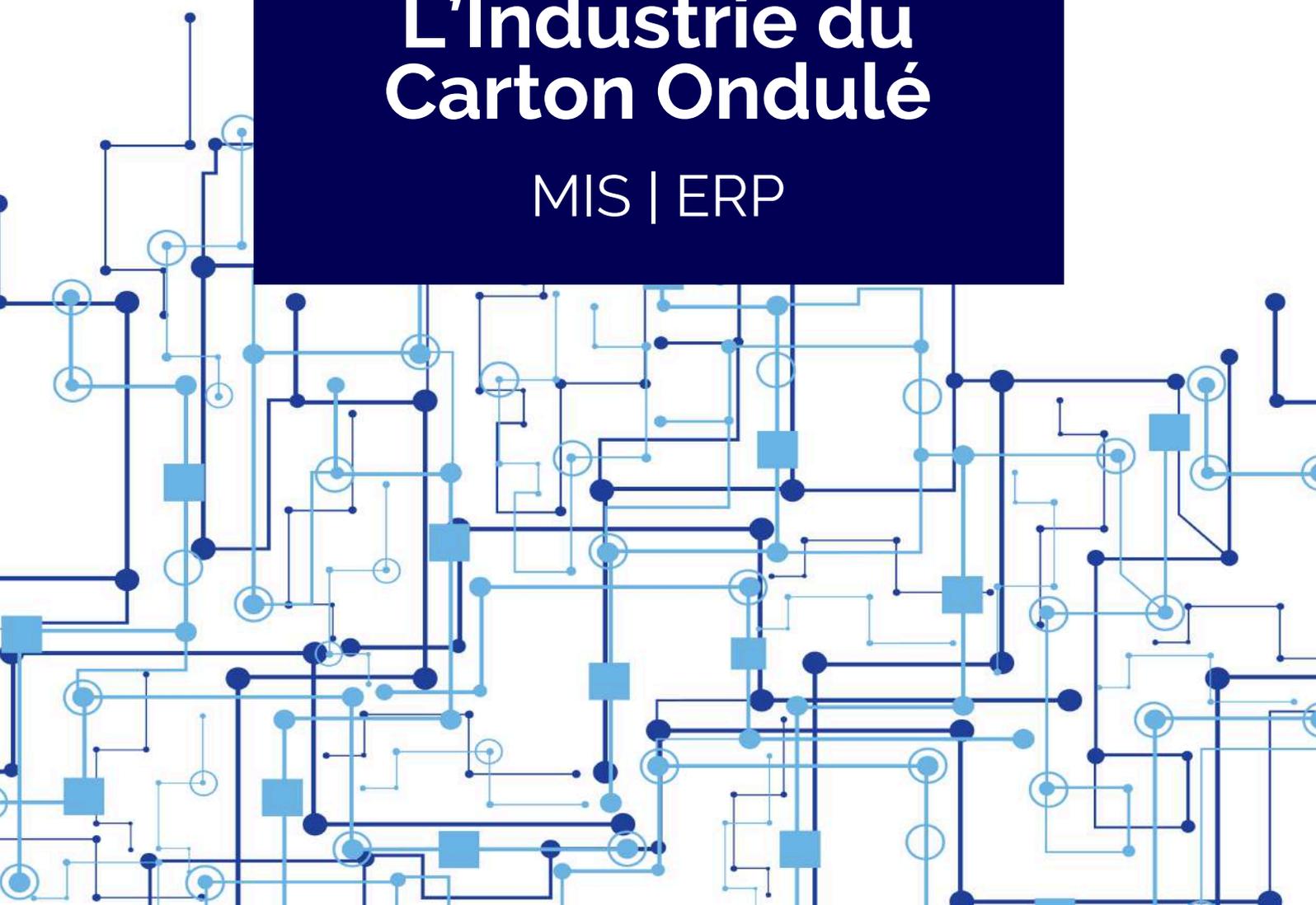




# Sistrade Logiciel L'Industrie du Carton Ondulé

MIS | ERP



# À PROPOS DE SISTRADE

SISTRADE - Software Consulting, SA est une société internationale spécialisée dans le développement de logiciels et les services de consultance pour différents secteurs d'activité, notamment pour l'industrie et les services. L'objectif principal de SISTRADE est de fournir au marché les meilleurs outils de systèmes d'information pour créer de la valeur dans les entreprises, en améliorant et en optimisant leurs performances dans tous leurs processus.

Nous concentrons toute notre activité sur la qualité et l'amélioration, cultivons la recherche et l'innovation dans chaque action et nous nous engageons à appliquer les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'information. Notre système de gestion démontre notre implication et notre engagement, en plus d'être certifié par les références normatives NP EN ISO 9001:2015, NP4457:2007 et ISO 27001.

## Technologie

Toutes les solutions logicielles Sistrade sont prises en charge par la base de données SQL Server de Microsoft. Il s'agit d'une base de données relationnelle qui optimise les environnements informatiques, car elle fournit une plateforme plus sécurisée et fiable pour l'analyse et la gestion des données. SQL Server offre des avancées fondamentales en matière de technologie de référentiel d'informations pour les utilisateurs collaboratifs, ajoutant de la valeur aux organisations.

