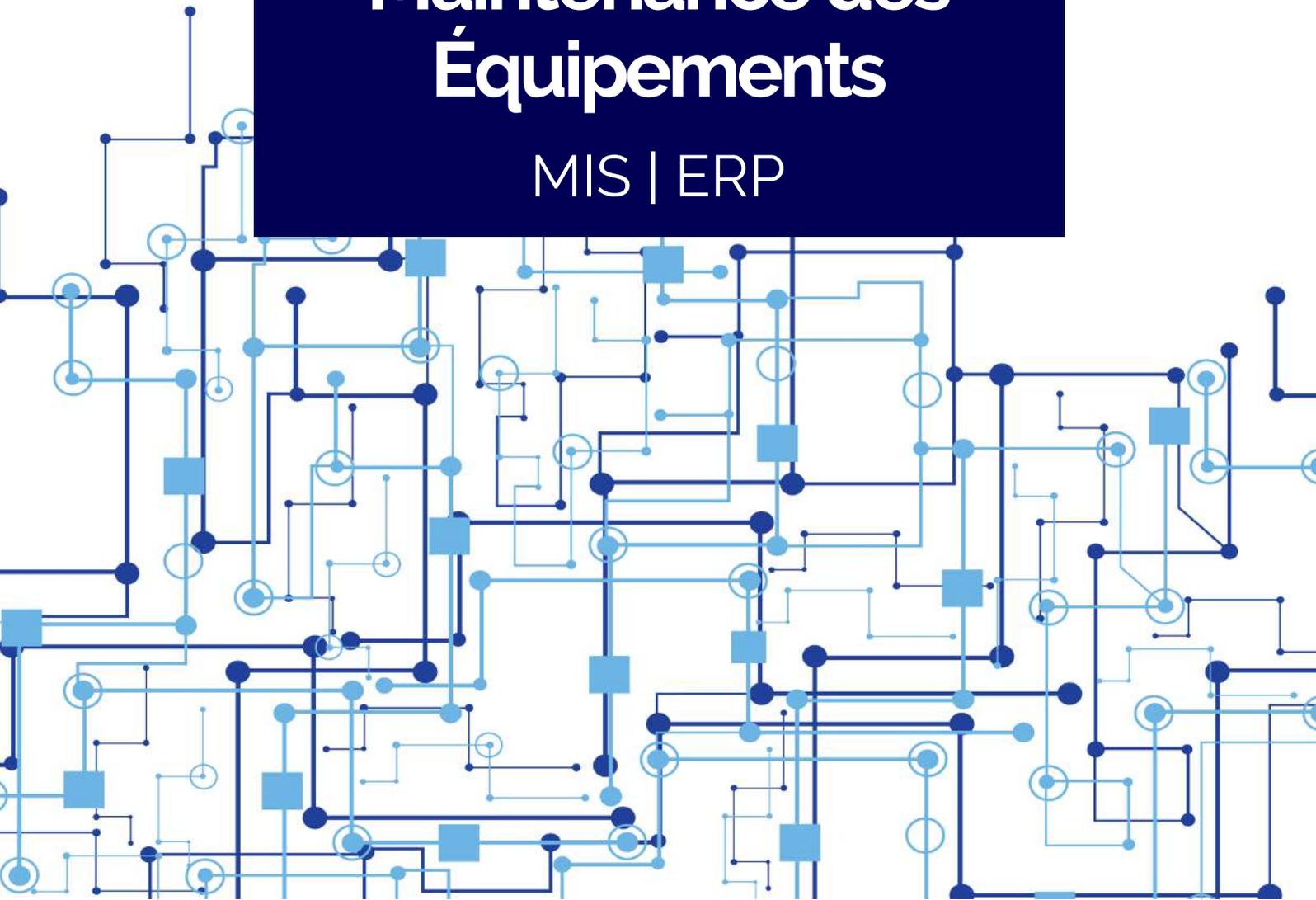




# Sistrade Software Maintenance des Équipements

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 et NP4457:2007.

