

COMPÉTENCES ET INNOVATION
AU SOMMET.

AU CŒUR DE L'INDUSTRIE VALAISANNE.



GRAVÉ DANS MON CŒUR.

Sommaire.

Editorial	3
Au cœur de l'Europe	4
Le Valais en chiffres	5
L'industrie valaisanne en chiffres	6
<hr/>	
Agroalimentaire	8
Automobile et aéronautique	10
Bien-être et cosmétique	12
Cleantech	14
Energie	16
Fabrication de machines	18
Mécanique et précision	20
Microtechnique	22
Pharma, chimie et biotechnologie	24
Santé et medtech	26
Technologies de l'information et de la communication (TIC)	28
Innovation, recherche et développement	30
<hr/>	
Le Valais se vit. À l'infini.	32
Marque Valais	33
Partenaires	34
Index des entreprises	35

Le Valais, terre d'industrie !

Au cœur des Alpes, dans une nature sublime oscillant entre plaine verdoyante et neiges éternelles, le Valais révèle une facette aussi méconnue qu'insolite : une industrie florissante, mêlant technologies de pointe et centres de compétences tournés vers l'innovation.

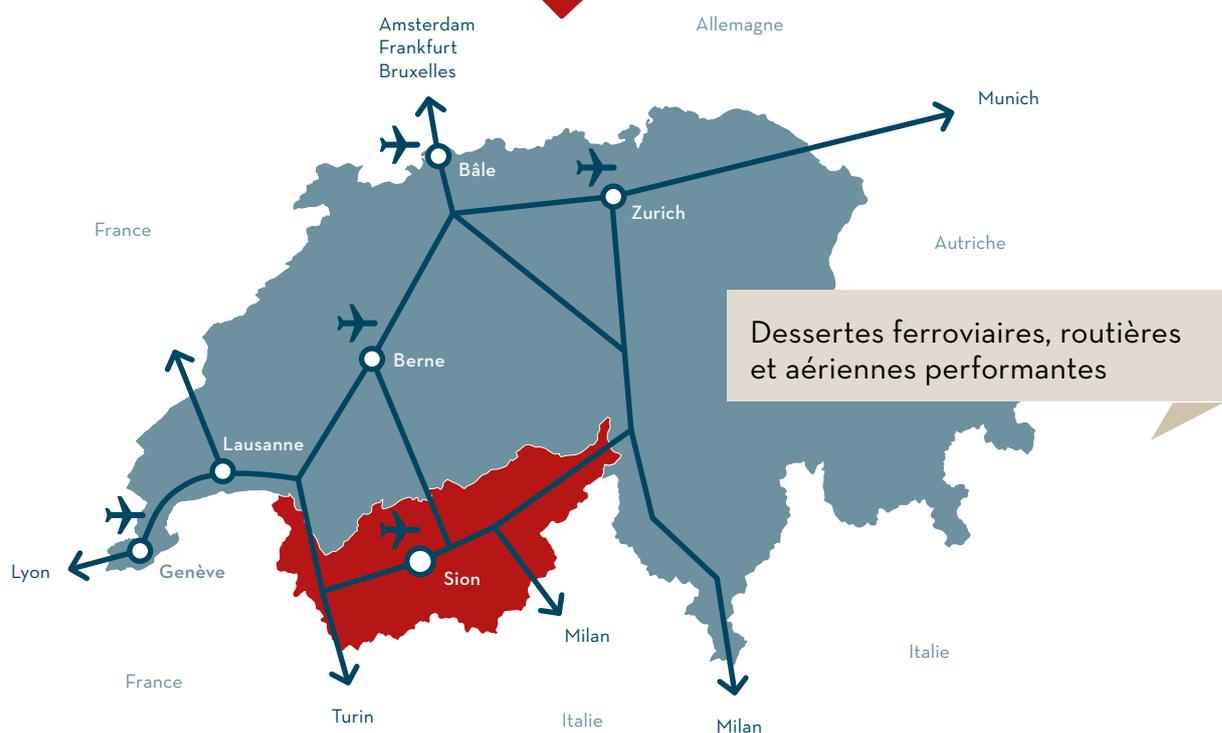
Des PME familiales aux jeunes start-ups en passant par de grands groupes internationaux, le Valais se démarque grâce à son terreau industriel et technologique foisonnant, lequel contribue à mettre en lumière un canton fort de son excellence et de sa qualité. Entraînés par l'élan de dynamisme qui sillonne le canton, les industries valaisannes unissent leurs forces et se fédèrent autour de projets communs. Cette brochure symbolise un pas en avant vers une coopération renforcée de l'industrie valaisanne. Elle vous invite à découvrir le Valais sous un nouvel angle, un Valais empreint de diversité et de savoir-faire d'exception.



Christophe Darbellay
Conseiller d'Etat
Chef du Département
de l'économie et
de la formation

Au cœur de l'Europe.

Une situation stratégique sur l'axe Nord-Sud



Le Valais en chiffres.

522'442 ha

de superficie totale
(le 2^e canton le plus vaste
de Suisse) dont seulement

18'463 ha

consacrés à l'habitat
et aux infrastructures



> 330'000 habitants

dont 174'000
personnes actives



17.3 milliards

de PIB cantonal



**45 sommets
de plus de 4000 m**

dont le Cervin qui culmine
à 4478 m



300 jours

de soleil par année. Le Valais
est la région la plus ensoleillée
de Suisse.



2 langues cantonales

français et allemand

L'industrie valaisanne en chiffres.



21'000
emplois dans l'industrie
valaisanne



25 %
de la valeur ajoutée cantonale
est créée par l'industrie



2^e canton suisse
au niveau des sciences
de la vie



1^{ère} région de Suisse
dans la recherche et la
production d'aluminium grâce à
son pôle de Sierre



1 franc sur 2
gagné à l'exportation



28 %
de la production hydroélec-
trique suisse provient du Valais



Agroalimentaire.

Eau minérale, viande séchée, herbes de montagne, édulcorants ou encore filets de perche... Leur point commun ? Ils contribuent à la notoriété de l'industrie agroalimentaire du canton. Véritable château d'eau de la Suisse, le Valais abrite notamment le plus grand embouteilleur d'eau minérale du pays. Ces savoir-faire méconnus viennent compléter les richesses du terroir valaisan. Du Haut au Bas-Valais, découvrez ces trésors de qualité et de caractère.



Eaux minérales.

Depuis sa création en 1947, Aproz Sources Minérales SA s'engage à respecter l'environnement en protégeant ses précieuses sources au cœur des Alpes, mais aussi en transportant plus de 90 % de sa production par le rail. L'entreprise, aussi active dans le marché des boissons rafraîchissantes, embouteille entre autres les marques PEPSI, 7UP et Orangina.

i L'entreprise valaisanne est le leader du marché suisse des sirops.

Produits et compléments alimentaires.

Sanaro SA se profile comme un sous-traitant polyvalent avec une gamme de produits diversifiée. La société, certifiée FSSC, est spécialisée dans la fabrication et le conditionnement de produits et compléments alimentaires. Les marques Assugrin, Hermesetas et Taxofit sont développées et fabriquées à Vouvry. L'entreprise peut compter sur le savoir-faire et la loyauté de son personnel.

i 400 tonnes de tablettes d'édulcorants sont produites chaque année à Vouvry. Mises côte à côte, cela représente une distance équivalente à un tour du monde.



Pisciculture.