## Marchés

- Industrie de l'impression et de l'emballage
- Industrie de l'impression d'étiquettes
- Industrie de l'impression d'emballages flexibles
- Industrie de l'extrusion plastique
- Industrie du carton ondulé
- Industrie de la sérigraphie
- Industrie de l'impression de sécurité
- Industrie de l'édition
- Industrie métallurgique
- Industrie textile
- Industrie des fils et câbles
- Industrie alimentaire
- Secteur des services
- Secteur commercial



## Points Clés



**+ 5000 Utilisateurs**



**+ 30 Pays**



**4 Continents**



**Industrie 4.0**



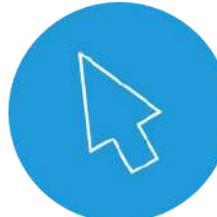
**Optimisé pour le  
Carton Ondulé**



**SQL Server**



**Basé sur la Cloud**



**Interface Intuitive**



**Multi-Dispositifs**



**Flexible et Adaptable**



**+ 15 Langues**



**Business Intelligence**

# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Workflow Interne



<b>Elaboration du Devis</b>	Devis détaillé
<b>Soumission pour approbation</b>	E-mail envoyé directement par ERP
<b>Définition de la liste de prix</b>	Par client, par type de produit, par quantité
<b>Enregistrement de commande assisté</b>	Différents produits, en différents tailles et quantités
<b>Approbation de la commande</b>	Analyse du compte courant du client
<b>Confirmation de la commande</b>	Création de l'ordre de production
<b>Planification de la production de carton ondulé</b>	Groupement des ordres de fabrication pour optimiser la production
<b>Approbation pour la Production</b>	Connecté avec la production
<b>Gestion de Production</b>	Planification - MES
<b>Stocks et Achats</b>	Fournisseurs – Entrepôt - MRP
<b>Contrôle de Qualité</b>	Matériels – Ressources – Machines
<b>Expédition des produits</b>	Emballage – Expédition
<b>Facturation au client</b>	Connecté à trésorerie et comptabilité



## Logiciel pour l'industrie du carton ondulé



Dans l'industrie du carton ondulé, l'efficacité et précision sont les clés pour le succès. Dans ce contexte, SISTRADE offre une solution compréhensive et verticale afin d'optimiser chaque étape du processus de production.

Assurant une gestion efficace, combinant fonctionnalités de supervision en temps réel, traçabilité de produit, l'analyse des données et la prise de décision en fonction des indicateurs clés de performance, le système proposent une vue détaillée et compréhensive de toutes les opérations. Dès la planification de production au contrôle de qualité et gestion de stock, chaque aspect du processus est contrôlé et optimisé. Cela permet non seulement d'augmenter l'efficacité opérationnelle, ainsi comme réduire coûts, minimiser déchets et assurer la conformité des produits.

### Caractéristiques Principales

- Définition structurée de la composition des produits, en spécifiant les papiers à utiliser par chaque couche (les doublures et cannelure)
- Possibilité d'estimer techniquement n'importe quel type de produit en carton ondulé, que ce soit en bobine, format/tableau ou pour inclure directement sur la production d'emballage
- Liste de prix dynamique par type de produit, qui peut être connecté à un client particulier ou utilisé comme une liste général
- Assistant à l'enregistrement des commandes des clients, liés à la liste de prix
- Outil de planification pour le carton ondulé permettant d'optimiser le processus de production
- Planification des différents processus de production, dont l'onduleuse, qu'ils soient effectués en ligne ou en surcharge, avec un séquençage automatique basé sur différents critères
- Enregistrement assisté des quantités produites
- Assistant d'emballage et palettisation connecté à l'expédition et planification de charge
- Émission automatique d'étiquettes d'identification pour chaque produit, soit avec une disposition standard, soit une disposition spécifique au client

# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

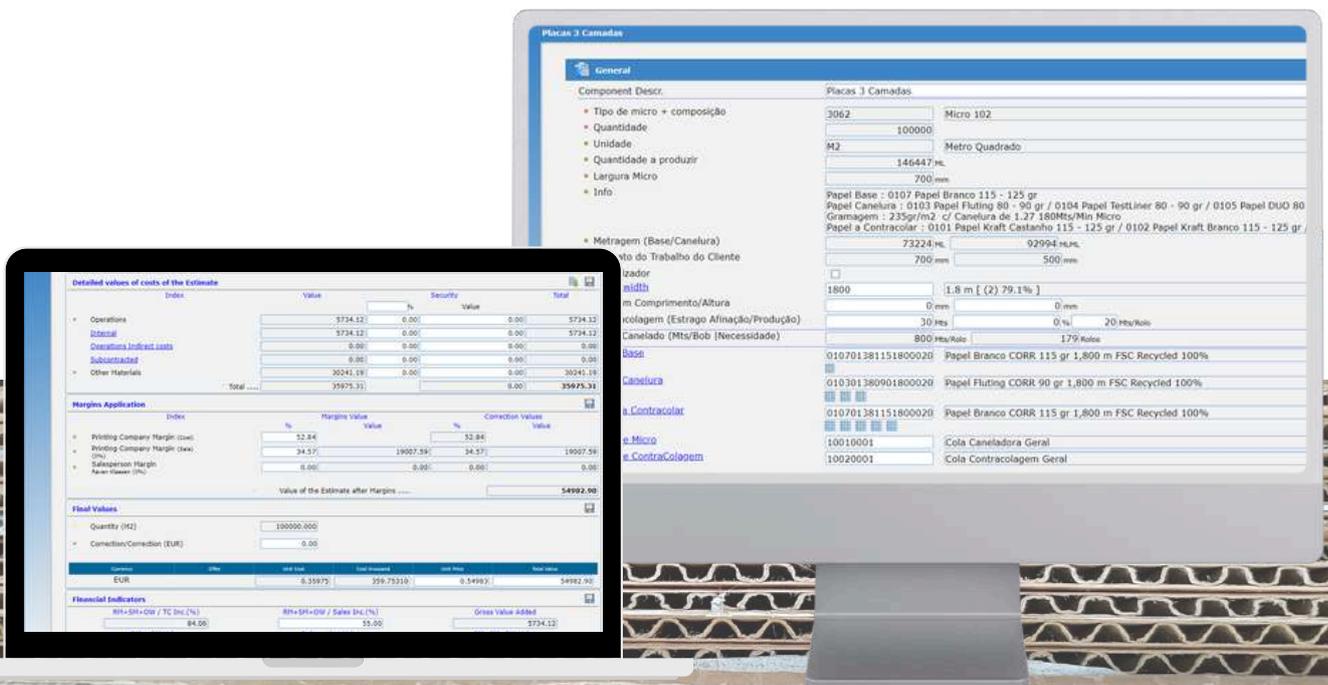
## Gestion des Devis

Sistrade logiciel vous permettez de créer des devis qui mentionne les détails de la production et caractéristiques des produits, y compris tous les coûts importants de chaque étape de production, en appliquant la séquence d'étapes suivantes :



Sistrade logiciel aide les utilisateurs à faire un devis rapide et détaillé, simulant autres quantités et en envoyant directement au client pour approbation.

Si le produit est carton ondulé sans autre transformation, il est possible d'estimer les différents types de produit de carton ondulé, qu'il s'agisse de bobines ou de formats, avec ou sans plis et avec plus ou moins de couches.

