

Information de Produit

Descartes Route Planner™



Optimiser les Points Critiques

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.

Véritable solution de planification des itinéraires pour l'entreprise, Descartes Route Planning fait partie de la suite logicielle Descartes Delivery Management™ et élabore graduellement des calendriers d'expédition et des itinéraires. Dès qu'une nouvelle commande est reçue, le calendrier est mis à jour en temps réel afin de réallouer les ressources pour améliorer la productivité, donner la priorité aux comptes et aux itinéraires les plus rentables et respecter les objectifs globaux de service à la clientèle. Descartes Route Planner peut répondre à des exigences opérationnelles par lot, par vague ou progressives.

Toujours en Action

Descartes Route Planner est destiné à des organisations qui recherchent une solution de routage étroitement intégrée à leurs processus d'entreprise et dont les clients et les commandes sont susceptibles de changer jusqu'au moment de l'expédition et même après.

Reconnue pour son approche novatrice en matière de gestion des livraisons, Descartes propose depuis plus de 20 ans des solutions éprouvées par le marché pour l'établissement d'itinéraires et de calendriers. Possédant une longue expérience de la logistique et une tradition de leader sur le marché des appareils de radio et de messagerie, Descartes a installé des applications avancées de livraison dans plus de 700 entreprises.

Les clients ont tiré des bénéfices certains de leur collaboration avec Descartes : hausse de 10 à 20 % des livraisons quotidiennes réalisées, réduction de 10% de la consommation de carburant et amélioration de 20 % de l'utilisation des véhicules.

Synchroniser la Réactivité des Clients

Descartes Route Planner contribue à améliorer l'utilisation de la flotte tout en réduisant les coûts d'exploitation.



Descartes Route Planner est une application via Internet qui contribue à améliorer la productivité grâce à une sélection plus pointue des itinéraires. Cet outil est conçu de manière à s'intégrer aisément dans les systèmes existants de gestion des commandes et de planification du transport. Il aide les entreprises à réduire leurs coûts d'exploitation, ce qui peut améliorer le ratio des livraisons par chauffeur et réduire les distances totales parcourues ainsi que le kilométrage moyen entre deux arrêts.

Avantages

Descartes Route Planner contribue à :

- Réduire les coûts d'exploitation en :
 - Coordonnant les utilisateurs dans un serveur central
 - Réduisant les coûts d'expédition et les heures supplémentaires
 - Optimisant l'utilisation de la flotte
 - Minimisant les distances parcourues, la durée des arrêts et la consommation de carburant
 - Réduisant la taille de la flotte nécessaire pour traiter les commandes
- Améliorer le service à la clientèle et la rétention des clients en :
 - Développant la capacité à répondre aux objectifs contractuels
 - Améliorant le pourcentage des livraisons en temps voulu
 - En donnant des heures d'arrivée et de départ plus précises

Caractéristiques

Planification Adaptable. Réanalyse et réoptimise les plans à mesure que les exigences des clients, les itinéraires et les commandes évoluent. Détermine les meilleures ressources (camion, chauffeur et itinéraire) à utiliser et l'ordre des commandes. Tient compte de critères d'optimisation tels que le coût le plus bas, l'itinéraire le plus court et la distance la plus courte entre deux arrêts. Prend également en considération des facteurs tels que le coût par arrêt, itinéraire et client. Établit de manière flexible des règles d'entreprise et des pratiques de transport spécifiques pour une organisation.

Architecture Répartie. Supporte des scénarios à sites multiples et à utilisateurs multiples. Facilite un contrôle et une gestion centralisés ainsi qu'une aide à la décision collaborative en temps réel afin que les moyens de transport puissent être répartis en tenant compte des limites géographiques et fonctionnelles. Simplifie l'intégration et la maintenance.

Visibilité de l'Ensemble de la Flotte. Offre de multiples perspectives de commandes, d'emplois et d'itinéraires afin de faciliter la gestion et les modifications des itinéraires planifiés. Les textes des cartes et des calendriers sont dynamiquement liés et fournissent des informations sur l'utilisation de la capacité, le temps nécessaire à chaque arrêt, les autres ressources disponibles et la rentabilité de l'itinéraire.

Informations Géographique. Utilise un réseau routier numérique extrêmement développé pour soutenir l'optimisation des routes. Fournit des calculs plus précis de la durée du trajet que les projections traditionnelles point à point. Donne des estimations d'arrivée, des affectations d'itinéraire et des indicateurs de performance d'une grande précision. Convertit automatiquement les adresses en longitude et en latitude.