



Planification des phases et des processus de construction, simulations

Des chantiers efficaces grâce à la planification 4D des travaux, y compris l'estimation des coûts

Description du produit

La planification de projets génère un grand nombre de diagrammes de Gantt, de plannings et de budgets. La coordination entre toutes les parties prenantes est chronophage, et les représentations classiques telles que les diagrammes temps-distance sont souvent difficiles à comprendre. Nos planifications de processus numériques et nos simulations permettent ici de conserver une vision d'ensemble.

Nous intégrons directement des modèles BIM ou des documents de planification 2D dans notre environnement de simulation et les utilisons comme base pour la planification ultérieure. Selon le niveau d'information et de détail, il en résulte une représentation et une simulation allant de la planification précoce des phases de construction jusqu'à la planification détaillée du déroulement des travaux et de la logistique de chantier.

Le projet est exécuté virtuellement avant le début effectif de la phase de construction. Les mesures de construction sont simulées en termes de délais et de coûts, les variantes sont analysées et évaluées à l'aide de KPI librement définissables (par ex. durée, coûts, CO₂). La visualisation rend les processus transparents, les conflits sont identifiés tôt et des alternatives peuvent être développées de manière ciblée.

Les résultats sont disponibles via un visualiseur web ou dans des formats classiques tels que les diagrammes de Gantt – clairement compréhensibles pour toutes les parties impliquées, des planificateurs spécialisés à la direction de projet et de chantier, jusqu'aux entreprises de construction et autres parties prenantes.

Nos services

- Planification 4D/5D des phases de construction, du déroulement des travaux et des processus
- Planification des délais et estimation des coûts adaptable à tous les niveaux de détail
- Comparaison de variantes et détection des collisions

Vos avantages

- Communication simplifiée grâce à des résultats de planification visuels
- Plus de sécurité et de prévisibilité dans l'exécution
- Optimisation des processus pour réduire les conflits
- Analyse et comparaison d'alternatives
- Comparaison de KPI au choix: coûts, délais, CO₂, etc.

Contact

Digital Rail Services
drs.ch@rsrg.com
+41 43 322 23 23

