

CONSTRUCTION & BÂTIMENT

PROJETS ET CHANTIERS
DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Central Malley,
une nouvelle pièce de ville

Pierre suisse,
une filière à reconstruire

Le Fairmont Geneva
change de visage

L'Hôpital du Valais entre
dans une nouvelle dimension

Trois projets qui réinventent
l'habitat collectif

UNE ÉDITION

ESPACES

CONTEMPORAINS

ESPACESCONTEMPORAINS.CH

CHF 8.-



AU-DELÀ DE LA MÉCANIQUE HOSPITALIÈRE

À Sion, l'extension de l'Hôpital du Valais confronte l'architecture à une mécanique fonctionnelle d'une rare complexité. Flux, lumière, matérialité et paysage deviennent les outils d'un même projet : placer l'humain au cœur de la machine hospitalière.

texte : Salomé Houllier Binder



Lauréats du concours en 2015, Ferrari Architectes et gmp Architekten portent le projet d'agrandissement et de transformation de l'Hôpital du Valais à Sion. Son ambition initiale : réunir sur le site de Champsec les activités opératoires jusqu'alors réparties entre Sierre, Martigny et Sion, et transférer les fonctions vitales dans un bâtiment répondant aux normes sismiques actuelles.

Derrière l'ampleur du programme se joue une question propre à l'architecture hospitalière : comment concevoir un bâtiment soumis à une multitude de normes, de flux et de contraintes techniques sans réduire l'architecture à sa simple résolution ? À Sion, la réponse passe autant par l'apprentissage des usages que par la recherche de qualités spatiales capables d'accompagner les patients, les visiteurs et les soignants.

FAIRE UN AVEC L'EXISTANT

L'extension est pensée comme la nouvelle pièce d'un ensemble appelé à fonctionner comme un seul organisme. Implanté en L au sud et à l'ouest de l'existant, le nouveau volume s'y connecte en deux points. Ces liaisons composent autour de la cour centrale une « rue intérieure », véritable colonne vertébrale du dispositif.

Ce choix répond d'abord à une nécessité fonctionnelle. Les nouvelles urgences, les blocs opératoires, les soins intensifs, les soins continus et la néonatalogie prennent place dans l'extension, tandis que le bâtiment existant accueillera principalement l'hébergement stationnaire après sa rénovation. Entre les deux, les circulations doivent être nombreuses, rapides et précisément hiérarchisées. La rue intérieure absorbe cette complexité en

organisant une progression du plus public au plus privé et en distinguant les différents types de parcours. À partir de là, chaque service se développe en peigne selon une organisation modulaire permettant l'évolution des espaces. Cette souplesse repose sur une structure poteaux-dalles répétée à travers le bâtiment. La forme en L ménage quant à elle le site et laisse ouverte la possibilité d'une extension future.

La coupe impose une autre négociation avec l'existant. Pour assurer les connexions, le nouvel édifice reprend les niveaux du bâtiment de la fin des années 1970, dont les faibles hauteurs d'étage répondent difficilement aux besoins techniques contemporains. Le bloc opératoire a ainsi été placé au dernier niveau, où davantage de hauteur pouvait être dégagée. L'architecture naît ici moins d'une liberté formelle que de la capacité à composer avec les contraintes.

DE LA MÉCANIQUE À L'EXPÉRIENCE

Comprendre un hôpital suppose d'abord de comprendre ceux qui l'utilisent. Depuis les premières phases du projet, les visites des services existants et les échanges avec les équipes médicales permettent aux architectes d'analyser les pratiques et les synergies entre les unités. Un travail indispensable face à un programme qui, par son échelle et sa complexité, s'apparente à une multitude de petits projets réunis dans un même édifice.

À cette efficacité nécessaire s'ajoute une autre ambition : rendre l'expérience hospitalière aussi peu éprouvante que possible. La lumière naturelle constitue à ce titre l'un des principaux matériaux du projet. Cinq patios percent la profondeur



des plateaux et amènent lumière et vues jusque dans les services. Chacun développe une ambiance inspirée du territoire valaisan, offrant des respirations et des repères sensibles au sein de cet ensemble particulièrement vaste.

Dans les secteurs où la lumière naturelle ne peut suffire, l'éclairage prend le relais. En radiologie et dans les espaces d'IRM, des panneaux lumineux, des ciels éclairés et des écrans en plafond construisent des ambiances destinées à atténuer le caractère anxiogène de l'examen. La matérialité poursuit cette recherche de confort : le bois s'introduit ponctuellement dans les guichets, les mobiliers, les zones de soins ou les tablettes de fenêtres. Associé à une palette sobre, il apporte une présence plus chaleureuse, tandis que la couleur intervient par touches, comme outil d'orientation.

