

**Hôpital régional
1950 Sion / VS**

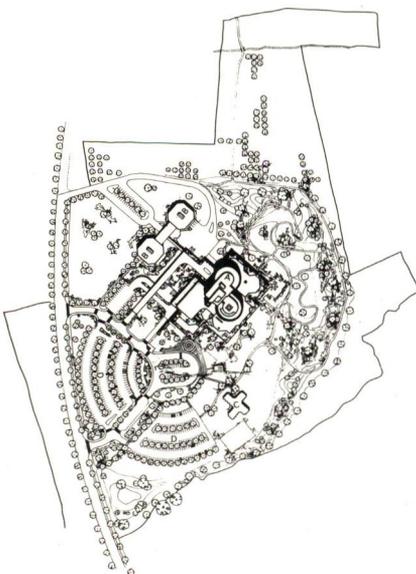
Architectes J. Itten + O. Brechbühl
FAS/SIA
Tél. (031) 42 80 05
3000 Berne
Collaborateurs :
MM. Will et Moser
P. Morisod + Ed. Furrer
FAS/SIA
Tél. (027) 22 38 79
1950 Sion
Collaborateurs :
MM. Fachard
et Schenkel
Pierre Schmid, SIA
Collaborateurs :
MM. Fuchs et Bovier
1950 Sion
R. + J.-L. Tronchet
Collaborateurs :
MM. Vouilloz
et Delaloye
1950 Sion

Ingénieurs M. Andematten, Sion
CERT, Sion
Dénériaz & Pralong,
Sion
Glauser et Uldry, Sion
De Kalbermatten
et Burri, Sion
P. Roulet, Sion
G. Favre, Sion

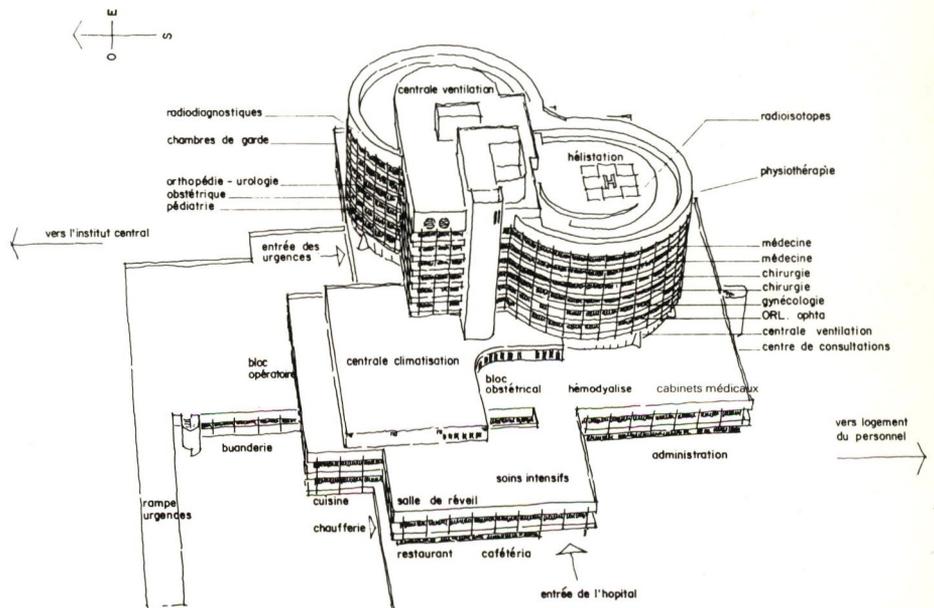
Conception 1974-1975

Réalisation 1979-1980

Adresse Av. Grand-Champsec



- A Hôpital
- B Institut central
- C Bâtiment du personnel
- D Places de parc



*Programme***Hôpital (traitement et hospitalisation)**

Niveau U (sous-sol) :

les centrales de chauffage, de sanitaire, de production de froid et d'électricité; les dépôts et vestiaires centralisés.