Produire des filets de perche à Rarogne, l'idée peut paraître complètement saugrenue. Elle tient pourtant du génie, car depuis 2009 Valperca surfe sur la vague du succès. Grâce à une eau tempérée récupérée directement du massif du Lötschberg, l'entreprise élève des perches en circuit fermé. Avec la maîtrise d'un procédé unique au monde, de l'œuf

au filet, elle offre des filets de perche savoureux et pleins de finesse.

i Une conduite d'un kilomètre a été installée pour récupérer l'eau à 18°C provenant du Lötschberg. Elle est ensuite chauffée à 21°C pour élever les perches.



Le saviez-vous ?



Le Valais est aussi une terre de caviar! Kasperskian AG, basée à la Souste, produit des œufs de qualité sans mise à mort des esturgeons, une technique révolutionnaire. L'investissement s'élève à plus de 30 millions.

Salaisons.

Chez Cher-Mignon, la viande séchée est une affaire de famille. Et de passion! L'histoire commence en 1910 avec les premières recettes élaborées par François Bagnoud. Un siècle plus tard, les salaisons sont toujours réalisées en mains familiales dans un séchoir perché à 1200 mètres d'altitude appelé «la cathédrale». La recette de fabrication, telle

qu'imaginée par la première génération, est tenue secrète.

i Le mélange de sel, d'épices et d'herbes aromatiques est toujours réparti à la main sur chaque morceau de viande.



Automobile et aéronautique.

Jaguar, Mercedes ou encore Audi: les savoir-faire valaisans séduisent les grandes marques de l'automobile. Tôles de carrosserie, peintures métallisées, systèmes de climatisation ou encore capteurs intelligents made in Valais équipent leurs véhicules à travers le monde. Et cette expertise se déploie également auprès du secteur aéronautique.

Aluminium.

Novelis est la plus grande entreprise de produits laminés en aluminium et l'un des plus importants recycleurs d'alu au monde. Le site de Sierre se compose de deux usines de production et d'un centre européen de recherche et développement. Il se positionne comme le leader du développement et de la production de tôle de carrosserie pour le domaine automobile. Face à la standardisation mondiale de la production de carrosserie en aluminium, l'usine valaisanne mise sur l'excellence et l'innovation.

i Novelis conçoit et fournit de la tôle aluminium pour les carrosseries de Jaguar et Land Rover.

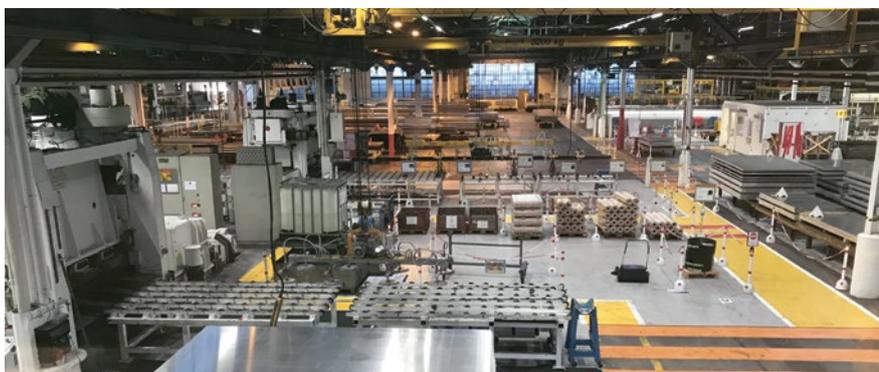


Aérospatiale et ferroviaire.

Leader mondial dans le développement et la fabrication de produits innovants à base d'aluminium, Constellium emploie 700 personnes en Valais sur ses sites de Sierre, Chippis et Steg. 60% de l'aluminium utilisé est recyclé et sert à la conception de pièces à forte valeur ajoutée pour l'industrie aérospatiale, l'industrie des machines et le rail. La société compte de grands noms parmi ses

clients tels que Stadler Rail, Siemens ou Alstom. Constellium possède également un important centre de formation qui fête ses 100 ans d'existence en 2017.

i Les groupes aéronautiques Airbus et Dassault s'approvisionnent en tôles de très haute qualité auprès de Constellium.



Le saviez-vous ?



Il est désormais possible d'obtenir son diplôme de pilote de drone, grâce à la formation dispensée par la start-up valaisanne Fly & Film. Une reconversion professionnelle en vue ?

Pigments.

Le groupe industriel allemand ECKART est le leader mondial de la fabrication de pigments métalliques. Ses domaines d'activité vont de l'industrie de la peinture, aux revêtements et arts graphiques, en passant par le plastique, le béton cellulaire ou encore la cosmétique. Le site ECKART Suisse SA à Vétroz exporte la totalité de sa production de poudre, de

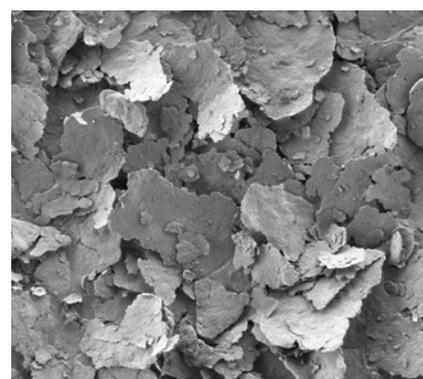
pâtes de zinc et d'alliages principalement conçus pour l'industrie automobile.

i La société transforme annuellement plus de 3500 tonnes de lingot de zinc en poudre et pâte, dont les pigments ont un diamètre de 20 microns en moyenne.

Détecteurs.

Le site de production de la société Adatis à Martigny fabrique des pièces techniques pour l'industrie automobile. Détecteurs de parking, capteurs signalant la consommation de carburant ou la température du moteur, ou encore boîtes à vitesses sont conçus par les 55 employés de ce qui représente le deuxième plus grand site du groupe. Les pièces sont vendues à des fournisseurs automobiles de premier rang tels que Continental, Delphi ou Bosch. Les voitures Ford, Audi, Volvo ou encore Mercedes utilisent ainsi des détecteurs fabriqués par Adatis.

i 125'000 capteurs de proximité sortent de l'usine Adatis chaque jour. Une voiture sur cinq dans le monde en est équipée.



Bien-être et cosmétique.

S'il est connu pour son vignoble et ses fruits gorgés de soleil, le Valais réserve d'autres trésors aux qualités insoupçonnées. Sur les flancs de ses montagnes poussent une multitude de plantes aromatiques et médicinales aux principes actifs reconnus, telles que l'edelweiss protégée ou encore l'arnica bienfaisante. Apaisantes, revitalisantes ou régénérantes, ces plantes révèlent leurs vertus aussi bien dans des crèmes de soin que dans des thés ou des bonbons.



Herbes aromatiques.

Répartis dans le canton, quarante hectares d'herbes aromatiques sont cultivés par Valplantes. Réunissant 35 producteurs, la coopérative s'attèle à la culture de plantes biologiques depuis plus de trente ans. Menthe poivrée, sauge officielle, mélisse, thym ainsi que plus de trente autres espèces sont récoltées puis séchées à Grimisuat. La plupart se retrouvent dans les fameux bonbons Ricola, mais aussi dans les épices du Grand-Saint-Bernard, des thés froids aromatisés ou encore des produits cosmétiques.

i La sauge arrive en tête de la production valaisanne d'herbes aromatiques, soit 40 tonnes annuelles.

Cosmétique.

