

Inscription

Les inscriptions se font en ligne depuis le site internet :
www.ecoparc.ch/forum-19

Tarif (inclus repas de midi, collations et documents)

Tarif normal	Frs 240.-
Membres Ecoparc	Frs 120.-
Etudiants / Chômeurs	Frs 90.-

Date et lieu

Vendredi 6 septembre 2019 de 08h45 à 16h20
Auditorium Microcity | Maladière 71 | Neuchâtel, Suisse

- A 10 mn à pied de la gare
- Bus 101 direction Marin, arrêt Microcity
- Pas de places de parking sur le site
- Parking payant de La Maladière à 300 m

Organisation

Association Ecoparc

Créée en 2000, l'association Ecoparc a pour vocation de faciliter l'essor de projets urbains ou d'entreprises qui intègrent les principes du développement durable, c'est-à-dire l'efficacité économique, la solidarité sociale et la responsabilité écologique. L'association Ecoparc est apolitique et sans but lucratif. Pensée comme un carrefour d'information, l'association propose un regard pertinent sur un certain nombre de thématiques, ainsi que l'animation d'un débat de qualité. Les événements organisés par l'association Ecoparc permettent des réflexions et échanges privilégiés entre individus et organisations issus des milieux public, privé, académique et associatif.

modulart.ch

La plateforme modulart.ch se présente comme un laboratoire en ligne mettant en lumière les multiples spécificités de la conception en systèmes et de la construction modulaire. Elle met en valeur des réflexions sur la qualité architectonique et la durabilité de ce type d'approches et présente toute une gamme de travaux exemplaires, réalisés par des architectes et des maîtres d'ouvrage visionnaires, soutenus par des spécialistes et des entrepreneurs inventifs. modulart.ch est devenu le lieu de rendez-vous des principaux acteurs de ce domaine et nourrit régulièrement le débat contemporain sur l'émergence d'une architecture modulaire et durable. Plus d'infos sur : www.modulart.ch.

Contact

Association Ecoparc
Faubourg du Lac 5 | Case postale | CH-2001 Neuchâtel
032 721 11 74
www.ecoparc.ch

Forum.19

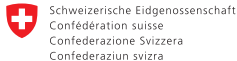
Organisation



Partenaires officiels de l'association Ecoparc



Avec le soutien de



Office fédéral de l'environnement OFEV
Plan d'action bois

Partenaire médias

TRACÉS

Partenaire académique



Laboratoire d'architecture
et technologies durables (LAST)

Partenaires relais

Centre de recherches énergétiques et municipales CREM, EspaceSuisse - Section Romande, Fondation Brail-
lard Architectes, Fédération suisse des urbanistes FSU, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture
de Genève HEPIA, Oebu/Le réseau pour l'économie durable, regionsuisse, Réseau Energie et Bâtiment, Réseau
urbain neuchâtelois RUN, SIA Neuchâtel, SIA Vaud, SIA Fribourg, Société Neuchâteloise de Géographie SNG,
HabitatDurable Suisse, eco-bau, Conférence 0-carbone.

Forum.19

10^e EDITION DU FORUM ECOPARC

Vers une architecture modulaire ? Bâtir en systèmes pour une société en transition

6 septembre 2019, Microcity, Neuchâtel (Suisse)

@ Ruedi Walli



Vers une architecture modulaire ?
Bâtir en systèmes pour une société en transition

L’observation de notre patrimoine bâti montre que ce dernier se renouvelle selon des cycles relativement lents. Sa transformation nécessite souvent des interventions complexes, qui monopolisent d’importantes ressources environnementales et financières. A l’inverse, notre société se caractérise par des évolutions socioculturelles de plus en plus rapides et imprévisibles. Ce phénomène se manifeste tant dans le domaine de l’habitation, notamment par l’éclatement de la cellule familiale traditionnelle et la réduction de la taille des ménages, que dans celui des activités par l’accélération des évolutions socio-économiques et autres mutations technologiques.

