

ChronoMap



*LE TEMPS DE CONDUITE AU COEUR  
DE VOS ANALYSES GÉOGRAPHIQUES*

 OPTI-TIME

## VOTRE OUTIL D'ANALYSE ET D'AIDE À

**ChronoMap est l'outil idéal pour les organisations analysant les zones d'influence de leurs infrastructures et devant prendre des décisions quant à leur implantation.**

Que vous soyez en charge de la logistique dans la grande distribution, responsable de développement d'une chaîne de magasins, responsable d'exploitation d'un service à domicile ou en charge d'un service d'urgence, ChronoMap calcule, simule, visualise à partir des bases de données cartographiques les plus complètes et les plus précises et vous aide à optimiser votre implantation géographique, à anticiper la concurrence, à améliorer vos prestations ou à rendre plus rapide et efficace vos interventions.



### Pas de compromis entre précision et performance

Grâce la technologie OPTI-TIME SA, ne faites plus de compromis entre précision et zone de couverture : ChronoMap travaille directement sur des bases de données précises au numéro tout en couvrant un pays entier.



### 1/ ISOCHRONES

Quelle population pourra accéder en 10, 20 ou 30 minutes à mes enseignes ? Et par conséquent quel est le potentiel de chiffre d'affaires ? ChronoMap calcule en une seule opération les territoires couverts par vos différents magasins. Grâce à MapInfo®, utilisez ensuite ces objets géographiques pour les recouper avec vos données comportementales.

### 2/ SECTORISATION

Quelle est la limite au-delà de laquelle les clients iront plutôt vers un autre magasin ? Comment un nouveau concurrent va-t-il empiéter sur ma zone de chalandise ? Quelles sont les rues que chacun de mes coursiers va desservir ? ChronoMap découpe et visualise les territoires, les regroupe par marque éventuellement, pour vous aider à mieux comprendre et analyser l'évolution de votre activité.



# LA DÉCISION FACILE, PRÉCIS, PERFORMANT

## CHRONOMAP : ANALYSEZ LE BUSINESS DANS LE BON SENS !



Combien de temps pour aller vers mes cinémas, mon restaurant, mes magasins ? Combien de temps faut-il à nos ambulances pour atteindre un lieu d'intervention ? ChronoMap tient compte du sens du trajet et permet de minimiser soit les temps de parcours, soit les distances, afin que les isochrones, les sectorisations et autres calculs soient pertinents pour chaque type d'activité.



### PRENDRE LE BON CHEMIN QUELQUE SOIT SON VÉHICULE

Types de véhicules différents (standard, urgence, camion, piéton, livraison...), paramétrage de vitesse pour 15 types de voies (autoroute, nationale, rue, quartier résidentiel...), hauteur de ponts<sup>(1)</sup>, matières dangereu-

ses<sup>(1)</sup>, tronçons payants ou non... ChronoMap prendra le bon chemin.

### STATISTIQUES ROUTIÈRES

Les statistiques routières permettent de prendre en compte les variations de vitesse de circulation au cours d'une journée améliorant ainsi la pertinence des résultats.<sup>(2)</sup>

### CHRONOMAP : CONTOURNEZ LES INTERDICTIONS ...

À partir de polygones simples dans MapInfo® Professionnel, ChronoMap permet de définir des zones interdites à la circulation qui seront prises en compte dans les calculs d'itinéraires, de distanciers, d'isochrones et de secteurs.

### 3/ COMPARAISONS DE SECTEURS

De quelle taille sont mes nouveaux secteurs ? Qui gagne et qui perd des parts de territoire ? À partir de deux tables MapInfo® représentant par exemple vos points de vente actuels et vos futures implantations, ChronoMap vous aide à comprendre votre potentiel de croissance et de développement de parts de marché.



DEPART	N. COMMUNE/OTMA	N. COMMUNE	N. COMMUNE	N. COMMUNE	N. COMMUNE
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440
CHARENTE	16440	16440	16440	16440	16440



### 4/ ISOCHRONES MULTICRITÈRES

Quels sont les territoires les plus propices à l'implantation d'une nouvelle agence ou d'un nouveau dépôt ? ChronoMap combinera simultanément plusieurs critères d'accessibilité selon votre propre cahier des charges et visualisera les zones géographiques optimales.

### 5/ AFFECTATION

Quel est le centre de distribution le plus proche de chacun de mes 8600 clients ? En une seule opération, ChronoMap renseigne pour chacun des clients le nom du centre de distribution le plus proche, sa distance et son temps d'accès.

### 6/ ITINÉRAIRES

Quel est le trajet optimal pour visiter mes 4 prospects pendant 45 minutes chacun et arriver chez mon client à 15 h 30 ?

ChronoMap fournit le planning et la feuille de route détaillée en utilisant si elles sont disponibles, les statistiques routières<sup>(2)</sup> pour tenir compte des variations de vitesse de circulation au cours de la journée.

