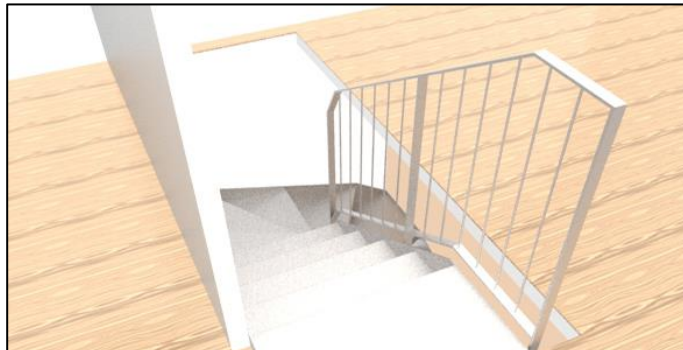


# Escalier et barrières métalliques

Pour des travaux de rénovation d'une maison individuelle à Corcelles, dans le canton de Neuchâtel en Suisse, un escalier métallique intérieur et plusieurs garde-corps en profilé acier ont été fabriqués.



Sur deux étages, la modélisation de l'escalier comporte des limons tenus en tête de dalle par des ancrages chimiques Hilti, et sur un mur en brique par des consoles en tôle acier. Des tôles de forme viennent soudées entre limons en atelier. Au total, ce sont quatre assemblages assemblés en atelier, puis fixés au chantier. Les garde-corps sont en profilés acier de chez Debrunner (Neuchâtel), assemblés soudés en atelier puis fixés sur les limons avec des vis métrique M12.



Au préalable, une prise de mesure avec le laser scanner FARO a été effectuée afin de reproduire l'existant.

Le projet a été entièrement réalisé en 3D.

