

Analyse de choix de la solution de gestion d'entrepôt SAP

SAP S/4HANA propose plusieurs solutions pour gérer les entrepôts : IM, SRM, Basic EWM, Advanced EWM et EWM Décentralisé.



Vue d'ensemble

Chaque option correspond à un **niveau d'exigence logistique, à un contexte technique et à une stratégie de déploiement différents.**

Les cinq solutions SAP pour la gestion d'entrepôt

Inventory Management (IM)

Gère les stocks de manière simple, sans notion d'emplacement.

Stock Room Management (SRM)

Reprend le WM historique d'ECC pour permettre une migration rapide vers S/4HANA sans refonte.

Basic EWM

Répond aux besoins d'entrepôts organisés, avec emplacements, terminaux RF et intégration aux modules PP et QM.

Solutions avancées et décentralisées

Advanced EWM

Offre toutes les fonctions avancées : VAS, slotting, wave management, MFS, intégration TM.



EWM Décentralisé

Permet de piloter plusieurs entrepôts depuis un système séparé du core ERP, avec haute disponibilité et performance.



Méthodologie d'évaluation

Cette grille de **10 questions** permet d'évaluer :

la taille et le volume d'activité de l'entrepôt,

le niveau d'automatisation,

les intégrations nécessaires,

la stratégie de migration et la durée de vie prévue de la solution.

L'objectif

Positionner rapidement le bon niveau de solution SAP selon les besoins réels de l'entreprise et son contexte de migration.



1 Taille et structure de l'entrepôt

→ Quelle est la taille moyenne de l'entrepôt et le nombre d'emplacements ?

Réponse	Solution recommandée
Petite structure faible nombre d'emplacement	IM
Entrepôt organisé par emplacements simples	SRM ou Basic EWM
Entrepôt multi-zones et -automatisé	Advanced EWM
Entrepot automatisé avec un volume important	EWM Décentralisé

2 Niveau de traçabilité attendu

→ Quel est le niveau de traçabilité des flux attendus ?

Réponse	Solution recommandée
Suivi par Article/lot/numéro de série	IM
Suivi des mouvement interne à l'entrepot (déplacement internes)	SRM Basic EWM
Suivi des mouvements avec de nombreuses ruptures de charge entre chaque opérations.	Advanced EWM (décentralisé ou non)

3 Volume et criticité des flux

→ Quel est le volume moyen de mouvements et la criticité opérationnelle ?



< 500 mouvements/jour

IM



500 à 10 000 mouvements/jour

SRM ou Basic EWM



> 10 000 ou automatisation forte

Advanced EWM



Multi-sites à haute disponibilité

EWM Décentralisé

4 Objectif de projet

→ Le client cherche-t-il à migrer ou à reconcevoir sa logistique ?

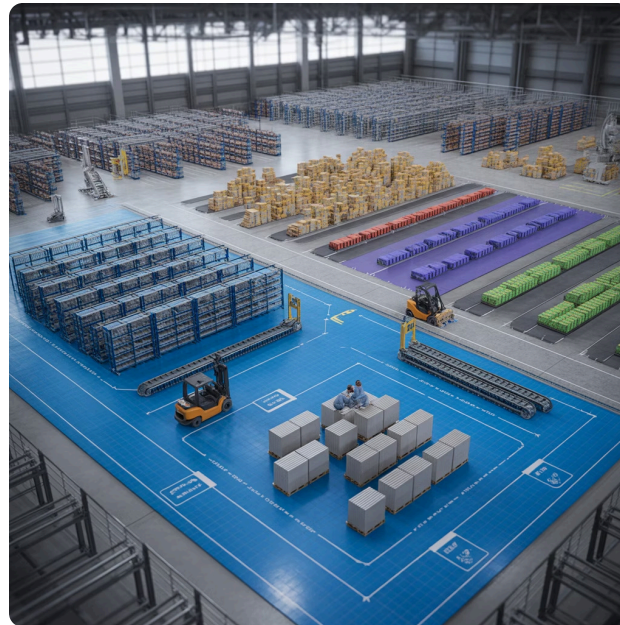
Maintenir l'existant ECC WM

Stock Room Management (SRM)



Reconcevoir ou harmoniser sur S/4

Basic ou Advanced EWM



Déploiement multi-ERP ou multi-sociétés

EWM Décentralisé



5 Situation de départ

→ Le client utilisait-il déjà WM classique ?

Réponse	Solution recommandée
Non, flux simples	IM
Oui, WM avec peu de spécifiques	SRM
Oui, WM avec refonte prévue	Basic EWM
Oui, WM avec fonctions complexes (wave, VAS...)	Advanced EWM

6 Fonctions interdites sur SRM

→ L'ancien WM utilisait-il des fonctions non supportées par SRM ?

