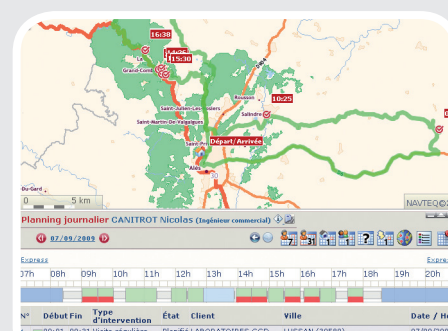


# GeoConcept GeoScheduling Suite

## Une suite complète de géoptimisation de la planification

Solution full web, la GeoScheduling Suite (GSS) est une suite logicielle de géoptimisation de la planification qui gère des calendriers de rendez-vous, d'intervention et de livraison. De la prise de rendez-vous à l'optimisation des déplacements terrain en passant par le paramétrage et la prise en compte des contraintes métiers, la GSS offre une solution complète et personnalisée aux décideurs et opérationnels de la mobilité pour des interventions ciblées, pertinentes, rapides et à moindre coût.



### — Optimisation

La GeoScheduling Suite optimise la gestion des plannings par l'association optimale des activités, des agendas et des déplacements. La puissance de ses algorithmes d'optimisation permettent de diminuer le kilométrage total et de réduire le temps passé sur la route en respectant les contraintes opérationnelles. En amont (programmés ou récurrents), en temps réel (insertion dans l'agenda) ou en urgence (à réaliser aussi rapidement que possible), tous les rendez-vous sont optimisés.

### — Métier

Pour une efficacité optimale, la GSS modélise entièrement les activités commerciales, techniques et logistiques. Au-delà de l'optimisation géographique (calcul d'itinéraires), les contraintes clients, les ressources et les compétences sont gérées et optimisées. La GSS se décline alors en 3 solutions pour des résultats adaptés aux problématiques métiers : GSS for sales forces, GSS for technical services et GSS for delivery.

### — Planification

Grâce à une architecture web, les informations sont immédiatement partagées et l'activité optimisée en continu : gestion en temps réel des rendez-vous, insertion de nouveaux événements, mise à jour des plannings, gestion des urgences... La géoplanification améliore l'efficacité des équipes de la prise de rendez-vous aux déplacements sur le terrain.

### — Intégration

Qu'elle se présente sous forme d'une suite logicielle ou de composants d'optimisation, la GeoScheduling Suite s'intègre facilement au sein des différents systèmes d'information existants (connecteurs CRM/ERP intégrés) et communique avec les bases de données relationnelles et les terminaux mobiles. Son interface de type web, la disponibilité de web services et un module de circulation des données permettent un déploiement aisé.

# Découvrez les principales fonctionnalités de la GeoScheduling Suite 4.5

## Réorganisation automatique des plannings

De manière programmée ou à la demande, les plannings existants et les nouvelles activités sont réorganisés automatiquement, tout en préservant les engagements clients et les autres contraintes opérationnelles.

## Prise de rendez-vous entrante et sortante

Grâce à son interface dédiée aux centres d'appels, la GSS est capable de proposer, dans le cadre de l'appel, les rendez-vous optimaux et les moins chers s'intégrant aux plannings déjà constitués.

## Visites récurrentes

La GSS permet d'intégrer une notion de fréquence de visites pour la génération automatique des visites récurrentes.

## Gestion des ressources

Les compétences d'une ressource, ses jours et horaires de travail, son lieu de prise et fin de fonction, ses indisponibilités ou congés, ses localisations exceptionnelles, etc. sont pris en compte dans l'optimisation de la planification.

## Gestion des contraintes

L'interface de configuration permet de modéliser l'activité et de prendre en compte les contraintes opérationnelles : règles métiers, habilitations, priorités, dates (au plus tôt, au plus tard) types de tâches, contraintes clients, nuitées... Le choix et la modification de contraintes s'effectuent en quelques clics de souris.

## Gestion des aléas

L'interface d'optimisation spécifique de la GSS propose un meilleur schéma de réorganisation des tâches suite à un imprévu dans la journée (panne, accident, client absent, etc.). Il est également possible de réorganiser le planning d'une équipe suite à plusieurs aléas, pour optimiser le reste des tâches de la journée.

## Temps réel

La GSS se couple avec des serveurs de géolocalisation et des terminaux mobiles équipés de guidage routier pour tenir compte des aléas liés au trafic et permettre une réactivité optimale ainsi qu'une meilleure gestion de l'urgence : saisie et remontée d'information en temps réel, intégration dynamique de tournées, reporting, envoi de mission...

## Affichage cartographique

Grâce à une visualisation complémentaire et dynamique des clients et des tâches, en plus de l'affichage des tournées, le planificateur voit d'un seul coup d'œil sur la carte les différentes tâches situées à proximité de la ressource en fonction de leur statut et/ou de leur type.

## Visualisation des plannings

Les plannings peuvent être visualisés, par jour, par semaine ou par mois, par intervenant, par site client ou groupe d'interventions. Les données sont à jour, grâce à l'architecture reposant sur une base de données centralisée.

## Services géographiques

La GSS s'appuie sur des services géographiques performants : géocodage (de masse ou en ligne), affichage cartographique, recherche de proximité (hôtel, client, véhicule...), calcul d'itinéraires précis et réalistes.

## Moteur d'optimisation

La GeoScheduling Suite intègre le moteur d'optimisation sous contraintes d'Ilog pour garantir la recherche de la meilleure solution compatible avec l'ensemble des contraintes de disponibilités (celle des clients, celle des techniciens) et de compétences à prendre en compte.

## Administration

Le module d'administration permet une gestion simple et sécurisée : profils utilisateurs, sécurité et droits d'accès, configuration des paramètres d'optimisation...

The screenshot displays the GeoScheduling Suite 4.5 interface. On the left, a map shows a geographical area with various locations and routes. A 'Configuration' dialog box is open, allowing users to adjust settings like 'Activer les symboles' and 'Type d'intervention'. On the right, a weekly agenda for 'MAURY Patrice' is shown, detailing tasks and their durations. A summary table at the bottom right provides key performance indicators:

Statistique	Valeur
Nombre de rendez-vous :	48
Total des kilomètres :	682,543
=> par jour (seul/mois/moyen) :	173,829 / 115,143 / 136,809
Total des temps de déplacement :	14,05
=> par jour (seul/mois/moyen) :	03,43 / 02,03 / 02,49
Total des heures des rendez-vous :	25,00
=> par jour (seul/mois/moyen) :	05,30 / 04,30 / 05,00
Théorique moyen par rendez-vous :	00,17 / 14 km
Nombre de kg de CO2 émis :	118,012 kg CO2
=> Équivalent absorbé par la terre / personne/an :	1,56 %
=> nombre de m3 d'arbres pour absorber :	0,098 m3