## 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'impression de sécurité
- Industrie métallurgique
- Industrie de l'extrusion plastique
- Industrie de l'édition
- Industrie des fils et câbles
- Industrie alimentaire
- Secteur des services
- Secteur commercial



## Points clés



**+ 5000 Utilisateurs**



**+ 30 Pays**



**4 Continents**



**Industrie 4.0**



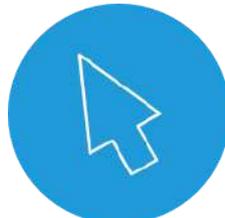
**Rapports Détaillés**



**Serveurs SQL**



**Basée sur le Cloud**



**Interface Intuitive**



**Multi-Dispositifs**



**Flexible et Adaptable**



**+ 15 Langues**



**Business Intelligence**

# Sistrade Software - Maintenance des Équipements



Actuellement, la gestion d'actifs nécessite une attention particulière de la part des gestionnaires car les investissements dans les ressources sont assez importants et leur inopérabilité entraîne des pertes monétaires qui peuvent être critiques.

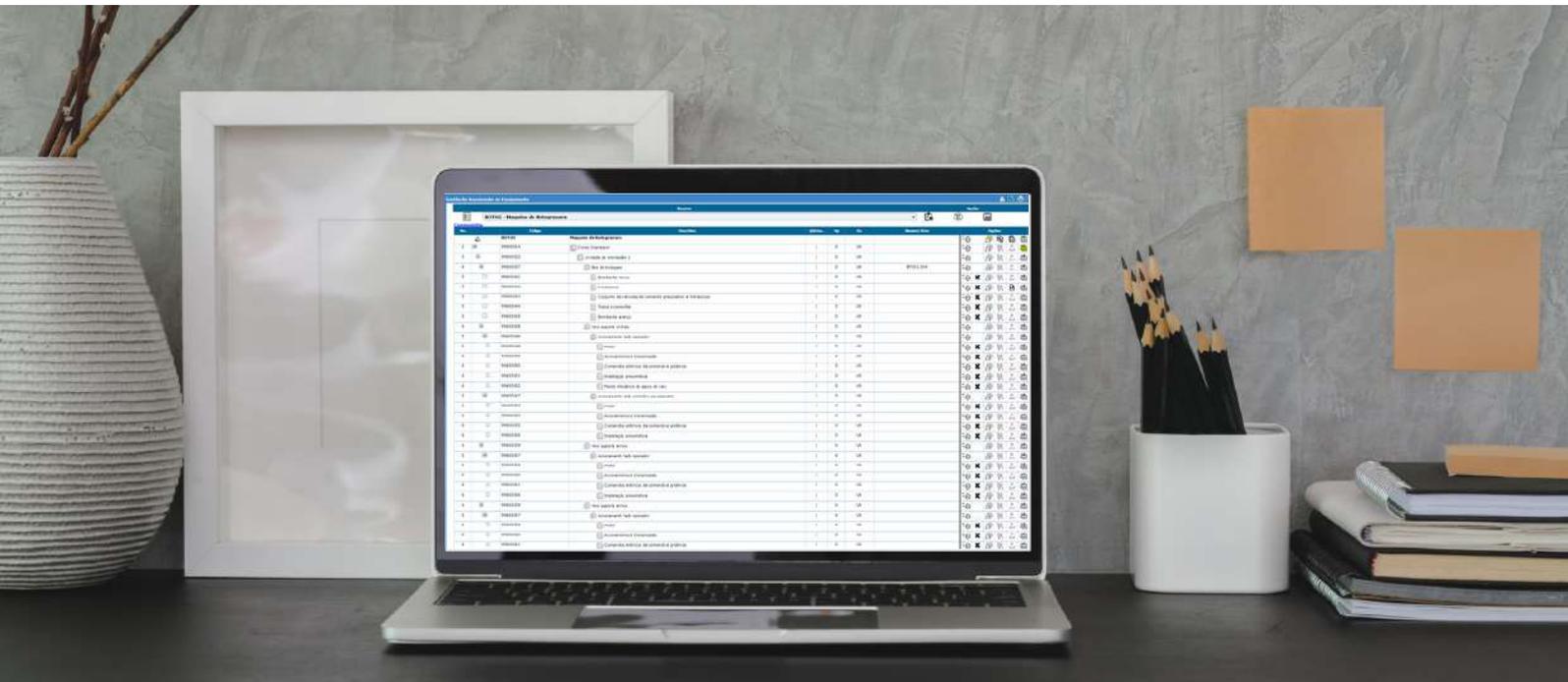
Avec le logiciel Sistrade Maintenance des Équipements, l'organisation dispose désormais d'un outil de contrôle de la maintenance, applicable aux infrastructures, équipements ou composants, depuis la définition d'un plan de maintenance, des fiches de maintenance préventive et corrective jusqu'à l'émission des ordres de maintenance.

