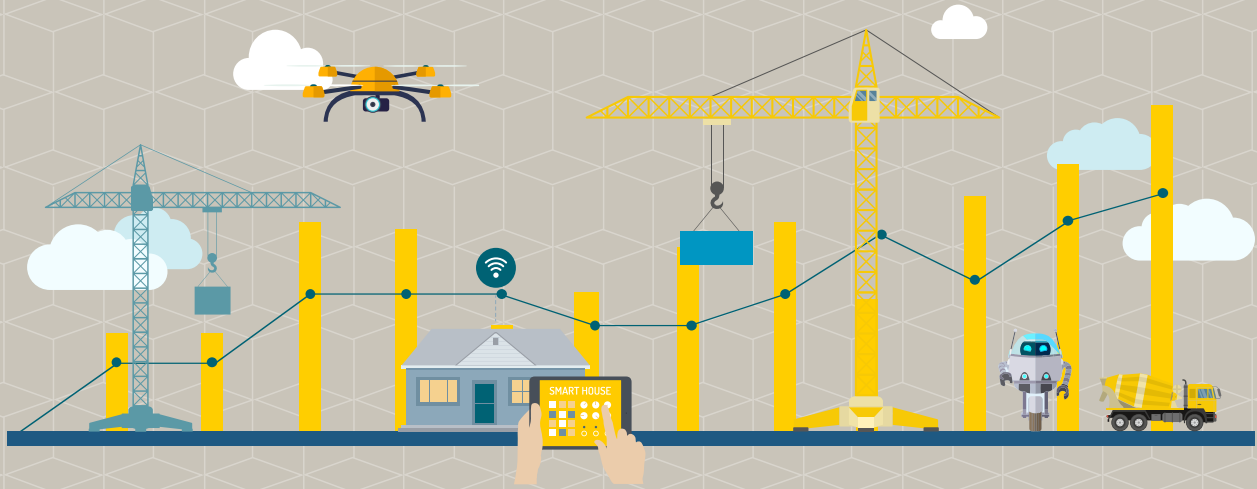




# Technologische evolutie in de bouwsector

Hoe zet ik nieuwe technologieën in?





# Technologische evolutie in de bouwsector

## Hoe zet ik nieuwe technologieën in?

Automatisering, digitalisering, robotisering, ... de media en berichtgeving staan er vol van. Technologie heeft heel wat troeven, ook voor de bouwsector.

Maar welke technologieën bestaan er allemaal? Dat is een belangrijke vraag die u zich vast al eens gesteld hebt. Maar hebt u zich al eens afgevraagd hoe u die technologie inzet als smeermiddel om uw bedrijf beter te laten draaien?

Dát is de grote uitdaging: de technologie niet gebruiken om de technologie, maar hem zo inzetten dat uw bedrijf er beter van wordt.

Bekijk hierna een aantal technologische innovaties en wat ze betekenen voor u als bouwbedrijf. Welke denkt u dat uw bedrijf kan gebruiken om morgen beter te doen dan vandaag?

### Is deze white paper iets voor u? Doe hier de test.

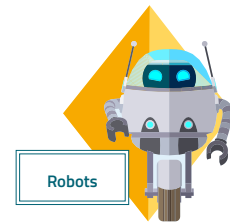
In welke mate zijn de volgende stellingen van toepassing op uw bedrijf?

1. We weten nog te weinig wat technologie voor ons als bouwbedrijf kan betekenen
2. De technologieën voldoen niet aan onze verwachtingen
3. We weten niet goed welke technologieën er allemaal bestaan
4. We hebben te weinig kennis in huis om met de technologieën te werken

Als meerdere stellingen voor uw bedrijf gelden, dan moet u de white paper zeker lezen.

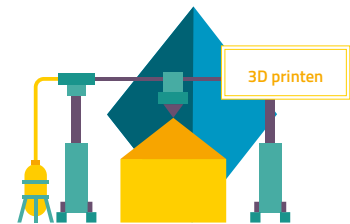
## Robots

Doordat iedere bouwopdracht uniek is, is automatisering in de bouwsector moeilijk. Robots brengen hier in de toekomst verandering in. Zij zijn er om uiteenlopende taken uit te voeren.



## 3D-printen

3D-printen maakt zijn opmars in de bouw. Dankzij 3D-printen moet u geen voorraden meer aanleggen. Op het moment dat u ze nodig hebt, print u ze af. Bovendien maakt u de onderdelen echt op maat van uw project maken. Momenteel is 3D-printen vooral veelbelovend voor de renovatiesector. In China is zelfs al een flatgebouw uit een 3D-printer gekomen.



## Marktplatformen

Steeds meer marktplatformen duiken op. Ze vormen een ideale online ontmoetingsplaats voor consumenten en vakmannen. Biedt u een heel specifieke dienst aan? Op een marktplatform vindt u heel gemakkelijk die klanten die in checklists aangeduid hebben wat zij concreet nodig hebben. Via één muisklik selecteert u die groep van klanten die op zoek is naar uw expertise.

Of u zoekt een onderaannemer met een heel specifieke expertise?

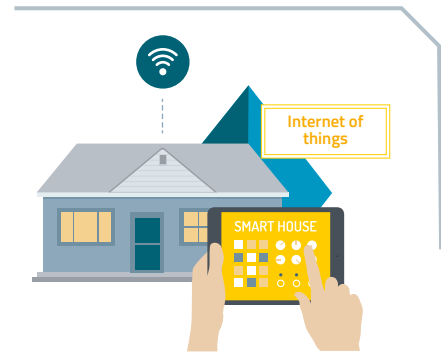
Heel eenvoudig te vinden op dit soort platforms.



