

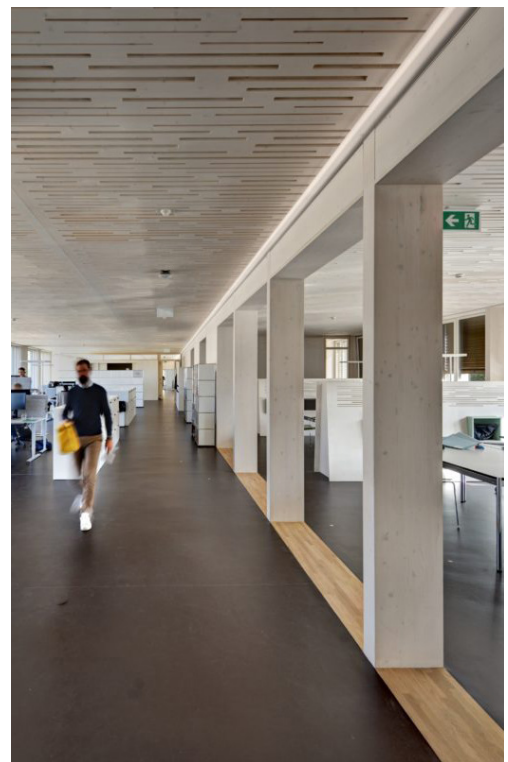


## projet-pilote • surélévation en bois • lausanne

Aboutissement concret d'un projet-pilote en architecture durable mené à l'EPFL, cette réalisation pionnière se caractérise par :

- une construction entièrement préfabriquée en bois suisse, à très faible impact environnemental (CO2 et énergie grise)
- sa capacité d'adaptation à différents types de bâtiments et structures existantes, une très grande flexibilité typologique
- une efficacité particulière dans la maîtrise des coûts et des délais, un chantier de courte durée, en site urbain dense
- une performance énergétique accrue, mettant à profit des apports passifs (gains solaires) et actifs (toiture photovoltaïque)
- un fonctionnement bioclimatique pour la régulation du climat intérieur : ventilation naturelle, rafraîchissement nocturne en été

Ce projet a fait l'objet d'un volet de recherche poussé et de nombreuses publications dans des revues scientifiques, de design ou de construction.



### Le plaisir de travailler ensemble

conception architecturale : EPFL ENAC IA LAST

chef de projet : Aleksis Dind

ingénierie civile : Kälin & Associés, Lausanne

ingénierie climatique : Effin'Art, Lausanne

atelier *kalk.*

rue bonivard 7 • 1820 montreux • 078 747 94 83  
info @ kalk-architecture.ch • kalk-architecture.ch