Niveau A (rez-de-chaussée) :

A ce niveau sont localisés :

- l'entrée principale avec hall, cafétéria, kiosque, coiffeur, poste, banque, poste de l'hôtesse, les téléphonistes, aula et la chapelle;
- les services administratifs tels que : administration, admission, facturation, comptabilité et les archives;
- les services généraux comme : cuisine, restaurant du personnel, buffet self-service, stérilisation, buanderie-lingerie, centrale des lits, magasins centraux et les archives;
- la radiothérapie avec ses locaux pour la bombe au cobalt, la bombe au césium, la thérapie conventionnelle et superficielle, local de pose de substances radio-actives et deux chambres blindées d'hospitalisation;
- la physiothérapie et salles d'examen de l'ophtalmologie.

Niveau B (1^{er} étage)

A ce niveau sont situés :

- le centre médico-chirurgical des entrées avec quatre boxes d'urgence, une salle d'intervention, une salle de plâtre, un hôpital de nuit de cinq lits;
- les locaux spécialisés tels que les épreuves fonctionnelles, centre EEG, salles d'endoscopie et salle d'urologie;
- le bloc opératoire avec quatre salles d'opération (deux salles septiques et deux salles aseptiques) et ses locaux annexes;
- la salle de réveil avec sept lits dont deux isolements;
- le bloc obstétrical avec trois salles d'accouchements, une salle de préparation et un secteur de réanimation pour les nouveau-nés et salle de consultation;
- les soins intensifs avec huit boxes d'hospitalisation et une salle de réanimation;
- le secteur de l'hémodialyse avec onze lits de traitement;
- la radiologie avec huit salles (deux salles d'osseux dont une réservée pour les urgences, deux salles de digestif, une salle d'angiographie, une salle de tomo et neuroradiologie, une salle d'urologie et une salle de mamographie);
- la médecine nucléaire avec caméra de scintillation;
- le centre de consultation ambulatoire pour la chirurgie, la médecine, la pédiatrie, la gynécologie avec neuf salles ou boxes d'examen;
- la direction médicale, le secrétariat médical central et une partie des chambres de gardes.

Niveau C :

A ce niveau se situent : le solde des chambres de gardes, le secteur de diabétologie, ainsi que les centrales de ventilation et climatisation. La terrasse de l'étage C peut servir éventuellement de jardin d'enfants.

Niveaux D à I :

Elément vertical permettant d'hospitaliser 280 patients sur six niveaux. Chaque niveau comprend deux unités de soins conçues selon une disposition centralisée et groupant les services :

- d'ORL et ophtalmologie
- de pédiatrie et néonatalogie
- de gynécologie et de maternité avec nurserie
- de chirurgie
- de médecine

Niveaux K et L :

Attique technique groupant les machineries d'ascenseurs, la centrale de ventilation, la tour de refroidissement ainsi que l'héliport dont la situation favorable en toiture a été vivement encouragée par l'Office fédéral de l'air (absence d'obstacles et de nuisances, liaison interne rapide grâce à un monte-lit prioritaire).

Centre opératoire protégé

construit selon les normes de l'Office fédéral de protection civile.

Logements du personnel

comprenant en première étape un volume groupant deux appartements pour concierge et aumônier et trente-deux studios.

Problèmes particuliers

L'expression des volumes a été dictée par certains principes d'ordre fonctionnel, à savoir :

- superposition de la tour d'hospitalisation au-dessus du plateau technique : solution qui abrège sensiblement les circuits horizontaux;
- forme circulaire de la tour d'hospitalisation dictée par la volonté de rapprocher chaque chambre de malades du poste d'infirmière;
- flexibilité et extensibilité du plateau technique;
- intégration dans le site.

Une telle réalisation aurait été différente dans son expression architecturale si elle avait été située dans le tissu urbain de la ville de Sion.

L'implantation dans cette zone, avec les espaces verts qui la caractérise, a permis certaines « audaces » de couleurs s'écartant par là-même des teintes souvent mornes de certains établissements hospitaliers.

Décoration artistique

La recherche d'une décoration artistique bien intégrée n'a pas échappé aux responsables de l'hôpital qui ont fait appel à différents artistes pour animer les espaces tant intérieurs qu'extérieurs :

- André Raboud, auteur d'une sculpture monumentale en pierre, placée à l'extérieur près de l'entrée principale;
- Jean-Jacques Putallaz, auteur d'une céramique murale de grande dimension;
- Elsi Giaouque, auteur d'une tapisserie verticale tridimensionnelle suspendue dans l'espace formé par le grand escalier du rez-de-chaussée;
- Pierre Louy, auteur de batiks placés dans les chambres de malades et servant soit de séparation de lit, soit de décoration murale;
- J.-Jérôme Berthousoz, auteur des émaux de la chapelle.

