



L'improbable et nécessaire réhabilitation des tours de verre

Depuis la première tour de verre à Manhattan, la Lever House construite il y a tout juste 70 ans, des quartiers entiers de façades lisses – opaques ou réfléchissantes – sont apparus dans les grandes villes du monde, abritant, pour l'essentiel, des bureaux. Le moment venu de les rénover, la plupart des villes manquent surtout de logement, et ces quartiers d'affaires, bien trop chers pour être démolis, devraient changer d'usage. Est-ce seulement possible ? Comment d'éventuelles modifications de leurs enveloppes affecteront-elles les habitants et les passants ? Les intervenants de ce colloque aborderont ce sujet depuis différentes disciplines, dont la physique urbaine.

Organisateurs : Bernard PAULE (Estia), Benoit BECKERS (UPPA)
Lausanne, Campus EPFL / Mai 2022

Programme

9h00-9h15	Introduction
9h15-9h45	Benoit Beckers : <i>L'expansion verticale des villes, hier et aujourd'hui.</i>
9h45-10h15	Jairo Acuña Paz y Miño : <i>Apports des études multi-fréquentielles du rayonnement sur le confort dans la ville de verre.</i>
10h15-10h30	Pause
10h30-11h00	Inès de Bort : <i>Lancer de rayons pour la conception acoustique des salles et des villes.</i>
11h00-11h30	Jean-Pascal Foucault : <i>Parcs de bâtiments au sein de la ville : La valeur d'usage comme concept central de la prise de décision.</i>
11h30-12h00	Sergi Aguacil Moreno : <i>Prolonger la durée de vie des bâtiments pour valoriser le stock d'énergie grise initialement investi.</i>
12h00-13h00	Pause déjeuner
13h00-13h30	Bernard Paule : <i>Lumière du jour, ventilation naturelle, quelles façades pour les bâtiments de grande hauteur ?</i>
13h30-14h00	Marilyne Andersen : <i>Eclairage naturel et bien-être : besoins humains et implications pour la conception et l'occupation de bâtiments tertiaires.</i>
14h00-14h30	Julien Orillard : <i>La technologie électrochrome : une réponse adaptée ?</i>
14h30-15h00	Flourentzos Flourenzou : <i>Résilience de l'architecture de verre vis à vis des conséquences du changement climatique.</i>
15h00-15h15	Pause
15h15-16h15	Etudes de cas en Suisse romande : <i>Exemples de rénovations exemplaires & projets innovants de bâtiments de grande hauteur.</i>
16h15-16h30	Clôture