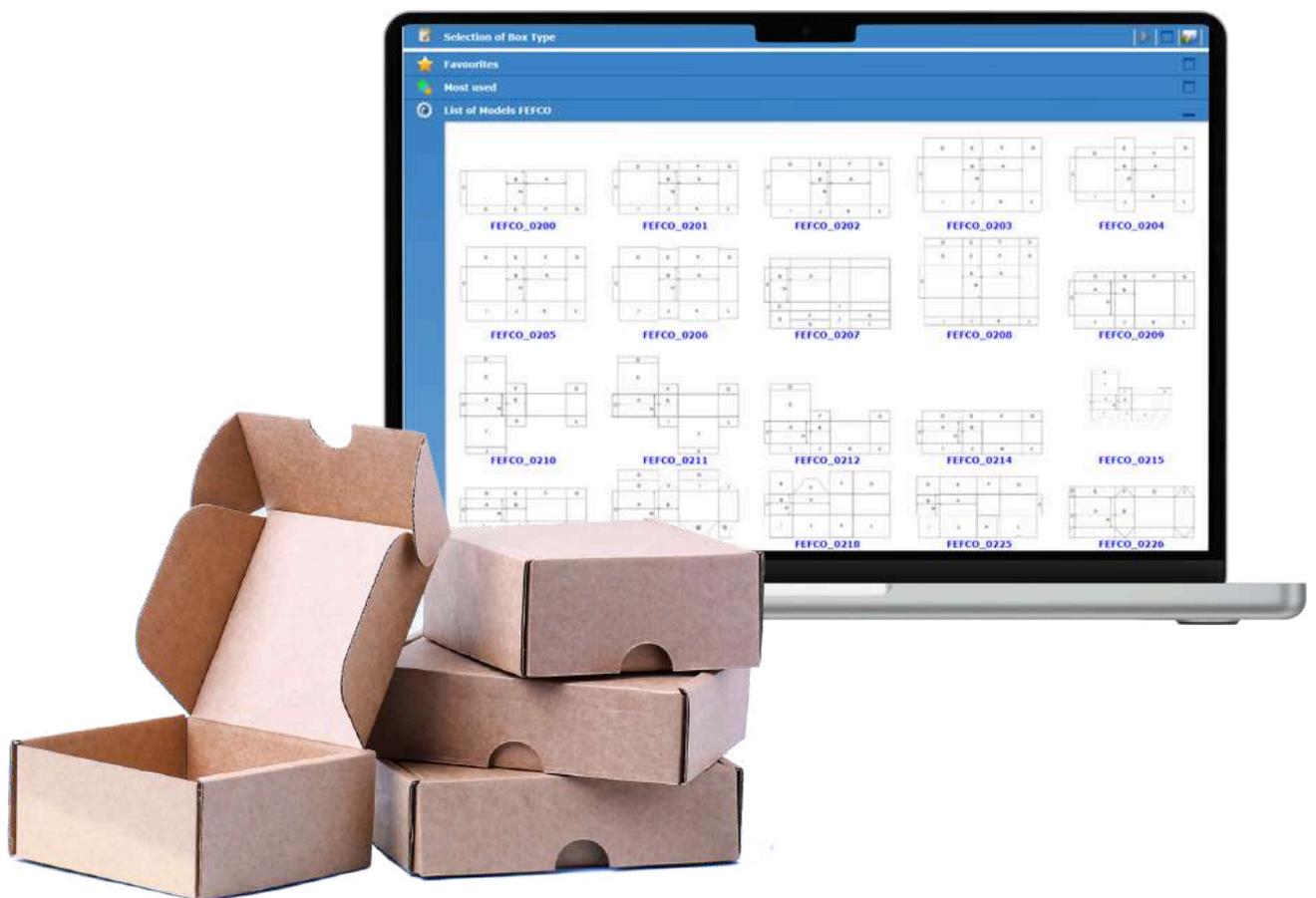


## Gestion des Devis

### Boîtes en Carton Ondulé

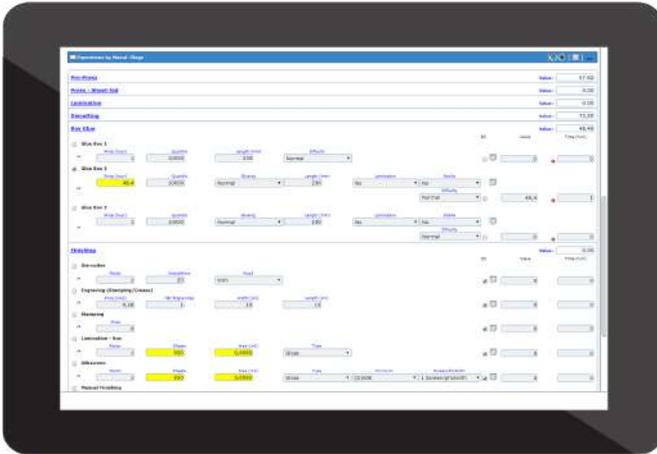
Le processus d'estimer boîtes en carton ondulé commence par la saisie des données pertinentes sur les produits, y compris information sur le type et les dimensions de la boîte à être produit, spécifications du matériel de carton ondulé à être utilisé, exigences en matière d'impression et finition, quantité souhaitée et tous autres détails spécifiques de projet.

La bibliothèque de mises en page FEFCO (Federation of European Corrugated Board Manufacturers) de Sistrade logiciel permet calculer facilement les dimensions de carton ondulé à produire, ainsi comme les plis à y faire (si nécessaire), dans les quantités requises :



# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Gestion des Devis



### Comparaison de multiples scénarios

- Comparez différentes optimisations et formats de papier pour choisir la meilleure combinaison qui correspond à vos besoins

### Consommation d'encre et de vernis

- Estimez les coûts de la combinaison encre et vernis dans la fabrication de vos produits

### Valeurs finales et l'insertion des marges

- Application des marges finales, commissions, frais administratifs, frais fixes, rappel, etc.
- Des marges prédéfinies peuvent être définies

### Gestion des outils

- Gérer les découpeuses en fonction du produit final souhaité

### Détermination automatique des coûts de transaction et sa durée

- Déterminez les coûts par opération pour savoir quels processus doivent être optimisés

### Simulation d'autres quantités

- Cet outil permet à l'utilisateur de simuler la production de quantités supplémentaires et de mesurer automatiquement les coûts associés et la rentabilité des options

# Devis - Emballage, Palettisation et Définition de Camion/Conteneur

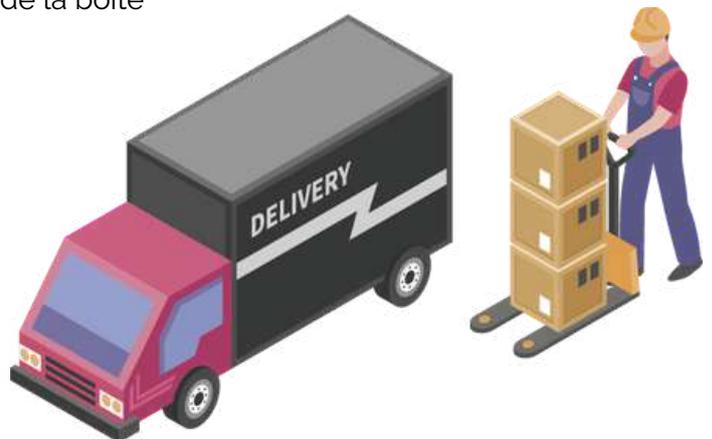


## Définition de la Boîte

- Possibilité de définir toutes les informations du produit à emballé
- Type de carton/boîte ondulé
- Dimensions des boîtes (peut-être calculé automatiquement par les spécifications du produit)
- Quantité de produits par boîte (peut être aussi calculé)
- Formes possibles de placer le produit à l'intérieur de la boîte

