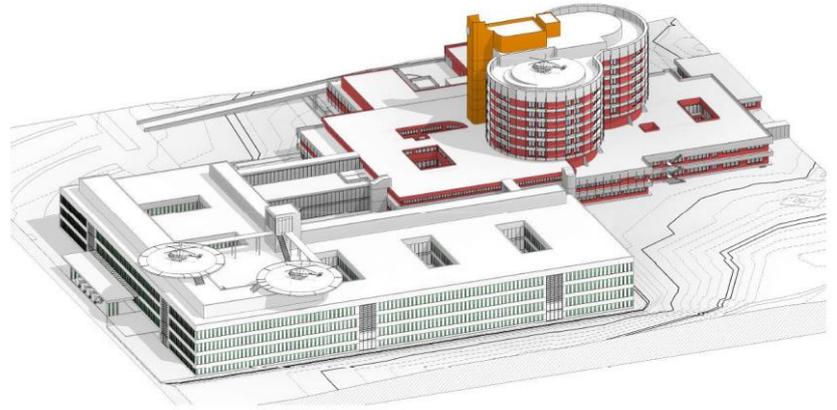


## Gestion et programmation de l'Hôpital de Sion

Mon rôle pour ce travail de diplôme est de participer aux séances de l'extension de l'hôpital de Sion et de programmer pour permettre la mise en service des différents types de pièces. La création d'une librairie complète sera indispensable pour la bonne réalisation de ce travail.



Les différents aspects à gérer sont la gestion de chauffage, de la qualité d'air, de l'éclairage ainsi que la gestion des stores selon l'ensoleillement et la présence de personnel.

L'objectif, dans un premier temps, est de commencer la programmation de l'étage U (Rez) du bâtiment. Ensuite, une présentation de l'utilisation et du fonctionnement des pièces sera faite devant le client final.

De plus, la mise en place d'une supervision permettra de proposer différentes vues pour laisser au client le choix de son interface



La programmation fonctionnera à travers le réseau Bacnet. Il s'agit d'un protocole de communication utilisé dans la GTB.

Le travail de diplôme s'est effectué dans l'entreprise de Siemens Suisse Sa. L'entreprise est présente dans la gestion technique du bâtiment (GTB).

# SIEMENS

---

Etudiant :	Jourdain Steve	Prof. responsable :	Pillonel Christophe
Sujet proposé par :	Siemens Suisse Sa	Experts :	Dafflon Pierre-André
Répondant extérieur :	Zbinden Raphael		