Caractéristiques

Surface du terrain	env. 155 000 m ²
Surface construite au sol	7 500 m ²
Surface totale des planchers	25 000 m ²
Volume SIA	135 000 m ³
Nombre de locaux	650
Transports internes :	
- ascenseurs-lits	3
- ascenseurs personnel et visiteurs	4
- monte-charge (matériel)	2
- transporteur automatique de caissettes de 25 kg de charge utile	16 stations
- réseau de poste pneumatique	8 stations

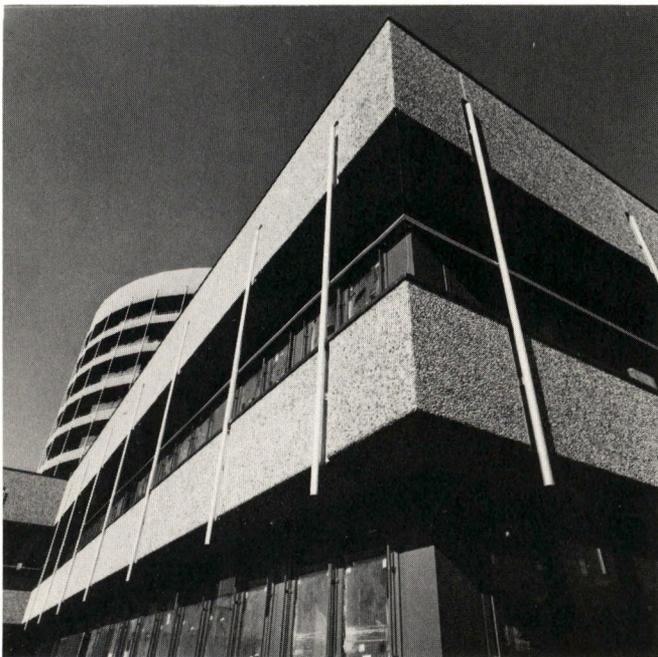
Le devis établi en 1975 comprend pour l'hôpital et le logement du personnel

