



En Valais, le campus Energypolis est sur pied

Les hautes écoles se veulent un

Les rails CFF offrent un large espace de dégagement. C'est un espace libre, qui a l'avantage d'offrir une respiration au lieu, avec une vue sur ses coteaux de vigne ensoleillés, le château et la vieille ville.

Daniel Gilgen, également chef de projet, concepteur aux ateliers Progin fait part d'une autre des complexités de la réalisation : « Entre les vitres, les meneaux de 30 cm de large pour 6 cm de profondeur, devaient, pour certains, intégrer la technique (conduites, fils électriques, canaux, etc.) tandis que d'autres parties devaient cacher la ventilation, ou d'autres encore restaient fermés, avec des dispositifs phoniques. Sur 2000 éléments posés, nous en avons 800 de types différents. Nous avons dû numéroter chaque élément individuellement pour éviter les erreurs. » Pourquoi une telle intrication ? La réponse réside dans la multiplicité des activités de recherche et d'enseignement qui vont avoir lieu sur le campus.

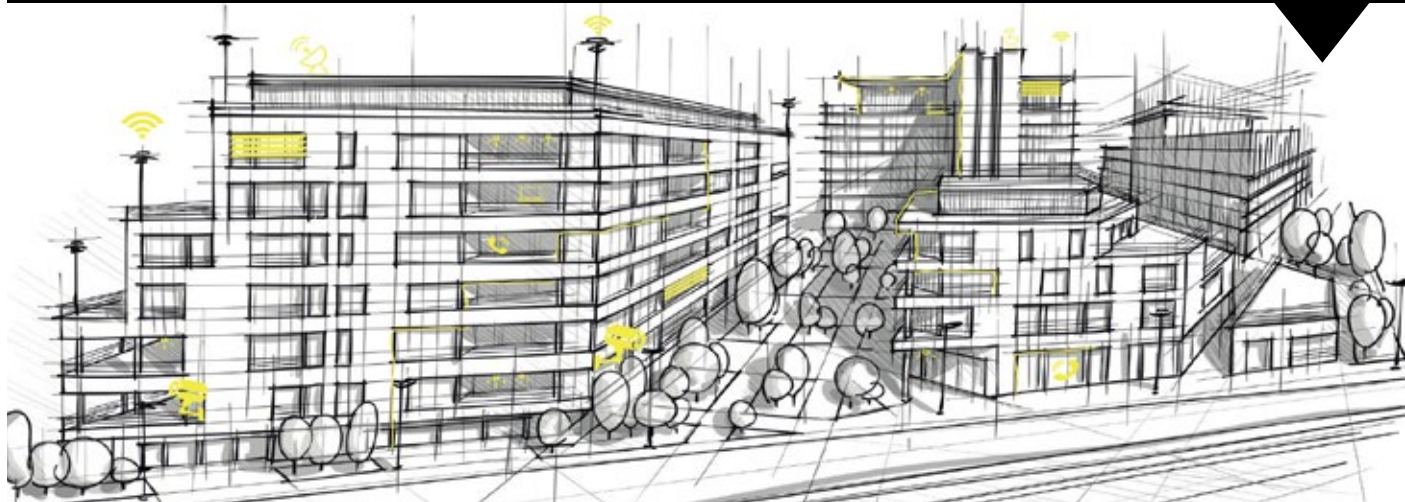
Alors que l'EPFL, à Sion, se concentre sur la chimie verte, l'énergie du futur, la neuro-réhabilitation, et les recherches sur les environnements extrêmes et alpins, la HES-SO, quant à elle, viendra en complément avec trois filières de formation que sont les Energies et techniques environnementales, les Technologies du vivant et les Systèmes industriels. Mais, en renfort,

s'ajoutent les partenariats avec la Fondation The Ark qui est un incubateur favorisant le développement de start-ups, et le Parc Suisse de l'Innovation, qui met à disposition des laboratoires pour les cellules d'innovation de grandes entreprises. Autant d'activités de recherches, de développement et d'enseignement qui nécessitent des locaux spécifiques et techniques, différents les uns des autres. Autre particularité : chaque bâtiment a une hauteur sous plafond différente au rez-de-chaussée et au premier étage. Aux niveaux supérieurs, elles sont toutes à 3,7 m.