Les crèmes de jour des plus grandes marques renferment certainement une touche valaisanne ! Les entreprises Cosmotec et les Laboratoires Biologiques Arval fabriquent en effet des produits de cosmétique pour le compte de tiers. Parfois, des extraits de plantes alpines entrent dans leur composition. Les sociétés, respectivement basées à Vouvry et Conthey, sont des leaders dans le domaine et sont actives à l'international, couvrant à elles seules les marchés européens, asiatiques et nord-américains.

i L'usine de fabrication de Cosmotec est alimentée par sa propre source d'eau pure qui puise sa force au cœur des montagnes valaisannes.



Extraits de plantes biologiques.

DSM Nutritional Products Ltd à Vouvry est spécialisée dans la valorisation d'extraits de plantes alpines, se situant à l'interface entre les producteurs et les fabricants de produits cosmétiques finis. Les ingrédients ont, entre autres, des vertus hydratantes, antioxydantes, anti-âge ou calmantes. L'entreprise a par ailleurs été la première à développer des extraits

d'edelweiss, fleur icône des Alpes suisses. Tous les extraits ALPAFLOR® sont certifiés commerce équitable.

i Le groupe DSM Nutritional Products est l'un des leaders mondiaux des vitamines et des filtres solaires.



Le saviez-vous ?



60% des plantes aromatiques et médicinales de Suisse sont cultivées en Valais.

Produits de santé naturels.

Connaissances ancestrales et recherche de pointe, voilà deux notions que la société Pharmalp conjugue en proposant des produits à forte valeur ajoutée à base de plantes alpines de culture biologique. Depuis 2012, l'entreprise valorise les propriétés des herbes de montagnes suisses en développant des compléments alimentaires et des gels apaisants, produits complétés par une gamme de probio-

tiques. Ces derniers aident à lutter naturellement contre les premiers signes d'un refroidissement, l'inconfort digestif ou les allergies.

i Les pastilles des Alpes, les probiotiques et la spiruline de Pharmalp sont appréciés des sportifs de haut niveau.



Cleantech.

Les cleantech – à savoir les technologies dites propres – permettent de conjuguer productivité et respect de l'environnement, en particulier grâce à la valorisation des ressources naturelles. Préservation de la qualité de l'eau, exploitation de déchets comme matières premières et sources d'énergie ou encore procédés révolutionnaires dans le monde du textile : les sociétés valaisannes se démarquent dans le domaine. Pour renforcer le développement de leurs activités, les cantons de Suisse occidentale ont lancé CleantechAlps, une plateforme de promotion commune des technologies propres.

Valorisation des déchets.

Sur son site de Monthey, Satom SA pratique le «thermorecyclage» en tant que pionnier. En incinérant les déchets, elle produit 140 GWh d'électricité par an, ce qui correspond à la consommation annuelle de 35'000 ménages. Avec les rejets de chaleur, elle chauffe environ 5500 foyers. L'extraction à sec des résidus de l'incinération, développée par Satom SA, permet enfin la récupération de tous les métaux sans aucune dégradation de leur qualité.

i Le thermoréseau permet à Satom SA de produire de l'électricité pour chauffer plus de 600'000 m² de surface habitable.



Purification de l'eau.

Purifier l'eau pour la rendre potable: voici l'une des activités principales de Membratec. Depuis 1997, la société sieroise conçoit, construit et commercialise des installations de traitement pour la production d'eau potable à l'attention des collectivités publiques. Elle intègre par ailleurs des traitements membranaires dans des filières complexes de traitement d'eau. Ces systèmes permettent de séparer les différents constituants d'un fluide en fonction de leur taille. Une membrane d'ultrafiltration constitue une barrière physique pour les virus et les bactéries.

- i** Membratec est leader suisse dans le domaine de l'ultrafiltration avec plus de 60 installations en service, dont une vingtaine dans des communes valaisannes. Ses réalisations sur deux décennies alimentent en eau potable plus d'un million de consommateurs cumulés.



Le saviez-vous ?



Le premier avion de voltige électrique suisse a été conçu par l'entreprise haut-valaisanne Hangar 55.

Traitement de l'eau.

Aqua-4D Water Solutions propose des solutions novatrices de traitement électromagnétique de l'eau. La technologie Aqua-4D a pour but de modifier les propriétés physiques de l'eau. Elle permet notamment de redonner une structure plus naturelle à l'eau perturbée par les rayonnements électromagnétiques croissants dus à notre mode de vie. Fonctionnant sans produit

chimique ni maintenance, Aqua-4D est applicable aux habitations comme aux systèmes d'irrigation et d'élevage.

- i** L'entreprise a remporté en 2009 le prix de la « Start-up Cleantech européenne la plus prometteuse » et connaît un fort développement international depuis 2015.



Electrochimie.

Transformer des molécules sans produit chimique: l'entreprise valaisanne RedElec Technologie l'a fait en misant sur l'électrochimie. La première application de ce procédé s'est vérifiée dans l'industrie du jeans, grâce à la préparation de la teinture indigo sans agent chimique. Aujourd'hui, la société utilise l'électrochimie pour s'attaquer aux micropolluants dans un ambitieux projet de traitement des eaux.

- i** RedElec a contribué à l'élaboration du jeans le plus écologique du monde.

Energie.

Avec ses 46 barrages, le Valais produit plus d'un quart de l'énergie hydroélectrique consommée en Suisse. Bénéficiant par ailleurs de plus de 300 jours de soleil par an, le canton encourage la pose de panneaux photovoltaïques. À l'énergie solaire s'ajoutent la force éolienne et l'énergie issue de la valorisation des matériaux organiques, appelée biomasse. Ces ressources propres, durables et efficaces garantissent au canton la maîtrise de sa consommation énergétique.

Hydroélectricité.

Le canton du Valais détient la majorité de l'entreprise FMV SA, dont le but est de valoriser le patrimoine hydroélectrique des collectivités publiques valaisannes. L'entreprise est active dans la production d'hydroélectricité, la distribution suprarégionale et le commerce d'électricité. Le parc de production de FMV, réparti sur l'ensemble du canton, génère annuellement environ 1 milliard de kWh d'énergie indigène, propre et renouvelable, ce qui couvre environ un tiers de la consommation électrique du Valais. Acteur clé de la branche, FMV joue un rôle central dans la «stratégie force hydraulique» du canton.

i La production annuelle des FMV équivaut à la consommation moyenne d'environ 250'000 ménages.



Solaire.

Offrir une énergie fiable et durable est la mission de Studer Innotec. Chaque année, la société fabrique plus de 20'000 onduleurs dans son usine de Sion. Ces derniers sont développés principalement pour des sites isolés, mais aussi pour des systèmes embarqués (voitures, bateaux, avions), l'industrie ou l'alimentation électrique de secours. Pour satisfaire sa clientèle répartie aux quatre coins du monde, Studer Innotec propose plus de 60 mo-

dèles d'onduleurs, onduleurs/chargeurs ainsi que des régulateurs de charge MPPT.

i Les onduleurs de Studer Innotec sont utilisés, par exemple, pour l'électrification de secours des caisses et de l'informatique du stade de football de Johannesburg, Afrique du Sud.



Le saviez-vous ?

Depuis plus de 40 ans, le Valais fabrique ses propres capteurs solaires thermiques via l'entreprise Energie Solaire à Sierre.



Mini-centrales hydroélectriques.

Produire de l'hydroélectricité ne demande pas nécessairement de grosses infrastructures. Les turbines Pelton fabriquées par l'atelier mécanique Jacquier-Luisier le prouvent: il est possible de produire de l'énergie à partir de petits cours d'eau ou de réseaux d'eau potable existants. Plusieurs communes valaisannes utilisent ces mini-centrales hydroélectriques le long de leurs rivières de moyenne à haute chute. La qualité de

ces machines permet de garantir un rendement énergétique de l'ordre de 90%. Toutes sont façonnées sur-mesure dans l'atelier d'Evionnaz et offrent ainsi des solutions clés en main.

i Des mini-centrales hydroélectriques de 80 à 2000 kW peuvent être installées dans les communes pour produire localement et durablement de l'électricité.

