

L'OPTIMISATION DES TOURNÉES PAR LES COÛTS, UN AVANTAGE CONCURRENTIEL MAJEUR

- Des économies substantielles et insoupçonnées.
- Des solutions intelligentes et pragmatiques.
- Une implémentation en toute simplicité et sécurité.

CHECKLIST ESSENTIELLE :

5 questions pour diagnostiquer votre niveau de maturité en matière d'optimisation de tournées

LE RÔLE CLÉ D'UNE SOLUTION D'OPTIMISATION DES TOURNÉES DE POINTE POUR DES OPÉRATIONS DE TRANSPORT PERFORMANTES

Dans un contexte économique toujours plus dynamique et exigeant, l'efficacité et la précision maximales de vos opérations transport sont essentielles.

Calculer et **planifier avec rapidité et efficacité des tournées optimisées** est devenue une priorité absolue dans tout secteur d'activité.

C'est le cas pour **le transport de marchandises, la vente au détail et la grande distribution, l'e-commerce, et la livraison de repas aux particuliers, mais également pour les coursiers, les services express et le transport de colis.**



Les responsables transport, exploitants planificateurs ou responsables de flotte doivent relever de nombreux défis sur des chaînes logistiques complexes.

En définitive, qu'il s'agisse de flux de livraisons ou d'enlèvement dans les entrepôts ou centres de distribution, les marchandises doivent systématiquement être livrées **à bon port, dans les délais et de manière rentable.**

Seules les solutions d'optimisation des tournées de dernière génération et ultra performantes prenant en charge les données de circulations en temps réel et vos contraintes métiers **vous permettront de vous distinguer de façon notoire de vos concurrents.**

PROTÉGER SA MARGE : UN ENJEU DÉCISIF POUR LA VIABILITÉ DE L'ACTIVITÉ TRANSPORT



La solution d'optimisation des tournées **par les coûts** est un logiciel de pointe qui a été développé et éprouvé pour répondre à cet enjeu majeur : protéger et consolider sa marge avec un potentiel d'économies à 2 chiffres.

Loin d'être accessoire, sécuriser sa marge grâce à une solution logicielle capable d'intégrer l'entièreté de vos contraintes métiers et conditions du secteur du transport pour optimiser l'ensemble de vos flux transport devient indispensable.

Il ne s'agit pas ici du classique logiciel d'optimisation de tournées de base, mais bien de la nouvelle génération axée sur le paramètre coûts.

Des algorithmes avec suffisamment de **puissance et de rapidité de calculs** pour intégrer les nombreuses et **complexes contraintes métiers**. Nous parlons ici de la **robustesse d'outil de calculs** combinée à la **finesse du paramétrage** qui garantit qualité de l'information et ponctualité tout en préservant les marges économiques.

Tout dirigeant visionnaire avec de l'ambition pour son entreprise mène ce type de réflexion et cherche à investir technologiquement en ce sens.

LA CAPACITÉ À TRAITER ET ANALYSER MASSIVEMENT LA DATA

Tout logiciel d'optimisation de tournées avant-gardiste doit être capable **d'exploiter massivement et rapidement d'énormes volumes de données** afin de calculer un maximum d'options et proposer les tournées les plus fiables et précises.

C'est cette puissance de calcul en amont qui permettra aux responsables de **résoudre rapidement** les aléas aussi complexes soient-ils, tout-au-long de l'exécution des itinéraires.

Pour obtenir une optimisation optimale dans un tel contexte, le logiciel doit absolument pouvoir examiner automatiquement les corrélations entre les différents facteurs impactants et proposer des alternatives adaptées et cohérentes.

Conditions météorologiques et de circulation, état des routes, embouteillages, fermetures, réglementations, restrictions de circulation,... : l'interaction de tous ces paramètres doit être prise en compte pour calculer le meilleur itinéraire possible.

Les livraisons peuvent alors être effectuées dans les délais, sans détours, et sans coûts supplémentaires. Résultat ? Une satisfaction client, et une fidélisation en hausse et des coûts d'exploitation en baisse.



PLANIFIER EST UN DÉFI QUOTIDIEN DU FAIT DE LA COMPLEXITÉ DES PARAMÈTRES À GÉRER



Dans un environnement aussi complexe, une optimisation rigoureuse des tournées est indispensable.