## Internet of Things

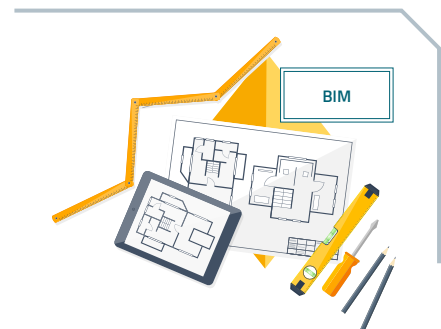
Het Internet of Things (IoT) ontstaat doordat gebouwen en andere voorwerpen sensoren dragen die verbonden zijn met het internet. Daardoor ontstaan gigantische hoeveelheden data die een schat aan informatie bevatten. De stap naar smart houses is heel klein.

Huizen kunnen uitgerust worden met apparaten die ramen automatisch openen en sluiten, het huis verwarmen afhankelijk van waar een persoon zich bevindt en vloeren die merken wanneer iemand is gevallen. Ze laten u ook toe om klanten te helpen bij het plannen van onderhoud van installaties. Een kans dus om naast het bouwproject ook bijvoorbeeld facility management aan te bieden aan uw klanten.



## Bouw Informatie Model (BIM)

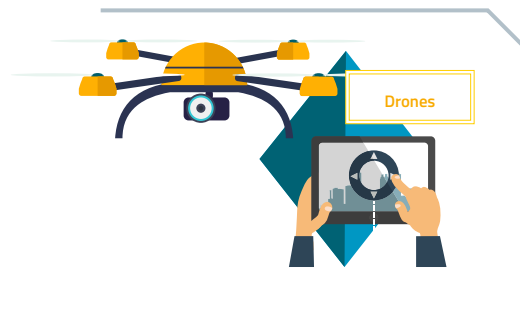
Met BIM digitaliseert en documenteert u heel eenvoudig uw traditionele bouwtekening. Dankzij 3D beelden en de grote hoeveelheid aan informatie die alle partners aan hun tekeningen koppelen, wordt samenwerken een plezier. Lees hier meer over in een volgende Zoom.



## Drones

Ook drones doen hun intrede in het bouwlandschap. Met drones kunt u moeilijk bereikbare plaatsen scherp in kaart brengen. Drones laten u ook toe om bijvoorbeeld inspectievluchten uit te voeren van hoge bouwwerken, zonnepanelen, zendmasten, enz.

Ook bij logistiek hebben drones een meerwaarde. Een ontbrekend stuk snel afleveren? Daarvoor gebruikt u in de toekomst een drone.



**Nog meer weten? Afspraak op [www.cevora.be](http://www.cevora.be) voor de gratis opleiding die u vooruit helpt.**



### **Waarom deze white paper?**

Weerbaar zijn voor de toekomst : welke keuzes maakt u als bedrijf best? Om die beslissing te nemen steunt u idealiter op :

- Inzichten uit (wetenschappelijke) studies;
- Ervaringen van andere bedrijven;
- Adviezen van experts.

Zo maakt u een goed geïnformeerde keuze voor die oplossingen die best aansluiten bij uw bedrijf. Maar dat vraagt tijd. Laat u informeren en inspireren door deze white paper. We brengen conclusies uit onderzoek en ervaringen van bedrijven en experts samen. Ons opzet is geslaagd als u, na het lezen, nieuwsgierig bent om zelf aan de slag te gaan met nieuwe tools.

### **Waarom zet ik nieuwe technologieën in?**

Cevora deed in samenwerking met de K.U.Leuven een onderzoek naar de trends en de uitdagingen in de bouwsector. Daarin zijn de volgende uitdagingen naar boven gekomen :

1. Faalkosten
2. Opkomst BIM
3. Samenwerking op de werf vormt soms een struikelblok
4. Nieuwe technologieën kunnen een meerwaarde zijn op de werf

In deze white paper leest u meer over nieuwe technologieën in de bouwsector. De andere uitdagingen krijgen meer toelichting in andere white papers die deel uitmaken van dezelfde reeks.

### **Wat is Cevora?**

Als vormingsinstituut van het APCB ondersteunt Cevora bedrijven en bedienden om hun inzetbaarheid te behouden of te vergroten. Snelle veranderingen vragen om een lenig aanpassingsvermogen, zowel van bedrijven als van hun bedienden. Opleidingen helpen daarbij. Daarom vindt u een uitgebreid aanbod aan opleidingen, gegeven door experts.

Daarnaast zijn er nog tig andere manieren om kennis, inzichten en ervaringsuitwisselingen te verwerven en te delen. Kennis verwerven, dat doet Cevora in de vorm van interviews en enquêtes bij bedrijven van het APCB. De resultaten krijgen een vertaalslag in white papers en andere relevante tools.

Vind opleidingen en lees meer op [www.cevora.be](http://www.cevora.be).



**CEVO**  
**FORA** LEER BIJ  
*ga vooruit*

Cevora vzw wordt paritair beheerd door de sociale partners van het APCB :  
ACLVB-CGSLB, BBTK-SETCa, LBC-NVK, CNE, VBO-FEB en de hierbij aangesloten federaties, UNIZO en UCM.

**CEVO**  
**FORA** **jobber**  
by **CEIRA**



**VIND UW OPLEIDING,  
EVENEMENT OF STUDIE**

**[www.cevora.be](http://www.cevora.be)**

Cevora vzw - V.U.: Toon Declodt, E.Plaskyiaan 144 - 1030 Brussel - 20170122