Bois.

Se chauffer avec de la matière locale et renouvelable, telle est la devise de l'entreprise Valpellets qui produit et commercialise quelques 10'000 tonnes par an de granulés de bois sur son site de production d'Uvrier. En valorisant le potentiel énergétique des forêts de la région, l'entreprise offre une solution de chauffage propre. Les copeaux et la sciure sont séchés, broyés puis pressés sur le site de l'UTO, lequel entend valoriser la chaleur émise à travers un chauffage à distance.

i La capacité de production annuelle de Valpellets correspond à la consommation en pellets de 1000 ménages, 10 écoles et 2 chauffages à distance.



Fabrication de machines.

Grâce à son réservoir d'ingénieurs EPF et HES, son ouverture et sa compétitivité, le Valais accueille des industries performantes dans la fabrication de machines innovantes pour les secteurs de l'agroalimentaire, de la mode et de la santé. Certaines de ces entreprises se sont imposées en tant que leaders mondiaux dans leur domaine. Avec une clientèle largement internationale, la majorité des produits créés en Valais sont destinés à l'exportation.



Electrodes de carbone.

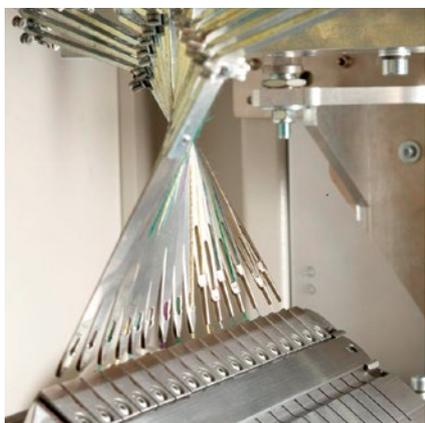
Depuis 1986, R&D Carbon, basée à Sierre, est la belle réussite de l'ancien directeur d'un centre de recherche chez Alusuisse. L'entreprise est spécialisée dans l'optimisation des coûts de production des métaux à l'échelle mondiale. Son activité a contribué à la réduction massive de l'impact environnemental de cette industrie. R&D Carbon offre aux producteurs d'électrodes en carbone son savoir-faire, en les équipant notamment de matériel de test pour la caractérisation de la qualité de leurs matières premières.

i Les équipements de test pour les électrodes en carbone à destination du marché mondial sont à 100% développés et fabriqués en Suisse et assemblés en Valais.

Machine à tricoter industrielle.

La première machine à tricoter électronique est signée Steiger Participations à Vionnaz. Depuis l'Electra, développée en 1979, l'entreprise n'a cessé d'innover dans la conception et la vente de machines à tricoter rectilignes industrielles. Steiger s'est spécialisée dans les machines pour la mode haut de gamme et s'est imposée comme le leader mondial pour les applications médicales et orthopédiques. Depuis 2010, la société appartient au groupe chinois Ningbo Cixing Co. Ltd. et son marché couvre désormais l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

i Steiger a récemment développé une machine à tricoter pour la production de matériaux composites 3D en fibre de carbone.



Machines à café super-automatiques.

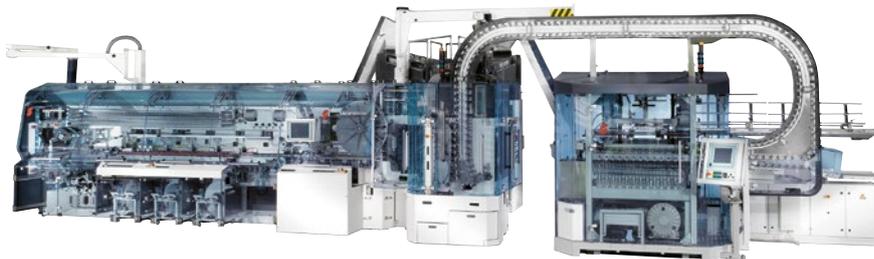
Eversys a développé sa machine autour du café afin d'en extraire la quintessence, tout en respectant l'authenticité de l'espresso. Avec des machines distribuées dans plus de 35 pays, la technique mise au point par Eversys est plébiscitée à l'international. Grâce à une interface électronique des plus conviviales, les professionnels du café (barista) ont accès à une

Tubes en plastique.

AISA Automation Industrielle SA conçoit et fabrique des machines pour la production de tubes laminés et plastiques destinés au conditionnement du dentifrice, de produits cosmétiques, alimentaires, pharmaceutiques ou techniques. Depuis 55 ans, l'entreprise familiale innove et se diversifie pour s'imposer dans un contexte concurrentiel et maintenir

sa position de leader mondial. Parmi sa clientèle internationale, on y dénombre de grandes marques telles que Colgate et Procter&Gamble.

i Un tube de dentifrice sur deux dans le monde est issu d'une machine AISA fabriquée à Vouvry.



Le saviez-vous ?

Lemtronic SA réalise des machines sur mesure de A à Z, de la conception, en passant par la fabrication, le montage, le câblage, la programmation, les tests et la mise au point.

multitude de paramètres qui leur permettent de sublimer les saveurs et arômes uniques du café.

i Un des modèles de la gamme permet de tirer 525 espressos à l'heure en n'occupant qu'une largeur de 84 cm sur le comptoir.



Mécanique et précision.

Qualité et précision. Deux valeurs du Swiss made incarnées à la perfection par la trentaine d'ateliers mécaniques valaisans usinant des produits propres ou en sous-traitance. Grâce à un parc de machines étoffé et ultraperformant, ces entreprises réalisent des pièces offrant une précision au micron près jusqu'à des machines de plusieurs tonnes à destination du grand public et de clients prestigieux, à l'instar du CERN à Genève.



Pièces mécaniques.

L'entreprise sierroise Reco Mécanique SA oeuvre à l'usinage de pièces mécaniques de moyenne à grande dimension pour les domaines de l'hydroexploitation, de l'alimentaire et des transports: un marché de niche dans lequel la société évolue depuis 1956 en réalisant des pièces uniques par deux procédés principaux: le fraisage et le tournage CNC. Le mécano-soudage de pièces d'acier, d'inox, et d'aluminium vient enfin compléter le savoir-faire de l'entreprise familiale.

i Les machines-outils de Reco Mécanique SA peuvent usiner des pièces pesant jusqu'à sept tonnes.

Haut-parleurs.

Fondée en 2010, l'entreprise Stenheim, dont le siège est à Vétroz, conçoit des haut-parleurs composés entièrement d'aluminium. Le matériau permet une plus grande dynamique du son que les enceintes en bois, ce qui le rend plus vivant. Les composants haut de gamme des couches d'amortissement et des cloisonnements empêchent toute résonance pour un rendu parfaitement propre. Les haut-parleurs Stenheim sont destinés à une clientèle audiophile et exigeante. Une centaine de paires sont produites annuellement en Valais.

i Stenheim a créé une édition spéciale de haut-parleurs pour le 50^e anniversaire du Montreux Jazz Festival.



Accessoires pour appareils électriques.

