

TourSolver



**LE NOUVEAU STANDARD
DE L'OPTIMISATION DE TOURNÉES :
FACILE, PERFORMANT, RENTABLE**

 **OPTI-TIME**

UNE SOLUTION INNOVANTE ET STRATÉGIQUE

UNE OFFRE COMPLÈTE DE SOLUTIONS ET DE SERVICES

LOGICIELS

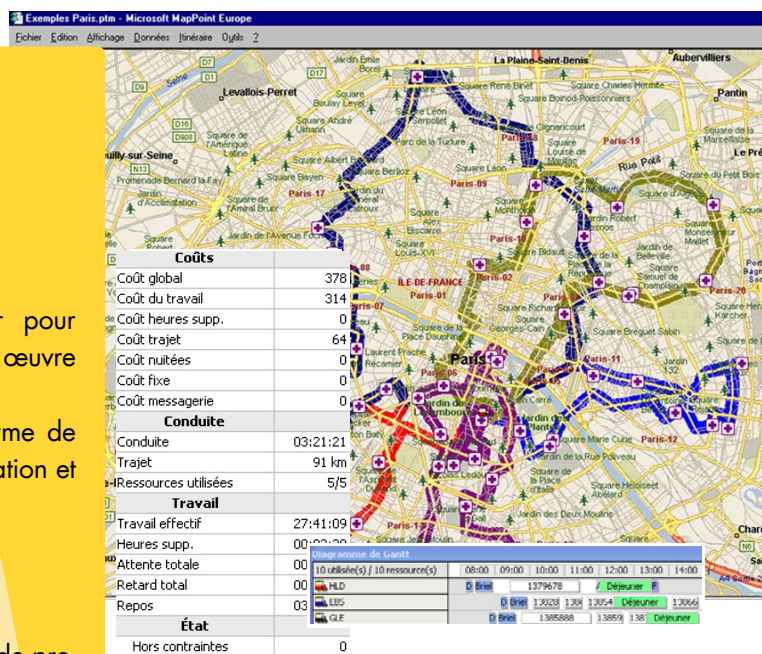
- > TourSolver pour Microsoft MapPoint et TourSolver pour MapInfo Professionnel, des logiciels simples à mettre en œuvre pour optimiser vos tournées sans délai.
- > Interface intuitive, visualisation des tournées, sous forme de cartes et de Gantt, détails des trajets, des coûts d'exploitation et des emplois du temps.

COMPOSANTS

- > TourSolver Developer Kit, un ensemble de composants de programmation - géocodage, calculs d'itinéraires, optimisation, affichage - pour intégrer l'optimisation à votre système d'information.
- > Disponible en environnement Windows et Linux.

SERVICES ET CONSEILS

- > OPTI-TIME SA et ses partenaires vous proposent formations, conseils et support pour accompagner le changement.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

« En quelques semaines, l'investissement a été rentabilisé. Sur une année, l'économie générée est supérieure à 100 000 euros ». *Responsable d'exploitation La Normande (Groupe Sodhexo).*

Nos clients l'affirment : TourSolver est un outil garantissant un retour sur investissement rapide et qui génère des économies récurrentes.



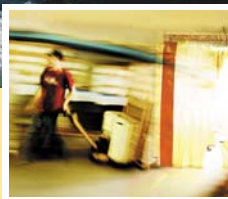
INNOVATION TourSolver : LES STATISTIQUES ROUTIÈRES

TourSolver prend en compte le trafic prévisionnel sur la base de statistiques routières.

Les variations des temps de parcours en fonction de l'heure de passage influent sur l'ordre de passage chez les clients. Plus besoin non plus d'étalonner les vitesses par type de voie : TourSolver gère ces données de manière autonome.



ILS L'ONT FAIT, POURQUOI PAS VOUS ?



BÉNÉFICES UTILISATEURS

Des gains opérationnels importants

- > Réduction des kilomètres parcourus et des coûts associés.
- > Réduction du nombre de ressources utilisées.
- > Meilleure gestion du temps de travail.