## Définition de la Palette

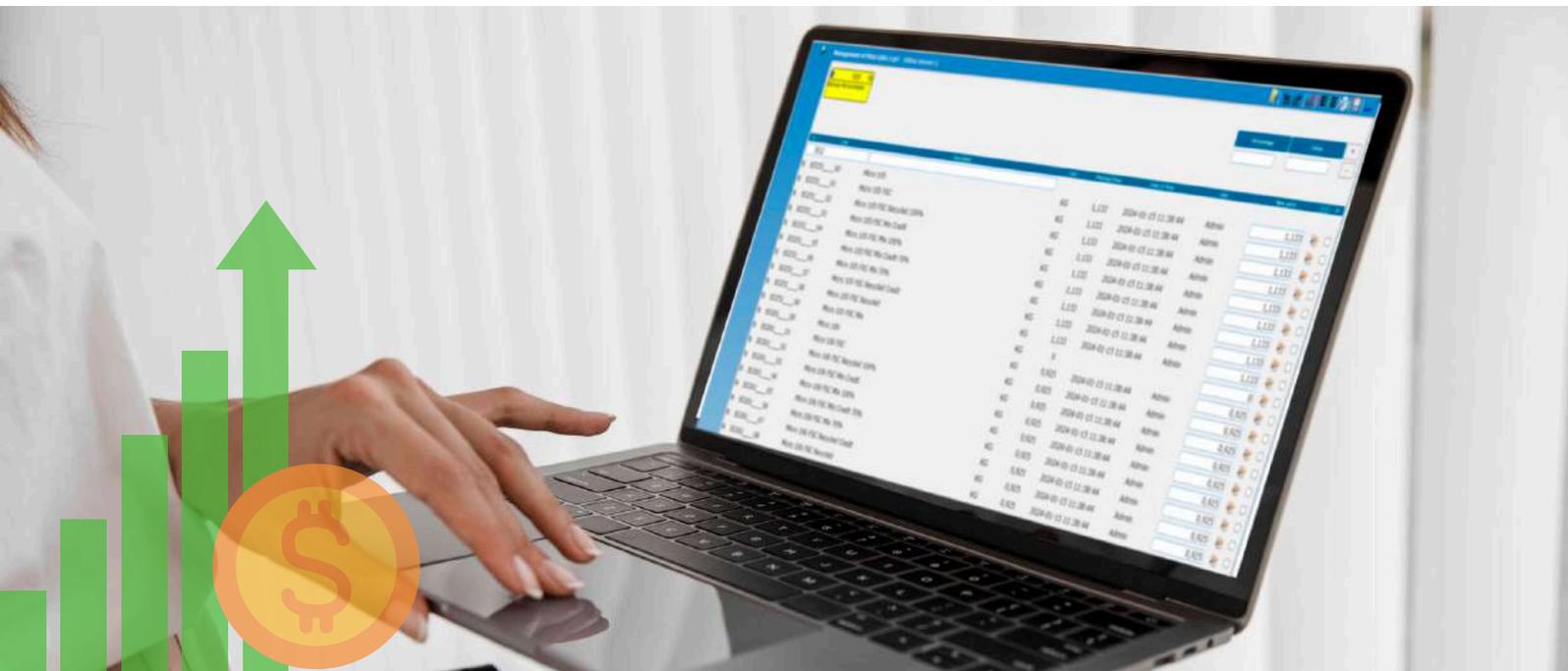
- Définition du type/dimension de la palette
- Distribution des boîtes en palette
- Définition du nombre de boîtes par palette
- Nombre de palettes nécessaires
- Définition du camion/conteneur et le nombre de palettes par charge



# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Liste de Prix Dynamique

Les listes de prix dynamique sont une caractéristique qui permet les prix d'être ajusté automatiquement est flexible basé sur différents critères et conditions. Cette option est particulièrement utile puisque les prix peuvent varier selon plusieurs facteurs, comme volume des ventes, remises appliquées, conditions contractuelles, etc.



