

<http://btpgallery.eu/2017/05/23/concours-dinnovation-obm-construction/>

Concours d'innovation OBM Construction

23 MAI 2017 / BTP GALLERY / COMMENTAIRES FERMÉS



Des projets porteurs et ingénieux conçus par les collaborateurs OBM Construction, entreprise générale de construction bois, vient de récompenser les gagnants de son concours d'innovation annuel. Ce concours a connu pour sa deuxième édition la présentation de 13 projets de qualité.

Les divers dossiers ont mis en avant des propositions d'améliorations de productivité, de diversification d'activité, de digitalisation participative, mais également d'initiatives écologiques...

En plus d'apporter des idées concrètes et ingénieuses, au plus près des réalités terrain, une telle initiative a de réels atouts managériaux de cohésion interne. Ce concours offre à tout employé l'opportunité de devenir un véritable moteur/acteur du changement, tout en faisant connaître ses idées (déjà mises en place ou pensées pour l'avenir) largement dans son entreprise, auprès de l'ensemble de ses collaborateurs. Cette initiative valorise ainsi les compétences présentes à tous les échelons de l'entreprise.

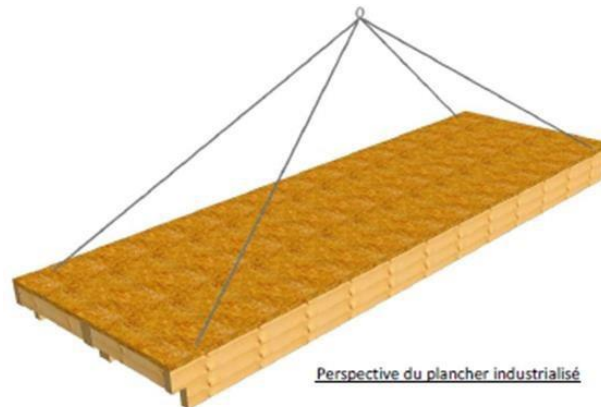
En 2017, parmi les 13 dossiers exposés, beaucoup de projets liés à la digitalisation, au collaboratif et à l'environnement ont été présentés. Sans se concerter préalablement, les collaborateurs et la direction d'OBM Construction ont ainsi pu constater que des problématiques communes ressortaient, et que plusieurs projets fortement liés pourraient même être complémentaires, au service d'objectifs communs.



Le jury a décerné 3 prix tandis que 2 autres « coups de cœur » ont été choisis en interne, l'un par les collaborateurs et l'autre par le COPIL (Comité de Pilotage). En plus de la concrétisation de leur projet, les vainqueurs ont remporté des dotations allant de 120 à 800€.

Présentation des 3 projets vainqueurs : •

Un plancher bois industrialisé, pour un bâtiment monté encore plus vite



1er prix du concours, cette innovation repose sur la conception et réalisation d'un plancher structurel pouvant s'utiliser pour les bâtiments OBM à Murs porteurs bois. Ce projet s'inscrit dans la continuité des solutions bois-métal proposées par OBM Construction, comme son nouveau panneau de mur porteur bois / métal qui permet de répondre aux exigences thermiques, acoustiques... Le plancher ici envisagé serait justement constitué de poutres d'un entraxe identique aux panneaux porteurs.

Cette solution permettrait ainsi d'optimiser la réalisation de plancher pour un bâtiment à plusieurs niveaux, ce qui reste encore long et complexe à mettre en œuvre sur place. La pertinence et l'efficacité d'un tel développement de plancher bois industrialisé pour bâtiments à murs porteurs bois a fortement séduit le jury...

Ce projet a ainsi remporté le premier prix grâce à ses nombreux atouts permettant à OBM Construction de proposer une industrialisation complète du bâtiment (Murs, Planchers et couverture), d'optimiser le temps de pose sur site, d'avoir un coût de production réduit par l'industrialisation, de réduire les temps d'étude, et de gagner en compétitivité.

