

July 7th 2016



## **The City above the City – nouveau concours international d'architecture**

Une nouvelle initiative du Plan B de Metsä Wood visant à explorer les possibilités d'utilisation du bois pour résoudre les problèmes d'urbanisation.

**Dans le monde entier, des villes ont un besoin crucial de nouvelles solutions pour loger une population urbaine en croissance rapide. Le concours international d'architecture «The City above the City » invite les architectes et étudiants du monde entier à relever les défis de l'urbanisation en soumettant des solutions aussi bien durables qu'humaines.**

L'urbanisation croissante dans le monde est l'un des problèmes les plus préoccupants auxquels l'humanité doit faire face aujourd'hui. D'ici 2050, deux tiers de la population mondiale sera amenée à vivre dans des villes. Ainsi, la croissance urbaine dépasse rapidement la capacité à construire des logements abordables et durables.

« Nous devons commencer à construire au-dessus et arrêter de démolir. Nous avons la possibilité d'opter pour une solution alternative. Construire une extension dotée d'une ossature bois peut se révéler une solution rapide, durable et économique », explique **Michael Green**, du cabinet Michael Green Architects, basé à Vancouver.

Les études montrent qu'environ un quart des constructions existantes sont suffisamment solides pour supporter des étages supplémentaires fabriqués en bois. En outre, le bois est le seul matériau suffisamment léger pour permettre de construire rapidement sur des structures existantes. Cela fait du bois un matériau très prometteur pour procurer un logement à des milliards de personnes – tout en préservant l'héritage architectural de nos villes.

### **À la recherche d'une solution plus humaine et durable**

Le concours «The City above the City » est une suite du Plan B de Metsä Wood, projet ambitieux initié en 2015 dans le but d'explorer les possibilités d'utilisation du bois pour les constructions urbaines. Le concours d'architecture de cette année recherche des plans audacieux et ambitieux permettant d'associer des processus de construction en bois à un contexte urbain existant – tout en respectant aussi bien l'environnement que les habitants.

July 7th 2016

Les participants sont encouragés à sélectionner un bâtiment situé dans le centre de l'une des villes les plus peuplées du monde et à développer une conception permettant d'augmenter le nombre de personnes logées par l'ajout d'étages supplémentaires. La construction d'étages supplémentaires en utilisant du Kerto® LVL (lamibois) en tant que matériau principal est une exigence essentielle du concours. Les villes de Londres, Berlin, Paris, Washington, Copenhague, Stockholm, Istanbul et Shanghai font partie des villes favorites.

Le travail de conception lui-même doit soit s'intégrer à une structure existante, soit se mailler au tissu urbain de la ville. Les participants doivent proposer des systèmes de construction tirant avantage des caractéristiques de performance de différentes technologies du bois.

### **Les lauréats seront désignés par un jury de renommée internationale**

Le concours sera jugé par un jury international doté d'une expertise approfondie en matière d'architecture à ossature bois et de conception durable.

**Michael Green** a créé l'agence d'architecture MGA et l'association-école à but non lucratif DBR | Design Build Research pour se concentrer sur une architecture progressiste, sur la recherche, l'enseignement et l'innovation. Depuis ses bureaux de Vancouver et de Portland, il travaille avec son équipe de 25 architectes-ingénieurs, à l'échelle internationale, sur une grande variété de projets de par leur envergure, leur typologie ou encore leur implantation. Il leur tient particulièrement à cœur de bâtir des communautés plus saines par une architecture innovante incluant l'aménagement intérieur, l'intégration paysagère et urbaine. Michael est dorénavant reconnu pour son travail de recherche et son engagement dans la promotion de l'utilisation du bois dans la construction au travers d'interventions et de discours dans le monde entier. Il a notamment à son actif 3 conférences TED dont la plus emblématique, publiée en 2013, a atteint plus d'un million de vues.

**Mike Kane** est maître de conférence en architecture à l'Université South Bank de Londres et directeur au sein du cabinet KMK Architects. Mike Kane se concentre sur l'étude de moyens pouvant permettre aux villes de se préparer aux changements climatiques, aux ressources limitées et à l'urbanisation croissante. Il a contribué régulièrement au module « Efficacité en matière d'énergie et de ressources » et s'intéresse particulièrement à l'architecture à faible émission de carbone et économe en ressources.

**Stefan Winter** est professeur détenteur de la chaire « Construction et conception structurelle en bois » à l'Université de Munich. Ses principaux domaines de recherche incluent notamment les structures en bois à étages éco-efficaces, la modernisation des bâtiments à l'aide de composants préfabriqués et les adhésifs destinés aux structures porteuses en bois.

*Metsä Wood invite les participants à soumettre leur travail pour le concours d'architecture « The City above the City » au plus tard le 30 septembre avant 17:00 (UTC+1). Les prix qui seront décernés sont les suivants : 1 premier prix de 10 000 €, 1 second prix de 5 000 € et 5 troisièmes prix de 2 000 € chacun. Les 10 meilleures participations feront l'objet d'une publication.*

July 7th 2016

Site du concours : [planb.metsawood.com](http://planb.metsawood.com)

Contact : [competition2016@metsagroup.com](mailto:competition2016@metsagroup.com)

Vidéos/mages: <http://databank.metsagroup.com//JJ2dH89K2z5->

**Pour plus d'informations, veuillez contacter:**

Henni Rousu, Responsable Marketing, Metsä Wood

[henni.rousu@metsagroup.com](mailto:henni.rousu@metsagroup.com)

tel. +358 (0) 40 5548388

**Contacts presse:**

Cohn & Wolfe pour Metsä Wood

Amandine Pesqué

[amandine.pesque@cohnwolfe.com](mailto:amandine.pesque@cohnwolfe.com)

tel. 1 49 70 43 82

*Metsä Wood propose des produits compétitifs et écologiques à base de bois dédiés à la construction et l'industrie. Nos clients sont industriels, distributeurs ou constructeurs. Nous fabriquons nos produits à partir de bois nordique, une matière première durable de qualité exceptionnelle. Notre chiffre d'affaires a atteint 0,9 milliard d'euros en 2015 et nous employons environ 2 000 personnes. Metsä Wood fait partie de Metsä Group.*