

Ultimaker

Communiqué de presse

L'Ultimaker S5 façonne le Musée du Futur à Dubaï

Le cabinet d'architecture Killa Design fait appel à l'impression 3D pour construire le bâtiment le plus complexe au monde

Paris , le 12 septembre 2019 - [Ultimaker](#), leader mondial de l'impression 3D de bureau, annonce aujourd'hui sa collaboration avec [Killa Design](#), cabinet d'architecture spécialisé dans la conception de designs uniques et intemporels, dans le cadre du projet primé du « [Musée du Futur](#) » à Dubaï. L'équipe d'architectes de Killa Design a notamment fait appel à l'imprimante 3D Ultimaker S5 pour concevoir et reproduire ce bâtiment complexe et d'autres maquettes pour son portefeuille.



Avec une hauteur de 78 mètres et ses lignes uniquement incurvées, le musée initié par la [Fondation Dubaï du Futur](#) est d'ores et déjà une œuvre à part. Ainsi, Killa Design a utilisé l'imprimante 3D Ultimaker S5 pour que les entrepreneurs, les constructeurs et les ingénieurs en bâtiments publics investis sur le projet puissent avoir une compréhension complète du bâtiment avant le début des travaux.



Outre la structure extérieure, le cabinet a également imprimé des modèles en coupe détaillant la structure centrale du bâtiment. La coupe transversale imprimée en 3D a permis aux équipes de mieux comprendre l'aménagement de l'espace intérieur du musée. De même, le modèle imprimé du musée a permis de créer une stratégie d'entretien du bâtiment parfaitement optimisée au vu des contraintes existantes - la façade du

bâtiment étant ornée d'une calligraphie complexe.

« La technologie d'impression 3D nous aide à mieux présenter et expliquer nos idées lors de brainstormings et nous permet de considérablement accélérer tout le processus de conception. Pour des designs complexes comme le Musée du Futur, où la seule ligne droite est finalement celle du sol du bâtiment, les méthodes traditionnelles de maquettage se révèlent inefficaces voire inapplicables. Grâce à Ultimaker, nous avons innové dans notre processus de conception et nous savons que nous pouvons rapidement et facilement résoudre tous les problèmes relatifs à un design. A la clé pour nous : une créativité démultipliée et des bâtiments qui gagnent en complexité », **déclare Shaun Killa, Design Partner chez Killa Design.**

« Les outils de CAO, les techniques de construction et les modèles d'impression 3D assurent aux architectes une plus grande liberté de design, leur permettant de donner vie aux projets les plus fous. Afin de comprendre précisément la structure et la forme du bâtiment conçu, une maquette physique du bâtiment est indispensable. Ainsi, grâce à nos imprimantes 3D professionnelles à double extrusion, les architectes du monde entier peuvent imprimer toutes les formes dont ils ont besoin, à tout moment. Nous sommes ravis que l'Ultimaker S5 ait participé à la création d'un nouveau bâtiment emblématique et attendons avec impatience de voir les prochaines réalisations de Killa Design », **poursuit Nuno Campos, CMO chez Ultimaker.**



Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'impression 3D par Killa Design, veuillez cliquer [ici](#).

À propos d'Ultimaker

Créée en 2011, Ultimaker développe une solution de fabrication additive ouverte et accessible, composée d'imprimantes, de logiciels et de matériaux permettant aux designers et aux ingénieurs d'innover au quotidien. Aujourd'hui, Ultimaker se positionne comme un leader de l'impression 3D de bureaux. Avec des bureaux basés aux Pays-Bas, à New-York,

Boston et Singapour et des sites de productions en Europe et aux Etats-Unis, l'équipe Ultimaker réunit plus de 400 personnes animées par la volonté commune d'accélérer la transition mondiale vers une production digitalisée et locale. <https://ultimaker.com/>

Contacts Presse Agence Firefly Communications

01 86 76 07 31

Pauline Rossin – Zahra Bouras

pauline.rossin@fireflycomms.com / zahra.bouras@fireflycomms.com