Face à ce double constat, les chercheurs, les praticiens et les décideurs impliqués dans l’environnement construit sont à la recherche de nouveaux paradigmes permettant de répondre de manière durable aux besoins changeants de notre société en transition. Il apparaît en particulier que les nouveaux bâtiments devraient être à la fois plus évolutifs, plus modulables et plus performants. Dans ce contexte, l’architecture modulaire offre une perspective prometteuse, dans la mesure où elle intègre dès les premiers pas du processus de conception les notions d’adaptabilité, de durabilité et de qualité architecturale.

Un foisonnement de démarches innovantes caractérise ce champ, qui associe notamment les principes de la pensée en systèmes, les méthodes du design intégré, les techniques numériques de préfabrication et la valorisation accrue des ressources locales. Il en résulte l’émergence de nouveaux types de construction, à même de concilier la modularité, la durabilité et la qualité architectonique.

En cette année du centenaire du Bauhaus, le Forum Ecoparc 2019 s’associe pour sa 10ème édition à la plateforme en ligne modular.ch dédiée à la construction modulaire. L’objectif est d’offrir aux participants - chercheurs, architectes, urbanistes, ingénieurs, investisseurs privés ou responsables de collectivités publiques - un tour d’horizon des enjeux, solutions et expériences liés à l’évolution des pratiques vers une adaptabilité accrue dans une perspective de durabilité.

Objectif et public-cible

L’objectif du Forum Ecoparc, qui a lieu tous les deux ans, est de favoriser le transfert de connaissances et un échange direct entre personnes de différents milieux, notamment entre secteur privé et secteur public, sur une thématique d’avenir concrète.

Le Forum est ainsi destiné aux :

- décideurs politiques, élus et cadres des services publics,
- cadres d’entreprises, gestionnaires de parcs immobiliers, responsables de caisses de pensions,
- architectes, urbanistes, architectes-paysagistes, ingénieurs, entrepreneurs, investisseurs, maîtres d’ouvrage du secteur privé et public,
- économistes, sociologues, ethnologues, géographes,
- étudiants et citoyens intéressés.

Accueil

08h45 Ouverture des portes, accueil café-croissant

09h15 Mots de bienvenue
Nicole Decker, Présidente, Association Ecoparc, Neuchâtel
Kathrin Merz, Responsable, Plateforme modular.ch, Berne

Approches thématiques

09h30 Vers une architecture modulaire ?
Prof. Emmanuel Rey, Directeur, Laboratoire d’architecture et technologies durables (LAST), EPFL, Lausanne | Associé, Bauart Architectes et Urbanistes, Berne / Neuchâtel / Zurich

En mettant en résonance les thématiques de la préfabrication et de la flexibilité des usages, l’architecture modulaire s’inscrit dans la continuité des multiples explorations menées depuis les premiers travaux du Bauhaus. A l’heure de la transition écologique, un foisonnement de démarches innovantes émerge aujourd’hui pour concilier ces enjeux d’adaptabilité avec ceux liés à la durabilité et à la qualité architectonique.

10h00 Enjeux des évolutions socioculturelles pour l’environnement construit
Dr Marie-Paule Thomas, Sociologue-urbaniste, iConsulting, Lausanne

L’observation des tendances se manifestant dans le domaine du logement et du travail met en évidence les évolutions significatives des besoins quantitatifs et qualitatifs auxquels doit répondre le cadre bâti. L’analyse de quelques tendances, liées notamment aux mutations démographiques et aux modes de vie contemporains, révèle les principaux enjeux pour la transformation de l’environnement construit.

10h30 Pause

11h00 La conception modulaire au service du bâtiment bas carbone
Prof. Thomas Jusselme, Haute école d’ingénierie et d’architecture Fribourg (HEIA-FR) | Adjoint scientifique, EPFL, Fribourg

Face à l’urgence climatique, la réduction des émissions de gaz à effet de serre du secteur de la construction est fondamentale. Dans ce contexte, il est nécessaire de prendre en compte les impacts environnementaux dès les premiers pas du processus de conception, de même que la capacité d’adaptation future des espaces construits sans gaspillage de ressources non renouvelables.