Le transport de marchandises implique une **analyse détaillée** de paramètres externes tels que les conditions routières, infrastructures, mais aussi de paramètres internes tels que les contraintes métiers ou encore exigences client.

Transporteurs et chargeurs qui se reposent sur des technologies de pointe et des algorithmes dernière génération peuvent s'assurer que leurs marchandises seront transportées **de manière sûre et efficace** en réduisant le risque d'accidents et de retards.

L'optimisation des tournées de livraison dans le secteur du retail et de la livraison des repas permet par exemple de réduire considérablement **le kilométrage, les coûts liés au carburant et les impacts environnementaux.**

UNE INTÉGRATION D'AVENIR COMPATIBILITÉ – EVOLUTIVITÉ – CONNECTIVITÉ

L'intégration ou la connexion d'une solution d'optimisation des tournées à d'autres systèmes internes (ERP/CRM/TMS/WMS/ Télématiques embarquées) utilisés pour la gestion des transports, des entrepôts, des flottes ou autre – est un élément décisif incontournable pour améliorer la logistique des transports.

Des systèmes bien intégrés et un transfert de données transparent et fluide contribuent amplement à automatiser entièrement les flux.

Les résultats ainsi obtenus peuvent alors être utilisés directement dans les systèmes maîtres client, puis intégrés dans les processus en aval.

Mais encore faut-il avoir anticipé, choisi et implémenté le bon système.



INCONTOURNABLE POUR RÉDUIRE LES COMPLEXITES DU METIER



D'un point de vue général, les solutions d'optimisation de tournées sophistiquées et précises contribuent à renforcer **l'efficacité, la fiabilité et la compétitivité** des acteurs de la logistique.

Elles s'adaptent aux divers défis actuels du transport routier et permettent d'optimiser les opérations.

Compte tenu de la complexité et du dynamisme croissants du transport de biens et de marchandises, tant à l'international que sur le fameux « dernier kilomètre », ces solutions ne sont plus seulement un atout pour les transporteurs : **elles sont absolument nécessaires pour se démarquer de la concurrence.**

UNE SOLUTION FACE AUX DILEMMES DE LA PLANIFICATION !

- Comment résoudre de manière optimale et aussi rapidement que possible les complexités liées à la planification des tournées ?
- Comment booster vos opportunités de croissance et assurer des processus de livraison plus efficaces ?

Nous sommes impatients de vous proposer nos solutions de pointe, et ce, quelle que soit la complexité de vos processus. **Pour vous faire gagner du temps dans votre réflexion**, nous avons demandé à nos experts en optimisation des tournées de formuler **5 questions clés**.

Vos réponses à ces questions et les résultats obtenus vous permettront d'évaluer correctement **les besoins de votre organisation**.

Évaluez la maturité de votre organisation transport ? 5 questions. 15 possibilités. Un seul niveau de maturité.

- Les points associés à chaque réponse ne fournissent pas une évaluation qualitative de vos processus actuels.
- Toutefois, votre total vous permettra de déterminer votre niveau de maturité en matière de planification des tournées.

CHECKLIST ESSENTIELLE

■ 1 - Optimisation des tournées :

Votre organisation dispose-t-elle d'une solution d'optimisation des tournées permettant de simuler différents scénarios et de comparer rapidement les options proposées en fonction de KPI, le tout en un seul clic ?

- ① Notre entreprise dispose déjà d'un tel outil d'optimisation **5 points**
- ② Le sujet est identifié et nous recherchons une solution **3 points**
- ③ Le sujet n'est pas adressé à ce jour **1 points**

■ 2 - Coordination des commandes :

Votre système actuel permet-il d'importer des commandes (individuellement ou par lots), et notamment les exigences spécifiques telles que les délais, le volume, les compétences du conducteur ou le type de prestation (retrait ou livraison) ?

- ④ Notre société dispose d'un logiciel pour traiter les commandes en toute flexibilité **5 points**
- ⑤ Le sujet est identifié et nous recherchons une solution **3 points**
- ⑥ Le sujet n'est pas adressé à ce jour **1 points**

■ 3 - Gestion de flotte :

Votre solution permet-elle de tenir compte de la diversité de votre flotte ? Vous permet-elle d'ajuster à tout moment et simplement les caractéristiques essentielles (limites de capacité, délais maximaux, coûts, restrictions spécifiques, attributs PL, etc.) en fonction des besoins ?

