

★★★ Le bureau de géomètres, basé à Sion, a été fondé en 2000. Histoire de deux associés qui ont su se démarquer pour exister et qui continuent encore aujourd'hui à le faire en développant avec leurs équipes des technologies à forte valeur ajoutée.

Carte d'identité

- ★ Fondation à Sierre en 2000
- ★ 20 employés à Sion avec 10 ingénieurs
- ★ Intégration depuis janvier 2017, dans une holding, Geodesis SA, qui regroupe près de 40 collaborateurs en Valais



2013

GEOSAT SA

L'évolution permanente



Patrick Lathion et Christian Hagin.

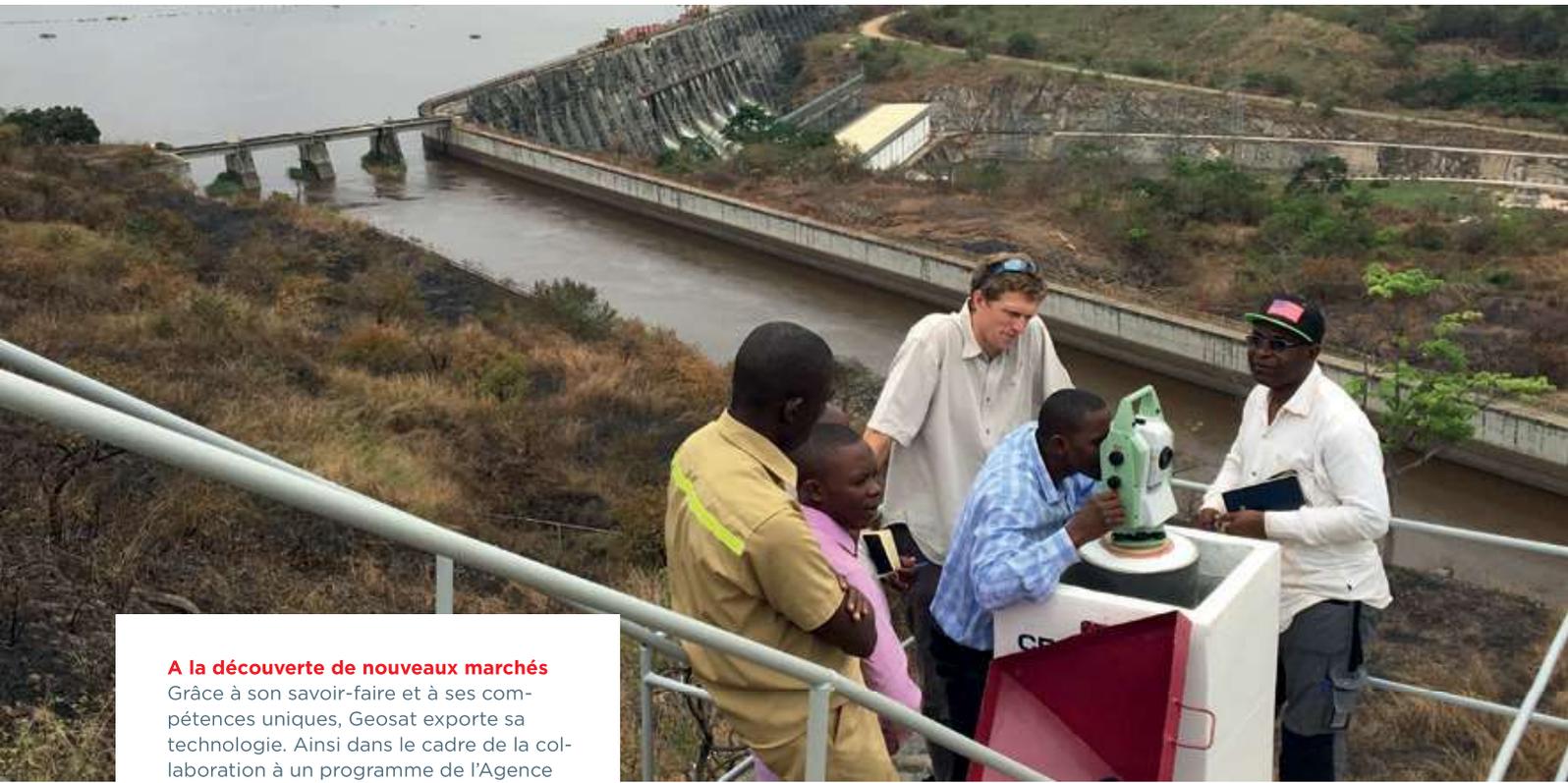
En 2000, lorsque les deux amis et associés Christian Hagin et Patrick Lathion, fraîchement diplômés de l'EPFL et géomètres brevetés, décident d'ouvrir leur bureau, le marché de la mensuration officielle était ce que l'on peut dire un «peu bouché». «En Valais, chaque commune disposait déjà de son géomètre. En qualité de nouveaux venus, difficile de nous y faire une place et d'exercer pleinement notre profession de géomètre breveté», précise Christian Hagin. C'est donc tout naturellement que les deux associés se sont orientés vers de nouveaux marchés non encore explorés.