Artisans, bricoleurs ou employés d'industrie, tous ont déjà utilisé des accessoires pour outils électriques développés par Scintilla SA. La société détenue par Bosch les fabrique sur son site de St-Nicolas en Valais, avant de les distribuer dans le monde entier. 7000 articles différents sont déjà disponibles sur le marché. Et l'offre ne cesse d'être complétée



pour répondre aux attentes élevées du nombre croissant d'utilisateurs.

i Implanté depuis 70 ans à St-Nicolas, le site de fabrication de Scintilla est le plus important employeur de la vallée de Zermatt.

Le saviez-vous ?



Le célèbre Silver Star d'Europa-Park a été conçu par l'entreprise Bollinger & Mabillard installée à Monthey.

Usinage haut de gamme.

Valprécision porte bien son nom! À Chippis, l'entreprise est spécialisée dans la sous-traitance de mécanique de précision. Elle réalise de l'usinage au micron près sur des pièces pouvant peser jusqu'à quatre tonnes: un travail haut de gamme pour lequel Valprécision possède des machines d'ébauche, un atelier de finition climatisé, un atelier de montage

et de peinture ainsi qu'un service de révision pour les machines-outils de haute précision.

i Pour garantir le plus haut niveau de précision, l'entreprise tempère toute l'année sa halle entre 21,5 et 22 degrés.



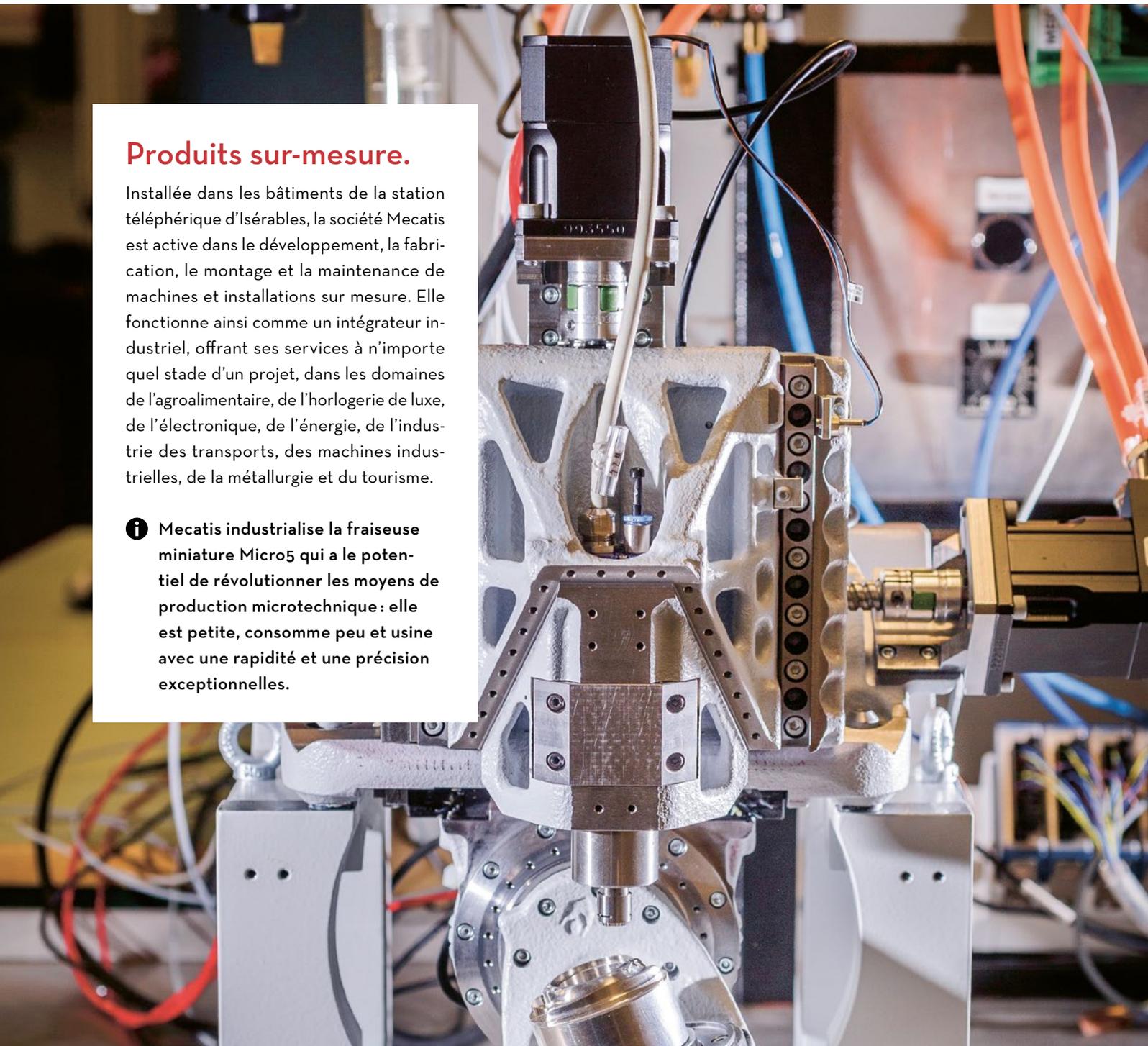
Microtechnique.

Le secteur de l'horlogerie ne se limite pas aux vallées du Jura. Le Valais y joue aussi un rôle de premier ordre grâce à des entreprises innovantes et créatives. Talents visionnaires, audace et discrétion font la réussite de ces sociétés actives dans le domaine de la microtechnique. Des pièces infiniment petites y sont usinées au millième de millimètre, dont la qualité inégalable est reconnue par les plus grandes marques.

Produits sur-mesure.

Installée dans les bâtiments de la station téléphérique d'Isérables, la société Mecatis est active dans le développement, la fabrication, le montage et la maintenance de machines et installations sur mesure. Elle fonctionne ainsi comme un intégrateur industriel, offrant ses services à n'importe quel stade d'un projet, dans les domaines de l'agroalimentaire, de l'horlogerie de luxe, de l'électronique, de l'énergie, de l'industrie des transports, des machines industrielles, de la métallurgie et du tourisme.

i Mecatis industrialise la fraiseuse miniature Micro5 qui a le potentiel de révolutionner les moyens de production microtechnique: elle est petite, consomme peu et usine avec une rapidité et une précision exceptionnelles.



Microcomposants.

Jouissant d'une grande notoriété dans le monde de la haute horlogerie, Mimotec fabrique par procédé « UV-LIGA » des micro-pièces telles que des roues et des ressorts pour les mouvements mécaniques de montres. Le procédé peut être assimilé à de la photo-fabrication et rend le processus de production plus compétitif qu'avec des méthodes traditionnelles. En partenariat avec sa filiale Sigatec, Mimotec propose également de

personnaliser ses composants miniatures. Utilisée souvent à des fins décoratives, cette technologie permet l'identification de composants, prévenant ainsi la contrefaçon.

i Trois millions d'unités sortent chaque année de l'usine Mimotec de Sion pour les maisons horlogères.



Le saviez-vous ?



Une des plus anciennes marques de montres suisses, West End Watch Co. est basée à Leytron.

Microrupteurs.

Microprécision Electronics SA a débuté dans les années 50 en tant que fournisseur pour l'industrie horlogère suisse. Aujourd'hui, l'entreprise basée à Vouvry est active dans la fabrication de microrupteurs et d'interrupteurs, ainsi que d'indicateurs lumineux et de résistances de haute précision. Utilisés dans des applications industrielles exigeantes, les

produits présentent des spécifications techniques élevées soit au niveau de la température, de la précision ou de la durée de vie.

i Les satellites qui tournent autour de Jupiter ont des résistances fabriquées par Microprécision Electronics aux États-Unis.

Montres connectées.