- ⑦ L'outil que nous utilisons dispose de ces fonctionnalités **5 points**
- ⑧ Cette thématique a besoin d'être optimisée **3 points**
- ⑨ Notre entreprise ne s'est pas penchée sur la question **1 points**

■ 4 - Maîtrise des restrictions et spécifications :

Votre système actuel permet-il d'identifier les compétences requises de la part des livreurs en fonction des commandes et des types de véhicules ? Etes-vous satisfait du temps requis pour apporter une réponse fiable à ce type de demandes ?

- ⑩ Nous sommes satisfaits du traitement de ces demandes **5 points**
- ⑪ Nous travaillons encore à la mise en place d'une solution **3 points**
- ⑫ Notre entreprise ne s'est pas penchée sur la question **1 points**

■ 5 - Optimisation et adaptation :

Pouvez-vous optimiser vos tournées en continu ? Suivre le processus d'optimisation en temps réel ? Votre configuration actuelle vous permet-elle d'annuler des processus à tout moment, d'ajuster des portions d'itinéraires, de réaffecter des commandes manuellement, puis de reprendre l'optimisation ?

- ⑬ Notre entreprise dispose déjà d'une telle capacité **5 points**
- ⑭ Nous travaillons encore à la mise en place d'une solution **3 points**
- ⑮ Notre entreprise ne s'est pas penchée sur la question **1 points**

VOTRE NIVEAU DE MATURITÉ ACTUEL

■ Entre 5 et 9 points

Actuellement, votre organisation semble peu portée sur l'optimisation des tournées. En d'autres termes, il existe probablement un grand potentiel d'optimisation à court et moyen terme dans votre entreprise. Pour commencer, une solution SaaS standard et facilement intégrable vous permettrait de réaliser des économies intéressantes avec un minimum d'efforts.

■ Entre 10 et 15 points

Votre entreprise a déjà abordé les sous-thématiques essentielles qui contribuent à l'optimisation de la planification des tournées. Il est temps d'aller plus loin et de multiplier les bénéfices, ce qui impliquera probablement de faire des choix cruciaux en matière de logiciels. Le fait de travailler avec des experts qui sauront vous présenter des études de cas similaires au vôtre serait un atout. Vous devez éviter les expérimentations fastidieuses et obtenir des solutions performantes immédiatement.

■ Entre 15 et 25 points

Vous réfléchissez à cette question et vous maîtrisez le sujet. Vous devez donc poursuivre sur cette voie, car le progrès n'attend pas. Vous pourriez par exemple intégrer les tout derniers algorithmes d'optimisation des tournées dans votre plateforme actuelle. Par ailleurs, des échanges réguliers et approfondis avec des experts en R&D vous apporteront assurément une valeur-ajoutée.

Le total de vos points et les recommandations correspondantes constituent une bonne base pour engager une discussion. Forte de son expertise technologique, technique et industrielle, notre équipe PTV LOGISTICS se tient à votre disposition pour échanger à tout moment et sans engagement.

L'optimisation de vos tournées pourrait bien vous mener jusqu'à nous !

Siège social PTV Logistics France

Tour CB21, 16 place de l'Iris

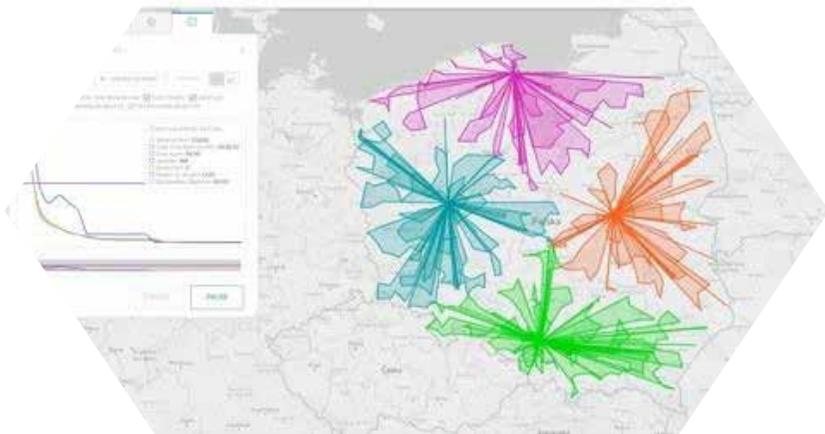
CS 80290 - 92040 Paris La Défense Cedex, France