RETROUVER DES REPÈRES

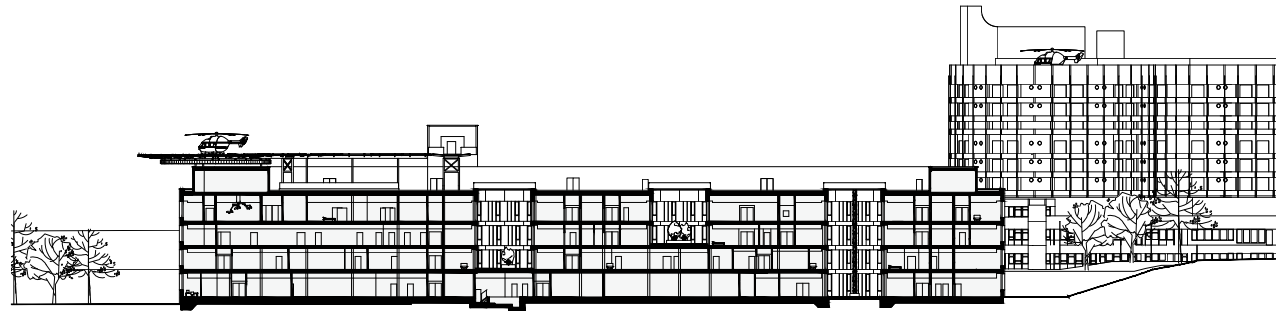
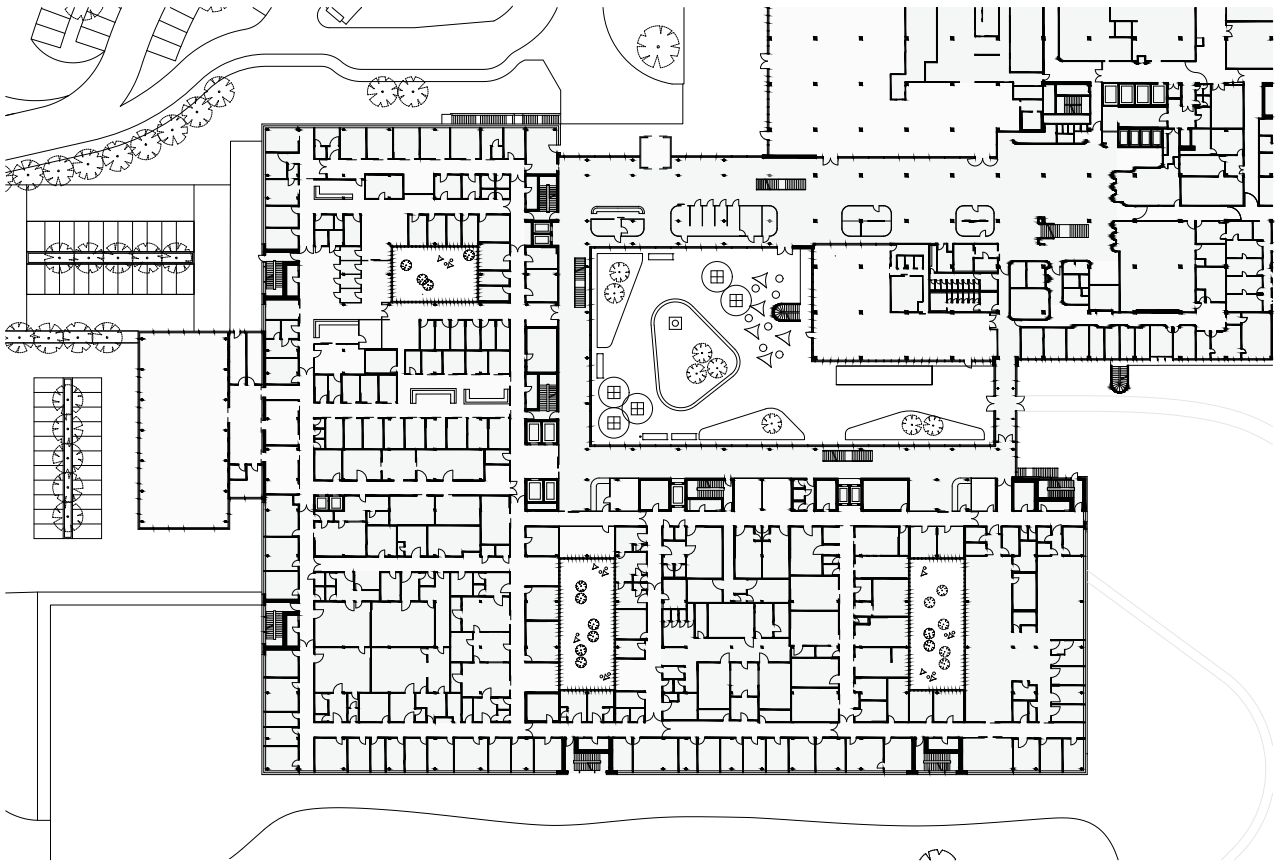
Dans un bâtiment de cette dimension, le confort tient aussi à la capacité de savoir où l'on se trouve. Entièrement vitrée du côté de la cour centrale, la rue intérieure maintient un contact visuel avec celle-ci et offre un repère constant. Une fois dans les services, les patios prennent le relais : l'orientation repose ainsi autant sur la signalétique que sur une succession de vues, de lumières et d'ambiances reconnaissables.

