

HOPITAL POURTALES



Cet important ensemble couvre une surface de 38'849m² et comprend 161'456'600m³ de locaux. L'aménagement du terrain à la topographie complexe sur une dénivellation de 12 à 13 mètres comprenait une phase de terrassement durant laquelle il a fallu creuser à même la roche.

L'ensemble des constructions a été réalisé pour une somme de 15 millions, selon la technique traditionnelle d'une ossature en béton, dalles, piliers et murs. Le Nouvel Hôpital Pourtalès dispose d'un tunnel technique horizontal assurant la liaison avec l'ensemble des corps de bâtiments. Chaque corps possède ses centrales techniques, d'une part au rez-de-chaussée, d'autre part en toiture. Les liaisons verticales sont assurées par des gaines techniques au centre de chaque corps de bâtiment.

Le courant de secours est assuré par deux groupes électrogènes situés dans le local technique du COP. Un couplage « chaleur/force », installé dans le local de chauffage à distance, fournit un appui si nécessaire. Le chauffage traditionnel des locaux est dispensé par des radiateurs. Des installations par air chauffé sont attribués à certains locaux. Les chambres bénéficient d'un renouvellement d'air avec rafraîchissement. Des locaux spécifiques sont munis de climatisation.

Maître d'ouvrage

Ville de Neuchâtel

Architectes

GMS Architectes SA

Robert Monnier Architecte, Neuchâtel

Techniques traitées R+R

Chauffage, ventilation, climatisation

Prestations R+R

Projet

Appel d'offres

Coordination interdisciplinaire

Coût

150 millions