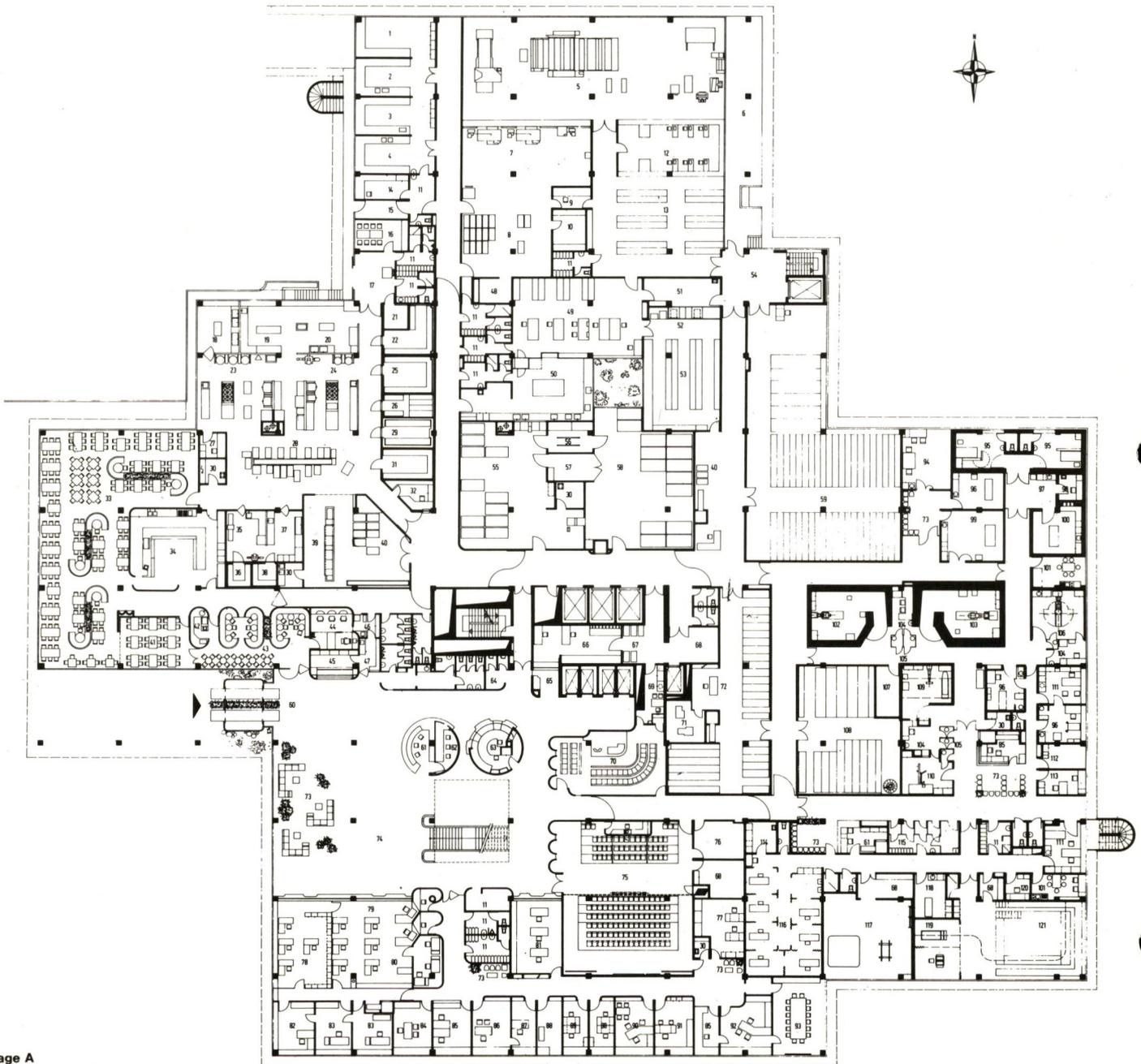
- les travaux préparatoires et la construction	Fr. 61 700 000.-
- les aménagements médico-techniques, le mobilier et l'équipement d'exploitation	Fr. 14 300 000.-
- les aménagements extérieurs	Fr. 2 500 000.-
- les frais d'acquisition du terrain, les intérêts intercalaires, les taxes, les assurances et frais secondaires	Fr. 17 100 000.-
soit un total de	Fr. 95 600 000.-

subventionné par le canton à raison de 35 % pour la construction et de 45 % pour l'équipement médical. A noter que le COP est l'objet d'une subvention complémentaire de la Confédération.

Le degré de technicité d'une telle réalisation n'a pas été sans influencer fortement le coût de construction. Citons par exemple que les investissements nécessaires aux installations techniques de chauffage, de climatisation, de ventilation, de sanitaire et d'électricité représentent le double de celui du béton armé et de la maçonnerie ! La comparaison avec une construction plus traditionnelle n'est plus possible !

Il Il serait également faux d'établir le rapport investissements/nombre de lits étant donné que les fonctions attribuées au plateau technique dépassent de beaucoup les seuls besoins de l'hospitalisation.