Une productivité accrue

- > Des temps de planification considérablement réduits.
- > Une plus grande réactivité aux situations particulières.
- > Une meilleure allocation des ressources.

Une amélioration du service client

- > Prise en compte et respect des contraintes horaires des clients.
- > Prise en compte des compétences ou particularités requises par les clients.

Une organisation plus efficace

- > Cohérence des outils et des méthodes au sein des organisations décentralisées.
- > Des décisions plus pertinentes grâce à la possibilité de lancer de nombreuses simulations.

TÉMOIGNAGES CLIENTS

PORTAGE PRESSE

« Nous avons finalement choisi TourSolver pour son prix, sa facilité d'utilisation et la qualité de ses résultats. Il a permis de réduire les tournées d'acheminement de 20 à 17, de respecter les horaires de livraison de tous les lieux de dépôts, d'optimiser le remplissage des véhicules (à plus de 90%) et **de réduire les coûts de 30 000 euros par an sur la zone optimisée.** »

Marc Léhé, Dernières Nouvelles d'Alsace.

SANTÉ-HOSPITALISATION À DOMICILE

« Nous avons réorganisé la gestion des tournées d'approvisionnement et de maintenance autour de TourSolver.

Cela nous assure une **meilleure prise en compte des contraintes d'horaires de livraison** et une **meilleure affectation des ressources**. De plus TourSolver a permis de définir un modèle uniforme appliqué à l'ensemble de nos agences. »

Jean-Pierre Pélacier, Air Liquide Santé Domicile.

DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

« Le résultat ne s'est pas fait attendre : TourSolver a fait réaliser une **économie moyenne de 15% des km parcourus** sur les secteurs en cours de réorganisation.

Un autre avantage est le côté structurant pour l'entreprise. Simple d'emploi, TourSolver nous permet désormais de capitaliser la « mémoire » de l'entreprise. »

Eric Delacroix, Solemco.

SERVICE AUX ENTREPRISES

« Nous utilisons TourSolver pour faire nos propositions de prestation – distribution en porte à porte – à nos futurs clients. **TourSolver nous permet de réagir vite et de garantir la qualité de la prestation sans risque de surcoût.** »

Ronan Violet, Mediapost.

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

« Grâce à sa facilité d'utilisation, TourSolver a permis de gérer en interne notre logistique, **réduisant ainsi les coûts de transports et apportant un meilleur service au client.** »

Bruno Salaun, Calvez LMD.

FORCES DE VENTE

« **Les prévisions kilométriques sont extrêmement fiables.** Cela contribue à une meilleure budgétisation de nos dépenses et à une meilleure négociation des coûts des véhicules. »

Brigitte Burmann, Distriplus.

PLANIFIEZ VOS TOURNÉES EN QUELQUES CLICS !

1 - Récupérez les données de votre système d'information

Id Client	Adresse	Code Postal	VILLE
452	15 rue de Gambetta	14300	Deauville
453	31 av Victor Hugo	14100	Ardenne
457	31 rue de la Falaise	14300	Caen
458	Place de la République	14180	Deux sea
459	16 rue du Général de Gaulle	14480	Deux sea

2 - Visualisez les sur une carte



3 - Lancez l'optimisation

Id Client	Adresse	Code Postal	VILLE
452	15 rue de Gambetta	14300	Deauville
453	31 av Victor Hugo	14100	Ardenne
457	31 rue de la Falaise	14300	Caen
458	Place de la République	14180	Deux sea
459	16 rue du Général de Gaulle	14480	Deux sea