## Caractéristiques Principales

- Arborescence Nomenclature/Équipement
- Maintenance préventive et corrective
- Enregistrement d'incidents et pannes
- Demande automatique de maintenances
- Intégration avec la planification
- Sous-traitance
- Traçabilité des temps d'action
- Traçabilité des consommables
- Analyse d'entretien
- Possibilité d'alertes multiples (par exemple alertes pour les temps de réponse)
- Gestion des compétences



## Arborescence des Équipements



Inhérent à la complexité croissante des équipements productifs, il est de plus en plus crucial que la maintenance devienne quasi chirurgicale, augmentant ainsi l'efficacité des ressources humaines associées à la maintenance. Avec ce module, il est possible de passer d'une planification de maintenance en bloc, à un nombre de composants sélectionnés, en fonction des besoins de chacun de ces "sous- équipements " ou composants.

En réponse à cette exigence, SISTRADE a développé son logiciel basé sur une arborescence/nomenclature d'équipement, où l'utilisateur peut facilement accéder à toute la structure de chaque ressource et peut élaborer des plans de maintenance, dirigés vers chaque composant ou vers l'équipement dans son intégralité.

L'intégration des modules Stocks et Achats, Planification et Contrôle Qualité permet de gérer les actifs de l'entreprise sur une seule plateforme

## Sous-Traitance

L'externalisation d'une activité peut présenter un impact sur la gestion des actifs de l'entreprise, l'entreprise doit donc évaluer les risques liés à l'externalisation des activités. Pour répondre à ce besoin, le logiciel Sistrade permet la maîtrise des processus et activités sous-traitées.

Lors de la définition de la demande d'intervention, le fournisseur qui effectuera les tâches concernées est indiqué, permettant à l'organisme de contrôler la maintenance sous-traitée.

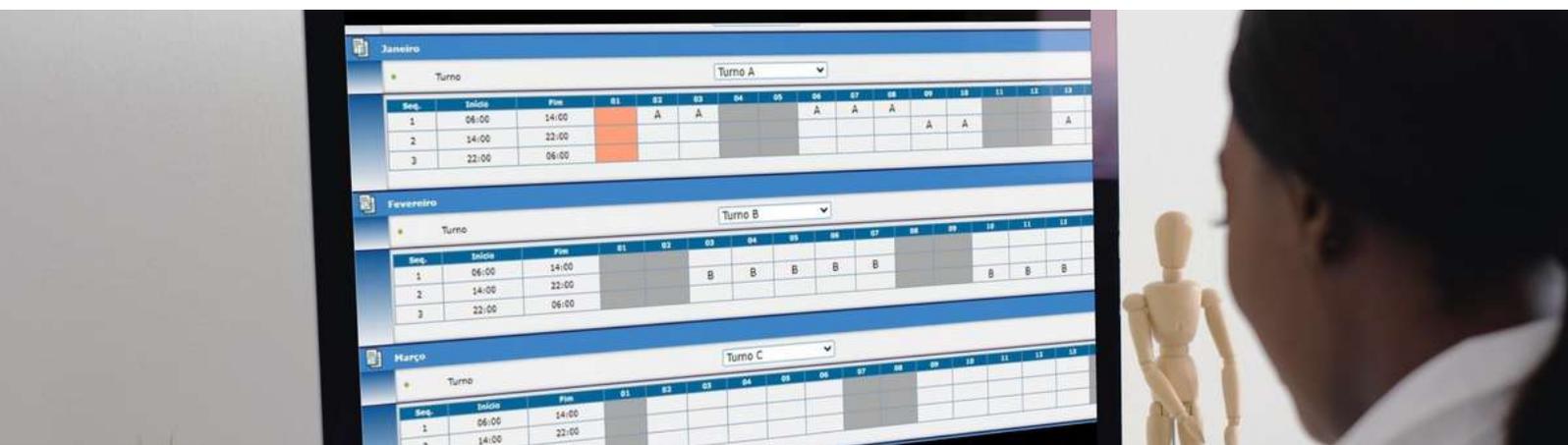
# Sistrade Software - Maintenance des Équipements

