

Uw digitale BIM agenda

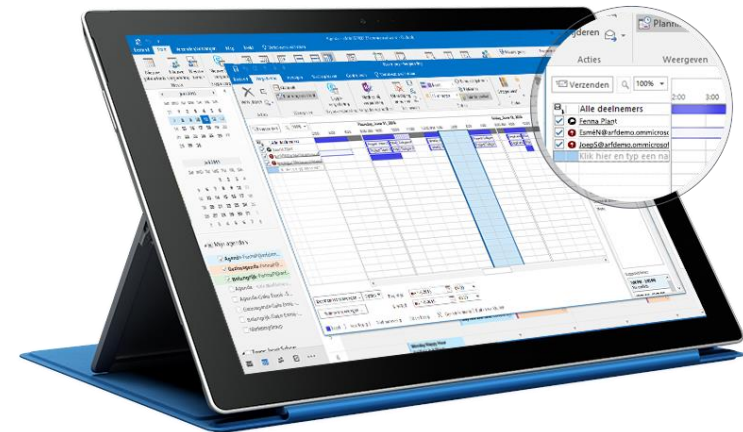
Jeroen Leeuw
Job van Hardeveld
2 oktober 2018

Create, manage & share digital design information



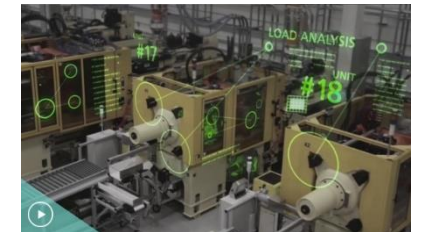
Digitale agenda

- Trends
- Silo's
- ERP & BIM
- BIM & Hololens



Trends in de bouw

- Digitalisering
- Complexere ontwerpen
- Kortere projectdoorlooptijden
- Lagere marges
- Producten worden intelligenter
 - Zelf configureren
 - Slimme producten (IoT)
 - Artificiële Intelligentie
- Robotisering
- Virtual & Augmented Reality
- Personeel



Call to action ?

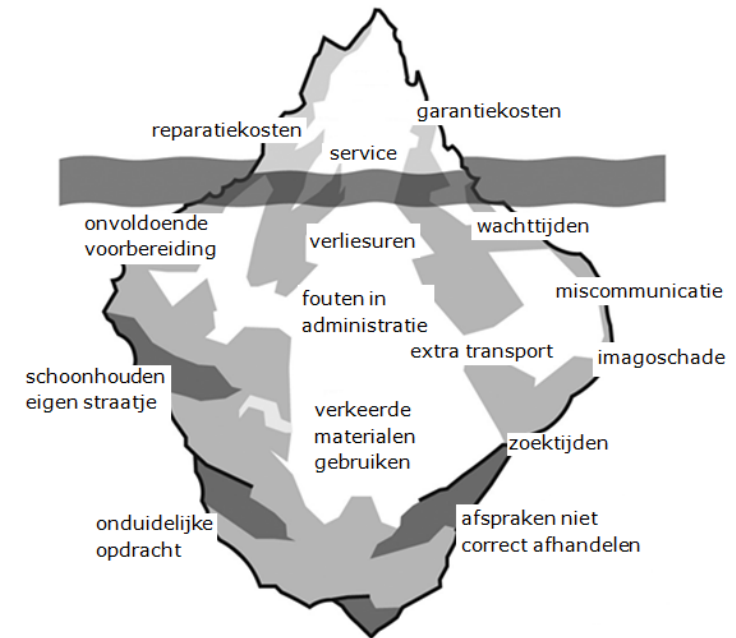


Cobouw augustus
De tien grootste bouwondernemingen van Nederland hebben vorig jaar meer winst geboekt dan het jaar ervoor. Maar om over naar huis te schrijven is het rendement nog altijd niet. Kan de aanzwellende stroom nieuwe opdrachten de winstmarge opkrikken?

Silo`s

Cadac.store

- Wijzigingen licentie modellen
- Transacties: 10 X
- Proceskennis tussen oren
- Silo`s
 - Veel handmatige acties
 - Interpretaties
- Faalkosten
- Terug naar onze value add



Silo's

Cadac.store

- Opportunity registratie
- CQC
- Exact Globe
- www.cadac.com
- Cadacportal
- Urenregistratie
- Supportsysteem
- Datech
- ...





Tien systemen in Cadac Store

Het e-commerceplatform gebruikt tien systemen die naadloos op elkaar aansluiten en volledig door ons zijn geïntegreerd voor een unieke customer journey ondersteuning.

ROI

Elimineren silo's:

- Marge verbetering
- Borging proceskennis
- Betere inzet mensen
- Centrale borging promo's
- Logistieke highway
- Faalkosten



ERP & BIM, silo's?

