

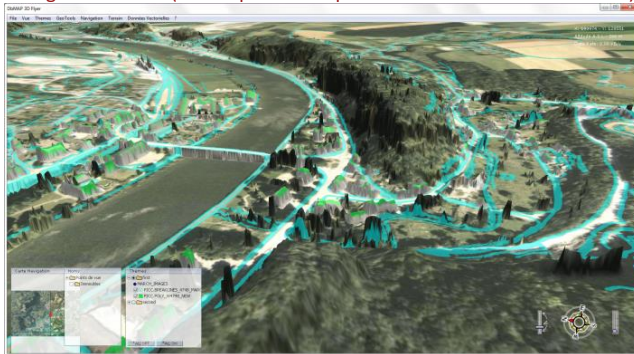
3D

Description du projet

L'utilisation de données en 3 dimensions est de plus en plus courante et permet de réaliser de nombreuses analyses telles que l'étendue d'ombres, l'écoulement fluvial, le mouvement de l'air et la dispersion du bruit dans un milieu urbain, l'analyse à posteriori d'accidents de la route,... Oracle permet de **stocker une grande quantité de données en 3 dimensions**, mais permet aussi de **générer des Triangulated Irregular Network (TIN)**, des **nuages de points**, des **volumes** représentant les bâtiments, ... Oscars peut vous aider à optimiser l'utilisation de vos données en 3 dimensions.

Illustrations

Visualisation d'un MNT et de données vectorielles stockés dans Oracle via le logiciel d'Abaco (réalisé par Oscars pour le Service Public de Wallonie)



Visualisation de bâtiments extrudés et stockés dans Oracle via Google Earth (réalisé par Oscars pour le Service Public de Wallonie)



Technologies et prérequis

- Base de données Oracle Database Enterprise Edition
- Option Oracle Spatial
- Données en 3D ou en 2,5D (2D + altitude) (vecteurs, volumes, Lidar, nuage de points,...)
- Logiciel de visualisation de données en 3D (3D viewer Oracle, Abaco,...)

Références

Service Public de Wallonie

Kit de mise en place du projet

- Formation : Pro Oracle 3D 11G - Introduction (1 jour pour une introduction globale, 3 jours pour une formation complète incluant des exercices)
- Création d'un TIN (2 à 5 jours)
- Création d'un nuage de points (2 à 5 jours)
- Extrusion de bâtiments et génération de volumes (3 à 5 jours)
- Visualisation des données 3D via un logiciel adéquat (3D viewer Oracle, Abaco, ...) (3 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