**Etage A
 (rez-de-chaussée)**

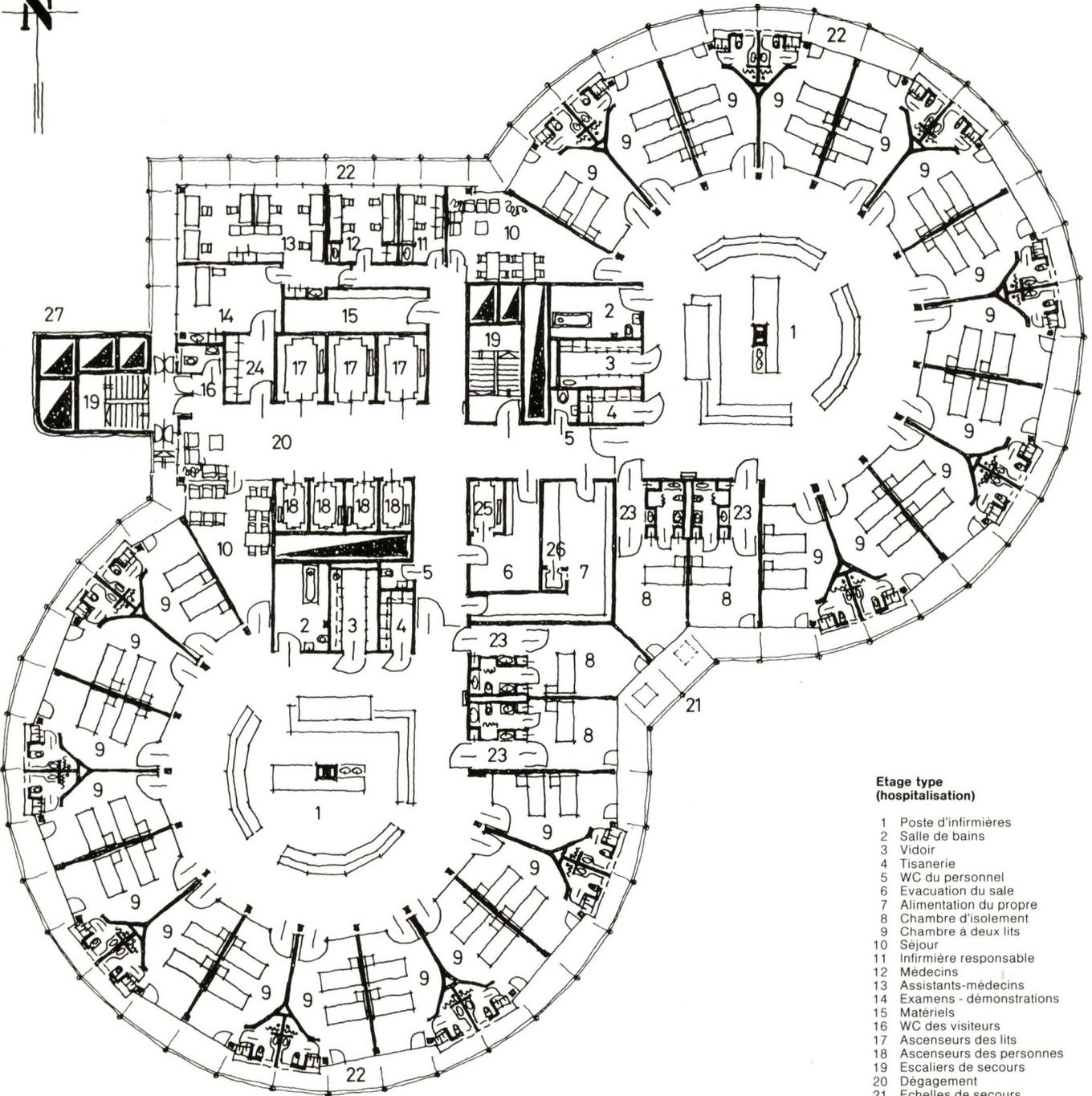
- | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 Atelier peintre | 32 Diététique | 62 Téléphonistes | 92 Directeur |
| 2 Atelier menuisier | 33 Restaurant | 63 Banque | 93 Conférence |
| 3 Atelier install. san. | 34 Self-service | 64 Téléphone | 94 Consultations |
| 4 Atelier électricien | 35 Pâtisserie | 65 Clients | 95 Chambre |
| 5 Buanderie zone propre | 36 Pâtisserie | 66 Local poste | 96 Examen |
| 6 Rampe | 37 Cafétérie | 67 Réserve poste | 97 Poste infirmière |
| 7 Buanderie zone sale | 38 Laitiers | 68 Matériel | 98 Préparation |
| 8 Chariots linge sale | 39 Lavage vaisselle | 69 Sacristie | 99 Salle de traitement |
| 9 Bureau responsable | 40 Gare chariots | 70 Chapelle | 100 Salle d'application |
| 10 Produits lessives | 41 Petite salle | 71 Réserve | 101 Office |
| 11 Vestiaires | 42 Office | 72 Archives | 102 Caesium |
| 12 Raccoumdage | 43 Cafétéria | 73 Salle d'attente | 103 Cobalt |
| 13 Stockage linge propre | 44 Coffeur | 74 Hall d'entrée | 104 Poste de commande |
| 14 Atelier spéc. div. | 45 Kiosque | 75 Aula | 105 Déshabillage |
| 15 Livraison buanderie | 46 Réduit | 76 Local télévision | 106 Simulateur |
| 16 Réfectoire personnel | 47 Fleurs | 77 Réserve | 107 Archives radiothérapie |
| 17 Arrivage cuisine | 48 Nett. cont. et chariots | 78 Comptabilité | 108 Archives |
| 18 Casserolerie | 49 Dépôt linge désinf. + stéril. | 79 Admission | 109 Profonde |
| 19 Cuisine froide | 50 Lavage du matériel | 80 Facturation | 110 Superficielle |
| 20 Préparation légumes | 51 Nettoyage papier d'emballages | 81 Centre électronique | 111 Médecin chef |
| 21 Poubelles | 52 Stérilisateur | 82 Chef comptable | 112 Médecins assistants |
| 22 Légumes | 53 Stockage matériel stérile | 83 Comptable machine | 113 Bureau technique |
| 23 Cuisine principale | 54 Arrivage magasins centraux | 84 Chef du service du personnel | 114 Cuisine fango |
| 24 Cuisine diététique | 55 Lits sales | 85 Secrétariat | 115 Vestiaires malades |
| 25 Chambre froide | 56 Lavage nettoyage | 86 Chef infirmière | 116 Thérapie sèche |
| 26 Viande | 57 Désinfection des lits | 87 Infirmière chef adjoint | 117 Salle de gymnastique |
| 27 Chef cuisine | 58 Lits propres | 88 Bureau | 118 Physio vasculaire |
| 28 Distribution repas | 59 Magasins centraux | 89 Xerox photocopies | 119 Hydrothérapie |
| 29 Congélateur | 60 Entrée | 90 Ingénieur d'exploitation | 120 Bureau physiothérapeute |
| 30 Nettoyage | 61 Réception | 91 Contrôleur de gestion | 121 Piscine thérapeutique |

