

14.10.2014
BC

COMMUNIQUE

Ferid Ack Baraly et Clara Levieuge labellisés par l'Observateur du Design 2015 pour leur projet « houzzle ».



Ce projet, conçu et réalisé au cours de l'année 2013/2014 dans le cadre du travail pédagogique du DPEA « Design et innovation pour l'architecture » dispensé à l'ENSAG, a passé avec succès le premier tour de sélection et fait désormais partie des projets labellisés pour l'année 2015. Il sera exposé à la Cité des sciences et de l'industrie à la Villette à partir du 9 décembre 2014.

Voici les idées qui ont retenu l'attention du jury :

Habitat estival offrant tout le confort pour deux personnes, conçu pour être réalisé et monté soi-même comme un jeu de puzzle géant en 3D, ludique et éducatif, sans clous, ni vis, ni colle.

Innovation :

L'innovation du projet réside dans sa technique de fabrication et de montage. L'alliance de la découpe à commande numérique et du contre-plaqué bois standard du commerce font du projet un objet qui peut être distribué et vendu par la seule transmission du fichier numérique contenant le dessin des pièces à usiner.

Le réseau d'ateliers participatifs de type FabLab, en plein développement aujourd'hui, permet la fabrication complète du module en mettant à disposition des particuliers les outils d'usinage assisté par ordinateur. Ce système rend la fabrication accessible à tous.

A la manière d'un grand jeu de construction, d'un puzzle géant en 3D, l'utilisateur intégrera lors du montage, les notions de structure à ossature bois, tout en édifiant son propre habitat estival.

Intérêt :

Le projet permet à l'utilisateur de maîtriser ou au moins de comprendre le processus court de fabrication (achat du matériau, usinage, assemblage) et de se sentir ainsi membre à part entière de l'équipe de conception.

Le projet véhicule également des notions d'éco-responsabilité en utilisant des matériaux écologiques que sont le bois et la toile recyclée tout en optimisant leurs quantités et le processus de fabrication.

L'esthétique formelle et l'expression graphique du module s'inspirent et véhiculent cette approche de green-maker-design.

Voici une vidéo qui permet de comprendre le projet.

<https://www.youtube.com/watch?v=8oKpzDsax1I>

Equipe pédagogique : Milena Stefanova, Bruno Marielle, Arnaud Misse, Emmanuel Rado et Marjolaine Maitre.