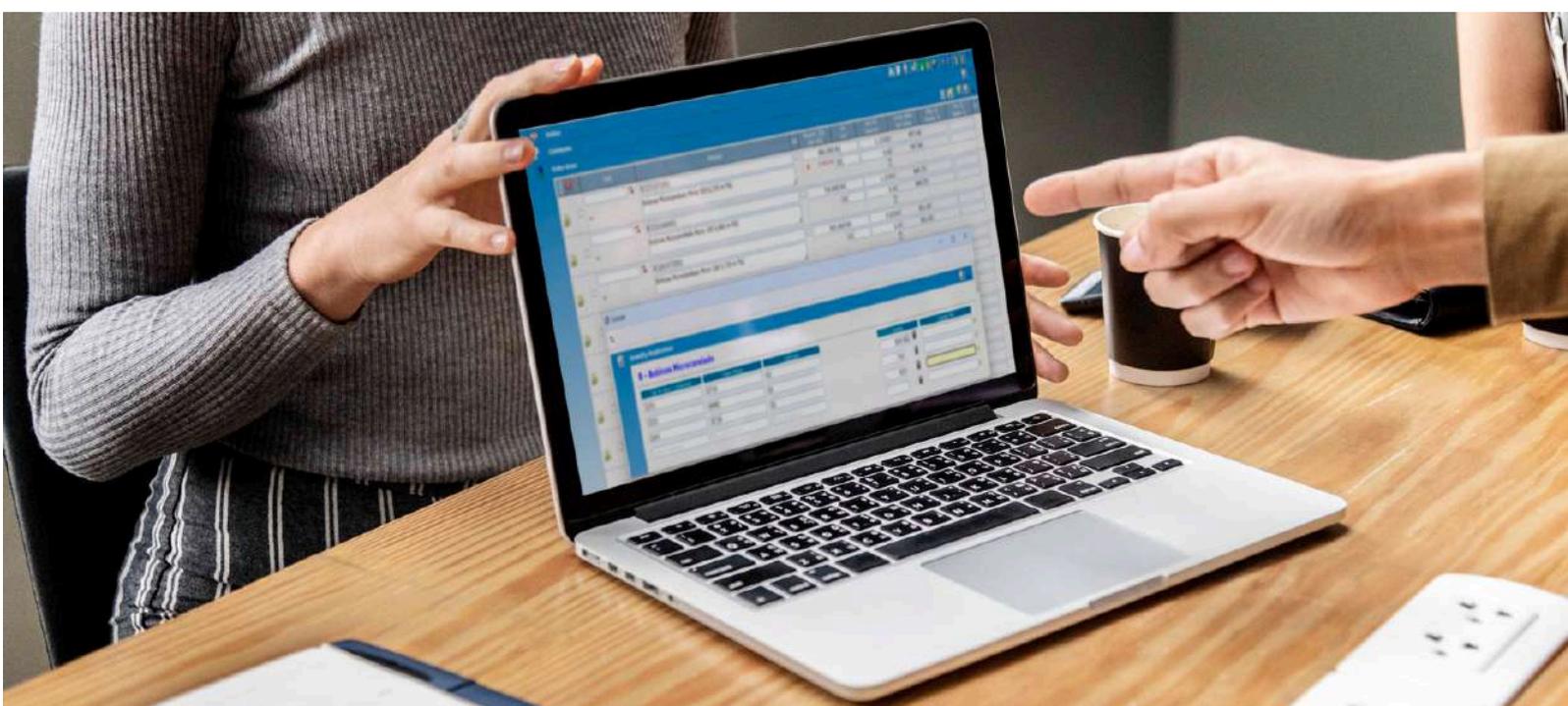
Avec des listes de prix dynamiques, vous pouvez déterminer une structure de prix qui s'adapte intelligemment aux besoins de votre entreprise. Par exemple, vous pouvez établir des remises progressives basées sur le volume de produits achetés, établir des prix différentiels pour des clients ou des segments de marché différents, ou même ajuster des prix automatiquement afin de répondre aux changements sur le marché ou concurrents.

En plus, les listes de prix dynamiques permettent une gestion de prix plus efficace, depuis que les mises à jour peuvent être fait de manière centralisée et instantanément, assurant que tous les prix pour chaque produit et client sont d'accord avec la politique de prix de l'entreprise.

En résumé, les listes de prix dynamiques, sont un outil très puissant afin d'optimiser la gestion des prix, en fournissant une plus grande flexibilité, le contrôle et l'efficacité dans la définition et la mise à jour des prix des produits ou services offerts par l'entreprise.

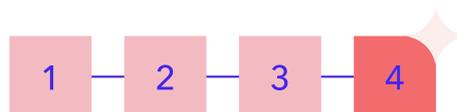
## Commandes des Clients

Dans Sistrade logiciel, le processus d'enregistrer les commandes des clientes est plus facile à travers la fonctionnalité de l'assistant d'enregistrement des commandes, qui est conçu pour faire le processus d'enregistrement de commandes plus intuitif et efficient.



Cet assistant guide l'utilisateur pas à pas par le biais du processus d'enregistrer une nouvelle commande, en les aidant à enregistrer correctement et complètement l'information nécessitée. Lors du remplissage des champs, l'assistant peut fournir suggestions basées sur les données enregistrées antérieurement dans le système, en facilitant l'enregistrement de l'information et réduisant le risque d'erreurs.

En plus, il peut inclure validation en temps réel pour assurer que les données registres sont consisté et précis.



# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Planification de Carton Ondulé

Sistrade logiciel offre l'outil de planification de carton ondulé pour optimiser le processus de découpe et utilisation de matériel pendant la production de carton ondulé.



Cette caractéristique analyse les besoins de production, comme les dimensions des produits à fabriquer, disponibilité de matériel et toutes les restrictions opérationnels, telles que les contraintes liées aux machines ou aux matériaux.

Basé sur cette information, le logiciel calcule l'arrangement le plus efficace des produits afin de minimiser les déchets et maximiser l'utilisation de matériel. Le but, c'est de trouver la disposition qui permet tous les produits nécessaires à produire avec la quantité minimum de matériel possible, en évitant les coupures inutiles ou les espaces.

Cette fonctionnalité est essentielle pour les entreprises qui produisent du carton ondulé, depuis qu'il aide à réduire les coûts, minimiser les déchets de matériaux et augmenter l'efficacité opérationnelle du processus de production.

## Stocks et Achats

Sistrade logiciel permet un contrôle efficace et précis des matériaux nécessaires pour la production de carton ondulé par monitoring de stock des matières premières, normalement, bobines de papier, ainsi comme autre matériel nécessaire, y compris les colles et les emballages secondaires.