Au cœur de l'ensemble, la cour végétalisée créée entre l'ancien

et le nouveau bâtiment renforce cette intériorité. Accessible aux patients et aux visiteurs, elle accueille les promenades et les terrasses, et devient un paysage de référence autour duquel s'organise une grande partie du nouvel hôpital. Plutôt que de chercher systématiquement le grand paysage, le projet construit ainsi ses propres respirations végétales au cœur du dispositif.

Cette relation au végétal se prolonge en façade. L'écriture générale, volontairement simple, souligne l'horizontalité du bâtiment par de longs bandeaux. À ce rythme répondent des éléments verticaux en métal perforé, placés devant les ouvrants de ventilation. Leur tonalité verte distingue l'extension des rouges et orangés de l'existant tout en faisant écho au parc de Champsec.

Cette économie de moyens résume peut-être la position de l'architecte face à un programme hospitalier. La création ne consiste pas ici à imposer un geste à la complexité, mais à transformer celle-ci en espace habitable. Organiser les flux sans donner le sentiment d'une machine, apporter de la lumière, offrir des repères, introduire de la chaleur sans compromettre les exigences sanitaires : autant d'interventions qui dépassent la seule performance fonctionnelle. À Sion, c'est précisément dans cet écart entre ce que l'hôpital doit faire et ce que l'architecture peut lui apporter que le projet trouve sa place.





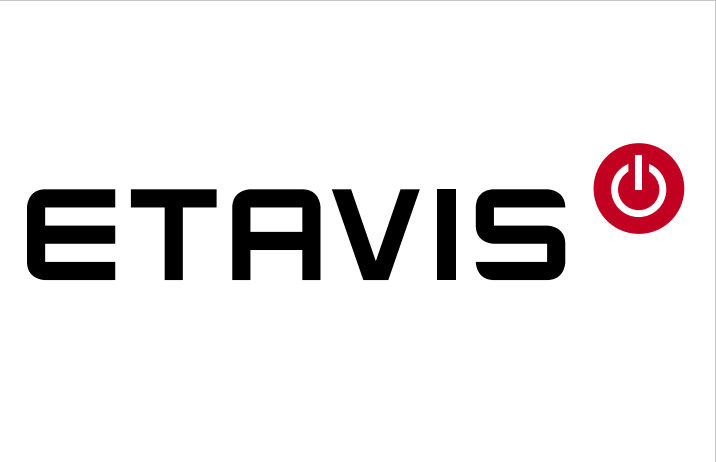
ARX GROUPE SA
Bureau d'ingénieurs actif dans les domaines des infrastructures, du bâtiment, de l'énergie et de l'industrie, ARX intervient sur l'agrandissement de l'Hôpital du Valais à Sion des phases de projet jusqu'à la mise en service. Parmi les principaux défis structurels figurent les travaux dans la nappe phréatique et en sous-œuvre, ainsi que le dimensionnement sismique de l'ouvrage en classe COIII. Le projet associe structures en béton et en acier et intègre des héliports implantés au-dessus des salles d'opération. ARX assure également des prestations de Scan to BIM pour les structures et les aménagements extérieurs, dans un contexte particulièrement exigeant: l'ensemble des travaux est réalisé alors que l'hôpital existant demeure pleinement opérationnel.

LOGICAIR
Spécialisée dans la conception et la réalisation d'environnements contrôlés, Logic Air développe des salles blanches clés en main, ainsi que des équipements et des solutions sur mesure destinés notamment aux blocs opératoires et au secteur médical. Pour l'extension de l'Hôpital de Sion, l'entreprise fournit quatre sas de transfert, dont trois unités compactes de 65 cm de côté et un modèle de 1,70 m de hauteur. Réalisés en acier inoxydable avec portes vitrées et système d'interverrouillage, ces passe-plats disposent de leur propre ventilation avec filtration absolue terminale. Leur fonctionnement autonome permet de maintenir la surpression et de préserver la cascade de pression entre les zones contrôlées, garantissant ainsi le transfert du matériel sans compromettre leur niveau de propreté.