Fondée en 1966, la société de production horlogère Soprod développe et fabrique des mouvements mécaniques avec assortiments maison, ancras, balanciers, roues d'ancre et spiraux. Aujourd'hui, l'entreprise sise à Sion s'illustre grâce à la fabrication de mouvements et systèmes complets pour des montres connectées. Sa dernière innovation se traduit par un mouvement relié à une application smartphone permettant un système de notification entièrement personnalisable.

i Soprod a participé au développement de la montre analogique connectée de Breitling.



Pharma, chimie et biotechnologie.

Dès le début du 20^e siècle, le Valais a attiré de nombreuses entreprises actives dans les domaines de la pharma et de la chimie, grâce notamment à une énergie hydraulique abondante et abordable. Les pionniers d'alors sont aujourd'hui devenus des groupes internationaux reconnus pour l'excellence de leurs produits. Ils ont été rejoints par des entreprises actives dans la biotechnologie, lesquelles développent en Valais des médicaments et produits phytosanitaires.

Composites.

L'entreprise multinationale Huntsman, par sa division Advanced Materials à Monthey, fournit des solutions chimiques avancées (résines époxydes, polymères, adhésifs notamment Araldite®) pour des industries de pointe nécessitant des matériaux de haute performance telles que l'aérospatiale, l'automobile, la construction, l'électronique, l'électricité, le médical ou le sport.

- i** La résine utilisée pour la construction des avions Airbus et Boeing est issue de l'usine Huntsman de Monthey.



Médicaments.

Debiopharm Research & Manufacturing SA est un groupe bio-pharmaceutique actif dans le développement de médicaments pour lutter contre le cancer, les maladies infectieuses et les maladies rares. Le site de production se trouve à Martigny et emploie quelque 150 collaborateurs. En Valais, le groupe mandate de nombreux sous-traitants locaux contribuant ainsi à la dynamisation du tissu économique régional. Ses bâtiments du coude du Rhône renferment par ailleurs un laboratoire de recherche de niveau mondial.

i En quinze ans, plus de 120 millions de francs ont été investis en infrastructures et en développement par Debiopharm en Valais.



Explosifs.

Basée à Gamsen, près de Brigue, la Société Suisse des Explosifs (SSE) est un groupe industriel actif dans la production d'explosifs civils, la pyrotechnie ainsi que dans la production chimique, au travers de sa société Valsynthèse. SSE est le principal fournisseur d'explosifs et d'accessoires de minage en Suisse, et s'impose comme un des leaders mondiaux dans la production de pentrite et

de cordeau détonant. Son savoir-faire est largement reconnu sur les marchés internationaux. Le groupe SSE occupe actuellement plus de 500 employés répartis dans sept pays.

i SSE a fabriqué les explosifs nécessaires à la coiffe de la fusée Ariane.



Le saviez-vous ?



L'école intercantonale de laborantins en chimie et en biologie forme chaque année des centaines d'apprentis sur les sites de Viège et de Monthey.

Chimie et pharma.

Fondée sur les rives de la Lonza à Gampel à la fin du 19^e siècle, l'entreprise éponyme réalise aujourd'hui des préparations de pointe dans le domaine de la chimie et de la pharma sur son site de Viège. Si Lonza est aujourd'hui présente dans le monde entier, le site haut-valaisan reste d'une importance capitale, employant 2700 collaborateurs et réalisant environ 1 milliard de chiffre d'affaires,

soit plus d'un quart du revenu total de la société.

i Le site de Viège développe des produits chimiques spéciaux qui entrent dans la composition de nombreux médicaments, pour combattre entre autre l'Alzheimer ou le cancer.

Santé et medtech.

Un esprit entrepreneurial et pionnier, la présence d'incubateurs, l'implantation d'une Haute Ecole : tous les ingrédients sont réunis pour faire du Valais une terre d'innovation. Dans le domaine de la santé, l'ensemble des maillons de la chaîne de valeur sont présents, de la recherche à la commercialisation en passant par la conception de matériel médical. Grâce à ces entreprises et start-ups, la médecine du futur se dessine en Valais.

Appareils de mesure.

Myotest SA développe une nouvelle génération d'entraîneur digital intelligent pour la course à pied incluant un service sur le cloud. À partir de signaux accélérométriques 3D disponibles sur tous les smartphones et autres accessoires de sport, Myotest évalue la biomécanique du coureur. Sur la base de ses objectifs de performance, l'application va lui offrir des plans d'entraînement personnalisés et des conseils adaptés, tout en tenant compte de la progression du coureur.

i Lara Gut, championne de ski alpin, utilise les appareils Myotest pour sa préparation physique.



Dispositifs médicaux.

TRB Chemedica SA à Vouvry s'est spécialisée dans la recherche, le développement, la fabrication et la distribution de dispositifs médicaux dans les domaines de la rhumatologie et l'ophtalmologie. Son activité se concentre sur la viscosupplémentation intra-articulaire et les larmes artificielles. Parallèlement, le site produit le GM1, un

ganglioside très prometteur contre les troubles neurodégénératifs.

i Environ 1.5 mio d'ampoules, soit la totalité de la production mondiale des injectables intra-articulaires du groupe, sort de l'usine de Vouvry.



Le saviez-vous ?



En lien avec la Clinique romande de réadaptation et soutenue par la Fondation The Ark, la start-up valaisanne Eyeware développe un logiciel permettant aux personnes à mobilité réduite de piloter un ordinateur avec leurs yeux.

Protéines thérapeutiques.

ExcellGene est une entreprise spécialisée dans les prestations de services de recherche et développement innovants à destination d'entreprises actives dans le domaine des biotechnologies et de la pharmaceutique au niveau international. Grâce aux bioréacteurs miniatures développés par ExcellGene, les processus de production de protéines thérapeutiques sont plus rapides et moins onéreux. Ces protéines sont destinées à des entreprises pharmaceutiques qui les in-



Maladies infectieuses

La société IHMA Europe Sàrl propose des études in vitro sur des antimicrobiens nouveaux et existants ainsi qu'un laboratoire in vitro de référence et de collecte pour les études cliniques des phases II, III et IV de clients impliqués dans la lutte contre les maladies infectieuses.

i L'unique site européen de la société américaine IHMA Inc. est implanté à Monthey.



cluent dans des compositions de médicaments, servant notamment à soigner le cancer du sein ou encore l'arthrose.

i Le savoir-faire de pointe et les bioréacteurs d'ExcellGene permettent de multiplier jusqu'à vingt fois la productivité des cellules en culture desquelles sont issues un large spectre de protéines thérapeutiques.

Technologies de l'information et de la communication (TIC).

Avec une formation HES dédiée et un site technologique leader en Suisse dans les sciences de l'informatique et de la communication, le Valais bénéficie d'un solide réseau interconnecté d'étudiants, de chercheurs, de développeurs et d'entrepreneurs. Des solutions informatiques et logicielles y sont imaginées, réalisées puis exportées hors des frontières cantonales. Une émulation qui donne des allures de Silicon Valley à la plaine du Rhône.



Solution biométrique.

KeyLemon développe et commercialise des solutions biométriques basées sur la reconnaissance faciale et du locuteur. La solution KeyLemon s'intègre principalement dans les appareils « smartphones » afin de sécuriser l'accès aux données sensibles, comme les données bancaires en ligne, paiements, transactions et autres services. Les solutions de KeyLemon sont déjà installées auprès de 3 mio. d'utilisateurs.

i KeyLemon est à l'origine de la technologie de reconnaissance vocale intégrée à la TV-Box 2.0 de Swisscom.

Internet des objets.