## Maintenance Préventive

L'organisme devrait établir des processus et des actions pour prévenir d'éventuels dysfonctionnements et réduire les défaillances dans la performance de ses actifs, permettant l'évaluation de la nécessité d'une action préventive.

En ce sens, le logiciel Sistrade permet de définir des plans de maintenance et d'inspection, avec des intervalles configurables (par périodes, kilomètres parcourus, nombre d'heures d'utilisation, entre autres) et peut avoir des alertes associées qui sont envoyées, par exemple, à une adresse mail:

- Délais et composants prévisionnels pour la maintenance d'un équipement
- Entretien de groupe
- Types d'opérations associées



## Maintenance Corrective

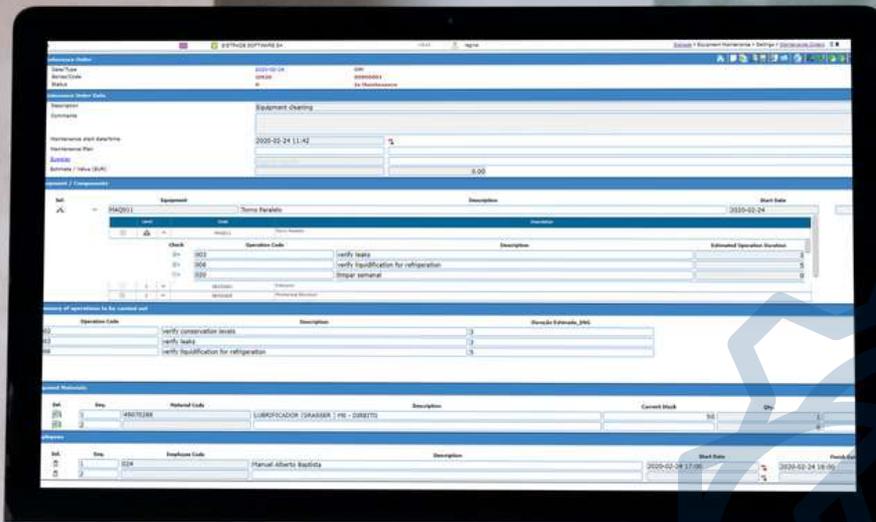
En cas de non-conformité ou d'incident sur le parc d'actifs, ceux-ci doivent être saisis dans le logiciel, générant une demande de maintenance corrective. Toutes les informations recueillies sur l'événement sont jointes à chaque demande d'intervention, facilitant ainsi la résolution du problème.

L'organisme doit conserver des informations documentées comme preuve:

- Nature des non-conformités ou de l'incident et toute action ultérieure entreprise
- Résultats de toute action corrective
- Périodes d'actions associées : temps de réponse à la demande, temps d'analyse, temps d'intervention et temps de validation
- Composants de stock utilisés
- Historique de la maintenance des équipements

Le logiciel Sistrade permet d'enregistrer les incidents, les pannes et les demandes de maintenance de manière simple, grâce à des interfaces adaptées à tout appareil, comme les Smartphones et les Tablettes

## Ordres d'Entretien



Les plans de maintenance préventive et les demandes de maintenance corrective, après traitement et validation par un utilisateur, génèrent un ordre de maintenance.