- **Gestion complète du stock et achats**
- **Gestion des produits et des fournisseurs**
- **Inventaire**
- **Logiciel de gestion portable (entrée/sortie/transfert de matières)**

Afin d'optimiser les besoins de l'onduleuse, Sistrade logiciel suggère les bobines à utiliser, en tenant compte des bobines les plus anciennes en stock ou de celles déjà partiellement consommées à utiliser en premier, contribuant ainsi à réduire les niveaux de stock de bobines partielles ou les déchets créés par les vieilles bobines.

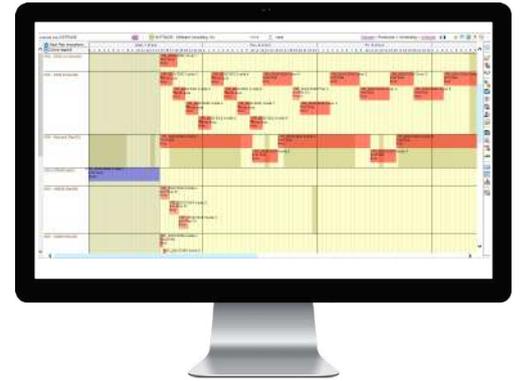
Les entrées et sorties de matériel, que ce soit par achat, production propre ou usage en commandes spécifiques sont enregistrés sur le système, aidant à prévoir besoins en matériaux futurs basé sur les besoins de productions et commandes actuelles, aidant à éviter de faibles niveaux de stocks ou des stocks excédentaires. De cette manière, le système peut aussi fournir information détaillée sur l'histoire du mouvement de matériaux, habilitant des analyses de consommé, l'identification des tendances et l'optimisation des achats. En plus, il peut générer des alertes automatiques lorsque les stocks atteignent certains niveaux, ce qui facilite le réapprovisionnement en temps voulu.

# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Gestion de la Production

### Planification

- Visualisation des commandes sur le diagramme de Gantt
- Simulation de production assistée
- Planification des opérations ou des activités
- Indexation en temps réel du début / de la fin de la production
- Analyse de charge et disponibilité des ressources
- Statut des opérations codées par couleur
- Drag & Drop de plusieurs opérations sur le diagramme de Gantt
- Simulation de scénarios
- Multi-usines



## MES - Manufacturing Execution System

Sistrade logiciel travaille dans l'atelier, contrôlant tous les mouvements des bobines et enregistrant la consommation de papier, tout en gérant et contrôlant les opérations. En même temps, toutes les données collectées dans l'atelier sont disponibles à regarder par le biais de plusieurs analyses de données et outils de visualisation, que ce soit dans l'atelier par le tableau Andon, places dans des zones stratégiques, ou dans ou dans un environnement d'analyse via de nombreux rapports ou tableaux de bord personnalisables.

Les bobines de papier sont validées quand elles sont chargées dans l'onduleuse, et les bobines incorrectes sont refusées ou ont besoin d'une autorisation spécial avant qu'elles puissent être utilisées. Enregistrer ces bobines de l'onduleuse permet la traçabilité dans les processus ultérieurs, permettant traçabilité complète dès produit final aux bobines de matières premières utilisées.



## Manufacturing 4.0



SISTRADO a l'outil idéal pour introduire votre entreprise à l'Industrie 4.0, permettant l'optimisation, l'automatisation et le contrôle des lignes de production. Une des applications principales de SisTrade est son logiciel de pilotage de la production (MES - Manufacturing Execution System), qui offre des solutions de planification, de collecte de données, de supervision et de contrôle du processus industriel.

### Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

- Supervision locale ou à distance, multi-usine
- Informations réelles sur l'état du fonctionnement de la machine
- Identification des employés qui travaillent sur la machine
- Commande de production en cours
- Quantités produites et rejetées
- Opérations effectuées par ordre de fabrication
- Événements et occurrences par machine et par ordre de fabrication
- Affichage de la vitesse par machine en temps réel
- Graphiques de l'historique des vitesses
- Enregistrement automatique des temps d'arrêt et de leurs raisons
- Temps réel d'ajustement et de production
- Analyse de la rentabilité
- Taux d'occupation
- Analyser le temps productif vs temps improductif
- Efficacité par machine



# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Rapports standard et générateur de rapports

La solution Sistrade logiciel fournit divers rapports standard pour tous les domaines de l'ERP, permettant un accès rapide aux informations clés sur la société.

### Ventes

- Classement, analyse et évolution des ventes
- Rapport de commissions
- Rentabilité des ventes
- Suivi des documents
- Evolution des commandes
- Contrôle des délais de livraison
- Ventes par matériel de base / produit

### Production

- Productivité opérateur et machine
- Temps de production prévu vs temps réel
- Début et fin de production en temps réel
- Statuts des machines en temps réel
- Histoire de la machine
- Quantité produite et rejetée
- Evaluation des KPI

### Trésorerie

- Compte courant
- Relevé des règlements
- Avis de due et de facturation
- Vendeurs / Agents
- Banques et caisse

### Générateur de rapport

- Sistrade logiciel permet à l'utilisateur de générer des rapports et des cartes spécifiques à chaque module en fonction de leurs besoins.

