

# Conception et construction intégrées hautes performances

Riche de 160 ans d'expérience dans la construction, l'entreprise néerlandaise Dura Vermeer ambitionne de devenir l'une des trois premières entreprises de ce secteur aux Pays-Bas.

Pour cela, elle se concentre sur la mise en œuvre de processus BIM (modélisation des données du bâtiment) et a placé Autodesk BIM Collaborate Pro au cœur de sa stratégie.

En passant au tout-numérique dès la phase de conception, Dura Vermeer peut améliorer la transparence et la collaboration entre les intervenants, accélérer le processus de conception et optimiser l'efficacité du processus de construction. L'entreprise cherche en permanence à améliorer ses processus. Son objectif est de réduire ses coûts liés aux défaillances de 10 % chaque année.

## Le résultat



Réduction des délais de construction de **25 %**



Réduction globale du nombre de corrections de conception et des coûts liés aux défaillances



Accélération du processus de formation des sous-traitants



[Avec Autodesk BIM Collaborate Pro], nous avons considérablement réduit les modifications apportées aux projets, accéléré l'obtention d'une conception prête pour la construction et entièrement éliminé l'intervention de l'équipe informatique pour le lancement des projets.

Sander de Zee, responsable BIM chez Dura Vermeer



[Lire l'étude de cas complète >](#)

## Leur méthode

### Méthodologie de Dura Vermeer

## Coordination de la réussite

Orchestration du travail de treize spécialistes de la modélisation

En Hollande-Méridionale, Dura Vermeer a réalisé un projet résidentiel nommé Huis van Delft. Lors de l'exécution, l'entreprise a demandé à tous les partenaires impliqués de tester ensemble la faisabilité de cette conception complexe dans un seul modèle numérique.

Grâce à Autodesk BIM Collaborate Pro\*, Dura Vermeer a été en mesure de gérer la collaboration entre les sous-traitants à chaque étape du projet. En optimisant ainsi la communication et la prise de décisions, l'entreprise a amélioré la qualité des modèles avant le début de la construction.

\* BIM Collaborate Pro est le nouveau nom de BIM 360 Design.

## Accélération de l'intégration des sous-traitants

Formation rapide et efficace des équipes de projet à l'utilisation des nouveaux outils

Pour assurer la réussite d'un projet, vous devez contrôler la coordination et les risques de façon organisée et transparente. Pour Dura Vermeer, la formation des équipes de projet aux nouveaux outils était donc essentielle.

L'entreprise a rationalisé la mise en œuvre du logiciel en formant les utilisateurs à Autodesk BIM Collaborate Pro. Grâce à la formation et à l'accompagnement des sous-traitants sur des projets en cours dans un environnement pratique, les utilisateurs disposent désormais des connaissances et des compétences nécessaires pour faciliter la mise en œuvre d'Autodesk BIM Collaborate Pro sur de nouveaux projets.



## En conclusion

### Principaux avantages de l'approche de Dura Vermeer



Coordination des intervenants



Intégration efficace des sous-traitants



Réduction des délais

“ La numérisation améliore les processus de construction et, par conséquent, la satisfaction des clients. Pour tirer le meilleur parti de ces avantages, nous mettons en œuvre la technologie BIM sur l'ensemble de la chaîne. ”

Ronald Dielwart, membre du comité de direction de Dura Vermeer

[Lire l'étude de cas complète >](#)