

Conférence d'Albert Pope,

EAVT 10 Octobre 2017, à 13h30

Auteur de l'un des tout meilleurs livres sur l'évolution des formes urbaines depuis la dernière guerre mondiale, Albert Pope, professeur d'architecture à l'université de Rice (Houston, Texas), donnera une conférence exceptionnelle sur les projets et modèles d'urbanisme qu'il développe actuellement aux USA pour lutter contre le changement climatique.

Carbon 2065

The lecture will show recent work which demonstrates a new model of urban density. Capable of being realized over the next fifty year building cycle, the model is designed to cut per-capita energy consumption in North America by 75%. This reduction is the amount required to keep surface temperature warming to below 2 degrees Centigrade. Built on spine-based urban development, the model combines rewilded green corridors, carbon plantations and cross-laminated timber construction in an attempt to integrate the urban development into the carbon cycle. Beyond its immediate response to the ecological crisis, the project deploys wood in various states in a attempt to create a broad based material culture capable of replacing vernacular practices that were abandoned over a half-century ago.

La conférence montrera des projets récents qui représentent un nouveau modèle de densité urbaine. Susceptible d'être réalisé au cours des cinquante années à venir, ce modèle vise à réduire de 75% la consommation d'énergie par individu en Amérique du Nord, ce qui correspond à la réduction qui est nécessaire pour que le réchauffement de la température à la surface du globe reste en-dessous de deux degrés. Conçu sur le principe du développement urbain en arête de poisson (spine-based), ce modèle combine des corridors de paysage renaturé, des plantations pour stocker le carbone et un système de construction en bois lamellé-croisé dans un effort pour intégrer le développement urbain dans le cycle du carbone. Au-delà de sa réponse immédiate à la crise environnementale, le projet décline le bois dans toutes sortes d'usages et d'états dans l'intention de jeter les bases d'une culture matérielle capable de remplacer les pratiques vernaculaires qui furent abandonnées il y a plus d'un demi-siècle.

Albert Pope is an architect in Houston, Texas and the Gus Sessions Wortham Professor of Architecture at Rice University. He has lectured, exhibited and written extensively on the evolution of contemporary urban form. He is the the winner of design awards from the national and local chapters of the American Institute of Architects and has received funding for design work from the National Endowment for the Arts and the Shell Center for Sustainability. He is the author of *Ladders* (Princeton Architectural Press, 2014) and a fellow at the Kinder Institute for Urban Research. He is the founding Director of Present Future, a design program and think tank at Rice University School of Architecture. He is currently engaged in climate driven urban redevelopment producing large scale planning projects for Houston and Detroit.

***Albert Pope** est un architecte basé à Houston, Texas, et professeur d'architecture à l'Université de Rice dans cette ville. Il a donné des conférences, exposé et écrit abondamment sur l'évolution des formes urbaines contemporaines. Son travail a été récompensé par de nombreux prix, et ses projets ont reçu des subventions du National Endowment for the Arts et du Shell Center for Sustainability. Auteur de *Ladders* (Princeton Architectural Press, 2014), et membre du Kinder Institute for Urban Research. Il est le fondateur et directeur de Present Future, un programme de recherche et de projet à l'école d'architecture de l'Université de Rice, et actuellement engagé dans des initiatives de redéveloppement urbain guidés par la problématique de changement climatique, développant des projet d'urbanisme à grande échelle pour Houston et Detroit.*