Contraintes et solutions

L'ouvrage compte peu de murs porteurs. Il est construit avec des piliers Sacac® d'après le principe des poteaux dalles, toujours pour laisser de larges perspectives d'évolution par le positionnement de cloisons modulables, possibles à déplacer selon les besoins. Des normes de protection incendie strictes ont été appliquées. Les contraintes dans un sous-sol trempé d'eau ont demandé un pompage permanent durant les travaux. De plus,

Solutions multiples, partenaire unique



swisspro SR SA

- Sion, Tél. 027 205 82 20
- Neuchâtel, Tél. 032 727 26 26
- Renens, Tél. 021 654 22 22
- Le Lignon, Tél. 022 795 11 22
- Le Sentier, Tél. 021 654 22 22

www.swisspro.ch



Electrotechnique | Communication TIC | Informatique du bâtiment BCT

52962



Nous avons réalisé les façades du
Campus Energypolis (HES-SO) à Sion

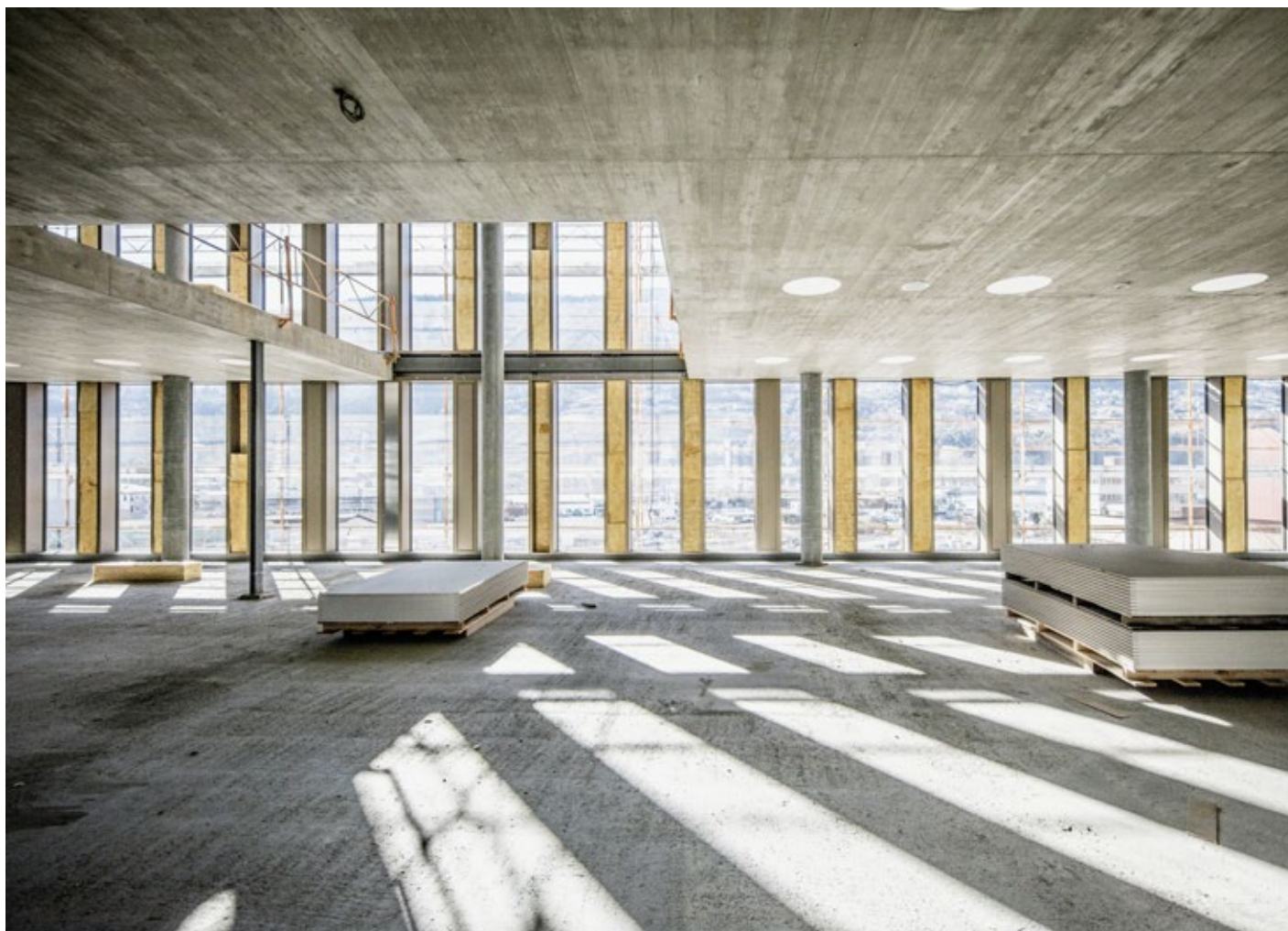
PROGIN SA METAL
Rue de Battentin 31
CP 203
CH -1630 Bulle 1
T 026 919 42 00
F 026 919 42 10
office@progin.ch

