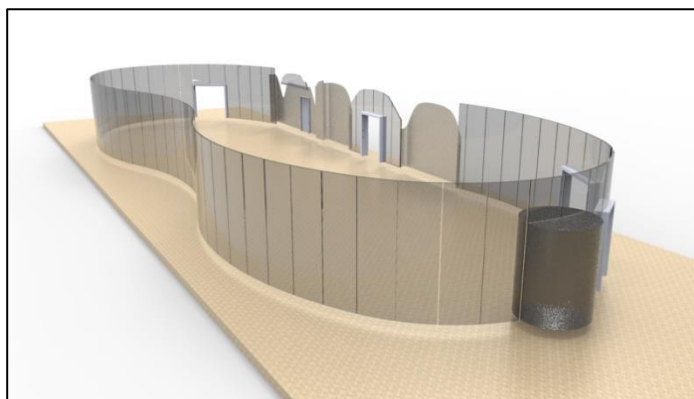


# Entrée vitrée complexe

Pour un nouveau bâtiment administratif à Bienne, la réalisation d'une façade isolante était demandée pour l'entrée principale du bâtiment.

De forme complexe, arrondie (forme de l'infini) et épousant la forme du béton (voûtes), la façade comporte des verres isolants double, arrondis convexe et concave, venant se caler dans une gorge prévue dans le béton. Au sol, des sous-constructions en tôle cintrée sont posées pour poser et serrer les verres.

Une porte tambour type Boon-Edam, une porte coulissante de type Vitrocsa et plusieurs portes isolantes simple et double viennent s'intégrer dans la façade à différents endroits. Les portes sont en profilés Wicona, thermolaqué RAL. Les verres isolants double sont collés en atelier sur les profils. Les portes viennent fixées sur des cadres acier, entourés par des tôles aluminium pour la finition.



Une façade en tôle cassette est prévue sur un côté, aux endroits des cages d'ascenseur. Les tôles sont en aluminium 3mm thermolaqué RAL, et sont fixées sur des sous-construction en Bois. Ces tôles épousent également les voûtes en béton. De ce fait, chaque tôle et chaque verre est unique.



Le projet a été entièrement réalisé en 3D. En phase d'exécution, 50 plans (élévations et coupes) ont été dessinés. Pour la production, environ 560 plans.

