

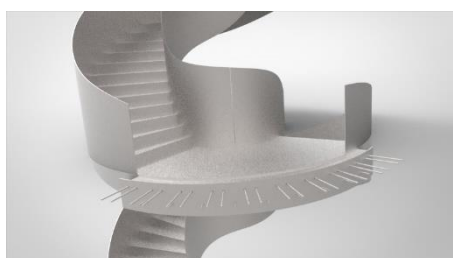
Escalier métal cintré monumental



Pour un nouveau bâtiment administratif, le projet consiste en l'étude technique et développement d'un escalier métallique cintré sur 5 niveaux, à implanter dans une réservation de dalle arrondie. Le projet est prévu à Meyrin, vers Genève, en Suisse.

Projet déjà travaillé en interne chez l'architecte CCHE, pour les formes non linéaires des limons, il a fallu reprendre les formes et les retravailler pour en sortir des éléments préassemblés sur SolidWorks, en préparer les fichiers de tôles pour découpe laser et cintrage et les gravures de chaque support de marche.

Les limons sont en acier 10mm, les supports de marches en acier 5mm. Un recouvrement par le menuisier est prévu à la suite.



A chaque palier, une structure porteuse porte statiquement les éléments de volées, fixés et soudés entre eux sur site. Le traitement, par peinture électrostatique, est fait au chantier après la pose de l'ensemble.

Projet entièrement réalisé sur SolidWorks. Finalement, l'escalier (volées et paliers) pèse près de 26 tonnes. Le résultat donne un escalier monumental. Les formes des limons non linéaires donnent un aspect design très intéressant.

