



Comment employer les nouvelles technologies dans le secteur de la construction?



Comment employer les nouvelles technologies dans le secteur de la construction?

Comment employer les nouvelles technologies ?

Les médias et l'actualité évoquent souvent l'automatisation, la numérisation, la robotisation... La technologie présente de nombreux atouts, y compris pour le secteur de la construction.

Mais de quelles technologies s'agit-il ? C'est une question importante que vous vous êtes souvent posé. Mais vous êtes-vous déjà demandé comment utiliser cette technologie pour améliorer le fonctionnement de votre entreprise ?

Voici en effet le défi principal : ne pas se contenter d'utiliser la technologie, mais l'exploiter de manière à améliorer votre entreprise.

Découvrez ci-dessous quelques innovations technologiques et ce qu'elles peuvent apporter à votre entreprise de construction. Selon vous, quelles innovations votre entreprise pourrait-elle utiliser pour faire mieux demain ?

Ce livre blanc est-il fait pour vous ? Faites le test !

Dans quelle mesure les affirmations suivantes s'appliquent-elles à votre entreprise ?

1. Nous ne savons pas vraiment ce que les nouvelles technologies peuvent nous apporter en tant qu'entreprise de construction.
2. Les nouvelles technologies ne répondent pas à nos attentes.
3. Nous n'avons pas d'idée précise des technologies qui existent.
4. Nous disposons de trop peu de connaissances en interne pour travailler avec les nouvelles technologies.

Si plusieurs affirmations s'appliquent à votre entreprise, ce livre blanc vous intéressera alors sûrement.



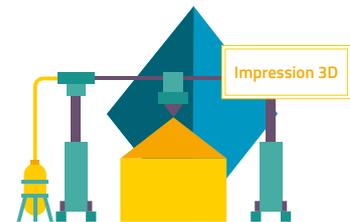
Robots

Comme chaque mission de construction est unique, il est difficile d'automatiser dans le secteur. Les robots vont changer la donne dans le futur. Ils peuvent exécuter des tâches très diverses. Par exemple, déplacer des charges.



Impression 3D

L'impression 3D est en plein essor dans la construction. L'utilisation d'imprimantes 3D évite de devoir constituer des stocks. Vous imprimez au moment où vous en avez besoin. De plus, vous pouvez vraiment fabriquer les pièces parfaitement adaptées à votre projet. Pour l'instant, l'impression 3D est surtout prometteuse dans le secteur de la rénovation. En Chine, un immeuble à appartements a même été construit à l'aide d'une imprimante 3D.



Plates-formes de marché

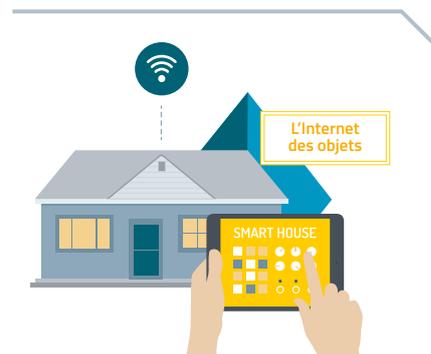
Les plates-formes de marché sont de plus en plus fréquentes. Ce sont des lieux de rencontre en ligne idéals pour les consommateurs et les professionnels. Vous proposez un service très spécifique ? Sur une plate-forme de marché, vous trouverez très facilement des clients qui ont indiqué dans des check-lists ce dont ils ont besoin concrètement. D'un clic, vous sélectionnez le groupe de clients qui cherche votre expertise.

Vous cherchez un sous-traitant avec une expertise très spécifique ? Vous le trouverez très facilement sur ce type de plate-forme.



L'Internet des objets

L'Internet des objets désigne les bâtiments et autres objets dotés de capteurs connectés à Internet. Résultat ? D'énormes quantités de données qui recèlent de précieuses informations. La maison intelligente est à portée de main. Les maisons peuvent être équipées d'appareils qui ouvrent et ferment automatiquement des fenêtres, enclenchent le chauffage là où une personne se trouve ou de sols qui détectent lorsqu'une personne est tombée. Ils vous permettent également d'aider les clients à planifier l'entretien de leurs installations. Ce qui vous offre la possibilité de proposer à vos clients des services en plus du projet de construction.



