

R, possible! »

Notre engagement : notre futur.



Développée par l'EPF de Lausanne, la façade solaire la plus grande du monde et ses modules PV, aux reflets de gris-bleu à vert bouteille selon la météo et l'heure du jour. École Internationale de Copenhague DK, réalisation 2013-2017, C. F. Møller.



Photos: Adam Merk



La forme sculpturale du bâtiment est soulignée par la façade PV: siège de la société BF Architekten Sursee (LU), réalisation 2011/2012, BF Architekten Sursee AG.



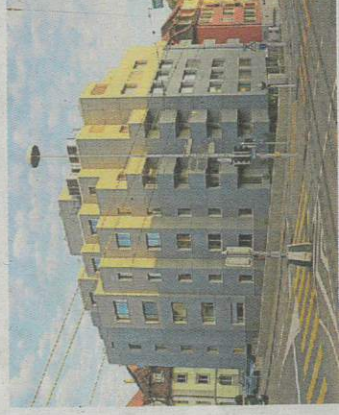
Des modules PV miroitants qui font office de référence dans les environs: extension du Collège de Vallorbe (VD), réalisation 2011/2012, Batineg/Atlante SA.



Selon la lumière incidente, l'ouvrage habillé de modules vitrés PV de Zurich se voit rouge foncé, violet ou argenté. MFH, Zurich, réalisation 2016/2017, Huggenbergerfrères.

Bâtiment administratif Flumroc, Flums SG (étude 2012/2013, réalisation 2014)

La première rénovation d'un grand immeuble de bureaux en ouvrage Plus-EnergieBau par le cabinet Viridén + Partner a été primée par le Prix Solaire Européen (2014). Grâce à une recherche ciblée, cet ouvrage a pu être équipé de modules photovoltaïques à cellules en couche mince, dont la structure n'est plus visible. Leur fabricant est Solarfrontier, une société française. Pour les bandes périphériques dotées de modules photovoltaïques mesurant plus de cinquante mètres, on a employé des dimensions standard. Néanmoins, les modules ont conservé leur cadre



Immeuble collectif de la Schaffhauserplatz, Zurich (étude 2014/2015, réalisation 2015/2016)

Dans cet immeuble d'angle, 22 logements et locaux commerciaux ont été assainis, et le bâtiment a gagné deux étages et huit appartements. Cet ouvrage PlusEnergieBau a été désigné projet phare par l'Office fédéral de l'énergie. Il est aussi novateur au niveau de la conception, car les modules vitrés équipés de cellules monocristallines ont pu être découpés à façon. Il a aussi été possible de choisir le type de verre et sa couleur. Satiné à l'extérieur, le verre a reçu une impression céramique numérique sur sa face intérieure, donnant sa teinte au module. Au premier abord, rien n'indique que la façade produit de l'électricité.