Hôpital régional
1950 Sion / VS



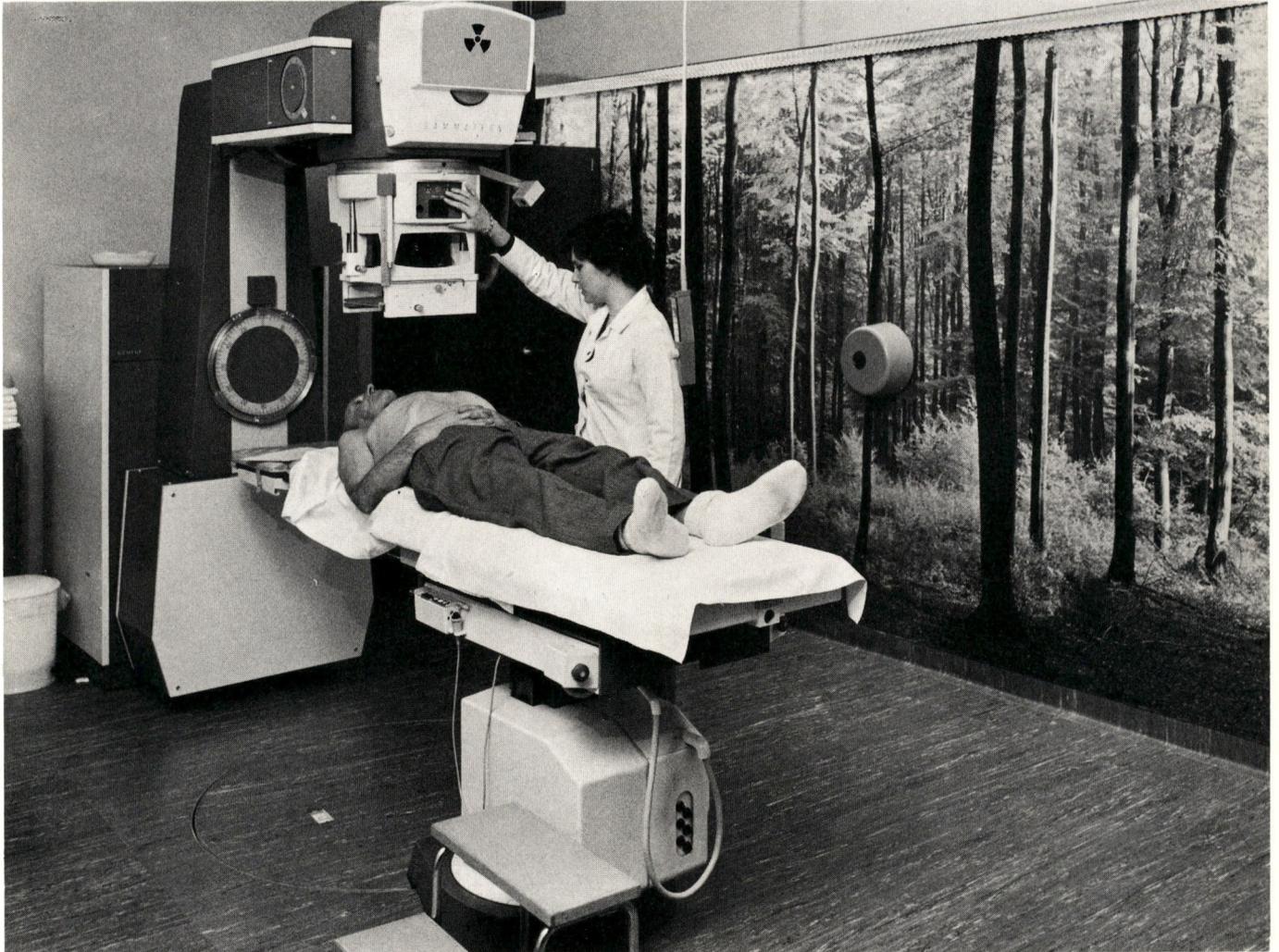
Etage B
(1er étage)