11h30 Modularité et évolutivité : vecteurs d’intégration de durabilité dans la conception architecturale
Dr. Dimitri Toubanos, Maître de conférence associé et chercheur associé EVCAU (ENSA Paris Val-de-Seine), Chercheur LIAT (ENSA Paris-Malaquais)

La prise en compte des principes du développement durable en architecture conduit à des adaptations, des transformations et des innovations de la conception architecturale. Celles-ci se manifestent selon différentes approches théoriques qui intègrent les notions de modularité et d’évolutivité comme catalyseurs d’un processus de conception éco-responsable. Dès lors, comment imaginer un projet ayant la capacité d’évoluer dans le temps ? En quoi la modularité devient un levier permettant un changement de destination ? Et comment passer de la théorie au projet construit ?

12h00 Message de la Ville de Neuchâtel
Fabien Coquillat, Architecte-urbaniste communal, Ville de Neuchâtel

12h15 Repas de midi

Démarches exemplaires

13h30 Visions stratégiques pour une mutation évolutive des territoires urbains
Matthias Armengaud, Architecte et urbaniste, Membre fondateur et co-directeur, AWP agence de reconfiguration territoriale, Paris

Dans ces différents projets, AWP opère comme plateforme interdisciplinaire dédiée aux enjeux des territoires contemporains. Par son approche, l’agence développe des visions sur mesure pour la mutation des espaces urbains, intégrant notamment les notions de trame multifonctionnelle et d’hybridation évolutive. Les visions développées pour deux nouveaux quartiers de l’agglomération lausannoise proposent des systèmes ouverts, qui conjuguent de manière originale les enjeux liés au développement durable, à la densification urbaine et à la diversification programmatique.

14h10 Pour un habitat ouvert et sur mesure
Prof. Pascal Gontier, Ecole nationale supérieure d’architecture de Nantes | Architecte et fondateur, Atelier Pascal Gontier, Paris

La vision baptisée « HOME, habitat ouvert et sur-mesure » propose un nouveau type de logement collectif, capable d’offrir à ses occupants des appartements adaptés à leurs besoins et à leurs désirs. Inscrite dans une approche d’architecture durable et de valorisation des ressources locales, cette démarche originale et spécifique appelle une implication active des futurs habitants. Des règles de composition et une bibliothèque des éléments de façade laissent ainsi libre cours à l’imagination de chacun, tout en garantissant un ensemble harmonieux.

14h40 Pause

15h00 La modularité au service des espaces d’enseignement
Raffael Graf, Associé, Bauart Architectes et Urbanistes, Berne / Neuchâtel / Zurich

La planification de bâtiments scolaires est une tâche complexe, les besoins d’espaces d’enseignement évoluant plus rapidement que ces nouveaux bâtiments ne peuvent être construits. La démarche architecturale développée pour répondre aux besoins spécifiques de plusieurs villes, en particulier l’expérience des pavillons modulaires en bois «Züri-Modular» conçus pour la ville de Zurich, met en exergue la possibilité de parvenir à une haute qualité d’usage et un faible impact environnemental.

15h30 L’efficacité technique au service de la générosité d’usage. La résidence sociale Adoma à Toulouse
Guillaume Pujol, Architecte associé, ppa architectures, Toulouse

Soucieux de rendre ce projet d’habitat très social acceptable pour les occupants préalables du site et confortable et digne pour ses futurs habitants modestes, un système constructif modulaire bois apte à s’ajuster aux objectifs suivants a été envisagé : - Réorganiser positivement les espaces collectifs du site par une compacité “ajustée” du bâtiment - Limiter au maximum vis-à-vis et orientation de logements au nord - Organiser efficacement la distribution et la gestion technique du bâtiment au bénéfice de sa qualité perçue. Cela revient à s’appuyer sur l’efficacité inhérente à la précision, la répétitivité et la densité d’un immeuble modulaire pour insérer et qualifier les usages du nouvel édifice.

16h00 Synthèse de la journée
Prof. Emmanuel Rey, Directeur, Laboratoire d’architecture et technologies durables (LAST), EPFL, Lausanne | Associé, Bauart Architectes et Urbanistes, Berne / Neuchâtel / Zurich

16h20 Fin du Forum