

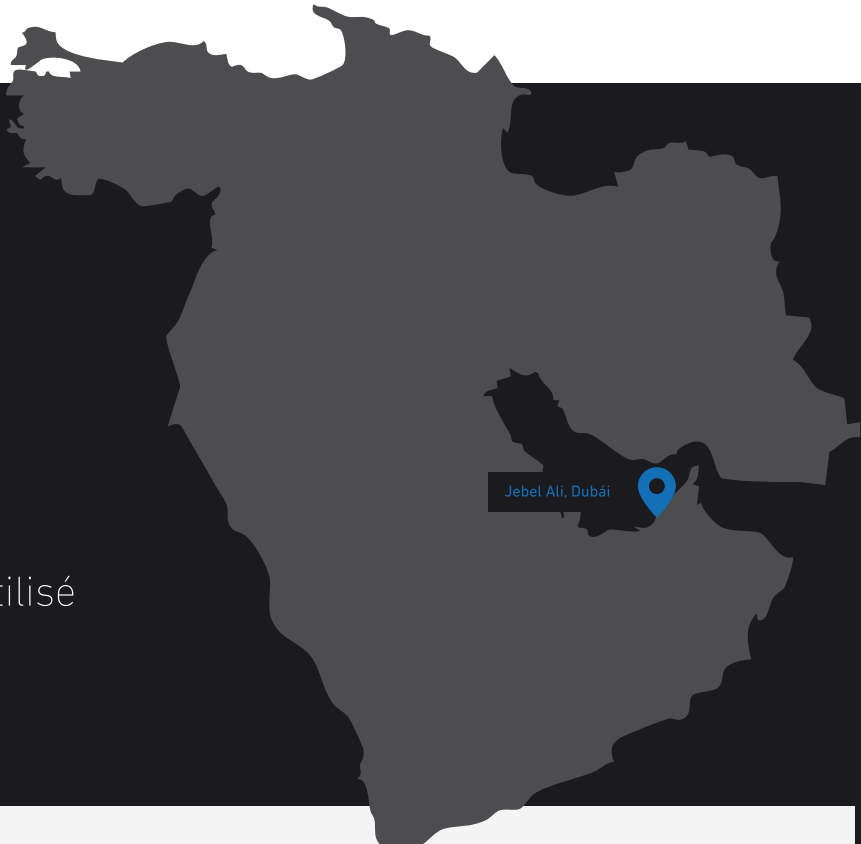
# LE SIMULATEUR D'ENTREPÔT YALE®

Optimiser l'efficacité et la flexibilité grâce à la planification de scénarios

Lors de la planification d'un

**entrepôt de  
34 800 m<sup>2</sup>**

à Jebel Ali, à Dubaï, Yale® a utilisé son simulateur d'entrepôt.



Au lieu de procéder par tâtonnements pour voir ce que donneraient les aménagements, les allées et les équipements, l'équipe a construit un modèle 3D réaliste du site, en y intégrant les rayonnages, les chariots élévateurs, les remorques, les palettes et les flux de travail.

## La simulation en action

Dans cette modélisation, Yale a simulé des volumes de

**190 palettes  
déplacées par  
heure**

avec un parc hétérogène de chariots élévateurs.

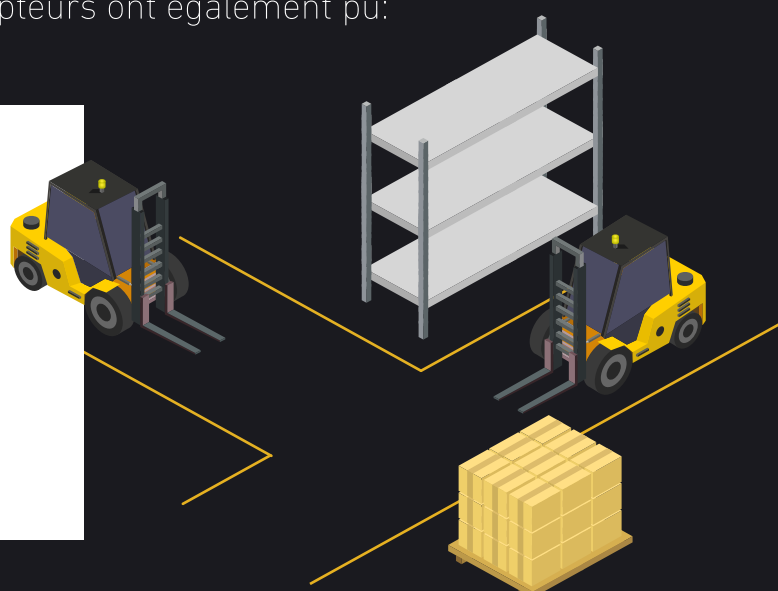
**Trois heures  
de simulation**

ont permis de mettre en évidence une saturation dans la zone de collecte, avant même le moindre investissement.

### La puissance de la planification de scénarios

À partir de cette seule simulation, les concepteurs ont également pu:

- Comparer plusieurs configurations et solutions d'équipements côte à côte
- Tester des scénarios hypothétiques tels que des pics de demande ou des retards lors des changements de batteries
- Visualiser le flux de marchandises en 2D et en 3D
- Identifier les goulets d'étranglement et en tenir compte dans la conception
- Prédire les performances avant que le client n'engage des millions d'investissements



### Pourquoi peut-on faire confiance à la précision du simulateur ?

Le moteur de ce simulateur est le même moteur éprouvé et offrant une réelle précision qui est utilisé dans les aéroports et les réseaux ferroviaires les plus fréquentés d'Europe.

### Pourquoi c'est important?

Des études montrent que la simulation d'entrepôt peut augmenter l'efficacité jusqu'à **25%**

(McKinsey & Company)

**+25%**

En incorporant des données dans le processus de conception, les entreprises peuvent:

- pérenniser leur activité
- réduire les coûts
- améliorer les conditions de travail des opérateurs

Commencez à optimiser votre entrepôt avec le simulateur d'entrepôt Yale® et découvrez les possibilités qui s'offrent à vous.