Le savoir-faire de Misurio se base sur les optimisations dans le domaine de l'énergie. Misurio a développé et vendu plusieurs solutions logicielles, ainsi que des régulateurs intelligents à la fois dans les domaines de la planification et de l'opérationnel. Son dernier produit est la plateforme «EnergyOn», une infrastructure basée sur le cloud pour le déploiement à grande échelle de modèles «internet des objets».

i Des fournisseurs d'énergie, des spécialistes de la technique du bâtiment, ainsi que les CFF utilisent les systèmes de Misurio.



Data center.

Spécialisée dans les technologies de l'information, Krios offre des solutions informatiques pour l'hébergement 100% suisse de données et de serveurs (Swiss Cloud Provider) où sécurité, flexibilité et performance sont des qualités fondamentales. En utilisant des services informatiques en nuage (bureau virtuel, téléphonie IP, internet, etc...), les clients peuvent moderniser et simplifier leur sys-

tème d'information, maîtriser et diminuer leurs coûts tout en augmentant leur productivité.

i Depuis 2004, Krios investit dans le développement de son Cloud privé et dans l'accompagnement des entreprises qui désirent évoluer vers ce modèle.



Le saviez-vous ?

Le TechnoArk de Sierre a été le premier pôle de Suisse dédié aux technologies de l'information.



Solutions informatiques.

Editeur de logiciels et prestataire de services, le Groupe T2i répond aux enjeux de la transformation numérique des entreprises en proposant des solutions informatiques concrètes et pragmatiques dans les domaines suivants: dématérialisation des documents, gestion des ressources humaines, gestion des administrations publiques ou encore hébergement des infrastructures informa-

tiques. Fort de plus de 30 ans d'expérience, le Groupe T2i compte environ 200 collaborateurs.

i Le Groupe T2i est également présent à l'étranger, notamment en France et au Canada.

Innovation, recherche et développement.

Outre ses paysages idylliques et ses destinations touristiques renommées, le Valais se distingue par sa force créative dans des domaines pointus. Véritable pôle d'innovation et de technologie, le Valais peut compter sur un écosystème propice au développement d'idées grâce à ses différents instituts de recherche, ses Hautes Ecoles et son parc d'innovation encourageant l'éclosion de start-ups. Ce réseau solide de partenaires attire de nombreux étudiants, chercheurs et entrepreneurs suisses et étrangers.

Ecole polytechnique fédérale.

Dédiée à la recherche scientifique dans les domaines de l'énergie, de la santé et de l'environnement, l'antenne de l'EPFL Valais-Wallis basée à Sion compte actuellement 9 chaires et 3 groupes de recherche. 8 nouvelles chaires liées à l'environnement seront prochainement installées à Sion. Chaque jour, 180 chercheurs, professeurs et doctorants travaillent sur le campus valaisan de l'Ecole polytechnique. À terme 400 personnes travailleront sur le site de Sion.

i 39 nationalités sont regroupées sur le campus valaisan de l'EPFL.



Institut de recherche Idiap.

Basé à Martigny, l'institut de recherche Idiap est une fondation, à but non lucratif, spécialisée en recherche et développement dans les domaines des interactions homme-machine et du traitement de l'information multimédia. Depuis 2008, l'Idiap partage un plan de développement commun avec l'EPFL. Au total, une centaine de chercheurs permanents, doctorants et post-doctorants fréquentent l'institut internationalement

reconnu pour ses travaux multidisciplinaires en traitement du signal audio, vidéo, apprentissage automatique et intelligence artificielle.

i L'Idiap est l'un des instituts de recherche indépendants les plus actifs au monde dans les technologies de l'information.



Le saviez-vous ?



Les navettes autonomes de Sion, développées par CarPostal et le Mobility Lab Sion-Valais, sont un projet pilote de renommée mondiale.

Hautes Ecoles.

Grâce à ses 9 filières d'étude et ses 7 instituts de recherche répartis dans le canton, la HES-SO Valais-Wallis constitue un véritable pôle de compétences et d'innovation. Composée de quatre Hautes Ecoles dans le domaine de la santé, de la gestion et du tourisme, de l'ingénierie et du travail social, elle forme quelques 2300 étudiantes et étudiants chaque année. Employant 490 collaborateurs (EPT),

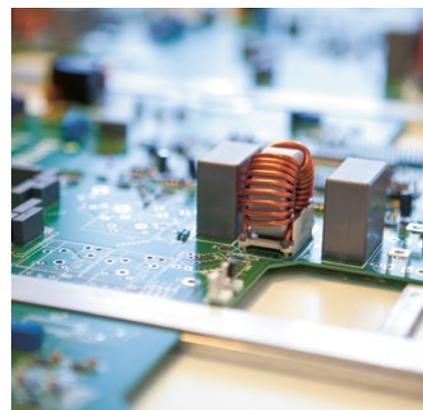
la Haute Ecole Spécialisée contribue également au développement économique et social du Valais.

i L'institut Systèmes industriels de la HES-SO Valais-Wallis travaille notamment dans le domaine spatial en collaboration avec la NASA et l'ESA.

Fondation pour l'innovation.

Fondée en 2004 par le canton du Valais, la Fondation The Ark favorise l'établissement comme l'éclosion de start-ups et la croissance de sociétés en Valais dans les domaines des sciences de l'informatique et de la communication, des sciences de la vie et de l'énergie et environnement. La fondation étend ses services d'incubateur, d'accélérateur et d'innovation au profit des chercheurs et entrepreneurs implantés sur les six sites du parc technologique valaisan répartis entre Viège et Monthey.

i Le Valais compte plus de 25'000 mètres carrés de parc technologique.



Le Valais se vit. À l'infini.

Niché au cœur des Alpes, entre l'Italie et la France, le Valais tire de ses voisins son art de vivre à la Dolce Vita et son climat généreusement ensoleillé. Terre de contrastes entre plaine florissante et montagnes majestueuses – paradis pour y vivre, travailler ou étudier, là où d'autres passent leurs vacances.

Le Valais intrépide.

45 sommets de plus de 4000 m, 8000 km de sentiers de randonnée, pistes VTT spectaculaires à flanc de montagne, balades à vélo sur des itinéraires mythiques – le Valais est un terrain de jeu idéal pour développer ses performances sportives ou simplement profiter de son cadre naturel exceptionnel.



Le Valais gourmand.

Raclette, viande séchée, vins emblématiques – autant de spécialités qui font du Valais un terroir gourmand d'exception. Avec 8 produits AOP/IGP, 72 restaurants notés au GaultMillau et 11 étoilés par le Guide Michelin, le Valais séduit les papilles des plus fins gourmets.



Quiétude en Valais.

Vastes parcs naturels, bisses historiques, lacs de montagne, bains thermaux, le Valais offre de précieux moments de calme, propices à l'inspiration et à la détente. Un véritable paradis pour les amoureux de la nature.



Vivre en Valais.

Réputé pour son attrait touristique, le Valais est aussi un endroit où il fait bon vivre. Pôle économique important, entreprises de pointe et instituts de formation en essor, le Valais offre foule d'opportunités pour étudier, travailler ou investir. Un cadre de vie attrayant au cœur des montagnes.



Le Valais innovant.

Avec un positionnement renforcé dans le domaine des Hautes Ecoles et de l'EPFL, le Valais mise sur la recherche et l'innovation. Le canton prône l'excellence et le dynamisme, avec des savoir-faire emblématiques reconnus dans les domaines des technologies de l'information et de la communication, de l'énergie et des sciences de la vie.



Marque Valais.