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 Salle de réveil | 23 Désinfection | 44 Salle d'urgences | 65 Neuroradiologie |
| 2 Isolement | 24 Transfert lits | 45 Préparation | 66 Digestif 1 |
| 3 Vidoir | 25 Stockage table d'op. | 46 Cabines de déshabillage | 67 Examen urologique |
| 4 Nettoyage | 26 Réanimation nouveau-nés | 47 Urologie | 68 Salle de lecture |
| 5 Vestiaire | 27 Salle d'accouchement | 48 Réception | 69 Chambre noire |
| 6 Office | 28 Travail infirmière | 49 Endoscopie 1 | 70 Chambre claire |
| 7 Poste infirmière | 29 Salle de préparation | 50 Secrétariat médical | 71 Poste de travail |
| 8 Salle d'intervention | 30 Examen | 51 Attente lits | 72 Réception radiologie |
| 9 Médecins assistants | 31 Réception bloc obstétrical | 52 Centre EEG | 73 Angiographie |
| 10 Isolement (dialyses aiguës) | 32 Centre d'hémodialyse | 53 WC | 74 Réserve |
| 11 Matériel | 33 Chambre isolement | 54 Endoscopie 2 | 75 Digestif 2 |
| 12 Salle d'attente | 34 Salle d'attente | 55 Salle de plâtre | 76 Mammographie |
| 13 Médecins-anesthésistes | 35 Examen | 56 Matériel | 77 Thermographie |
| 14 Intubation | 36 Bureau médecin-chef | 57 ECG - EMG | 78 Osseux 2 |
| 15 Salle d'opération | 37 Travail infirmière | 58 Epreuves fonctionnelles | 79 Scintigraphie |
| 16 Extubation | 38 Réception cabinets médicaux | 59 Réception consultations | 80 Application isotopique |
| 17 Sub-stérilisation | 39 Examen | 60 Archives | 81 Mesure fonctionnelle |
| 18 Préparation | 40 Bureau infirmière resp. CMCE | 61 Chambre de garde | 82 Laboratoire |
| 19 Lave-main | 41 Entrée des urgences | 62 Hôpital de nuit | 83 Laboratoire |
| 20 Dictée | 42 Réception CMCE | 63 Osseux urgences | 84 Bureau technique |
| 21 Bureau infirmière | 43 Secrétariat | 64 Tomographie | 85 Secrétariat |