LISTE DES MANDATAIRES ET INTERVENANTS			
Maitre d'ouvrage Hôpital du Valais	Géomètre IG Group SA	Ingénieur sécurité feu Ecoservices SA	Installations électriques provisoires ElektroRent
MANDATAIRES	Acousticien bS Lucane Sàrl	SD Ingénierie Dénériaz & Pralong Sion SA	Échafaudages AS Gerüste AG
Architectes, Direction des travaux Ferrari Architectes Lausanne SA gmp International GmbH	Ingénieur acousticien vibrations RESONANCE Ingénieurs-Conseils SA	Planificateur bassin thérapeutique Kannevischer Ingenieurbüro AG	Terrassement, Gros-œuvre, Maçonnerie Consortium IDER (Implemia Schweiz AG, Dénériaz SA, Evéquoz SA, Conrad Rombaldi SA)
Architecte paysagiste Paysagegestion SA	Ingénieur sécurité chantier Ecoservices Vaud Sàrl	Géologue, Gestion des eaux BEG SA - Géologie & Environnement	Charpente métallique Hevron SA
Planificateur technique médicale TEAMPLAN GmbH	Ingénieur pharmacie SP Solutions	ENTREPRISES	Façades Sottas SA
Ingénieur civil ARX Groupe SA	Ingénieur environnement CSD Ingénieurs SA	Démolition Bitz Travaux Publics SA	
Ingénieur CVSE WSP Ingénieurs Conseils SA			

CES ENTREPRISES ONT PARTICIPÉ À L'EXTENSION DE L'HÔPITAL DU VALAIS, À SION



bS Lucane Sàrl
acoustique du bâtiment

route de l'Écosse 25
CH - 1907 Saxon
tél. +41 27 744 60 36
e-mail info@lucane.ch

bureau d'étude en matériaux
acoustique, physique du bâtiment

HK&T
Kannevischer
www.kannevischer.ch

Techinque du bâtiment pour des projets ambitieux

Plâtrerie

Peinture

www.renotec.ch

COU**TAZ**

Chauffage - Sanitaire - Toiture - Tuyauterie industrielle

Étanchéité Geneux Dancet SA PHIDA Groupe SA	Production de chaleur et froid Rossa & Coutaz SA	Revêtements de sols en résine Soldesign SA	Pharmacie centrale - Électricité Groupe E Valais SA
Obturations coupe-feu FIRE SYSTEM SA	Installation ventilation Imwinkelried Lüftung und Klima AG	Revêtements de sol et parois synthétiques L&F Sols SA	Pharmacie centrale - Ventilation Imwinkelried Lüftung und Klima AG
Ensemble d'appareillage électrique Groupe E SA	Installations sanitaires ARGE GT Spital Lauber Iwisa AG	Revêtement en carrelage Joye Carrelage SA	Pharmacie centrale - Cloisons et mobilier de SAS La Salle Blanche
Stations transformatrices Oiken SA	Kitchenettes et tisanderies MichelloD SA	Protection murale HKM SA	Pharmacie centrale - Tuyauterie sanitaire Coutaz SA
Générateur électrogène secours NetPowersafe SA	Sprinkler Viansone SA	Revêtements décoratifs Ensignex.ch SA	Pharmacie centrale - Tuyauterie industrielle Consortium Depraz SA, Courtine & Héritier SA
Appareillage médical Socomec SA	Ascenseurs Ascenseurs Schindler SA	Faux-plafond métal EI30 et EI60 Lambda Sion SA	Pharmacie centrale - Passe-plat LogicAir SA
Mise à terre et paratonnerre Léman Paratonnerres Sàrl	Plateforme d'élévation RIEDER Systems SA	Faux-plafond plâtre Clément Peinture SA	Pharmacie centrale - Chambres froides Frialp SA
Canalisations électriques préfabriquées Siemens Suisse SA	Plâtrerie et peinture Consortium Blanc & Duc SA, Gypsa SA, Sarosa SA (niv. U, A, B) Renotec GmbH (niv. C)	Hélicopters Bayards Aluminium Constructies B.V.	Angio-CT, Uroradiologie, RX, Fluoroscopie Siemens Healthineers International SA
Installations électriques Groupe E Valais SA (Lots 3, 4, Pharmacie centrale) Oiken Solutions SA (Lots 1, 2) Electro Valais SA (Lots 1, 2) ETAVIS Romandie SA (Lots 5, 6)	Serrurerie courante Bitz & Savoye SA	Canaux GTUM Grichting & Valterio Electro SA	Scanographes Philipps SA Health Systems
Lustrerie Zumtobel Lumière SA	Escaliers métalliques Charles Righini SA	Pose pneumatique Swisslog Healthcare AG	Tubes Quench Depraz SA
Éclairage de secours et exutoires Aprotec SA	Menuiserie courante, Desk medico-soignants Röthlisberger Schreinerei AG	Bassin thérapeutique Lauber IWISA AG	Bras de distribution Getinge Schweiz AG
Équipements informatiques Reichle & De-Massari AG (R&M)	Contrôle d'accès et verrouillage du bâtiment HESS SÉCURITÉ SA	Enseigne lumineuse Maret-Dubuis SA	Lampes d'examen et chauffantes Hess Medizintechnik AG
Effraction, Détection incendie, Automatisme bâtiment Siemens Suisse SA	Cloisons et portes vitrées Impex One SA PGG Sàrl	Carrelage bassin thérapeutique Morard Carrelage et Revêtement de sol SA	Laveurs, désinfecteurs d'endoscopie Steelco AG
Sonorisation Perfosound SA	Portes en bois Astori Frères SA Clivaz Menuiserie SA	Aménagements extérieurs - Génie civil Dumas Construction SA	Robot pharmacie Becton Dickinson Rowa Germany GmbH
Appels malade Etrinex SA	Portes de recoupement coupe-feu Astori Frères SA	Aménagements de jardin Terretaz SA Parcs & Jardins	Systèmes de lève-personnes Arjo Switzerland AG
Faux-plancher technique M+M Montage et Maintenance SA	Portes coulissantes automatiques Charles Righini SA	Sécurité SPS Service Privé de Sécurité SA	

