



LM Shipping Manager est une solution TMS complète de planification, d'exécution et de suivi de l'activité transport, que ce soit en affrètement, messagerie ou via une flotte de véhicules.

Pour qui :

- Chargeurs industriels / distributeurs
- Organismes de transport
- Transporteurs
- Cabinet d'étude logistique

Bénéfices

- Diminution des coûts de transport
- Optimisation de ressources
- Traçabilité des opérations

Fonctions stratégiques

Modélisation réseau logistique

Modélisation logistique et optimisation de la structure, des coûts et des délais de la chaîne logistique de transport. Localisation optimale de plateformes.

Achat Transport

Gestion de la tarification transporteur selon les conditions de services et bourse de fret avec portail de collaboration fournisseurs. Identification des prestataires les plus intéressants en termes de coûts et de délais. Aide à la négociation avec les transporteurs

Fonctions tactiques

Planification du transport

Planification des flux et des ressources dans le réseau logistique. Possibilité de planifier les flux sur un horizon découpé en périodes en respectant les contraintes de capacités, de stocks et de délais. Décisions tactiques d'affectation des flux sur flotte de moyens propres ou sur les fournisseurs affrétés.

Optimisation des tournées

Planification des missions à partir de la sélection d'un ensemble d'ordres de transport, en fonction des ressources disponibles et de différentes contraintes relatives aux conducteurs (temps de conduite, fréquence de retour base...), aux conditions de transport (vitesse, capacités...) et de livraison (horaires, type de véhicules...). Création de tournées régulières (optimisation tactique) et de tournées quotidiennes (optimisation opérationnelle).

Fonctions Opérationnelles

Gestion des opérations de transport

Gestion des opérations de transport, prise en compte en continu d'ordres de transport provenant des tiers, gestion de ces ordres et des contraintes associées. Gestion de l'affectation des ordres aux moyens disponibles et/ou affrètement, de la pré-facturation et du calcul des prix de revient du transport.

Track & trace

Suivi et pilotage en temps réel des opérations de transport grâce au système de gestion d'équipements mobiles : boîtiers GPS, terminaux PDA. Les informations échangées avec ces équipements sont intégrées dans l'application de gestion des ordres de transport et des ressources. Fonctions de suivi et de pilotage simultanément sur les ressources et les ordres de transport.





1 Modélisation logistique

- Géocodage et cartographie des sites du réseau
- Gestion de zones
- Calcul de distances et de temps de trajet
- Prise en compte de Flux Multi produits, Multi périodes, Multi modes de transport, Multi fournisseurs, Multi Clients
- Chaîne logistique détaillée avec opérations de transport et opérations sur centre
- Calcul de volumes, quantités, coûts, distances, fréquences, délais par segment du réseau
- Evaluation des moyens nécessaires en longue distance et en distribution locale

2 Achat transport

- Gestion et génération de tarifs
- Taxation
- Pré-facturation
- Bourse de fret
- Portail de collaboration transport

3 Planification du transport

- Géocodage et cartographie du réseau logistique et des flux
- Multi produits, Périodes, Modes de transport fournisseurs, clients
- Calcul des alternatives d'acheminement par flux
- Calcul et planification des rotations de moyens internes. Arbitrages moyens propres versus affrètement
- Capacité de transport minimale et maximale par fournisseurs, par groupes de segments et par périodes
- Capacité des opérations sur centre : réception et expéditions par mode, préparations
- Niveaux de stock par produit
- Chaîne logistique détaillée avec opérations de transport et opérations sur centre
- Indicateurs d'alerte capacitaire

4 Optimisation des tournées

Le logiciel offre un ensemble d'algorithmes basés sur plusieurs solveurs et méthodes de calcul

5 Gestion des opérations de transport

- Plusieurs modalités de prise en compte des ordres clients : EDI, saisies
- Identification des adresses d'enlèvement et de livraison et rattachement automatique aux zones de groupage
- Enregistrement exhaustif de l'ensemble des données de l'ordre client
- Groupage et création de voyages avec affectation des ressources
- Affectation directe des ordres sur les voyages
- Planning simultané des conducteurs, des moyens et des missions
- Edition des documents de préparation et gestion d'un ordre de planification véhicules.
- Documents de suivi des heures conducteurs
- Taxation achat et vente. Pré-Facturation.

6 Track & trace

- Import des données de géo localisation
- Exploitation sous forme cartographique pour permettre le suivi de trajets
- Solution de mobilité pour la prise de service, le chargement, la livraison et la fin de service
- Affectation de nouvelles missions en cours de route
- Recherche des moyens disponibles dans un secteur géographique pour prise en compte d'un ordre de transport

7 Tableau de bord

- Analyses de l'activité réalisée
- Analyses des coûts d'exploitation
- Indicateurs