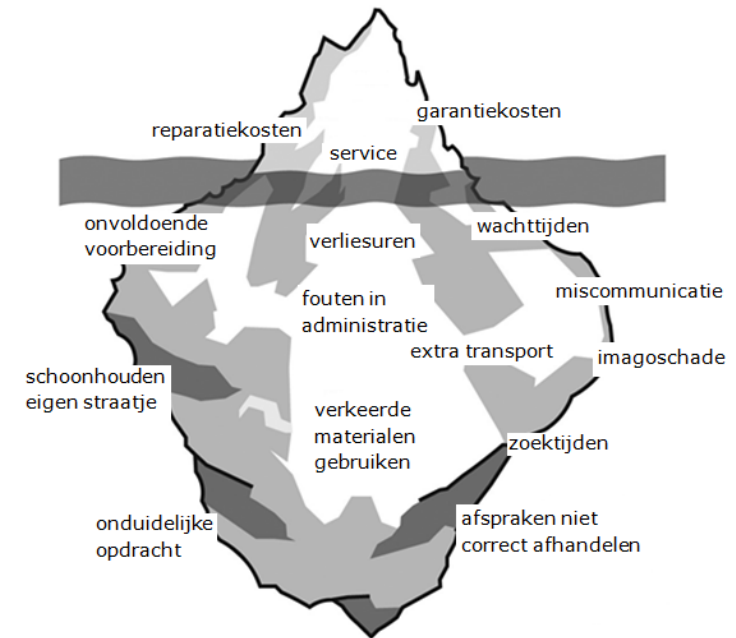
- BIM als bron
 - Handmatig?
 - Foutgevoelig
 - Automatiseren
- Calculatie
- Planning
- Logistiek
- Beheer & onderhoud



Koppelen ERP & BIM

Voordelen

- Beperken informatieverlies
- Verbeteren planning
- JIT op bouwplaats
- Track & trace stock
- Controle op proces
 - (data, single source truth)
- Verbeteren marge



HSO en Cadac

- Handen ineen
- Elimineren silo's
 - Microsoft Dynamics – Autodesk Revit
- Integratie
 - Wensen?
- Op naar
 - Beter product
 - Beter rendement



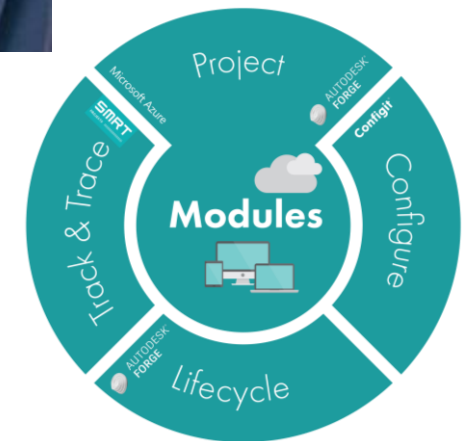
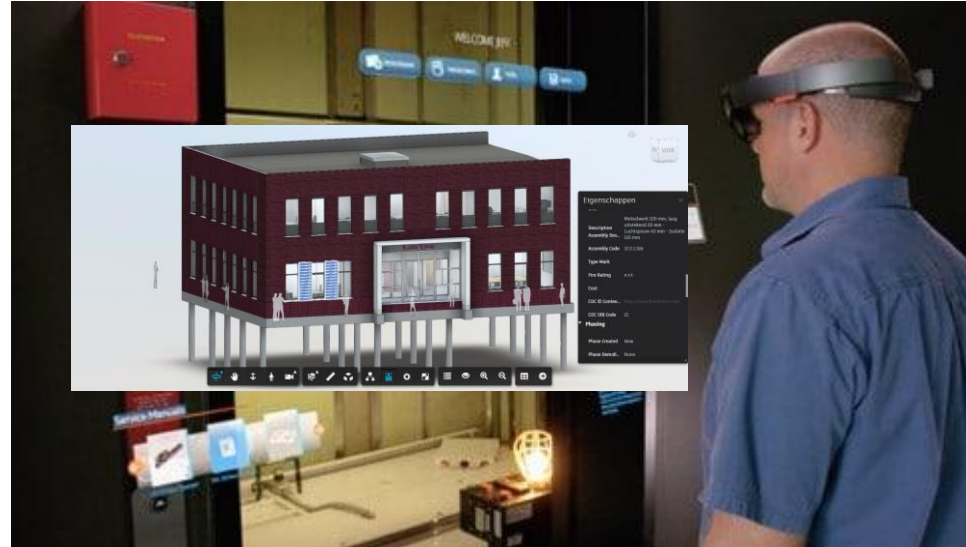
BIM & Hololens

