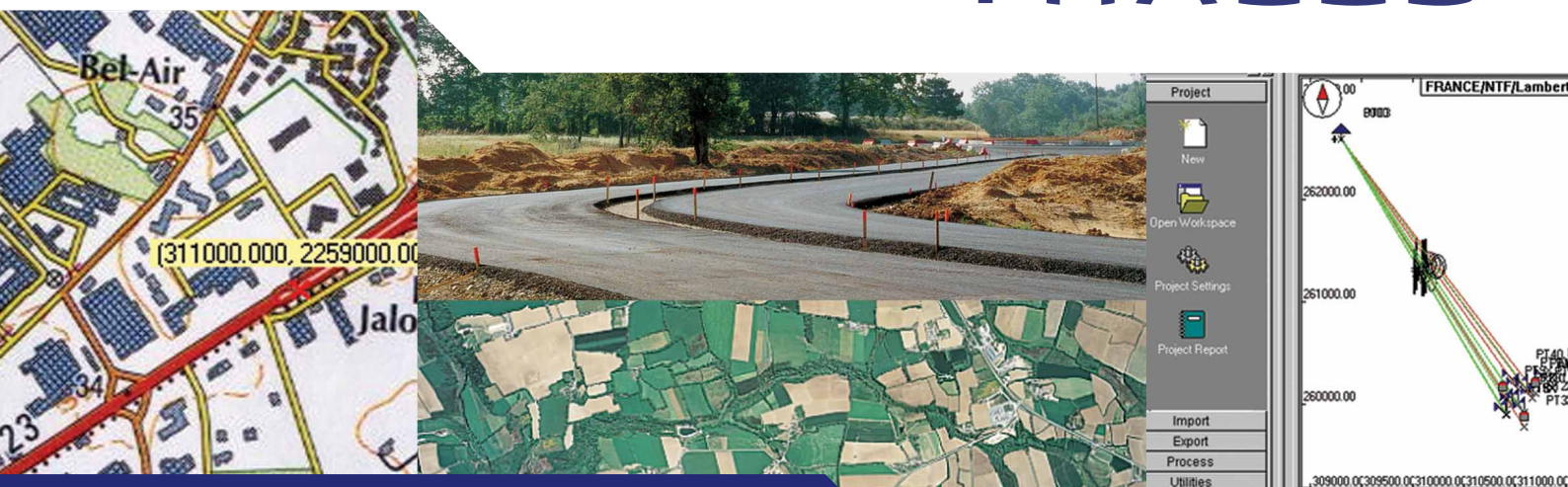




GNSS Studio

LA SOLUTION POUR TOUTES LES DONNÉES TOPOGRAPHIQUES GPS

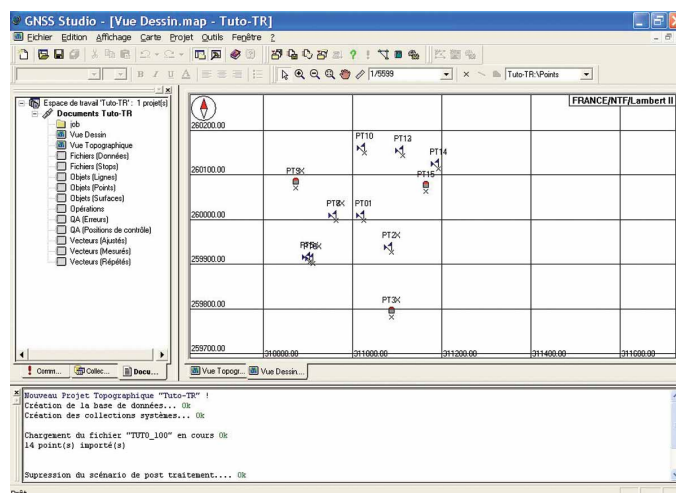
UN PROGRAMME UNIQUE POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Le logiciel GNSS Studio™ est l'outil indispensable à tous les géomètres et topographes soucieux de conduire leurs levés GPS de manière efficace et fiable. Le post-traitement de GNSS Studio donne des résultats optimaux à partir de n'importe quelle combinaison de données statiques, rapide-statiques ou cinématiques. Le logiciel supporte de nombreuses applications et peut tout aussi bien traiter des données temps réel que des données post-traitement à l'intérieur d'un même projet, ouvrant ainsi de nouveaux horizons aux utilisateurs.

MANIPULATION INTUITIVE DES DONNÉES GRAPHIQUES

Le logiciel GNSS Studio est organisé autour d'une puissante base de données qui contient toutes les données créées ou collectées au cours des différentes phases de l'exécution des projets. GNSS Studio a été restructuré pour utiliser la stratégie de gestion des processus développée par Ashtech Solutions. La cartographie, le levé et l'affichage des observations ("vue temps") permet d'avoir une vision complète de grands projets. Les données peuvent ainsi être visualisées sous des formes différentes par simple glisser-déposer. Les documents créés consistent en des tables, des cartes ou des graphes et sont tous rattachés au projet.

La compatibilité avec le standard OpenGIS permet de facilement transférer des données vers de nombreux logiciels SIG. L'import de cartes au format raster ou vectoriel permet aux utilisateurs d'ouvrir des fonds de carte et de les combiner avec des projets topographiques.