www.ptvlogistics.com

PTV LOGISTICS, leader mondial des solutions logicielles de calcul, de planification et d'optimisation des transports, **accompagne et conseille** sur le terrain tactique ou opérationnel **plus** de 12.000 clients. Nous apportons un ROI rapide à nos clients ainsi qu'une réduction substantielle de leurs émissions de gaz à effet de serre.

A la veille des JOP 2024, nous sommes les premiers à avoir mis à disposition gratuitement [un simulateur](#) d'itinéraires intégrant les restrictions de circulation légales liées aux Jeux Olympiques ainsi qu'une [solution d'optimisation de tournées, PTV OptiFlow](#) permettant aux entreprises de planifier leurs livraisons, en tenant compte de l'impact de ces mêmes restrictions. Une prouesse technologique au service de cet événement inédit !

PTV OPTIFLOW, SOLUTION CLOUD POUR L'OPTIMISATION DE VOS TOURNÉES



Oubliez les processus de livraison complexes et créez des itinéraires rentables avec OptiFlow, la solution SaaS de PTV LOGISTICS dédiée à l'optimisation automatisée des tournées par les coûts.

Des algorithmes intelligents, rapides et performants vous permettront d'obtenir les meilleures performances et de réduire vos coûts grâce à une planification optimale de votre flotte, des tournées et des plannings.

L'API OPTIFLOW DISPONIBLE POUR LES DÉVELOPPEURS

Intégrer des algorithmes d'optimisation des tournées dans votre plateforme n'a jamais été aussi simple.

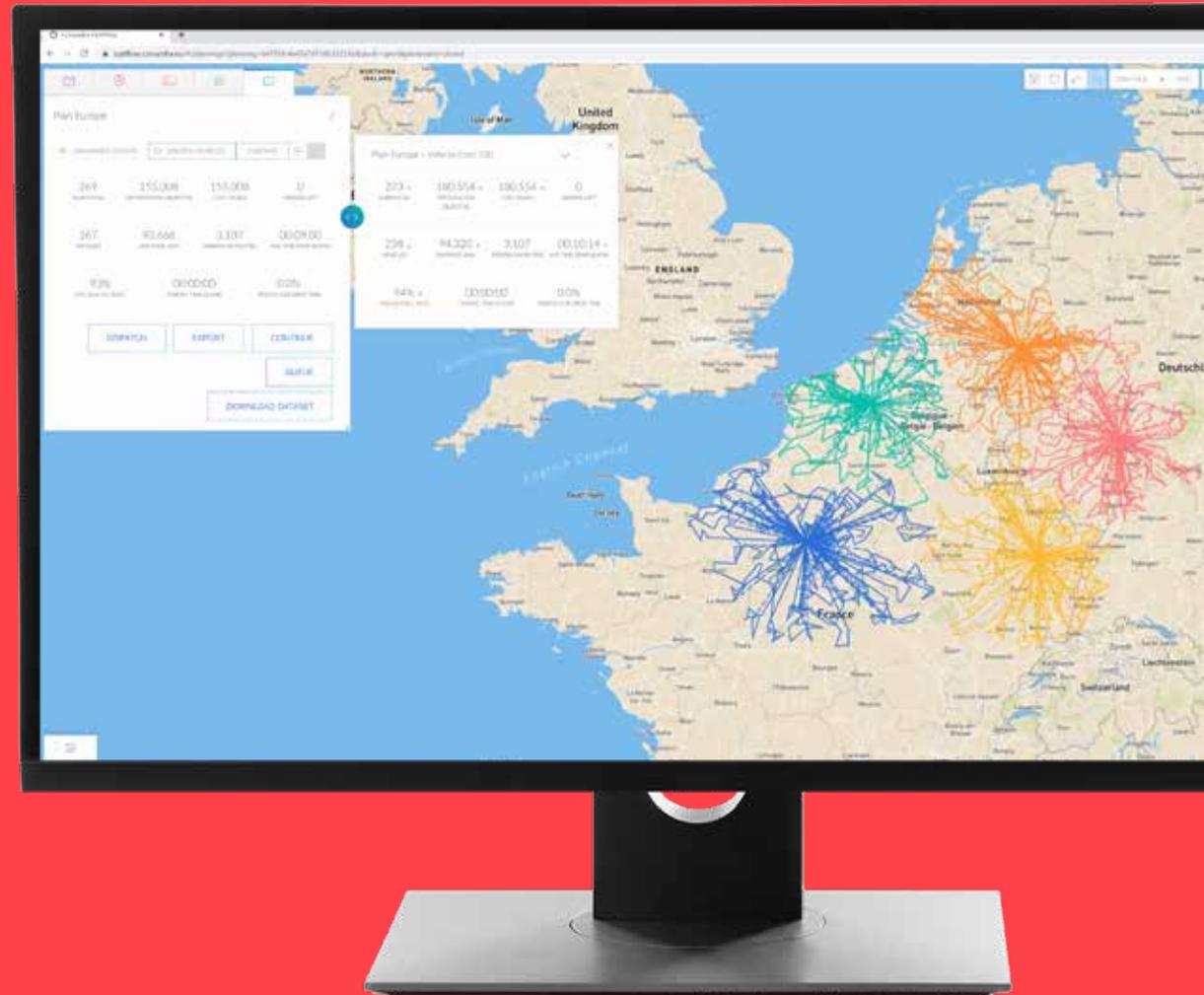
L'API OptiFlow est fournie avec la suite applicative PTV Developer et peut être testée directement et gratuitement dans votre environnement.