Des meubles en CLT, pour une diversification esthétique et issue du recyclage



2nd prix : ce projet consiste en la conception, fabrication et commercialisation de meubles en CLT recyclés.

Le recyclage des déchets chantier est au cœur de ce dossier. En effet, bien que générant moins de déchets que d'autres types de construction, il existe tout de même des chutes de CLT inexploitées issues des chantiers réalisés par OBM Construction. Ce sont ces chutes qui ont donné l'idée aux porteurs du projet de proposer une activité complémentaire pour OBM Construction via la conception, la fabrication et la commercialisation de mobilier réalisé en CLT. Bureaux, tables, mais également chaises, étagères, armoires, commodes...les possibilités sont vastes !

L'équipe à l'initiative de ce projet a proposé plusieurs finalités pour cette production de meubles : - mobilier logoté OBM Construction offert pour les clients/partenaires en fin de chantier - commercialisation (tests en magasins indépendants régionaux dans un premier temps).

Ce dossier revêt un triple objectif : - écologie : recyclage de déchets de chantiers - notoriété : meubles logotés « OBM Construction » - croissance et production : diversification marché, tout en augmentant/maintenant la production via une activité complémentaire au sein de l'usine (où existent déjà les machines adéquates).

Enfin, ce projet est évolutif puisque ce mobilier est initialement envisagé avec des chutes de CLT, mais pourrait aussi concerner l'acier (ce qui serait tout à fait cohérent, en raison des solutions mixtes bois-métal également proposées par OBM Construction). Dans un second temps, si cette activité se développe fortement en tant que telle, l'achat de CLT à cette fin pourrait alors également être considéré.

Chantier 2.0, pour un partage simplifié des documents d'exécution



3ème prix : ce projet se base sur la dématérialisation des documents d'exécution.

Fort du constat d'une multiplication des fichiers à transporter sur les chantiers et à s'échanger (en interne et en externe), ce dossier préconise le partage digital de ces documents via une plateforme multi-supports (ordinateur, tablette, téléphone).

En effet, ces documents existent généralement en version numérique et OBM Construction possède déjà un serveur permettant d'échanger librement en interne. En revanche, son accès est limité aux ordinateurs (vs tablettes et téléphones également) et son partage tel quel à l'extérieur est bien entendu inenvisageable pour des raisons de sécurité. C'est pourquoi, Sébastien Tillmann, du service Travaux propose un nouvel outil pour simplifier cette démarche en interne et à l'externe, via une logique de serveur par chantier.

D'une part, cela facilitera grandement les déplacements de toute l'équipe d'exécution, qui n'aura plus à porter de lourds dossiers sur les chantiers. D'autre part, ce système simplifiera leur transmission en ligne aux personnes concernées, en évitant une prolifération de liens wetransfer (qui n'ont qu'une durée limitée) tout en intégrant en temps réel les mises à jour effectuées (sans renvoi du fichier à chaque réactualisation).

Pour cela, le porteur du projet préconise d'utiliser Google Drive, cet outil étant très intuitif, simple d'utilisation, gratuit, et qui peut être mis en place très rapidement pour l'ensemble des services. Le Cloud Google Drive permet de mettre en ligne tous types de fichiers. Ces fichiers peuvent être accessibles sur tous les supports mais également être partagés avec des collaborateurs afin de travailler efficacement en groupe malgré la distance. Il suffit de créer une adresse mail spécifique pour le chantier permettant à tous les intervenants liés au chantier d'y avoir accès, puis de communiquer les codes d'accès pour y partager les informations.

Cette démarche s'inscrit dans la démarche HQE® des chantiers et répond à la demande de mise en place d'un moyen de communication pour les « externes » au chantier. Il est alors possible d'y importer jusqu'à 20 Go de fichiers de tous types. Ce process a déjà été testé sur un des chantiers (mis en application par le porteur du dossier), et s'est avéré concluant. Une étape supplémentaire est également envisagée dans ce projet, permettant à tous d'annoter facilement les fichiers partagés.

Pour plus d'informations : www.obmgroupe.net