### 7/ DISTANCIER

Dans un rayon de 10 km autour de chaque médecin, quelles sont les 3 pharmacies les plus proches ? ChronoMap connaît la réponse ! Grâce à sa fonction de distancier partiel permettant de gérer des limites en temps ou distance et en nombre de points, une telle requête devient un jeu d'enfant, même sur un pays entier.



(1) : en fonction de leur disponibilité sur la cartographie utilisée et à condition que l'utilisateur ait acquis les droits d'utilisation.  
(2) : en fonction de la cartographie et du pays.

## ANALYSEZ VOS TERRITOIRES EN QUELQUES CLICS !

### 1 - Affichez vos agences



### 2 - Définissez les critères d'analyse



### 3 - Paramétrez l'affichage



### 4 - ChronoMap détermine vos zones de chalandise



## ChronoMap

est un logiciel complémentaire à MapInfo® Professionnel. (Version 7 et au delà)

### SYSTÈME REQUIS :

ChronoMap pour MapInfo® fonctionne sur les plateformes Microsoft® Windows® XP, Vista, Windows 7  
Configuration mémoire minimum : 512 Mo

Pour toute information complémentaire :

**OPTI-TIME SA**

E-mail : [info@opti-time.com](mailto:info@opti-time.com)

Web : [www.opti-time.com](http://www.opti-time.com)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ISOCHRONES, SECTEURS, AFFECTATION

- > Calcul optimisant le temps ou la distance
- > En se dirigeant vers le centre ou en partant du centre
- > Représentation en surface, en rues ou en intersections
- > Jusqu'à 4 096 points de départ distincts pour les isochrones jointes
- > Jusqu'à 65 534 points de départ distincts pour les isochrones disjointes
- > Jusqu'à 4 096 secteurs
- > Jusqu'à 1 048 575 points à affecter et 4 096 points de départ

### ITINÉRAIRES ET DISTANCIERS

- > Calcul optimisant le temps ou la distance
- > Choix d'une heure de départ ou d'arrivée
- > Possibilité de définir une pause uniforme à chaque étape
- > Itinéraire calculé en conservant ou en optimisant l'ordre des points de passage (dans ce cas limité à 10 points)
- > Distancier partiel en limitant en temps ou en distance et en nombre de points
- > Jusqu'à 262 144 points de départ ou d'arrivée (une table MapInfo® ne pouvant contenir plus de 67 108 864 enregistrements.)

### VÉHICULES

- > Nombreux profils de véhicules et réglage de vitesse en fonction du type de voie
- > Possibilité d'éviter les tronçons payants et de privilégier les grands axes
- > L'ensemble des calculs et analyses proposés par ChronoMap peut se faire en utilisant le concept de statistiques routières<sup>(1)</sup>
- > Attributs Poids Lourds (poids et hauteur avec 16 valeurs, véhicule large ou long, véhicule avec remorque, matières dangereuses, inflammables, polluant l'eau)<sup>(2)</sup>

### BASES CARTOGRAPHIQUES ET PAYS DISPONIBLES

ChronoMap permet d'utiliser tout type de base cartographique à partir d'un format par défaut, appelé format pivot OPTI-TIME. Il fonctionne en standard sur tous les territoires couverts par les bases de données Navteq® et TeleAtlas®: Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Asie-Pacifique<sup>(3)</sup>

(1) : en fonction de leur disponibilité sur la cartographie utilisée.

(2) : en fonction de leur disponibilité sur la cartographie utilisée et à condition que l'utilisateur ait acquis les droits d'utilisation.

(3) selon la liste des pays couverts par Navteq® ou Tele Atlas® dans les territoires indiqués.

### QUELQUES UNES DE NOS RÉFÉRENCES

Alvea, Auchan France, Auchan Mexico (MX), Auchan Spa (IT), Carglass, Carrefour, Castorama, CERTU, Communauté d'agglomération Sofia Antipolis, Conseil Général du Calvados, plus de 20 CCI en France, Crédit Agricole Anjou Maine, Equinox Consulting, FNTP, Giraudy, IGN, Immochan, INSEE, ISIS, Laboratoire d'Économie des Transports, Leclerc, Norauto, Pathé, Quatrx Conseil, SPQR, Steria, Sucrière de la Réunion, Thalès, TRANS Affichage, AC Nielsen Srl (IT), Europlex Cinem - London (UK), Geodis (IT), Iguasport/Decathlon (BR), Intersport (BE), Jones Lang Lasalle (ES), La Poste Suisse (CH), Lisbon University (PT), L'Oréal Italia (IT), Mobistar (BE), Renault Italia (IT)...

## NOUVELLE FONCTION CHRONOMAP : L'ÉQUILIBRAGE DE TERRITOIRES



Comment répartir les clients et prospects d'une région entre vos commerciaux afin que les chiffres d'affaires potentiels soient équitables ?

Comment créer automatiquement des secteurs de distribution qui équilibrent le nombre de clients et la quantité à livrer entre vos distributeurs ?