FACILEMENT ADAPTABLE AUX BESOINS LOCAUX

GNSS Studio est disponible en cinq langues, permettant ainsi à l'utilisateur d'installer la langue de son choix. De nombreuses projections de carte et transformations locales de coordonnées sont disponibles. Elles permettent aux utilisateurs de modifier les données en fonction de leurs besoins et de créer des rapports d'étude en conformité avec les standards nationaux.

Applications

- Topographie
- Géodésie
- Construction
- SIG

Fonctions principales

Levé temps réel

- Dialogue interactif avec carnet de terrain
- Transformation de coordonnées utilisant de nombreux systèmes de coordonnées pré-définis
- Affichage et analyse des résultats de mesures
- Possibilité d'importer des images raster/vectorielles en fond de carte
- Export de données (personnalisé ASCII, NMEA, CR5, CRD, DXF)
- Création de rapports (Format RTF)

Post-traitement L1 et L1/L2

- Contrôle automatique de projet avec paramètres par défaut optimisés
- Modes : Statique, Rapide-statique, « Stop&Go », Cinématique, Cinématique continu
- Visualisation des données brutes
- Test assurance qualité configurable
- Orbites précises
- Longues lignes de base (jusqu'à 1000 km)

Traitement des attributs point

- Traitement, édition et allocation des attributs point, ligne ou zone
- Conversion facile vers les programmes CAD en utilisant les formats dxf

Affichage des données

- Gestion
- Levé
- Temps
- Tous les affichages peuvent être combinés

Ajustement de réseau

- Détection d'aberrations incluant les tests Khi-deux et Tau
- Affichage des résultats de précision sous forme graphique
- Test de l'ajustement de réseau à l'aide de points de contrôle

Transformation de datum et de projection cartographique

- Supporte toutes les principales projections utilisées mondialement
- Supporte de nombreuses transformations nationales
- Permet la calibration des coordonnées utilisateur
- Chargement facile des fichiers de projection dans le projet et dans le carnet de terrain

Utilitaire Mission Planning (PrédictionGPS)

- Import et visualisation des jeux d'almanachs
- Point de prédiction facile à définir à l'aide de l'éditeur graphique de globe terrestre
- Nombreuses options de visualisation (Prédiction, Distance, Doppler, Elévation, Azimut, DOP)

Utilitaire Commandes récepteur

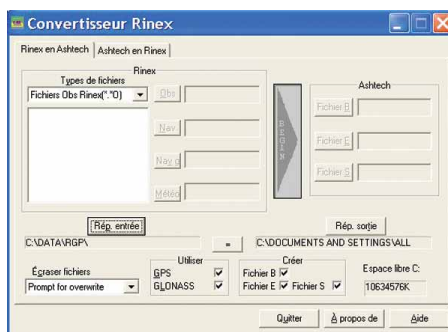
- Communication avec un récepteur GPS
- Emission des commandes vers un récepteur GPS
- Enregistreur de données GPS programmable

Utilitaire Géoides

- Sélection d'un géoïde dans la liste de modèles
- Extraction d'une région depuis un modèle de géoïde
- Import de nouveaux modèles de géoïde
- Chargement d'un modèle de géoïde dans un récepteur ou carnet de terrain

Utilitaire Convertisseur Rinex

- Connection automatique à une page internet avec adresse programmable
- Extraction Rinex automatique et importation par date et heure
- Fusion de deux ou plusieurs fichiers Rinex

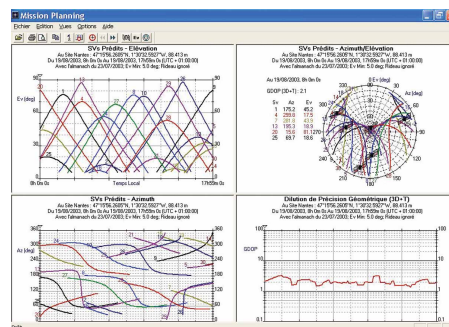


Configuration requise

- Pentium® 100 MHz ou plus rapide
- Système d'exploitation : Windows® 9x/NT/Me/2000/XP
- RAM : 32 Mo minimum, 64 Mo recommandé
- Lecteur CD-ROM
- Espace recommandé sur disque dur : 100 Mo
- Lecteur PCMCIA (si collecte de données terrain sur PC Cards)

Langues disponibles

- Allemand
- Anglais
- Chinois
- Espagnol
- Français
- Russe



ID	Nom	Description	X	Y	Z	Alt	Status	Contraintes
1	P001	Point 1	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
2	P002	Point 2	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
3	P003	Point 3	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
4	P004	Point 4	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
5	P005	Point 5	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
6	P006	Point 6	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
7	P007	Point 7	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
8	P008	Point 8	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
9	P009	Point 9	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
10	P010	Point 10	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
11	P011	Point 11	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
12	P012	Point 12	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	
13	P013	Point 13	1000000.00	1000000.00	1000000.00	1000.00	Point de contrainte	

Thales

Contacts Survey Solutions

France +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Allemagne +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950
Pays-Bas +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027
Russie +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
Email surveysales@thalesnavigation.com
Site Internet www.thalesgroup.com/navigation