

LOGISTIQUE

Optimisation intégrée
Planification avancée
Analyse multidimensionnelle

Le module Logistique d'EMSYS intègre les processus d'approvisionnement, de production et de vente dans un flux unifié, avec une visibilité complète sur les stocks, les achats et la performance commerciale.

Avantages concurrentiels

	Architecture métier	Modélisation complète de la structure organisationnelle et des référentiels : lignes métier, groupes, sous-groupes, articles, services, nomenclatures (BOM), opérations technologiques, caractéristiques, Business Units, usines, sections, ateliers, postes de travail, entrepôts et magasins.
	Gestion intelligente des stocks	Définition rigoureuse des SKU avec unités de mesure multiples (stock, achats, ventes) et caractéristiques physiques (poids, densité, concentration). Gestion multi-entrepôts des matières, marchandises, carburants, objets d'inventaire, équipements de travail et de protection, avec méthodes CMC, FIFO, LIFO et identification spécifique. Traçabilité complète par lot, série et garantie, inventaire mobile, transferts, réservations de stock et suivi automatique des points de réapprovisionnement. Planification MPS/MRP avancée avec politiques de commande, quantité optimale et cycle complet de fabrication.
	Automatisation du cycle d'achat (SCM)	Flux Procure-to-Pay complet : besoin, demande d'offre, accords-cadres, contrats, commandes, réception (NIR) et rapprochement automatique facture-réception. Intégration native avec le Plan annuel des marchés publics (PAAP). Évaluation et classement des fournisseurs, gestion des délais de livraison et des pénalités contractuelles.
	Planification avancée de la production	Gestion complète des ressources par structures de fabrication (BOM multiniveau), planification des besoins matières (MRP) et des capacités (RCCP, CRP). Ordres de travail pour toutes les stratégies de production (MTO, MTS, ETO, ATO), avec suivi en temps réel de la main-d'œuvre, des consommations et des rebuts. Traçabilité lot/série, sous-traitance et semi-finis. EMSYS assure la continuité par le suivi automatique des stocks critiques via des politiques LFL, FOQ, POQ. Le système signale instantanément les seuils de sécurité, éliminant les blocages et garantissant les matières essentielles au flux de travail.
	Traçabilité	Contrôle rigoureux, avec traçabilité complète depuis la réception des lots de matières premières jusqu'à la livraison du produit fini, et inversement. Suivi du parcours de chaque matière et identification immédiate de la distribution de tout lot au client final.

	POS adaptable à tout business	<p>Interface intuitive et polyvalente, adaptée au retail, au HoReCa ou aux magasins spécialisés. Optimisée pour les flux rapides de cantines et totalement compatible avec les équipements tactiles.</p>
	Digitalisation de la force de vente	<p>Flux Order-to-Cash complet : offres, ATP, contrats, commandes, livraisons partielles et retours. Support des équipes mobiles via Sales Force Automation (prévente, van-sales, tournées de distribution) et intégration native aux boutiques en ligne. Listes de prix multiniveaux, remises, contrôle automatique des limites de crédit et génération e-Factura (SPV) et e-Transport.</p>
	Gestion des actifs	<p>EMSYS gère le cycle de vie des actifs par des stratégies de maintenance corrective et prédictive, en intégrant le plan annuel de réparation au système budgétaire pour un contrôle financier strict. Il appuie les décisions de réparation ou remplacement par des analyses de rentabilité et permet des cycles de travaux propres à chaque groupe d'actifs. Il est intégré aux processus connexes du système.</p>
	Gestion de projets	<p>La plateforme gère tout le cycle de vie du projet, du Design (import de projets et chiffrage) à l'exécution, avec un contrôle rigoureux par la gestion des changements et la génération desancements en production. Elle automatise le suivi des consommations de matériaux et le reporting de la main-d'œuvre, des équipements et du transport, donnant une visibilité claire sur les ressources et l'avancement. La comptabilité automatique transforme les données terrain en rapports de performance et analyses de rentabilité en temps réel, en éliminant les erreurs manuelles et en garantissant la traçabilité de l'offre à la réception finale.</p>
	Analyse multidimensionnelle	<p>Reporting détaillé des ventes, achats et stocks sur plusieurs dimensions : Business Unit, centre de profit, objet de coût, zones géographiques, groupes de produits ou responsables commerciaux. Tableaux de bord et KPI avec drill-down jusqu'aux transactions sources et export en formats PDF, XLS, XLSX, DOC, DOCX.</p>
	Composants logistiques intégrés	<ul style="list-style-type: none"> • Production discrète • Production process • Ventes et distribution • Achats • Stocks • Sales Force Automation • Marchés publics • Boutique en ligne • Retail • Gestion de projets • Gestion des actifs • Gestion des contrats