

Photo Maquette - Workshop Paris - Unverscience

Towards a digital city and a high-tech bio-urban agriculture

Preserving our planet requires the invention and construction of cities with high technical and environmental performance. These cities will be "recycling machines" and very efficient in energy, water and natural resources. A major challenge is to master the high urban densities to better preserve farmland. The density is not necessarily synonymous with bad life but requires other ways of housing, feeding, working, producing, entertaining, learning or resting in the city. New processes, new manufacturing, new sustainable and efficient industrial techniques can make compatible the new contemporary requirements and the requirements for more intensive and less harmful city. These are the assumptions on which will be built the reflection during the workshops. The goal is to experience the most advanced techniques in a dense, high adaptability, high durability city with a better space, including a productive high-tech organic urban agriculture. It will formulate and explore ways of working or urban models using massively the new tools, including digital modes and more united and better shared local life. The operation is located in the Greater Community of Mons and Charleroi, near Paris. It is processed by the local authority partners.

Vers une ville numérique et une agriculture urbaine bio-high-tech

La préservation de notre planète impose l'invention et la construction de villes à hautes performances techniques et écologiques. Ces villes devront être « recyclantes » et très économes en énergie, en eau et en ressources naturelles.

Un enjeu majeur consiste à maîtriser les hautes densités urbaines afin de mieux préserver les terres agricoles. La densité n'est pas forcément synonyme de mal vivre mais elle impose d'autres manières de se loger, de se nourrir, de travailler, de produire, de se distraire, de se former ou de se reposer en ville, de collaborer.



Les nouveaux processus, les nouvelles fabrications, les nouvelles techniques industrielles durables et performantes peuvent rendre compatibles les nouvelles exigences contemporaines et les impératifs d'une ville plus intensive et moins nocive.

Telles sont les hypothèses à partir desquelles sera construite la réflexion durant les workshops.

L'objectif est d'expérimenter les techniques les plus pointues dans une ville dense, à haute adaptabilité, à haute durabilité, mieux habitable, incluant une agriculture urbaine high-tech, biologique et productive.

Il s'agira de formuler et explorer des pistes de travail sur des modèles urbains utilisant massivement les nouveaux outils, notamment numériques, et des modes de vie plus solidaires et mieux mutualisés au niveau local.

Photo illustration - Lina Baek : Agriculture et Numérique en Aquitaine

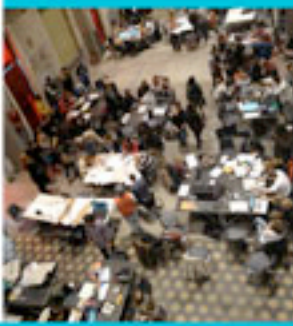


Photo Workshop 2013

Nous aurons le plaisir cette année d'accueillir des étudiants et des enseignants de l'Université de Paris Mame-La-Valle, des étudiants de la Faculté d'Architecture de la Yeungnam University à Daegu - en Corée du Sud sous la houlette du Professeur Seung Man BAEK, architecte enseignant. Des collaborations étroites seront menées avec l'Institut numediart qui animera également dans des lieux partagés un workshop sur les Arts numériques.

Des échanges ponctuels seront provoqués avec les participants au workshop « Résilience » qui se tiendra à Bruxelles. Dans le cadre du Pôle Hennuyer, des participations d'autres institutions sont en cours de préparation. L'objectif clairement annoncé est de croiser les expériences, les compétences, les sensibilités pour provoquer, réfléchir, élaborer, rêver, organiser la ville, la vie de demain.



Itinéraire d'un Workshop International



Dans la continuité du workshop « Ville Numérique - Agriculture Urbaine Bio-High-tech » qui s'est tenu à Paris durant l'été 2013 et qui était organisé en partenariat officiel avec Unverscience Paris (Cité des sciences et de l'industrie et Le Palais de la découverte) et l'Atelier International expérimental pour la Cité bio-numérique. Des planches graphiques et des maquettes présentant le résultat des travaux workshops menés l'été dernier seront exposés à Mons durant le Festival VIA.

Ces documents accompagnés de ceux produits durant le workshop Mons 2015 « Edition 2014 » voyageront vers Séoul en juillet 2014 pour y être exposés.

Ce transfert sera le résultat d'une collaboration entre la Faculté d'Architecture et d'Urbanisme de l'UMONS, Unverscience Paris (Cité des Sciences et de l'industrie et Le Palais de la Découverte) et l'Atelier International expérimental pour la Cité bio-numérique.

En attendant l'année 2015 et la participation aux événements menés à Mons par l'Université dans le cadre Mons Capitale Européenne de la Culture, le workshop se déplacera à Séoul en juillet 2014.

Conférences

DATE :

LIEU :

Thème de la conférence

Thème de la conférence