Venez nous rejoindre sur le web !

www.progin.swiss

[YouTube](#) [LinkedIn](#)





« Le plus gros challenge n'a pas été technique, il s'est trouvé au niveau logistique, car les vitrages étaient particulièrement compliqués à transporter et délicats à poser. Avec des éléments de cette taille, par jour de grand vent valaisan, lorsque vous vous trouvez en bout de flèche, c'est très compliqué », assure le chef de projet.

Sion se trouvant sur une importante zone sismique, les murs et les dalles ont été construits dans des épaisseurs supérieures à la moyenne. Des ailes antisismiques en béton sont ancrées le long des murs extérieurs et il a fallu prévoir d'éventuelles crues du Rhône, les dangers liés aux livraisons de chlore à l'entreprise Lonza, ainsi que le bruit provoqué par les vols des avions de chasse F/A-18 dont sont équipées les forces aériennes suisses. Heureusement, « le projet initial du concours était assez flexible pour pouvoir absorber toutes les demandes et modifications », précise Isabelle Evequoz. La preuve, une demande particulière d'ajout d'une terrasse aménagée en toiture a été faite aux architectes en cours de réalisation du projet. Ce roof top, très agréable avec vue sur la région, doit permettre d'organiser des réceptions professionnelles en petit comité.

Au niveau esthétique, la recherche ne réside pas seulement dans la transparence des vitrages enrichis de photos. Chaque bâtiment a sa propre teinte d'aluminium anodisé. Le numéro 19 est le plus foncé,

presque noir, le numéro 23 en direction de Sierre, est plutôt de teinte caramel, et au milieu, le moins grand des trois immeubles s'éclaire d'un bronze lumineux, presque beige, qui met en valeur l'aspect métallique. « Le choix de créer des doubles hauteurs dans les espaces de séjours situés dans les étages réduit « l'effet millefeuille », apporte des variations et des effets de surprise aux utilisateurs et visiteurs », détaille Nuno Ferreira.

Le plus grand projet de l'histoire de l'entreprise

Enfin, parce que tout a été conçu dans le souci de bien faire, Fabien Cottier précise que les entreprises valaisannes ont été sollicitées en large majorité et ont participé au chantier, excepté pour la façade, car aucune n'était en mesure de répondre à un projet de cette taille sur le canton. Pour Daniel Gilgen, chef de projet actif depuis 30 ans chez le constructeur métallique Progin, c'est bien simple : « Poser 15 000 m² de façade, c'est le plus grand projet de ma carrière, mais aussi de l'histoire de l'entreprise à ce jour. »



ANNONCE

Despraz SA

*Thermique industrielle
Installations techniques
Tuyauteries inox*

Tél. 026 668 96 89 1523 Granges-Marnand
www.desprazsa.ch

53020