**ChronoMap** vous permet de créer automatiquement des territoires qui équilibrent les charges de travail.

Chaque territoire aura ainsi un nombre de client ou un potentiel de business équitable. Cette solution est idéale pour générer des secteurs de vente ou de distribution. Elle garantit une répartition équilibrée du business et optimise l'organisation de votre entreprise.

Cette nouvelle fonction s'adresse à toute entreprise ayant besoin de répartir entre plusieurs zones un ensemble de points.

 **Presse** : affectation des abonnés à des secteurs de portage presse

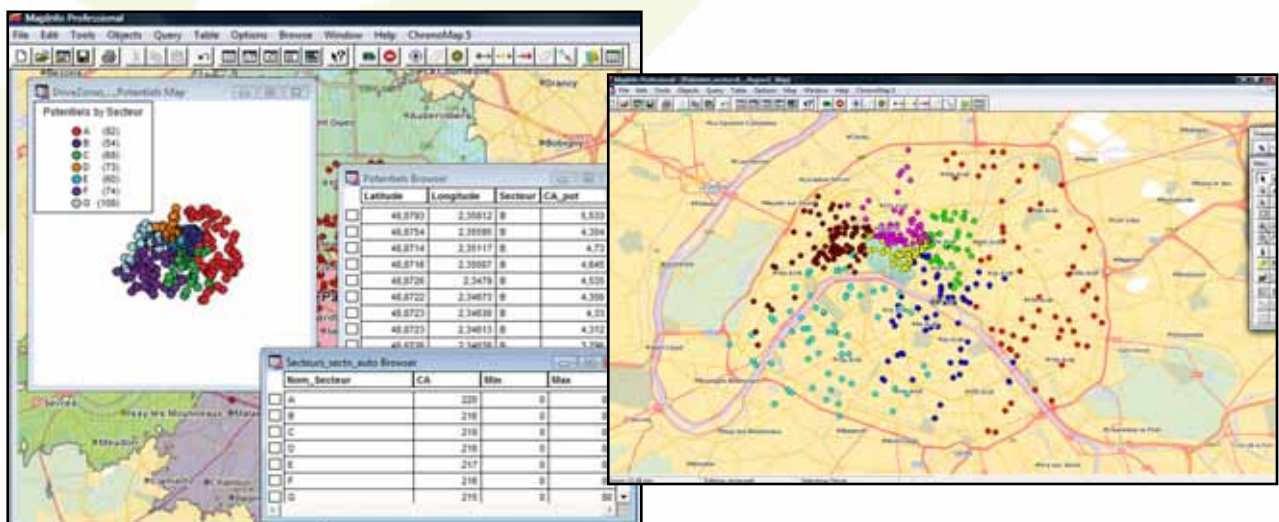
 **Vente** : répartition de clients/prospects avec un chiffre d'affaires potentiel entre des commerciaux

 **Logistique** : répartition de lieux de livraisons en fonction d'un nombre potentiel d'entrepôts.



**Choix du véhicule :**

ChronoMap prend en compte le type de véhicules utilisé et le type de voies qu'ils peuvent emprunter pour définir les secteurs de la manière la plus fine (piétons, véhicule léger, poids lourd).



## Équilibrez automatiquement vos territoires en quelques clics !



## ChronoMap

est un logiciel complémentaire à MapInfo® Professionnel. (Version 7 et au delà)

### SYSTÈME REQUIS :

ChronoMap pour MapInfo® fonctionne sur les plateformes Microsoft® Windows® XP, Vista, Windows 7  
Configuration mémoire minimum : 512 Mo

### Pré-requis :

- > Une table MapInfo listant le nombre de territoires. Cette table doit contenir au minimum une colonne désignant le nom de chaque territoire.
- > Une table MapInfo géolocalisée de Potentiels, contenant les points à répartir. Cette table doit au minimum contenir :
  - une colonne identifiant le potentiel
  - une colonne indiquant la valeur de ce potentiel
  - une colonne permettant d'indiquer après calcul à quel territoire est affecté ce potentiel.

### Options :

La table MapInfo des territoires peut contenir :

- > Une colonne indiquant le potentiel maximum par territoire
- > Une colonne indiquant le potentiel minimum par territoire
- > Une colonne permettant de renseigner pour chaque territoire la somme des potentiels affectés.
- > Option "Calcul à vol d'oiseau" : si le nombre de points à sectoriser est très important, l'évaluation des distances entre les points dans la phase préparatoire de la sectorisation peut se faire sur un calcul "à vol d'oiseau". Cela permet d'augmenter la rapidité de définition des secteurs.

### Résultat :

Le résultat est une répartition équilibrée de la somme des potentiels.

ChronoMap fournit une table MapInfo indiquant la répartition des potentiels. ChronoMap remplit la colonne d'affectation du potentiel et éventuellement la colonne contenant la somme des potentiels pour chaque territoire.

Pour toute information complémentaire :

**OPTI-TIME SA**

E-mail : [info@opti-time.com](mailto:info@opti-time.com)

Web : [www.opti-time.com](http://www.opti-time.com)