### Approvisionnement

- Contrôle des commandes / réceptions
- Catalogue des prix fournisseurs
- Contrôle des factures fournisseurs
- Inventaire
- Frais de sous-traitance prévus / réels
- Facturation annuelle des achats
- Achats mensuels / accumulés
- Analyse des fournisseurs ABC

### Comptabilité

- Extraits
- Accumulés
- Bilans
- Déclaration fiscale
- Démonstrations financières



Prévus VS Réalisé

## Dashboards

Tous les modules ont les indicateurs les plus pertinents à présenter pour chaque domaine, tels que le total de la facturation en chiffre d'affaires, l'occupation des stocks dans les entrepôts, les ordres de fabrication en production, le total des débits et crédits en comptabilité, les employés actifs dans les ressources humaines et de nombreux autres.

Avec cet outil important, les utilisateurs peuvent analyser les informations importantes de l'entreprise filtrées par:

- Semaine / mois / trimestre / semestre / année / exercice financier et autres périodes;
- Client/fournisseur/pays

### Devis:

- Devis demandés, attribués, approuvés et accordés
- Délais de réponse
- Productions (nouveau vs répétition) e par type



### Commande:

- Volume des commandes et approuvé pour la production
- Approbation de crédit en attente
- Rentabilité aux ventes
- Portefeuilles de commandes
- Commandes par pays



### Facturation:

- Volume des facturations
- Documents confirmés, provisoires et annulés
- Facturation accumulée
- Classement de ventes (par cliente et par produit);
- Ventes par fournisseur et pays

## Informations clés disponibles pour:

- CRM
- Ventes
- Approvisionnement
- Stocks
- Production
- Maintenance de l'équipement
- Contrôle de qualité
- Trésorerie
- Comptabilité
- Ressources Humaines
- Immobilisations

# Sistrade Logiciel - Carton Ondulé

## Business Intelligence

Sistrade BI est un outil qui collecte et compile de grandes quantités de données afin de générer des informations pertinentes sur les opérations de l'organisation. À travers ce module, les entreprises ont une meilleure compréhension des opérations quotidiennes ainsi que de leur environnement.

Le Business Intelligence a une large application lorsqu'il est appliqué à une organisation, par exemple, financier, commercial, approvisionnement ou production.



### Solution Sistrade

- Réalisation d'analyses en croisant plusieurs dimensions et métrique
- Appliquer des filtres à n'importe quelle dimension d'analyse
- Présentation des résultats analytique et graphique à l'aide de n'importe quel appareil: PC, tablette, smartphone
- Informations mises à jour toutes les heures, tous les jours ou toutes les semaines
- Définir la latence afin de générer, corriger et mettre à jour les résultats de données
- Exporter les résultats de données vers des fichiers PDF, Excel et Word

### Dashboard de Ventes

- Analyser les Ventes par marge de profit
- Facturation d'articles
- Paiements aux fournisseurs
- Encaissements de clients

### Dashboard d'Achats

- Analyser à quels fournisseurs
- Quels produits ont été plus achetés
- Inventaire permanent
- Visualiser l'Indice de rotation de stock

### Dashboard de Production

- Analyser le taux de conformité de livraison
- Analyser les coûts d'ordres de fabrication (coût réel vs devis vs valeur de vente)
- Analyser le taux de temps de préparation, où il est possible de visualiser le pourcentage de temps de préparation sur le total de la production, en permettant de vérifier le temps utilisé en préparation de machines pour élaborer une production
- Analyser le taux de disponibilité : période que la machine / section / usine doit travailler vs temps de travail



# Sistrade Logiciel

## Solution

### Gestion Commerciale et Devis

Devis  
Commandes  
Expédition  
Facturation  
CRM

### Gestion de Stock & Achats

MRP  
Achats  
Gestion des stocks  
Gestion des fournisseurs  
WMS

### Gestion de la production

Planification  
Collecte des données  
Chiffrage industriel  
Gestion des ordres de fabrication

### Administratif & Financier

Comptabilité  
Trésorerie  
Immobilisations  
Ressources Humaines  
Portail Employés

## Autres caractéristiques

Maintenance des Équipements  
Contrôle Qualité  
Éco-efficacité  
Gestion de l'énergie  
Gestion RDI

Business Intelligence  
Dashboards  
Générateur de rapport  
Web2Print  
Balanced Scorecard



powered by **Sistrade**

## Porto - Siège social

Travessa da Prelada, 511  
4250-380 Porto - Portugal  
inov@sistrade.com

## Madrid

Parque Empresarial La Moraleja  
Avenida de Europa, 19 3º A  
28108 Madrid - Espagne  
madrid@sistrade.com

## Ljubljana

Rozna dolina, Cesta II/29  
1000 Ljubljana - Slovénie  
ljubljana@sistrade.com

## Paris

39 rue du Mûrier (BP 125)  
37540 Saint-Cyr-sur-Loire - France  
paris@sistrade.com

## Belgrade

Birčaninova, 40  
11000 Belgrade - Serbie  
belgrade@sistrade.com

## Frankfurt

Krümmlingsweg 10a  
D-63110 Rodgau - Allemagne  
frankfurt@sistrade.com

## Istanbul

Dikilitaş Mahallesi, Hakki Yeten  
Cad. 10/N Sel. Plaza Kat:6  
34349 Besiktas - Turquie  
istanbul@sistrade.com

## Varsovie

Al. Niepodległości, 69 - 7º  
02-626 Varsovie - Pologne  
warsaw@sistrade.com

