

Le voyage d'une commande sur SAP



Départ du voyage

L'intention

Un client veut acheter.

La commande est créée dans SAP.

À ce moment-là :

- **aucun stock ne bouge**
- **aucun colis n'est préparé**
- **aucune écriture comptable n'est générée**

On est entièrement dans le monde théorique.

Module en jeu : SD (Ventes)



Monde théorique

La promesse de livraison

La question est simple : Quand peut-on livrer ?

SAP calcule une date possible en regardant :

- **le stock disponible**
- **les réservations existantes**
- **les arrivées futures**

SAP promet une date, mais n'exécute encore rien.

Modules en jeu : SD (ATP) avec MM en arrière-plan

L'anticipation du besoin

Si le stock n'est pas suffisant, SAP anticipe.

Il propose :

- **de fabriquer**
- **ou d'acheter**

Des ordres sont créés, mais le stock n'a pas encore bougé.

Modules en jeu :

- **PP pour la fabrication**
- **MM pour les achats**

On reste dans le monde théorique.



Passage
du théorique
au réel

L'engagement logistique

SAP crée une livraison.

À partir de ce moment :

- **le stock est réservé**
- **la commande devient engageante**

C'est la frontière entre la théorie et la réalité.

Modules en jeu :

- **LE (Expédition)**
- **EWM ou WM si l'entrepôt est géré**



Monde réel

L'exécution terrain

L'entrepôt passe à l'action.

Les produits sont :

- **localisés**
- **prélevés**
- **emballés**

C'est ici que la réalité apparaît :

- **emplacement vide**
- **quantité incorrecte**
- **produit bloqué**

Module en jeu : EWM (ou WM)

Le point de non-retour

La sortie marchandise est réalisée.

Conséquences immédiates :

- **le stock diminue physiquement**
- **la valeur sort comptablement**

Modules en jeu :

- **MM pour le stock**
- **FI pour la comptabilité**

La finalisation financière

La livraison est facturée.

SAP enregistre :

- le chiffre d'affaires
- la créance client
- les taxes

Modules en jeu :

- SD pour la facturation
- FI pour la comptabilité

Le voyage est terminé.



Ce qu'il faut retenir

Une commande SAP :

- **commence dans le monde théorique**
- **devient réelle à l'engagement logistique**
- **se termine dans la finance**

Comprendre ces étapes, c'est comprendre comment SAP fonctionne vraiment.