Modélisation des données du bâtiment (BIM)

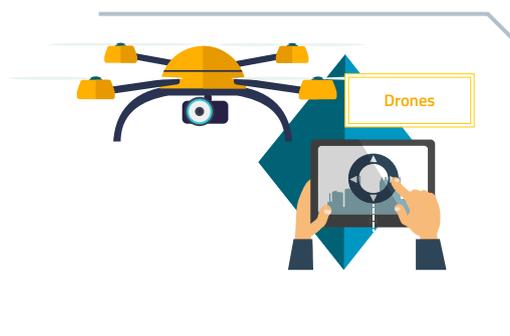
Grâce au BIM, vous numérisez et documentez très facilement vos plans traditionnels. Grâce à des images en 3D et à la grande quantité d'informations que tous les partenaires associent à leurs dessins, la collaboration devient un réel plaisir. Vous en apprendrez plus sur ce sujet dans un prochain Zoom.



Drones

Les drones font eux aussi leur entrée dans le secteur de la construction.

Grâce aux drones, vous pouvez cartographier précisément des endroits difficiles d'accès. Ils vous permettent également de réaliser des vols d'inspection de constructions en hauteur, panneaux solaires, pylônes, etc. Les drones apportent également une plus-value dans la logistique. Vous avez besoin de vous faire livrer d'urgence une pièce manquante ? Dans le futur, elle vous sera livrée par un drone.



Envie d'en savoir plus ? Rendez-vous sur [Cefora.be](https://www.cefora.be), pour une formation gratuite qui vous aide vraiment !

Pourquoi ce livre blanc ?

Quels choix votre entreprise doit-elle privilégier pour se préparer à l'avenir ? Pour prendre cette décision, il vaut mieux s'appuyer sur :

- Les résultats d'études (scientifiques) ;
- Les expériences d'autres entreprises ;
- Les conseils d'experts.

Vous serez alors en mesure de faire un choix éclairé et d'opter pour les solutions qui conviennent le mieux à votre entreprise. Cela demande toutefois du temps.

Vous trouverez informations et inspiration dans ce livre blanc. Nous y avons rassemblé les conclusions de recherches et des expériences d'entreprises et experts. Nous aurons atteint notre objectif si, après sa lecture, vous envisagez d'utiliser vous-même d'intégrer les nouvelles technologies au sein de votre entreprise. .

Pourquoi les nouvelles technologies ?

En collaboration avec la K.U.Leuven, le Cefora a réalisé une étude sur les tendances et défis du secteur de la construction. Celle-ci a révélé les défis suivants :

1. La réduction des coûts de malfaçon
2. Le développement du BIM
3. L'amélioration de la coopération sur chantier
4. Les nouvelles technologies peuvent représenter une valeur ajoutée sur le chantier

Découvrez dans ce livre blanc tout ce qu'il faut savoir sur les nouvelles technologies. Les autres défis sont davantage abordés dans d'autres livres blancs faisant partie de la même série.

Qu'est-ce que le Cefora ?

Le Cefora, en tant qu'institut de formation de la CPAE, soutient les entreprises et les employés afin de maintenir ou d'améliorer leur employabilité. En effet, des changements rapides nécessitent une capacité d'adaptation, tant de la part des entreprises que de leurs employés. Les formations se révèlent particulièrement utiles dans ce cadre. C'est pourquoi vous trouverez dans notre offre un vaste éventail de formations, données par des experts.

Il existe en outre des tas de manières d'acquérir et de partager des connaissances, des points de vue et des expériences. Pour développer son expertise, le Cefora procède par le biais d'interviews et d'enquêtes réalisées auprès d'entreprises de la CPAE. Les résultats sont ensuite traduits dans des livres blancs et d'autres outils pertinents. Trouvez des formations et de plus amples informations sur www.cefora.be.

CE^{VO}_{FORA} **FORMEZ**
votre futur

L'asbl Cefora est gérée de façon paritaire par les partenaires sociaux de la CPAE :
CGSLB -ACLVB, SETCa-BBTK, NVK-LBC, CNE, FEB-VBO et ses fédérations membres ainsi que UCM et UNIZO.

CE^{VO}_{FORA} **jobber**
by CEIRA



**RETROUVEZ VOTRE FORMATION,
ÉVÈNEMENT OU ÉTUDE**

www.cefora.be

Cefora asbl - Ed. Resp. : Toon Declodt, Av. E.Plasky 144 - 1030 Bruxelles - 20170121