Le défi était de taille, ainsi il a fallu batailler ferme et y croire, car dans les premières années d'existence, Geosat n'avait que peu de ressources et un ancrage local faible. «Au début des années 2000, nous avions peu de clients, aucune commune à notre actif, mais nous avions une foule d'idées que nous souhaitions réaliser et faire connaître. Nous avons commencé modestement à deux, puis avons petit à petit grandi au fil des nouveaux mandats acquis. Nous employons à ce jour une vingtaine de personnes sur Sion.» Mieux. Geosat vient de s'associer à deux bureaux de géomètres bien établis localement; Georges Rey Bellet SA à Mon-

they et Saint-Maurice et Jollien & Rey SA à Ayent. Cette association de bureaux, formant depuis novembre 2016 la holding Geodesis SA, est présente sur quatre sites avec près de quarante collaborateurs actifs dans de nombreux domaines liés à la géomatique et à la cartographie. «L'objectif était de nous associer avec des bureaux bien implantés localement afin de pouvoir pérenniser nos activités, y placer nos nouvelles technologies et bénéficier d'un plus large réseau», indique Christian Hagin. La direction de Geodesis SA est assurée par les trois associés Christophe Cachat, Christian Hagin et Patrick Lathion.

L'avènement de la 3D

Depuis sa création, l'innovation est au centre des préoccupations de Geosat. «Nous développons des applications personnalisées en relation avec nos compétences dans la géomatique et la cartographie», indique Christian Hagin. Et c'est ainsi que naissent différents produits et applications (voir page de droite). L'avènement des nouvelles technologies 3D, des systèmes d'informations, des communications, des applications web et mobiles, combinés à la géolocalisation, ouvrent de nouvelles perspectives aux métiers de la géomatique. «La pluridisciplinarité des compétences et le haut niveau de formation de nos collaborateurs sont indispensables pour continuer dans la stratégie de développement initiée par mon associé et moi-même depuis 2000. Avec une moyenne d'âge de 35 ans, nous faisons confiance aux jeunes, tout en les faisant bénéficier de l'expérience des plus anciens.»



A la découverte de nouveaux marchés

Grâce à son savoir-faire et à ses compétences uniques, Geosat exporte sa technologie. Ainsi dans le cadre de la collaboration à un programme de l'Agence spatiale européenne (ESA), Geosat développe des technologies innovantes applicables dans les domaines skiabiles. Mais le bureau est aussi actif dans la surveillance de barrages à l'étranger, notamment en Afrique, en Angola et au Congo.

Geosnow

En collaboration avec différentes sociétés de remontées mécaniques, « nous développons des solutions de gestion et d'aide à la décision pour les activités de damage, de minage et de sécurité sur les domaines skiabiles. Nous déployons depuis trois ans une solution performante de mesure de hauteurs de neige en temps réel depuis les dameuses. Cette solution est utilisée en production par les sociétés de remontées mécaniques des 4 Vallées et par celle de Crans-Montana Aminona notamment. »

Géodésie

Mesures et surveillance de la stabilité de barrages, en Valais, en Suisse et à l'étranger. Ces mesures de haute précision permettent de détecter des mouvements des barrages de l'ordre de quelques millimètres.



Glaciorisk

Systèmes de surveillance en temps réel de glaciers ou zones instables par GPS. « Actuellement, plus de trente systèmes sont opérationnels. Nous collaborons aussi avec les instituts de glaciologie et de géophysique de l'ETHZ sur un projet faisant l'inventaire systématique du bilan de masse des glaciers suisses par mesures géoradar hélicoptère. »

Cartovision

Systèmes d'informations géographiques (SIG) en relation avec la viticulture dans le but d'optimiser le balisage pour le sulfatage par hélicoptère, pour les contrôles à la vigne (Interprofession de la vigne et du vin, IVV) ou pour d'autres gestions de cultures ou de domaines viticoles.

Easy2map

« Avec notre partenaire Hélimap System SA, nous avons combiné les technologies 3D par laser scanner et caméras panoramiques afin de pouvoir disposer d'outils de type « street view » permettant des mesures avec des précisions centimétriques dans les images et via le web. »





L'entreprise Geosat développe un système de surveillance en temps réel de glaciers ou zones instables par GPS. Actuellement, plus de trente systèmes sont opérationnels. Geosat collabore avec les instituts de glaciologie et de géophysique de l'ETHZ sur un projet faisant l'inventaire systématique du bilan de masse des glaciers suisses par mesures géoradar hélicoptéré.