous y faisons notamment de la sérigraphie sur verre. Et dans ce secteur, nous sommes partis de zéro.» Ce pas en avant a, entre autres, été effectué grâce à l'acquisition d'une imprimerie à six couleurs, spécialisée dans

l'impression sur le verre. «De l'idée du design à la création, nous avons désormais les moyens de suivre le processus de production de A à Z.»

## ZENHÄUSERN FRÈRES

**Boulangerie, restauration**

**Innovation:** autosuffisance énergétique et rationalisation

**Année de fondation:** 1982

**Direction:** Gerhard Zenhäusern

**Lieu:** Sion (siège)

**Nombre de collaborateurs:** 350

«Mes frères et moi sommes la 5e génération de boulangers de la famille, et la relève est assurée par mes enfants», se félicite Gerhard Zenhäusern, l'actuel directeur de la société. Spécialisée dans la boulangerie, la pâtisserie et la confiserie, mais aussi dans la restauration et le service traiteur, Zenhäusern Frères a connu

une importante expansion depuis la création de la première enseigne en 1982.



«Après un partenariat de deux ans, nous avons racheté le capital de Volken Bäckerei en 2012 pour opérer une fusion en 2016. Cette étape a donné l'impulsion à la construction d'un nouveau bâtiment d'une surface de 6 300 m<sup>2</sup>.»

Un édifice qui abrite aussi bien l'administration, le laboratoire de fabrication, un commerce ainsi que des salles de banquet et de conférences. Une configuration qui permet d'améliorer le processus de production. Sur le plan environnemental, une gestion par l'hydrothermie de la climatisation, du chauffage et de la ventilation, ainsi qu'un système de récupération de la chaleur et l'installation de panneaux solaires rendent la construction autosuffisante en énergie. ■

Publicité

**LE COUP GAGNANT DANS  
VOTRE STRATÉGIE RH**

**www.salon-rh.ch**



powered with  by **bording**



**Salon RH  
Suisse**

**5 & 6 octobre 2016** | Palexpo Genève  
10<sup>ème</sup> Salon Solutions Ressources Humaines