

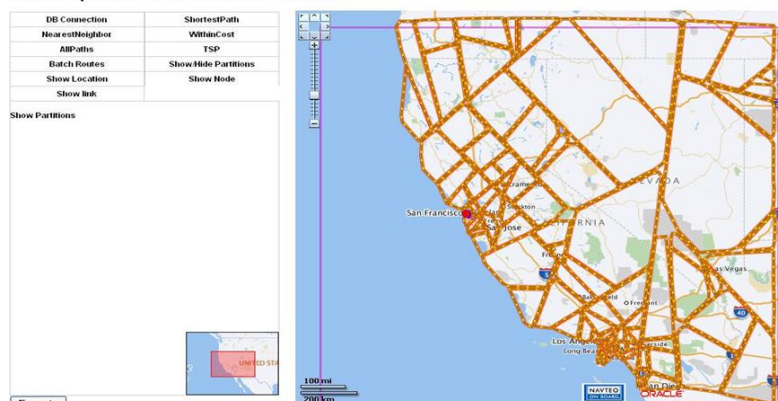
Network

Description du projet

Les networks (réseaux) sont omniprésents dans notre quotidien : réseau routier, réseau fluvial, réseau de gaz, réseau d'électricité, réseau d'eau,... Un réseau est un modèle représentant les **relations entre différents objets**. Ces objets sont définis par des **nœuds** qui sont reliés entre eux par des **liens**. Des coûts statiques ou dynamiques peuvent être assignés aux liens et aux nœuds, et le réseau peut être directionnel ou bidirectionnel. Un réseau bien défini permet de réaliser divers types d'analyses telles que le **calcul du plus court chemin entre deux nœuds**, trouver les **n plus proches nœuds à partir d'un nœud défini**, résoudre le problème du voyageur de commerce (**traveling salesman problem**),... Oscars peut vous aider à mettre en place un réseau bien défini.

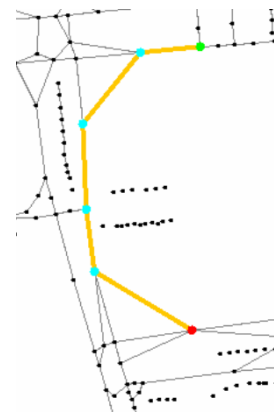
Illustrations

Oracle Spatial Network Data Model Demo



Source : Formation Oracle Spatial Advanced, chap. 6

Partie du réseau réalisé par Oscars pour l'Aéroports de Paris



Technologies et prérequis

- Base de données Oracle Database Enterprise Edition
- Option Oracle Spatial
- Oracle Spatial Network Data Model Editor
- Données externes (Tomtom ou Nokia) et/ou données propriétaires

Références

Aéroports de Paris

Kit de mise en place du projet

- Formations : Oracle Spatial Advanced ou une formation personnalisée d'Oscars (1 à 5 jours)
- Chargement des données externes (1 à 3 jours si découpage des données nécessaire)
- Chargement des données propriétaires (5 à 15 jours)
- Création du réseau et utilisation avec Oracle Spatial Network Data Model Editor (5 à 10 jours)

Le nombre de jours est indiqué à titre indicatif. Chaque projet est différent et peut nécessiter un nombre de jours de travail variable. Un devis est nécessaire avant chaque début de projet. De plus, ce kit permet de mettre en place le projet afin que le client soit apte par la suite à réaliser le projet de façon autonome. Il ne s'agit pas d'une évaluation de projet de A à Z.

OSCARS : Oracle Spatial Consulting And Resourcing Services

Société de consultance indépendante autour d'Oracle Spatial



Specialized
Oracle Spatial 11g



YOUR ORACLE SPATIAL EXPERT

OSCARS S.A.

66, route de Koerich • L-8437 Steinfort
18A, rue de Han • B-5340 Strud

www.oscars-sa.eu