

LES MINI-GUIDES  
SAGE COLLECTION

# Industrie 4.0 Pourquoi connecter vos opérations ?

*Tome 4 - Piloter la chaîne logistique*

Septembre 2020



# Edito

L'industrie 4.0 marie la virtualisation digitale et les opérations réelles pour construire les fondements de la 4e révolution industrielle. L'enjeu pour les entreprises de l'industrie manufacturière est de **gagner en agilité et en précision**.

Elles seront ainsi en mesure de mieux répondre aux nouvelles exigences de leurs clients, telles que **l'économie circulaire, la personnalisation, la traçabilité ou l'ajout de services à valeurs ajoutées**.

Cette perspective vertigineuse repose fondamentalement sur la capacité des organisations à **unifier leur système d'information d'un bout à l'autre de la chaîne de valeur**. En effet, c'est le partage et l'analyse des données qui alimentent l'efficacité de l'industrie 4.0.

**Une collection de 6 mini-guides démontre le potentiel d'un ERP Cloud dédié à l'industrie pour faire entrer le futur dans chacun des principaux processus de la chaîne de valeur.**

La fluidité du **fonctionnement de la chaîne logistique** est la condition de la performance d'une entreprise industrielle. Le quatrième mini-guide de la série proposée par Sage explore les coulisses des systèmes de production et logistique. Saviez-vous qu'un logiciel Cloud de dernière génération vous permet de livrer vos produits dans les délais prévus et dans le budget ?

**Une communication avancée entre les acteurs de la chaîne d'approvisionnement et le croisement intelligent des données** sont la source de votre succès !

# Piloter la chaîne logistique

Quand toute la chaîne de valeur est virtualisée à l'aide d'une plateforme unique exploitée dans le Cloud, le premier bénéfice est la simplicité du **partage des données et des informations entre tous les acteurs**.

Le deuxième bénéfice est **l'agilité**. Intégrer des intérimaires en une demi-journée, augmenter sa capacité de traitement en un clic ou piloter à distance un groupe projet changeant la vie des entreprises !



## 01 Le suivi de fabrication

### Gestion de la qualité

L'analyse des données de production en temps réel peut fournir des renseignements quand un problème survient en atelier ; ou même fournir **des directives sur la façon de résoudre ce problème**.

Si on élargit la perspective, la gestion du parcours client sur une seule plateforme basée dans le Cloud simplifie la relation client. En effet, **l'entreprise est à même de traiter rapidement tout problème soulevé par un client**, en accédant à l'ensemble des interactions avec ce client depuis un seul endroit.

### Gestion de la diversité

La précision du pilotage de la chaîne logistique repose sur **l'efficacité de la nomenclature**. Elle permet en effet de simplifier les processus complexes en sous-processus élémentaires homogènes.

La fluidité du déroulement de chaque sous-processus conditionne la performance globale de votre chaîne logistique. Cette possibilité offerte par le Cloud devient d'autant plus importante quand il y a **des lignes de produits complexes avec plusieurs options de configurations**.

### Gestion des coûts

Tous les paramètres qui entrent dans le calcul des prix de revient sont rassemblés sur la même plateforme :

- ✓ Coûts matière
- ✓ Temps passé
- ✓ Consommations

**Le calcul des coûts de production est ainsi disponible en temps réel par ordre de fabrication** et des alertes peuvent être placées en cas de dérive.



## 02 Le suivi logistique

Une chaîne logistique entièrement intégrée permet à l'entreprise de bénéficier d'une visibilité continue sur les différentes phases :

- ✓ Stockage
- ✓ Enlèvement
- ✓ Transport
- ✓ Livraison

Cette précision dans la visibilité grâce au Cloud **facilite la maîtrise des délais de mise à disposition.**

En cas d'erreur ou de retard, la **détection en temps réel du dysfonctionnement permet d'alerter le destinataire et de lancer sans attendre une action corrective.**

La visibilité sur l'ensemble des stocks **minimise le circuit de livraison et maximise les possibilités de fournir en cas d'urgence.**

En fin de cycle, le **mécanisme d'approbation de la commande également exploité dans le Cloud** garantit avec un maximum de fiabilité et de rapidité le déclenchement conforme de la facturation.



## 03 Le suivi budgétaire

La connectivité du Cloud assure à l'ensemble de la chaîne de valeur une **traçabilité financière totale à chacune des étapes de la chaîne logistique.**

La modélisation économique de chaque production et la capacité à intégrer au plus juste les paramètres variables est à l'origine d'une double sécurité :

- ✓ **La sécurité du suivi des coûts à chaque étape** du cycle de fabrication et pendant le temps de traversée logistique
- ✓ **La sécurité de l'anticipation du besoin en fonds de roulement**

Ainsi, le budget est maîtrisé grâce au Cloud, à la fois dans sa construction, dans son suivi et dans l'anticipation des besoins.

### Intelligence collective

La mise en relation de tous les acteurs impliqués dans l'exécution des opérations de la chaîne logistique a également une vertu pédagogique. **La transversalité de l'information met chaque métier en capacité de contribuer à une meilleure utilisation des ressources.**

# Améliorez la précision du pilotage de votre activité industrielle

## Les 6 avantages de Sage 100cloud Entreprise Industrie



### Construire son ERP à la carte

La plateforme réunit des outils efficaces de gestion commerciale, de gestion de production, de comptabilité et de reporting.



### Anticiper ses achats

L'optimisation des ressources repose sur l'analyse des mouvements de produits et sur la connexion avec le calendrier de vos principaux fournisseurs.



### Unifier son système d'information

La centralisation du travail de tous vos collaborateurs améliore la cohérence, l'efficacité et l'interopérabilité de votre système d'information.



### Ouvrir son SI à des applications complémentaires

La plateforme est ouverte à tous les logiciels de la famille Sage 100cloud : Immobilisations, Moyens de Paiements, Trésorerie, CRM...



### Piloter en mobilité

La plateforme intègre des fonctions d'accès à distance, pour accélérer le partage des informations et permettre le télétravail.



### Partager facilement ses données

Le reporting automatique dans Excel® favorise la personnalisation, l'organisation et le partage des informations.

## Les fonctions avancées de Sage 100cloud Entreprise Industrie

- ✓ Pilotage en temps réel du cycle de production
- ✓ Reporting visuel avec de nombreux états standards
- ✓ Fonctions d'analyse et de simulation

En savoir plus sur Sage 100cloud Entreprise Industrie

[www.sage.com/fr-fr/produits/sage-100c-entreprise-industrie](http://www.sage.com/fr-fr/produits/sage-100c-entreprise-industrie)