

Descartes WinRoute



Solution Professionnelle de Planification d'Itinéraires

Une gestion efficace des itinéraires de livraison comprend deux phases distinctes. Tout d'abord, un plan doit être élaboré afin de déployer efficacement les véhicules tout en répondant aux demandes du client. Ce plan doit ensuite être affiné afin de refléter l'évolution du monde réel. Avec le bon outil, la planification d'un tel environnement fluide devient une force au service des clients et permet de rester attentif aux limites. Pour compenser l'explosion des coûts de livraison et accroître des marges qui rétrécissent, les gestionnaires de transport doivent trouver de nouvelles manières de gagner en efficacité. Avec les changements quotidiens des exigences de livraison qui ajoutent à la complexité globale du travail, qu'un client modifie une commande à la dernière minute ou qu'une panne immobilise un véhicule sur la route, ces problèmes peuvent avoir un effet considérable sur le calendrier des livraisons de la journée et sur les coûts connexes.

Chez Descartes, nous reconnaissons les défis que les opérateurs doivent relever et nous avons développé nos activités dans le but d'aider nos clients à améliorer rapidement et efficacement leur service et à réduire le coût et la complexité de la gestion des processus de livraison. Nous comprenons également que toutes les organisations ne sont pas bâties sur le même modèle et, bien qu'il puisse exister des clients similaires, chacun fonctionne et sert ses clients à sa façon. Chez Descartes, nous savons qu'une solution unique ne convient pas à tout le monde et nous avons donc investi dans un éventail de solutions de gestion des ressources mobiles qui répondent aux besoins d'une clientèle en expansion.

Descartes WinRoute s'appuie sur des technologies de planification et d'optimisation de pointe et a été conçu comme un outil interactif pour les planificateurs d'itinéraires. WinRoute peut établir votre planification quotidienne, améliorer la prestation de service et étudier le rapport coût-rentabilité de votre stratégie de transport en vous aidant à comprendre et à contrôler les coûts de transport de votre entreprise.

Pour les clients qui opèrent dans des environnements dynamiques nécessitant une expédition interactive et une visibilité en temps réel des ressources mobiles, WinRoute peut être combiné au Descartes On-demand Dispatch et à l'AVL.

Caractéristiques

Interface Intuitive et Ergonomique avec l'Utilisateur.

Quelles que soient ses connaissances en matière de technologies de l'information, chaque utilisateur s'adaptera aisément au système et obtiendra très rapidement les résultats recherchés.

Puissant Moteur d'Optimisation. Cette solution robuste crée des itinéraires de distribution plus efficaces et moins coûteux en peu de temps.

Architecture Ouverte et Robuste. WinRoute peut aisément être intégré à votre configuration TI existante et vous offre une interopérabilité complète avec tous les logiciels de gestion de transport (TMS), les systèmes de gestion d'entrepôts (WMS) et les systèmes de planification des ressources d'entreprise (ERP), les ordinateurs embarqués (GPS) et les systèmes de positionnement et de suivi.

Haute Résolution et Cartographie Intelligente. WinRoute utilise les cartes et les serveurs cartographiques les plus modernes. La haute résolution des cartes Web facilite le travail du planificateur et le rend plus efficace. Nos cartes contiennent des informations sur les embouteillages et les limitations de vitesse, garantissant ainsi des prévisions de la durée des trajets d'une grande précision. Des itinéraires réalistes ne peuvent être calculés que s'ils reposent sur des données exactes. WinRoute contient un algorithme logique intelligent et multilingue qui corrige les adresses mal orthographiées et les situe avec précision sur la carte.

Modèle Économique Flexible. WinRoute s'adapte de manière dynamique à toutes les contraintes de votre entreprise grâce à sa flexibilité intrinsèque. WinRoute peut traiter jusqu'à 100 contraintes différentes en temps réel, telles que les fenêtres de temps, les capacités, les heures de travail... sans oublier les besoins de votre entreprise. WinRoute peut être utilisé pour une planification opérationnelle, stratégique et dynamique.

Avantages Potentiels

Réduire la Durée de la Planification. Le temps ainsi gagné peut servir à améliorer la prestation de services (par exemple, en acceptant les commandes jusqu'à une heure plus tardive) et le confort du répartiteur (en évitant le travail de nuit).

Optimiser la Distribution et Réduire les Coûts. En règle générale, la réduction des coûts de transport peut atteindre 5 à 25 % grâce à la réduction du kilométrage parcouru, à un meilleur groupage des livraisons et à une charge de travail mieux répartie entre les chauffeurs.

Améliorer la Prestation de Service. WinRoute calcule, respecte toutes vos contraintes et les exigences de vos clients (fenêtres de temps, modalités de livraison particulières, etc.) et prend appui sur le modèle précis de procédures de l'entreprise (flotte, chauffeurs, dépôts, visites, spécifications des commandes, délai de livraison). Ces détails garantissent que tous les clients seront livrés en temps voulu.

Maximiser la Satisfaction des Clients. En garantissant des livraisons en temps voulu et un temps d'immobilisation minimal pour le traitement des commandes, WinRoute réduit les contraintes physiques, sociales et imposées par le client et vous aide à suivre vos propres règles d'entreprise et à satisfaire votre clientèle.

Accroître l'Efficacité. L'automatisation et l'optimisation du processus de routage vous permettent de gagner du temps. Outre les avantages financiers que cela implique, WinRoute vous libère ainsi de nouvelles capacités pour gérer les commandes de dernière minute, optimiser vos ressources internes, simplifier votre processus de planification et affiner votre processus de distribution.