

Maître d'ouvrage :	Hopital Intercommunal Sud LEMAN VALSERINE
Architectes :	BRIERE & BRIERE
Mission :	MOP + Quantités + EXE Structure
Coût des travaux HT :	7 800 000 €
Surface du projet :	3 000 m ² neufs + 4 500 m ² de réhabilitation + 1 800 m ² de parking enterré
Date de début des études :	juin 2003
Date de livraison de l'opération :	mars 2007

Description : réhabilitation lourde de 4 500 m² de surfaces existantes en site occupé avec modifications des structures : trémies et reprises en sous-oeuvre. Création d'une extension R+6 avec un niveau de sous-sol formant une «tour» de faible emprise mais très fortement inscrite voire enclavée dans l'existant. Un petit bâtiment à forte technicité : le choix structurel s'est porté sur le métal (pour favoriser la filière sèche et réduire la durée du chantier). L'ensemble des planchers est constitué de poutres mixtes aciers/béton (calculées suivant les Eurocodes 4) support de planchers collaborant ép.16cm. Les poteaux sont mixtes, constitués de tubes circulaires remplis de béton armé. Les fondations superficielles sont complétées par des micropieux en traction (équilibre sismique).



Structure mixte calculée suivant Eurocodes 4 :