(wave management, VAS, MFS, labor management)

Non

SRM possible

Oui

EWM obligatoire (Basic ou Advanced)

7 Niveau d'automatisation

→ Le site comporte-t-il des équipements ou interfaces automatisés ? Nécessité de temps réel

Réponse	Solution recommandée
Aucun, tout manuel	IM / SRM / Basic EWM
RF ou terminaux mobiles	Basic EWM
Convoyeurs, transstockeurs, AGV, MFS	Advanced EWM
Plusieurs sites automatisés à coordonner	EWM Décentralisé

8 Intégration avec les autres modules SAP

→ Faut-il intégrer des processus PP, QM ou TM ?



Non

IM / SRM



Oui, TM, VAS, Slotting, MFS

Advanced EWM



Oui, PP et QM

Basic EWM

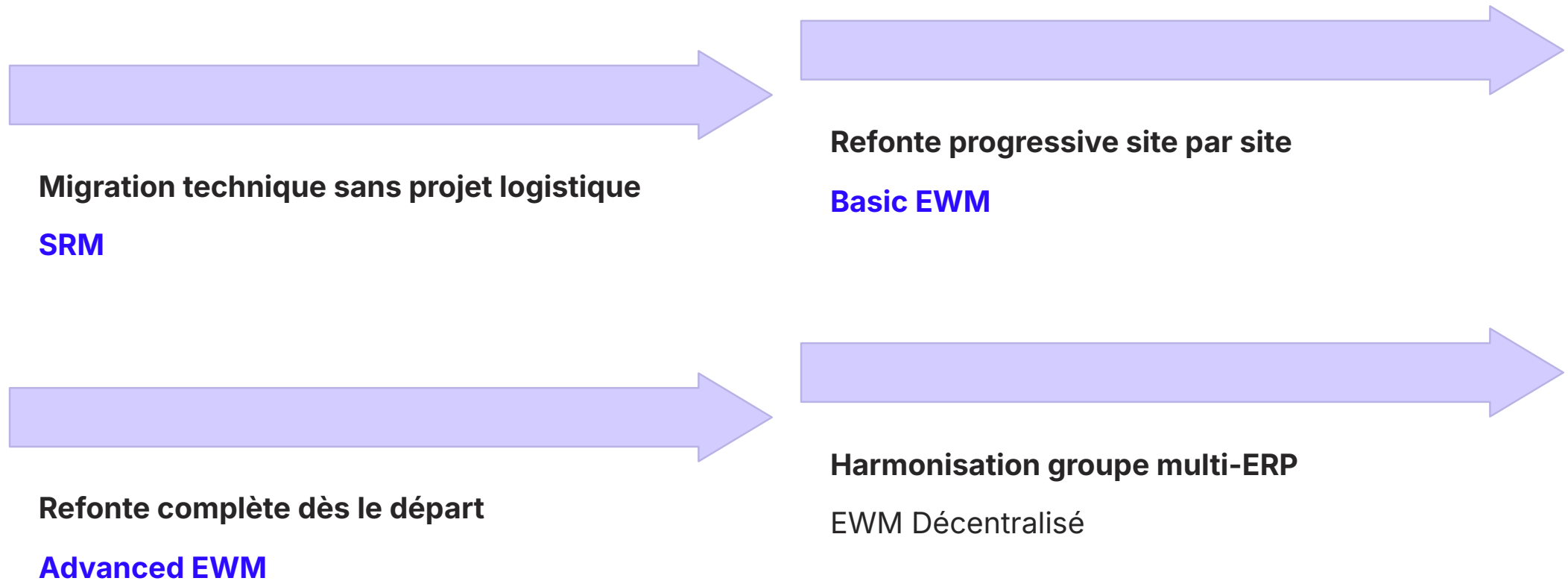


Oui, inter-ERP ou réseau logistique global

EWM Décentralisé

9 Stratégie de migration

→ Le client veut-il une migration rapide ou une refonte complète ?



10 Pérennité et roadmap

→ Quelle est la durée de vie prévue de la solution cible ?

Réponse	Solution recommandée
Horizon court, solution transitoire	SRM
Moyen/long terme	Basic ou Advanced EWM
Standardisation groupe internationale	EWM Décentralisé

Synthèse

Conclusion

Le choix d'une solution de gestion d'entrepôt dans SAP S/4HANA doit reposer sur des **critères objectifs** : volume de flux, niveau d'automatisation, intégration avec les autres modules et stratégie de migration.

Recommandations par solution



SRM

Reste une option transitoire pour les clients venant de WM souhaitant limiter l'effort de bascule.



Basic EWM

Convient aux sites à complexité moyenne avec des processus structurés et une volonté de moderniser.



Advanced EWM

S'impose pour les entrepôts automatisés, à forte volumétrie ou multi-activités.



EWM Décentralisé

Répond aux besoins des groupes industriels qui veulent centraliser ou isoler la gestion logistique sur plusieurs sites.



L'enjeu clé

L'enjeu est d'**aligner le niveau de solution sur la réalité opérationnelle** de l'entreprise, sans sous-dimensionner ni alourdir le projet.

Une évaluation rigoureuse à partir de ces **10 questions** permet d'obtenir une **recommandation claire, justifiée et durable.**

