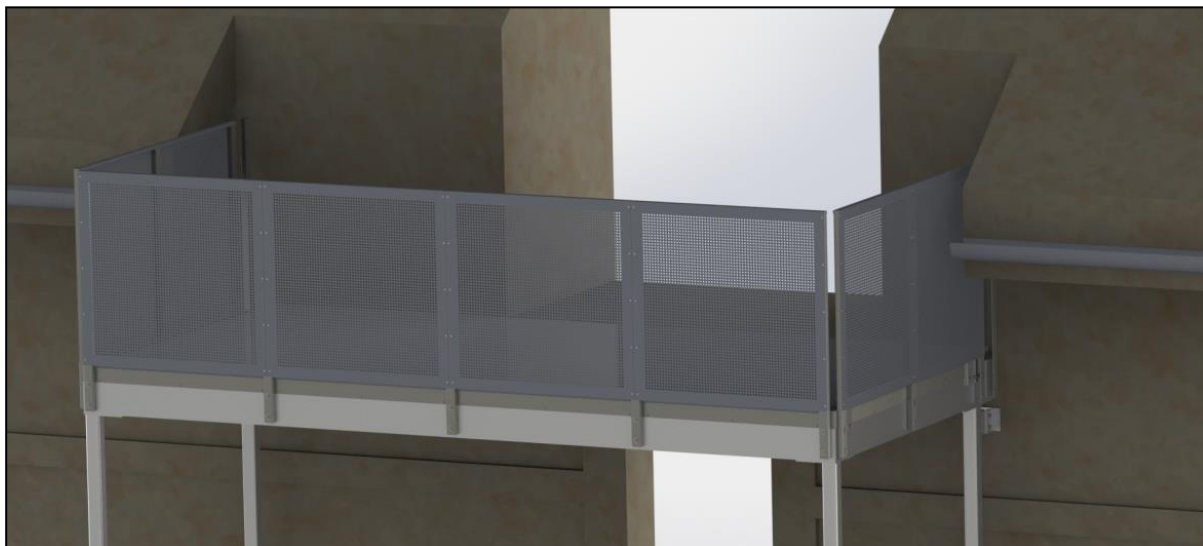
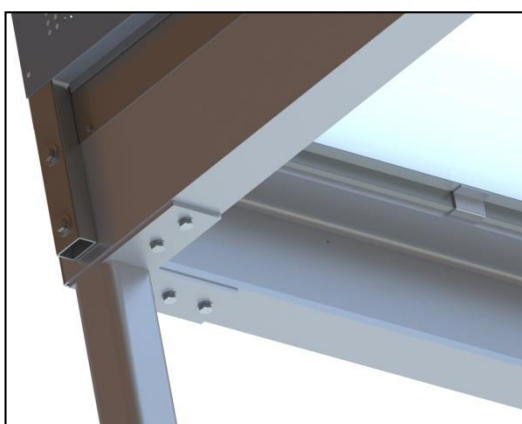


# BALCON MÉTALLIQUE ET GARDE-CORPS



Pour la rénovation d'une villa à Cernier (Neuchâtel), le projet demandait d'implanter un nouveau balcon métallique au dernier étage. Après une prise de mesure au scanner, l'existant fut reconstruit en 3D ainsi que le balcon.

D'une surface au sol de 8m<sup>2</sup>, la structure porteuse se compose de profilés acier type "U", assemblés soudés en atelier puis zingué au feu. La liaison à l'existant se fait par des sous-constructions et des ancrages HSA et chimiques, ainsi que des liaisons sur les balcons inférieurs. Les garde-corps sont composés de poteaux en tube inox, et de tôles inox perforées rivées sur les poteaux. Le sol fini est un panneau en bois composite de 20mm d'épaisseur, fixé sur la structure.



Le projet a été réalisé en 3D.