Une solution 100 % Cloud

Le saviez-vous ? OptiFlow est une solution Cloud qui élimine le besoin de toute infrastructure de serveur supplémentaire. Grâce à cette configuration, vous pouvez rapidement mettre à l'échelle les commandes, les véhicules et les plannings, ce qui vous permet de gérer jusqu'à **10 000 commandes dans le cadre d'une même optimisation.**

Et, grâce aux mises à jour hebdomadaires automatiques et aux nouvelles fonctionnalités déployées régulièrement, OptiFlow vous confère un accès permanent aux technologies et aux fonctionnalités les plus récentes permettant de répondre aux exigences de la logistique moderne.

[DEMANDEZ UNE DÉMO ->](#)



Pourquoi choisir PTV Logistics ?

Planifiez. Optimisez. Exécutez.

Libérez votre potentiel d'économies et boostez l'efficacité de vos opérations transport grâce à nos technologies.

Des start-ups aux entreprises dont la renommée n'est plus à faire, nous avons à cœur d'accompagner tout type d'entreprise dans leur évolution. Que vos opérations concernent la production, la distribution, la livraison à domicile, ou n'importe quel autre secteur dépendant du transport, nous portons vos projets vers le haut.

Grâce au logiciel de PTV Logistics, chaque tournée est optimisée, chaque décision repose sur des données fiables, et toutes les expéditions bénéficient d'une surveillance – pour une transition fluide et sans faille entre la phase de planification et la phase d'exécution.



+ de 300
collaborateurs
dans le monde



+ de 20
filiales dans
le monde



+ de 40
ans d'expérience
dans le transport et la
logistique



15 %
d'économies sur
les coûts de transport
(en moy.)

Notre ambition :
renforcer nos clients en leur permettant
de réduire leurs coûts
et leur impact environnemental.

Planifiez. Optimisez. Exécutez.

Technologie de calcul d'itinéraires, d'optimisation de tournées et de visibilité en temps réel

Avec les logiciels de PTV Logistics, chaque tournée est optimisée, chaque décision repose sur des données fiables, et toutes les expéditions bénéficient d'une surveillance – pour une transition fluide et sans faille de la planification à l'exécution.

[DEMANDEZ UNE DÉMO →](#)

[CONTACTEZ-NOUS →](#)

Siège social PTV Logistics France

Tour CB21, 16 place de l'Iris
CS 80290 - 92040 Paris La Défense
Cedex
France

www.ptvlogistics.com