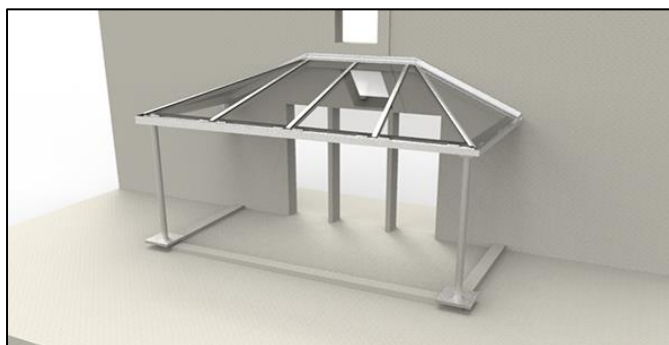
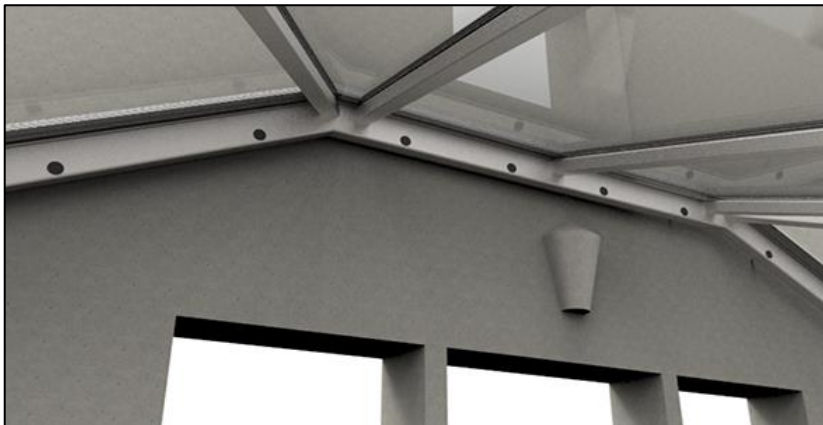


# Marquise en verre

Le projet demandait la réalisation d'une marquise en verre pour l'aménagement extérieur de l'entrée principale d'une villa résidentielle à Chaumont (Neuchâtel).

Afin de vérifier les niveaux et mesurer l'existant, une prise de mesure a préalablement été effectuée avec le laser FARO. Après reconstitution du gros-œuvre en 3D, la phase principale était la conception d'une structure métallique pour poser les verres.



La structure est faite en tube acier, soudée d'une pièce en atelier, puis thermolaquées. La fixation au mur est faite avec des ancrages chimiques Hilti. Pour supporter le poids de la structure, deux poteaux métalliques, achetés dans le commerce, sont prévus et fixés sur un muret béton existant. Les verres

sont feuilletés et serrés par des plats aluminium thermolaqués, vissés au travers de la structure par des vis métriques. Les finitions contre la façade existante sont en tôle aluminium 2mm.

Sur le pourtour, un chéneau en tôle inox 3mm est prévue avec une descente d'évacuation d'eau sur un côté.

Le projet a été réalisé entièrement sur Solidworks 3D ; Phases d'approbation, d'exécution et dossiers complets de production et de pose.

