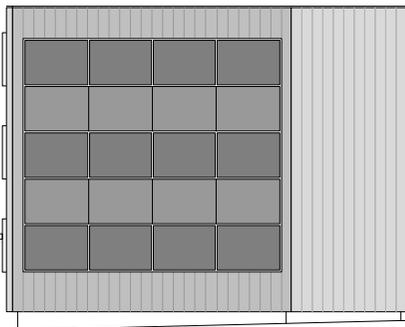




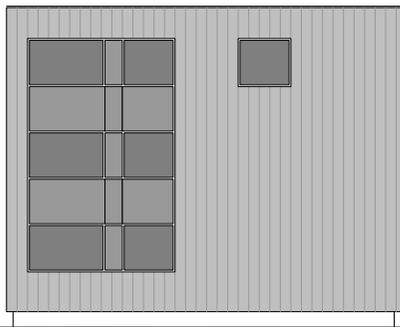
façade sud



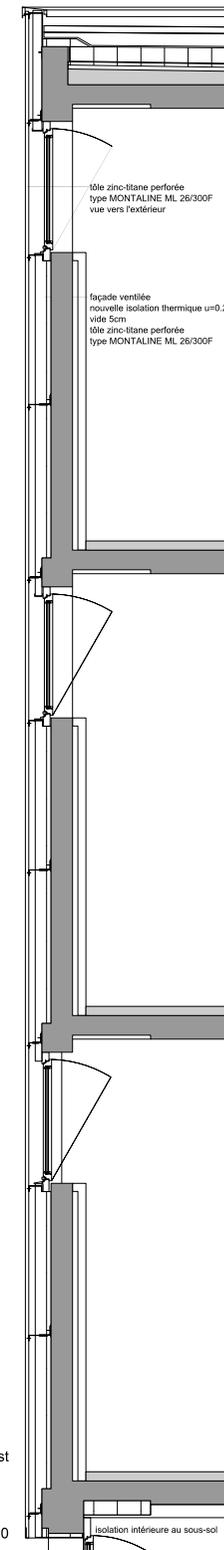
façade nord



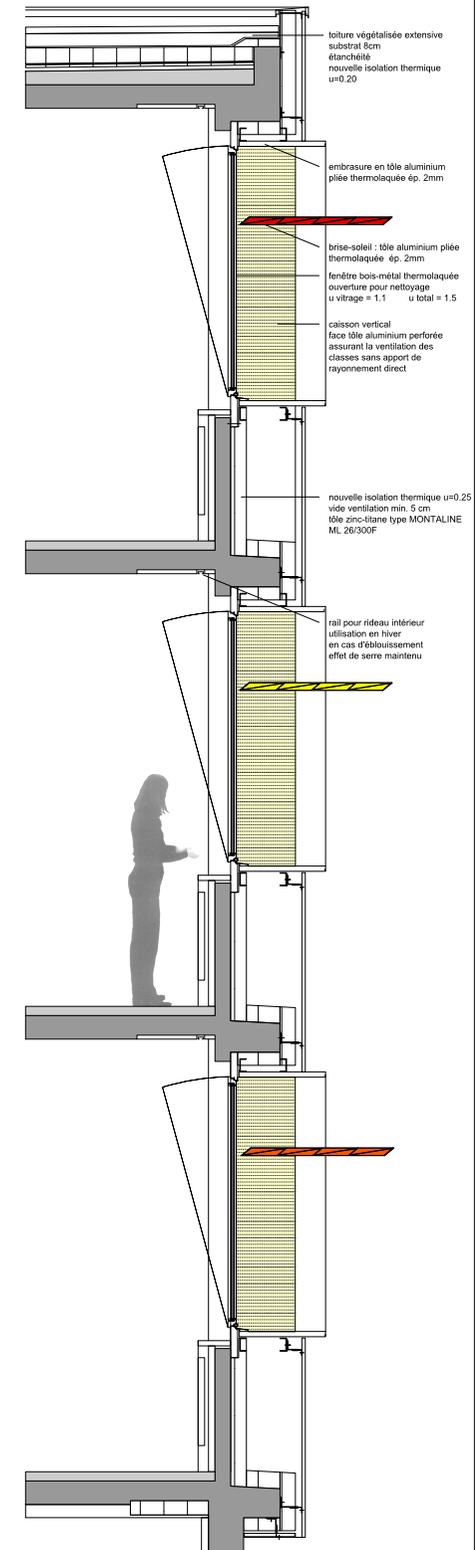
façade est



façade ouest



coupe sur les classes 1/20



toiture végétalisée extensive
substrat 8cm
étanchéité
nouvelle isolation thermique
u=0.20

embrasement en tôle aluminium
plîée thermolaquée ép. 2mm

brise-soleil : tôle aluminium plîée
thermolaquée ép. 2mm

fenêtre bois-métal thermolaquée
ouverture pour nettoyage
u vitrage = 1.1 u total = 1.5

caisson vertical
face tôle aluminium perforée
assurant la ventilation des
classes sans apport de
rayonnement direct

nouvelle isolation thermique u=0.25
vide ventilation min. 5 cm
tôle zinc-titane type MONTALINE
ML 26/300F

rail pour rideau intérieur
utilisation en hiver
en cas d'obscureissement
effet de serre maintenu

isolation intérieure au sous-sol