

COMMUNIQUE de PRESSE - 13 juin 2018

## Le 19 juin à Anglet, NOBATEK/INEF4 et la Technopole Pays Basque font leur <R>evolution



L'Institut pour la Transition Énergétique du Bâtiment NOBATEK/INEF4 et la Technopole Pays Basque, plus précisément le site technopolitain pour la construction durable ARKINOVA, organisent un premier évènement qui interroge sur les interrelations entre nouveaux modes de conception architecturaux et nouveaux mode de construction, le 19 juin au générateur d'activités ARKINOVA à Anglet.

Traditionnellement l'architecture sépare conception et fabrication. Mais à l'heure où les imprimantes 3D sont capables de produire des pièces basées sur la structure de l'ADN, où des robots diminuent la

pénibilité sur chantier et où les briques sont transportées par des drones, qu'en est-il de ce paradigme ? Outre les avancées technologiques continues des méthodes de fabrication, les concepteurs explorent les possibilités induites par le BIM et les outils de design paramétrique pour aller plus loin, plus vite, plus haut. « La fabrication numérique, la robotique, l'impression 3D à grande échelle, les fablabs sont [...] des exemples qui témoignent de capacités de création inédites dont les nouvelles technologies sont porteuses »\* rappelle l'architecte Francesco Cingolani. Conception & construction : la synergie est-elle à réinventer ? Telle est la question centrale du premier évènement co-organisé par NOBATEK/INEF4 et la Technopole Pays Basque dont Francesco Cingolani est le parrain.

Cette journée a été imaginée comme un moment de partage et de réflexion autour de cette idée que le lien entre la conception des projets et leur construction va être profondément révolutionné dans les années qui viennent.

Des tables rondes mêlant personnalités de l'architecture et de la fabrication innovante ainsi que des démonstrations sont au programme (impression 3D béton, design paramétrique, robotique, réalité augmentée, etc.).

\*Les Cahiers Techniques du Bâtiment – N°352 Juin 2016

### 3 tables rondes

#### 10h : DISCOURS d'OUVERTURE

Mr Jean Pierre LAFLAQUIERE, *Adjoint au maire, Ville d'Anglet* ; Mme Sylvie DURRUTY, *Vice-Présidente en charge de l'économie et de l'innovation, des filières d'excellence et des technopoles, Communauté d'agglomération Pays Basque* ; Mr Olivier SCHEFFER *Directeur général, NOBATEK/INEF4* ; Mr Francesco CINGOLANI *Architecte, Enseignant et Co-fondateur du master Design by Data / Ecole des Ponts ParisTech et de Fab City Grand Paris*

#### 11h : CONCEPTION ET CONSTRUCTION : VERS UNE PRATIQUE PLUS SOLIDAIRE

NADJA GAUDILLIERE (Xtreee), NICOLAS VERNOUX-THÉLOT (IN SITU Architecture), AURÉLIEN BLANC (AURBLANC), GUILLAUME NIEL (TERRELL) - Animation : NICOLAS SENEMAUD (DASSAULT SYSTEMS)

#### 14h : OUTIL AU SERVICE DU PROJET vs PROJET QUI S'ADAPTE À L'OUTIL ?

ARTHUR MAMOU-MANI (MAMOU-MANI Architecture), TRISTAN GOBIN (HAL ROBOTICS), JEAN-BAPTISTE IZARD (TECNALIA) - Animation : OLIVIER LARRE (ESTIA)

#### 16h : ÉVOLUTION DES COMPÉTENCES, NOUVEAUX MÉTIERS ET FORMATIONS

FRANCESCO CINGOLANI (Ecole des Ponts ParisTech), LOIC SIMONIN

(SIMONIN SAS), GRÉGOIRE DUBOURQ (ETCHART Construction), BENOIT BECKERS (ISA BTP/UPPA) - Animation : FRÉDÉRIC BETBEDER (NOBATEK/INEF4)

### 9 Démonstrations

**Prototypes de paroi et hyperboloïde réalisés par fabrication additive** (Xtreee) // **Robot IRB 1200 manutention et service de machines** (ABB Robotics) // **HORUS BIM Logiciel de réalité augmentée** (IARA) // **IMMERSITE** • Conception immersive participative (NOBATEK/INEF4) // **BATISCAF Formation en réalité virtuelle** (NOBATEK/INEF4) // **Robot pour ponçage automatisé** (ESTIA) // **Robots à câble** –Vidéos- (TECNALIA & FRAUNHOFER) // **Maquettes de projets conçus en design paramétrique** - (IN SITU Architecture) // **Gridshell** – Vidéo (QUATERNION)

#### CONTACT PRESSE

**NOBATEK/INEF4** Magali HOULLIER responsable communication  
[mhoullier@nobatek.inef4.com](mailto:mhoullier@nobatek.inef4.com) // 07 76 39 11 99

**Communauté l'Agglomération Pays Basque** Direction de la communication  
[communication@communaute-paysbasque.fr](mailto:communication@communaute-paysbasque.fr)  
Tel : 05 59 44 74 58