CES ENTREPRISES ONT PARTICIPÉ À L'EXTENSION DE L'HÔPITAL DU VALAIS, À SION

ABONNEZ-VOUS
À L'UNE DE
NOS ÉDITIONS

ESPACES CONTEMPORAINS
CONSTRUCTION & BÂTIMENT
CONSTRUCTION & RÉNOVATION
PROJECTS, THE CONTRACT BOOK



ÉDITIONS PRESTIGE SA,
ÉDITEUR INDÉPENDANT
DEPUIS 20 ANS





ARX
SMART MINDS



FRIALP^{sa}

REFRIGERATION - CLIMATISATION
POMPES À CHALEUR

Route de la Californie 46 – 1958 St-Léonard
info@frialp.ch – www.frialp.ch – 027 203 61 00

CES ENTREPRISES ONT PARTICIPÉ À L'EXTENSION DE L'HÔPITAL DU VALAIS, À SION

PARTENAIRES DU PROJET • HÔPITAL • SION 2027



AS GERÜSTE AG
Zermatt

Échafaudages
INSTALLÉS
en toute sécurité

UN SAVOIR-FAIRE D'EXCEPTION. LA CONFIANCE DEPUIS 2008.

SCHALLERGROUP.CH

BATZ^{SA}

TRAVAUX PUBLICS



SOLDESIGN SA
Sols sans Joints

Nous sommes spécialistes des revêtements de sol en résine sans joint,
alliant esthétique décorative et performance. Notre expertise s'étend à tous types
de supports, pour des surfaces continues, faciles d'entretien et sur-mesure.
+41 21 652 91 91– info@soldesign.ch

JOYE
CARRELAGE

MARTIGNY - 027 723 22 52 - WWW.JOYECARRELAGE.CH



S.A.

MENUISERIE • CUISINES • FENETRES
michellod-menuiserie.ch • 1870 Monthey



salles blanches • cleanrooms • reinfraumtechnik



info@logicair.ch
www.logicair.ch

Salles blanches et laboratoires
Environnements contrôlés
Flux laminaires et isolateurs
Aménagements et équipements
Réalisations clé en main
SAV, optimisation d'installations

Fin-de-Praz 8, CH - 2024 St-Aubin - Tél: 032 835 50 89



Brandschutzglass

032 493 10 89
info@ppglass.ch
Rue du Nord 22
2740 Moutier



Génie parasismique - dynamique - vibrations
Ingénieurs-Conseils SA

21 rue Jacques Grosselin
CH-1227 CAROUGE (Genève)
Téléphone +41 (0)22 301 02 53
E-mail resonance@resonance.ch
https://resonance.ch