4 - Exportez les tournées, les plannings et les itinéraires

Identifiant Véhicule	Client	Conduite	Heure	Durée	Etat	Quantité
1	Client	06:00:00	00:00:00			
2	NOVOTEL	01:18:34	06:18:34			
3	HOPITAL SUD	00:29:59	06:48:33			
4	COLLEGE ALFRED DE MUS	00:16:41	07:25:14			
5	UNILEVER	00:10:00	07:45:14			
6	CUISINE REGIONALE	00:10:00	08:05:14			
7	MAISON DE RETRAITE	00:14:42	08:29:56			
8	LYCEE PROFESSIONNEL	00:10:00	08:49:56			
9	CENTRE AIDE PAR LE TRAVAIL	00:32:52	09:52:48			
10	Retour	00:56:20	10:59:08			

TourSolver

Microsoft
CERTIFIED

Partner

SYSTÈME REQUIS :

> TourSolver pour Microsoft MapPoint ou MapInfo Professional fonctionne sur les plates-formes Microsoft Windows, 2000, Millenium, XP, Vista*, et nécessite Microsoft MapPoint 2006 ou MapInfo Professional 7.

Configuration mémoire recommandée : 1 Go
Suite Microsoft Office recommandée pour l'exploitation des résultats.

* sous réserve de test de la plate-forme matérielle.

SOLUTIONS MOBILES ET INTERNET

> Interopérabilité en standard avec des services de suivi de véhicules, des systèmes de navigation embarqués et divers PDA

CONTRAINTES CLIENTS

- > Jours, créneaux horaires et fréquence de visite
- > Punctualité, pénalité de retard
- > Temps fixe et proportionnel de déchargement
- > Particularités requises (compétences, véhicule, ...)
- > Gestion des côtés de rues
- > Zone interdite à la circulation
- > Quantités (jusqu'à 8 produits ou dimensions)
- > Assignment ou non à une tournée particulière
- > Enregistrement des tournées et de leur contexte
- > Contrôle des formats et de la cohérence des contraintes

RESSOURCES

- > Statistiques routières
- > Prise en compte d'attributs poids-lourds
- > Jours et horaires de travail, pause déjeuner
- > Périodes d'heures supplémentaires
- > Particularités offertes
- > Lieux de départ, d'arrivée et lieu de l'entreprise différents
- > Capacités (jusqu'à 8 produits ou dimensions)
- > Coût kilométrique, horaire, heures supplémentaires, coût nuitée, coût kilométrique par seuil
- > Coûts fixes d'utilisation ou de non-utilisation, coût de messagerie

SPÉCIFICITÉS TRANSPORT ROUTIER

- > Attributs Poids Lourds* :
 - Poids (16 valeurs) et hauteurs (16 valeurs)
 - Véhicule large ou long
 - Véhicule avec remorque
 - Matières dangereuses
 - Matières inflammables
 - Matières pollution eau
- > Législation du temps de conduite
- > Coût kilométrique par seuil
- > Tournées avec nuitées
- > Gestion multi-dépôts
- > Dépose-ramasse

* En fonction des informations des bases de données routières et cartographiques.

QUELQUES UNES DE NOS RÉFÉRENCES

Air Liquide Santé Domicile (Vitalaire, Orkyn), Alliance Santé, La Normande/ SHM/Sageres Midi Services (Groupe Sodexho), Le Figaro, Dernières Nouvelles d'Alsace, L'Oréal Canada, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, Alliances Support Services, Le Progrès de Lyon, Le Télégramme, Mediapost, Ouest-France, Lenôtre, Air Liquide Medicinal, Thiriet, Go Cuisines, Böttcher France, Restaureco, C&A, Entreprise Toufflet, Codifrais, Danone Suntory Water, Solemco, Calvez-LMD, Entreprise Dubost, Vauban Automobile, Distrimatic, Cofiges, DDA-Best Food, Codaralp, Slush Puppie, Bobet Matériel, Engrais Vital, Objectif Emploi, Agence Régionale de Presse, H3S Groupe, Fauvert, Laboratoire Payot, Distriplus Hypervolumes, ...

OPTI-TIME SA

10-12 Rue des Trois Fontanot
92000 Nanterre - France
Tél. : +33 (0) 70 15 14 70
Fax : +33 (0) 70 15 14 75
info@opti-time.com - www.opti-time.com