

PLANIFICATION ET OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

La puissance de la simulation par événements discrets

Voici des questions typiques exprimant un besoin latent de modéliser les opérations par la simulation:

- σ Comment déterminer le **rendement réel ou maximal** afin d'établir les **meilleurs horaires** ou pour décider s'il y a **assez de ressources**?
- σ Sera-t-il possible de **livrer à temps**, comment faire pour **réduire les coûts**, quel est le **scénario idéal d'expansion** du site?

La simulation par événements discrets permet de comprendre et de modéliser les opérations lorsque **temps**, **variabilité**, **mouvement** et **disponibilité des ressources** sont les éléments critiques. Elle met en évidence les interactions et facteurs clé, et apporte une compréhension globale.

Méthodes
puissantes



Approche
adaptée



Nous
sommes
des experts
pratiques!

Travail efficace
dans le plaisir



COMMENT NOUS POUVONS AIDER

Suivez-nous : [linkedin.com/company/difference-gcs](https://www.linkedin.com/company/difference-gcs)

Une expertise reconnue mondialement

Notre approche est pratique. Nous rendons la prise de décision analytique accessible et démocratique en facilitant la configuration de scénarios et l'interprétation des résultats.



Ne débattiez plus les idées, testez-les!

Nos conseillers ont une grande expérience en développement de modèles complexes pour une variété d'industries. En plus d'avoir conçu des bibliothèques spécialisés pour les matières en vrac, le trafic et la maintenance, ils ont publié des articles scientifiques et participé à de nombreuses conférences internationales.

Essais virtuels et sécuritaires des idées

- σ Modéliser un système réel dans un environnement 3D natif: le terrain de jeu parfait!
- σ Représenter la variabilité réelle : distributions statistiques et décisions prises dynamiquement!
- σ Tester des scénarios de changement et choisir la meilleure option avant de modifier le vrai système!

Exemples de projets

- σ Lignes de transformation et d'emballage de papier
- σ Opérations minières souterraines et à ciel ouvert
- σ Usines de traitement et concentration de minerai
- σ Complexes électrolytiques et activités de fonderie
- σ Logistique et transport mine-océan
- σ Halage et transport routier/ferroviaire
- σ Ateliers de maintenance du matériel roulant
- σ Systèmes de manutention des bagages
- σ Centres de distribution et entrepôts
- σ Usines de production et emballage alimentaire
- σ Terminaux portuaires de vrac et de conteneurs