- Gadget
 - Silo
- Praktische inzet
- Inpassen proces
- Cadac Modules



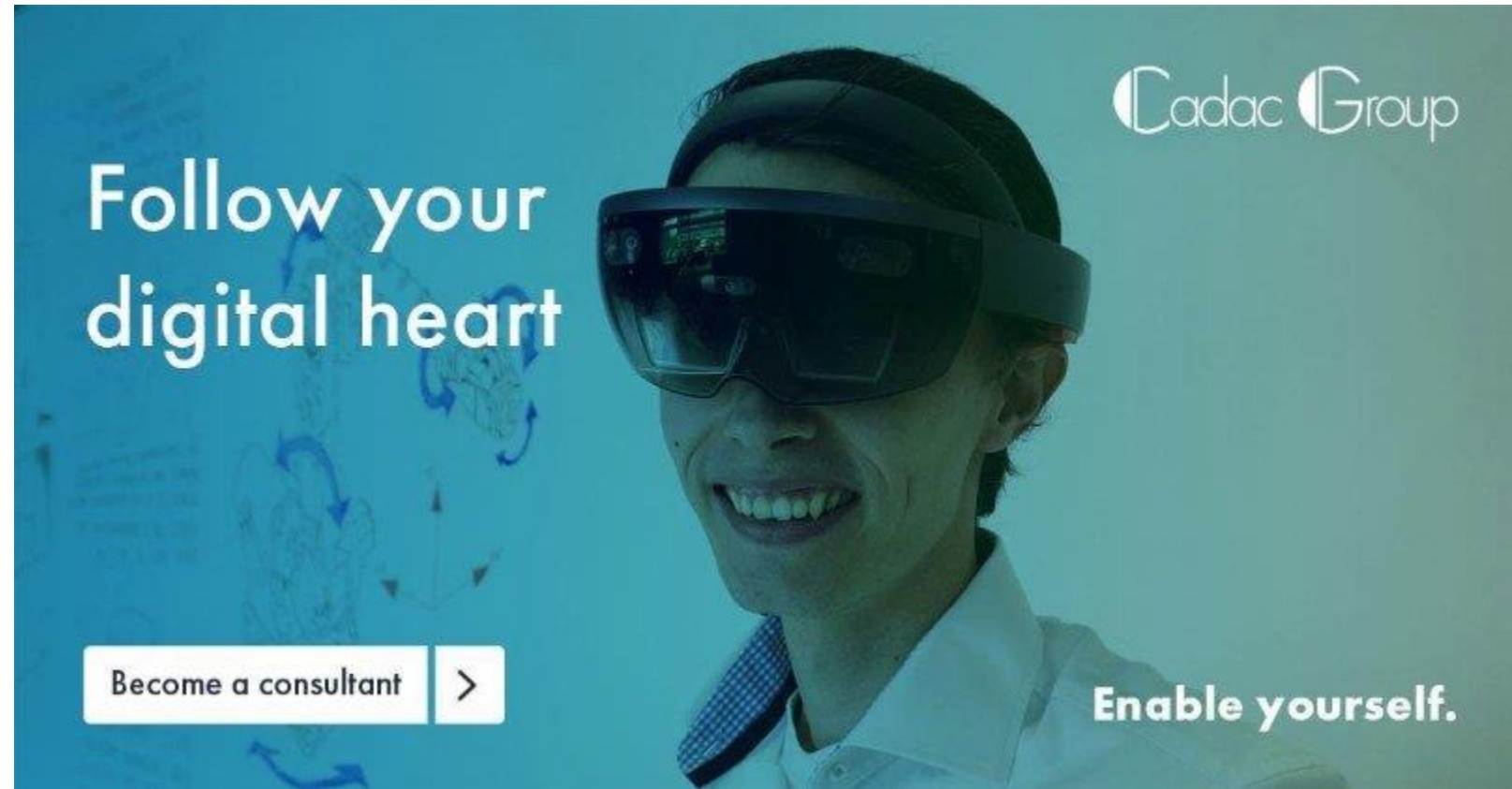
Cadac Modules

- Koppelen
- Integratie proces
- Publicatie
- Toegang "Digital Twin"



Hololens in actie

- Job van Hardeveld

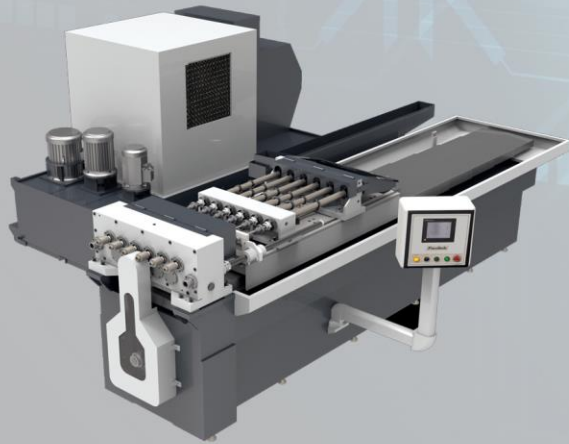


Virtuele Realiteit vs Toegevoegde Realiteit



Virtuele Realiteit vs Toegevoegde Realiteit







LOGGED IN AS: MIEL SCHEEPERS



PROJECTS
Cadac Demo Environment

-  Wijstaand huis Alfa College.rvt
-  Gardenhouse.rvt
-  Tiny House.rvt
-  Architectural.rvt

PICK YOUR SPOT TO
PLACE THE MODEL



Details

Type name : B
Description : Decoratie Tekst
Family name : NLR5_82_FU_UN_decoratie 3d letters_gen_CGA
Lifecycle substate : For review
Lifecycle state : 01. Design
Element category : Furniture
Modification date : 1506538073
Content type : Furniture
Element Id : 316572

reject

approve



Cadac. Enabling digital.

Vragen?

