

SPÉCIFICITÉS

• Solutions Plug & Play pour exploiter les réseaux routiers

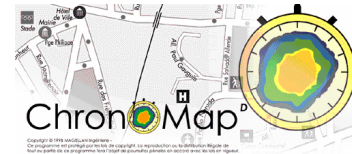
LA GAMME

- ChronoVia®
- ChronoMap®
- ChronoX®
- ChronoI®

pour le calcul des itinéraires et des distances avec MapInfo Professional® ou dans des applications spécifiques..

La Gamme Chrono®

ChronoMap®



ChronoMap® est conçu pour la création et l'exploitation de cartes d'accessibilité, il permet ainsi de raisonner en temps, en distance et en coût d'accès et ce à partir de tout type de cartes de routes ou de rues.

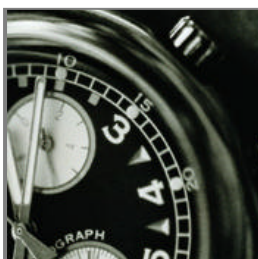
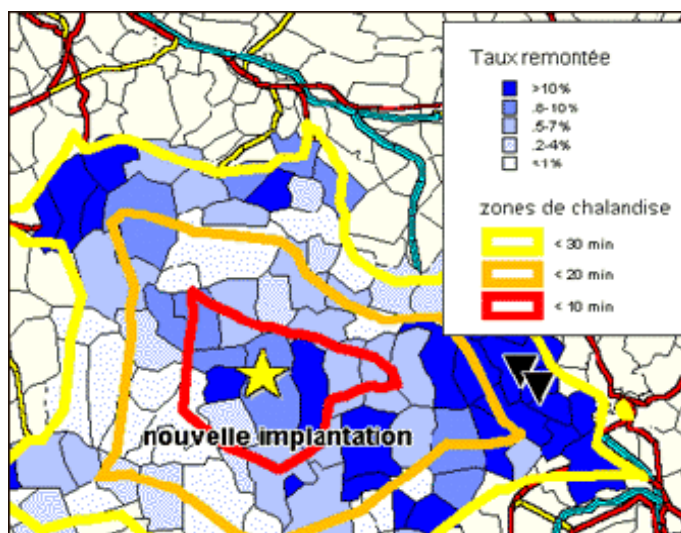
ChronoMap® permet de créer des cartes isochrones, d'iso-distance ou d'iso-coût.

Les cartes isochrones délimitent les zones atteintes en un temps de trajet donné, par exemple moins de 10 minutes.

Les cartes d'iso-distance délimitent les zones atteintes en parcourant une distance donnée, par exemple moins de 10 kilomètres.

Les cartes d'iso-coût délimitent les zones atteintes en dépensant une somme donnée, par exemple moins de 100 Euros.

Les calculs d'accessibilité peuvent se faire à partir d'un ou de plusieurs points, en se basant sur tout type de cartes de routes ou de rues et en utilisant tout type de moyen de locomotion.



ACXIOM®

ChronoVia®



ChronoVia® est conçu pour calculer des itinéraires à partir d'un point de départ, de points de passage intermédiaire et d'un point d'arrivée, en se basant sur tout type de réseaux de routes ou de rues.

Des fonctions d'optimisation permettent de trouver le meilleur itinéraire en terme de temps, de distance ou de coût et d'enchaînement des étapes.

Calcul d'itinéraires :

ChronoVia® calcule un itinéraire à partir d'un point de départ, d'un point d'arrivée et d'éventuels points de passage intermédiaires, en se basant sur le réseau routier spécifié par l'utilisateur.

L'utilisateur peut définir le type de véhicule qui doit effectuer la tournée en choisissant dans la bibliothèque proposée ou en créant le sien.

Optimisation d'itinéraires :

Ainsi, on peut choisir d'optimiser le temps, la distance ou le coût du trajet.

L'itinéraire peut suivre l'ordre des points, c'est à dire l'ordre dans lequel ils ont été définis, ou réorganiser l'ordre des étapes pour aboutir à un trajet optimal.

Création d'une feuille de route :

ChronoVia® génère pour chaque itinéraire sous la forme d'une table MapInfo Professional® qui recense les voies à emprunter pour suivre l'itinéraire calculé.

Personnalisation des fonctions :

ChronoVia® est capable de travailler sur tout type de réseau (routes, rues...) standard au format MapInfo Professional® et quel qu'en soit l'éditeur.

A partir d'une carte de tronçons, ChronoVia® modélise un graphe au format MapInfo Professional® qui recense toutes les caractéristiques de circulation du réseau d'origine et qui est ensuite utilisé pour les calculs d'itinéraires.

Mileage chart generation - Step 1 / 2

Tables selection
 Itineraires
 Departure points table: storages
 Arrival points table: clients

Mileage chart generation - Step 2 / 2

Based on selected lines
 Mileage chart parameters
 Computing values:
 Time
 Distance
 Cost
 Column id

DEPARTURE	ARRIVAL	_TIME	_DISTANCE	_COST
Stock A	Client n°1	00:13:37	7,86 km	40
Stock A	Client n°2	00:10:40	3,57 km	23
Stock A	Client n°3	00:16:04	12,23 km	59
Stock A	Client n°4	00:15:33	7,58 km	42
Stock A	Client n°5	00:09:32	4,89 km	26
Stock A	Client n°6	00:17:06	12,89 km	62
Stock A	Client n°7	00:12:12	6,59 km	35
Stock A	Client n°8	00:17:42	12,96 km	63
Stock A	Client n°9	00:09:56	4,8 km	27
Stock A	Client n°10	00:18:30	9,04 km	50
Stock A	Client n°11	00:15:48	7,67 km	43
Stock A	Client n°12	00:14:15	7,49 km	40
Stock A	Client n°13	00:15:10	13,83 km	64
Stock A	Client n°14	00:16:22	8,39 km	46
Stock A	Client n°15	00:10:24	5,14 km	28
Stock A	Client n°16	00:17:19	8,89 km	48
Stock A	Client n°17	00:20:01	18,47 km	85

Exemple :
Construction d'un distancier entre vos installations et vos clients ?

UN CONCEPT MAJEUR : SIMPLIFIER L'UTILISATION DES RÉSEAUX ROUTIERS DANS LES APPLICATIONS INFORMATIQUES

• *Plug&Play* : Les structures complexes et variées des bases de données routières sont directement acceptées. Aucune manipulation requise.

• *Ergonomique* : Des interfaces intelligemment hiérarchisées permettent l'accès à l'utilisateur novice comme au professionnel confirmé.

• *Expert* : Concentrez vous sur votre problématique.

• *Métier* : Avec ChronoMap® et ChronoVia®, étudiez, comparez, optimisez vos implantations géographiques sans être rebuté par les tissus urbains les plus complexes !

• *Complet* : Des outils de développement OCX et une librairie de classes JAVA permettent l'intégration de la technologie dans des systèmes globaux.

Pour plus d'information :
www.axiom.com
ou appelez le :
01 58 17 73 00