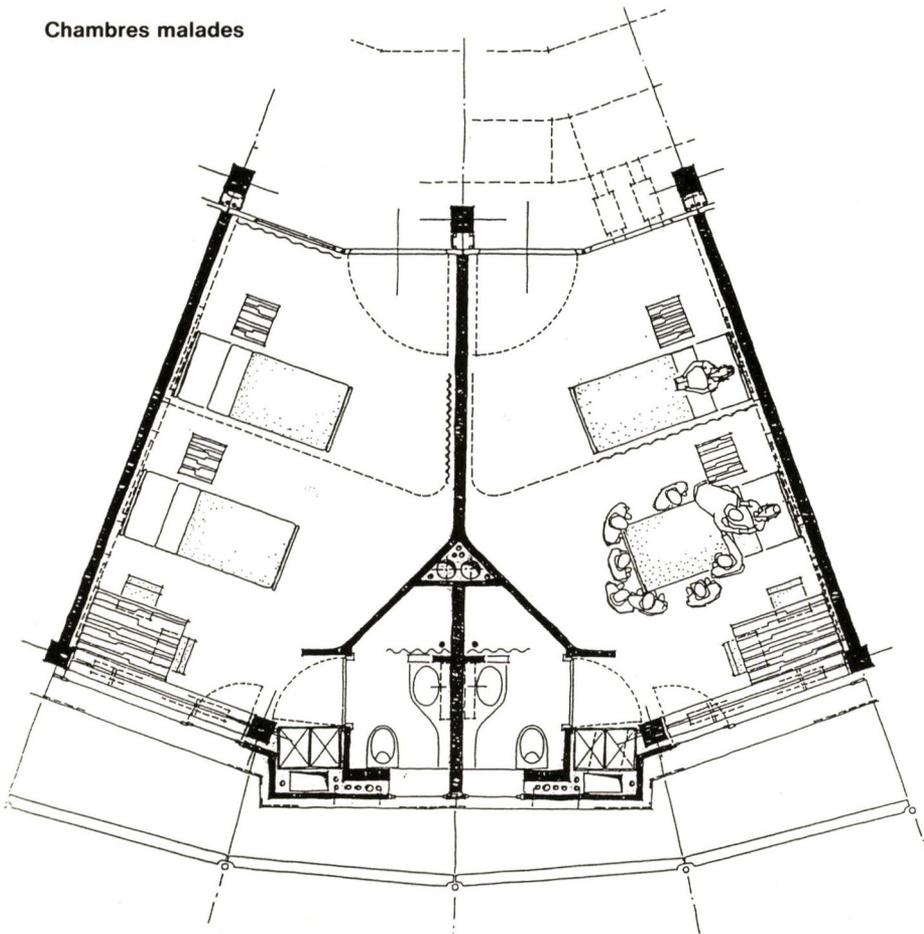


**Etage type
 (hospitalisation)**

- 1 Poste d'infirmières
- 2 Salle de bains
- 3 Vidoir
- 4 Tisanerie
- 5 WC du personnel
- 6 Evacuation du sale
- 7 Alimentation du propre
- 8 Chambre d'isolement
- 9 Chambre à deux lits
- 10 Séjour
- 11 Infirmière responsable
- 12 Médecins
- 13 Assistants-médecins
- 14 Examens - démonstrations
- 15 Matériels
- 16 WC des visiteurs
- 17 Ascenseurs des lits
- 18 Ascenseurs des personnes
- 19 Escaliers de secours
- 20 Dégagement
- 21 Echelles de secours
- 22 Chemin de services et de fuite
- 23 Sas d'entrée (isolement)
- 24 Armoire de nettoyage
- 25 Ascenseur (évacuation du sale)
- 26 Petit transport (propre)
- 27 Gains techniques



Chambres malades



Construction

Structure béton armé.
 Isolation thermique par une peau extérieure recouverte en aluminium thermo-laqué.
 Coursives de secours extérieures et parapets.
 Béton armé lavé préfabriqué.
 Vitrages isolants.
 Hospitalisation : ventilation, réfrigération.
 Traitement : climatisation.
 Le passage de la structure circulaire à la structure rectangulaire a constitué le problème principal de cette construction.

Bibliographie

AS Architecture suisse
 N° 44 / Novembre 1980

Photos Oswald Ruppen

Notizen / Notes

Station d'infirmières