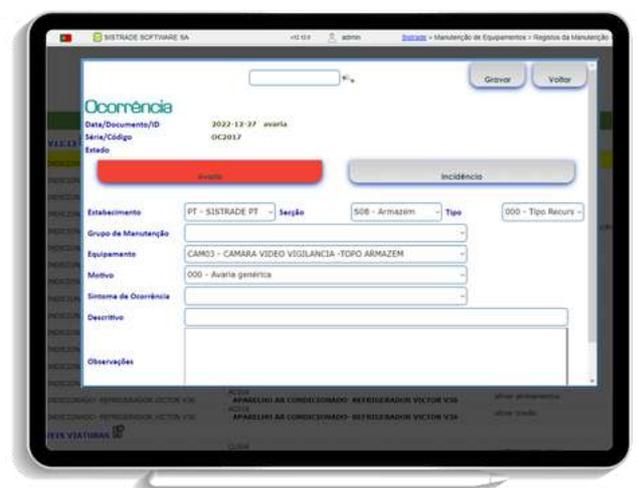
Lors de la préparation d'un ordre de maintenance, le logiciel SisTrade permet de définir toutes les informations associées à son exécution. Ces informations comprennent des données concernant l'équipement, le matériel nécessaire à l'intervention, la description de l'événement, la documentation sur l'entretien à effectuer, les employés impliqués, entre autres.

L'intégration avec la fonctionnalité de planification donne automatiquement un créneau horaire pour l'exécution des ordres de maintenance

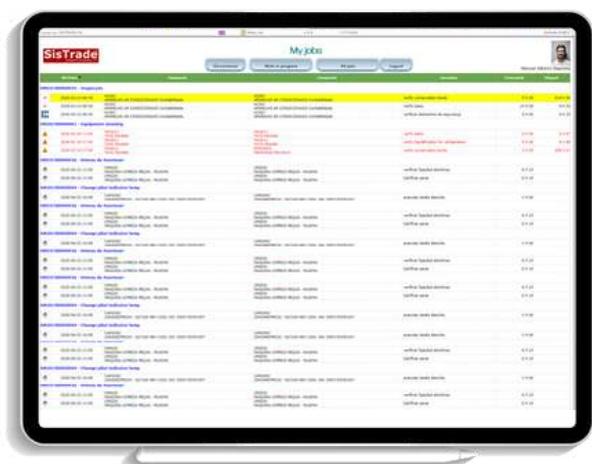
## Registre des Événements

Grâce au Shop Floor Control, le système permet la création de pannes et d'incidents d'une manière pré-paramétrée et simple, où l'employé laissera les informations pertinentes pour que l'équipe de maintenance puisse agir.

Cet écran de génération d'occurrences est accessible aux salariés affectés à l'équipement, ou à l'équipe de maintenance si elle a besoin d'en générer une nouvelle.



# Sistrade Software - Maintenance des équipements



## Registre des Interventions

Grâce au Shop Floor Control, le système surveille en permanence la maintenance.

Pour ce faire, lorsque le salarié démarre sur une ordonnance de maintenance, il peut agréger les informations à l'aide, par exemple, d'une tablette ou d'un lecteur code-barres. De la même manière, tous les matériaux dépensés pour l'intervention peuvent également être comptabilisés.

Le système permet d'obtenir des informations transversales sur l'état de la maintenance en cours

## Gestion d'Équipe Efficace

Le logiciel Maintenance des équipements par Sistrade permet l'affectation des ressources humaines aux tâches. De cette façon, le système donne la possibilité de répartir l'équipe en fonction de la maintenance définie pour cette période.

Cependant, les éléments de l'équipe affectés à la maintenance corrective, qui en cas d'absence, peuvent être associés à des ordres de maintenance en atelier, comme par exemple le reconditionnement du matériel et de ses composants.

Cette gestion permet une meilleure identification et comblement des lacunes techniques dans les équipes, garantissant ainsi que le travail est effectué avec la plus grande compétence, en plus d'invalider les périodes mortes en puisant davantage dans les ressources et leurs compétences.



## Intégration avec la Planification

Pour les organisations industrielles, où la maintenance industrielle est un processus critique, le logiciel Sistrade comprend un diagramme de Gantt pour faciliter la planification de toutes les tâches impliquées dans la maintenance.