Des produits, des entreprises, des valeurs, un territoire : la marque Valais incarne notre région dans ce qu'elle offre de meilleur. Cette marque collective multisectorielle distingue produits du terroir comme produits industriels de pointe. Au-delà du simple signe de reconnaissance, la marque Valais vise à certifier l'origine valaisanne des produits qui l'arborent.

Produits certifiés.

Gage de provenance et de qualité, la marque Valais constitue une garantie pour le consommateur. Tous les produits labellisés marque Valais répondent en effet à un cahier des charges strict et sont issus d'entreprises soucieuses de l'environnement et de l'éthique sociale. Les produits certifiés contribuent ainsi à valoriser un Valais aux multiples facettes, empreint d'une exceptionnelle diversité et d'une force d'innovation des plus fer-

tiles. Ces produits innovants, imaginés et développés en Valais grâce à un savoir-faire unique, favorisent l'ancrage d'un Valais résolument tourné vers l'excellence et la qualité.

i Retrouvez tous les produits certifiés marque Valais sur : valais.ch/marque

Le saviez-vous ?



La plus petite machine à café du monde est développée en Valais. Kiss est en effet le fruit de l'expertise et du savoir-faire de pointe de l'entreprise sédunoise Gotec. Ce bijou de technologie est devenu en 2015 le premier produit industriel certifié marque Valais et contribue à mettre en lumière l'innovation «made in Valais».



Partenaires.



GRAVÉ DANS MON CŒUR.

Valais/Wallis Promotion

Société cantonale pour
la promotion du Valais

valais.ch



Avenir Industrie Valais/Wallis

Stimule le tissu existant d'industries,
le défend et le promeut.

avenir-industrie-valais.ch



Business Valais

Un seul interlocuteur au
service des entreprises.

business-valais.ch



The Ark

La Fondation pour
l'innovation en Valais

theark.ch



HES-SO Valais-Wallis

4 Hautes Ecoles engagées dans
la formation et l'innovation

hevs.ch



Chambre Valaisanne
de Commerce et d'Industrie
Walliser Industrie-
und Handelskammer

Chambre valaisanne de commerce et d'industrie

Association faitière privée de
l'économie valaisanne

cci-valais.ch

Retrouvez les informations sur
l'industrie valaisanne :
valais.ch/industrie

Index des entreprises.

Adatis	11	Krios	29
AISA Automation industrielle SA	19	Laboratoires Biologiques Arval	13
Aproz Sources Minérales	8	Lemtronic SA	19
Aqua-4D Water Solutions	15	Lonza	25
Bollinger & Mabillard	21	Mecatis	22
Cher-Mignon	9	Membratec	15
Constellium	11	Microprecision Electronics SA	23
Cosmotec	13	Mimotec	23
Debiopharm Research		Misurio	29
& Manufacturing SA	25	Myotest SA	26
DSM Nutritional Products Ltd	13	Novelis	10
ECKART Suisse SA	11	Pharmalp	13
Energie Solaire	17	Reco Mécanique SA	20
Eversys	19	R&D Carbon	18
ExcellGene	27	RedElec Technologie	15
Eyeware	27	Sanaro SA	9
Fly & Film	11	Satom SA	14
FMV SA	16	Scintilla SA	21
Fondation The Ark	31	Société Suisse des Explosifs	25
EPFL Valais-Wallis	30	Soprod	23
Gotec	33	Steiger Participations	19
Hangar 55	15	Stenheim	21
HES-SO Valais-Wallis	31	Studer Innotec	17
Huntsman	24	T2i	29
IHMA Europe Sàrl	27	TRB Chemedica SA	27
Institut de recherche Idiap	31	Valperca	9
Atelier mécanique		Valplantes	12
Jacquier-Luisier	17	Valpellets	17
Kasperskian AG	9	Valprécision	21
KeyLemon	28	West End Watch Co.	23

IMPRESSUM

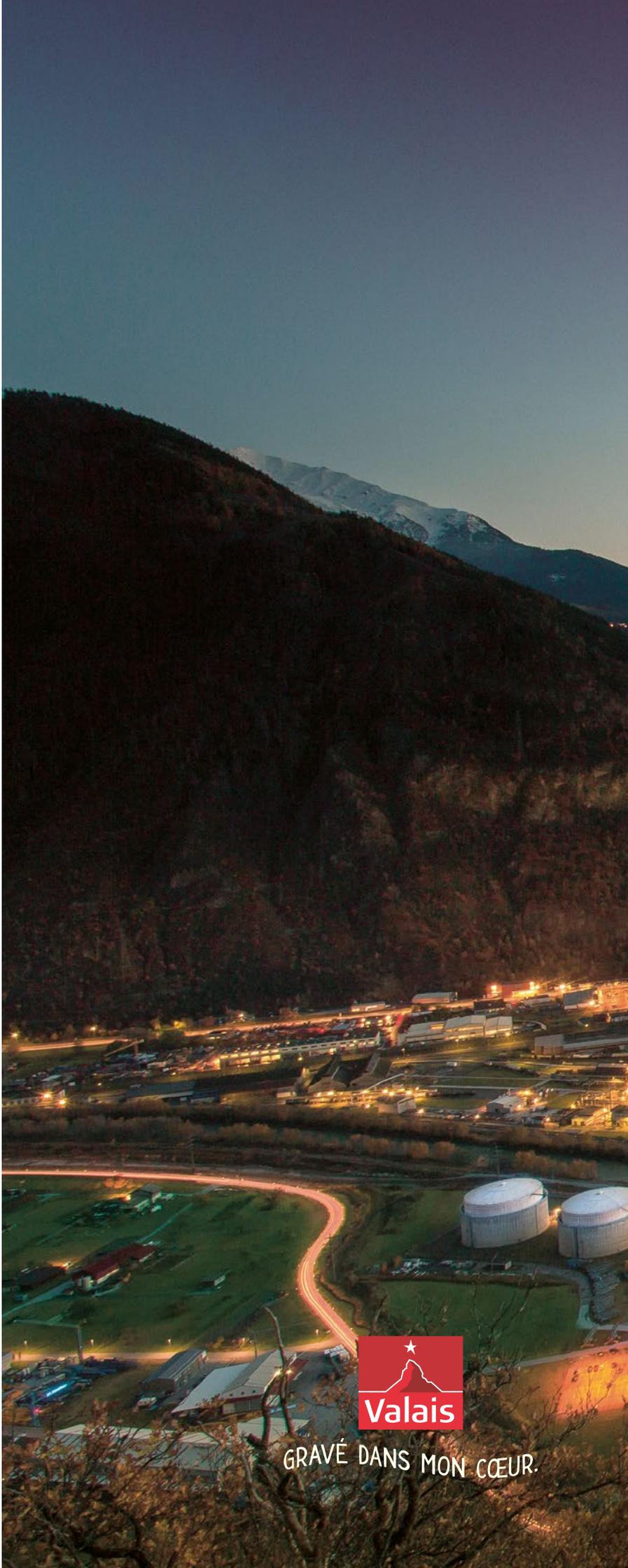
Textes	Valais/Wallis Promotion
Graphisme	Formaz – Andenmatten
Photos	Valais/Wallis Promotion, partenaires, entreprises citées dans la brochure
Couverture	Viège, Lonza

© 2017 Valais/Wallis Promotion
Tous droits réservés.
Imprimé en Valais.

VALAIS/WALLIS PROMOTION

Rue Pré-Fleuri 6
Case postale 1469 | 1951 Sion
Suisse

+41 (0)27 327 35 90
info@valais.ch | valais.ch



GRAVÉ DANS MON CŒUR.