L'utilisateur peut également croiser ce schéma avec le schéma de planification de la production pour analyser les données entre la production et la maintenance. De cette manière, les responsables concernés disposeront d'informations à jour sur toutes les opérations à effectuer sur chaque équipement.



## Gestion des Pièces Détachées

À l'aide du module de gestion des stocks, l'utilisateur peut gérer les entrées et les sorties du magasin de pièces de détachées, ainsi que définir l'arborescence des composants/pièces pour chacune des ressources et procéder à l'incorporation de matériaux dans une maintenance spécifique.

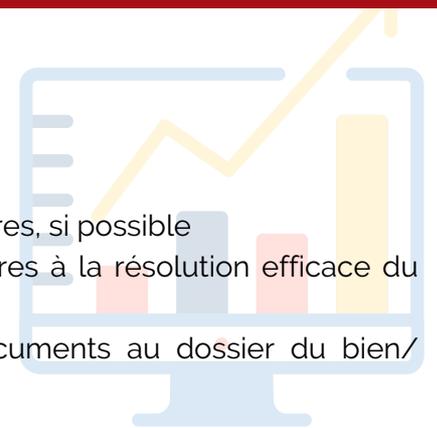
L'intégration avec diverses fonctionnalités du logiciel Sistrade permet la collecte de données à partir de l'équipement, la planification des opérations et le contrôle de la qualité des processus, ce qui entraîne une augmentation de l'efficacité et de la productivité de l'entreprise

## Informations Documentaires

Le système de gestion des actifs devrait inclure:

- Informations documentées requises par les normes
- Informations documentées pour les exigences légales et réglementaires, si possible
- Informations documentées par l'organisation comme étant nécessaires à la résolution efficace du problème

En ce sens, le logiciel Sistrade permet de joindre tous types de documents au dossier du bien/équipement, au plan et à l'ordre de maintenance.



### TABLEAUX DE BORD D'ANALYSE:

- Heures de maintenance par machine
- Heures d'entretien
- Identification des équipements problématiques
- Occurrences par section
- Maintenance réelle/proposée
- Coût de maintenance par machine
- Résumé de la maintenance hebdomadaire
- Tableau de bord technique
- Registre des équipements
- Liste des besoins
- Coûts de maintenance
- Historique d'entretien
- Rapports de panne

# Sistrade Software

## Solutions

### 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

## Utilisateurs du logiciel Sistrade

Le logiciel Sistrade est utilisé par des milliers d'utilisateurs, dans plus de 30 pays sur 4 continents. Découvrez quelques-uns des clients SISTRADE qui utilisent le module de maintenance des équipements.



**Olegário Fernandes**  
Portugal

Olegário Fernandes est une imprimerie qui produit des boîtes en carton, des étiquettes autocollantes et des étiquettes en papier et en film. L'entreprise a été créée en 1922 et s'est depuis développée pour devenir une entreprise de 140 salariés et d'une superficie de 10 000 m<sup>2</sup>.



**MIRANDA & IRMÃO - Industrias, LDA**  
Portugal

MIRANDA & IRMÃO, LDA est une entreprise avec plus de 70 ans d'expérience qui produit principalement des composants et des solutions pour vélos et motos.



**Cordex S.A.**  
Portugal

Le groupe Cordex est l'un des plus grands fabricants de câbles au monde, exportant dans plus de 70 pays.

**MACA S.R.L.**  
Italie



MACA SRL est une référence forte en Italie. Depuis 2001, elle développe et produit des emballages flexibles de qualité de manière innovante pour les secteurs de l'alimentation, des boissons, des produits pharmaceutiques, des produits d'entretien et des soins personnels, avec des possibilités de personnalisation infinies et une attention particulière portée à l'écodurabilité.

**SENTEZ EMBALAJ**  
Turquie



Le Groupe Sentez utilise le logiciel Sistrade qui permet la gestion intégrée de tous les départements, depuis la planification des produits complexes (emballage, emballage souple), la facturation, les achats, la gestion des stocks, la gestion des commandes de fabrication, l'acquisition des données de production et la comptabilité.



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 3° 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

## Varsovie

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

## Istanbul

Dikilitaş Hakkı Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C  
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turquie  
istanbul@sistrade.com

