



1. Installation

→ L'installation nécessite d'ouvrir une session Windows possédant les privilèges Administrateur. En cas de doute, contactez l'administrateur du réseau ou la personne chargée de la gestion du parc informatique.

Insérer le CD-ROM original de LGO.
Le démarrage est en principe automatique. Dans le cas contraire, double cliquer sur le fichier 'launch.exe'.

Cliquer sur la langue d'installation souhaitée.



Cliquer sur le bouton 'Continuer'....



....et sur le bouton 'Installation'

puis suivre les indications du programme d'installation.



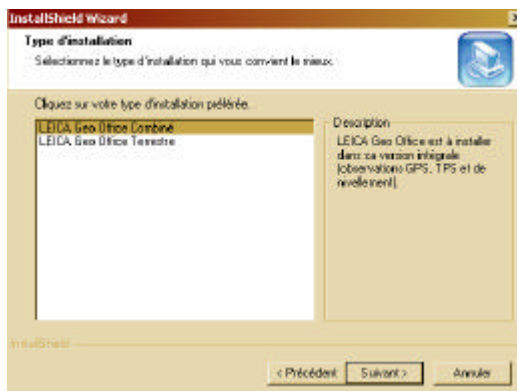
WORKING
TOGETHER



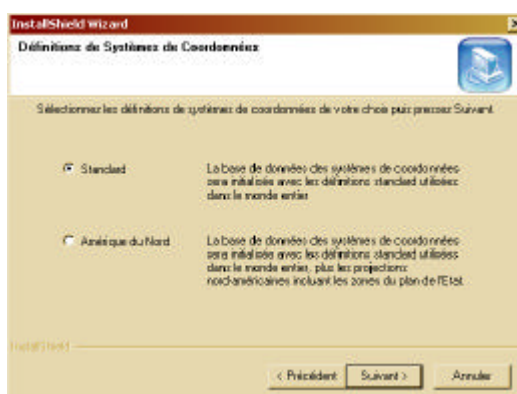
LEICA SYSTEM 1200



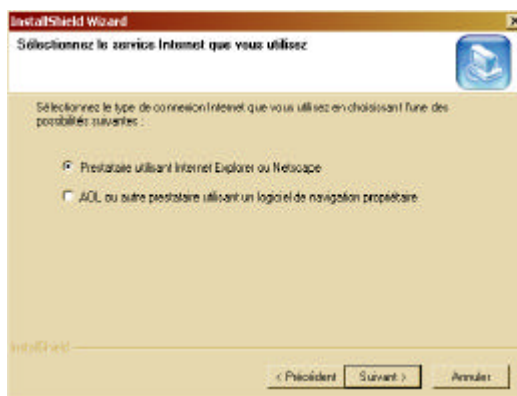
Pendant le déroulement de l'installation, choisir : **'LEICA Geo Office Combiné'**



...avec les systèmes de coordonnées **'Standard'**



...le type de prestataire Internet. Généralement, il s'agit d'un **'Prestataire utilisant Internet Explorer ou Netscape'**



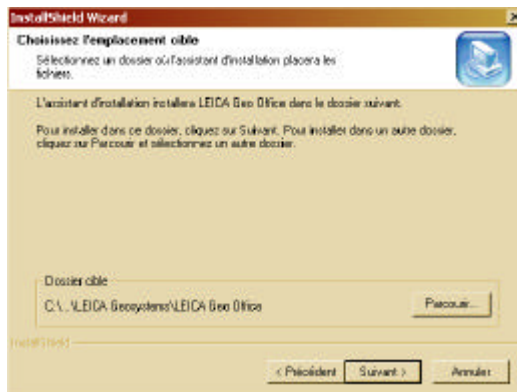
WORKING
TOGETHER

FUNCTION
integrated

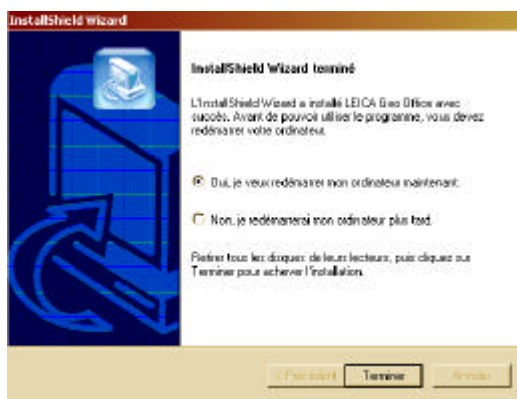
LEICA SYSTEM 1200



...choix du **répertoire d'installation** (il est préférable d'accepter le répertoire proposé par défaut)



Lorsque l'installation est terminée, redémarrer l'ordinateur.



→ Afin d'utiliser Leica GeoOffice dans des conditions optimales, nous vous invitons à visiter régulièrement notre site Internet. Leica Geosystems met en effet régulièrement à disposition des patches et versions de mise à jour.

<http://downloads.leica-geosystems.com/>

WORKING
TOGETHER

X FUNCTION
integrated

LEICA SYSTEM 1200





2. Configuration

Les fichiers nécessaires au paramétrage de LGO sont disponible sur Internet à l'adresse suivante :

<http://downloads.leica-geosystems.com/downloads/areas/fr/off/leicageooffice/index.htm>

2.1 Copie des fichiers de paramétrage

→ Avant d'effectuer les opérations suivantes, assurez-vous que le logiciel LGO est fermé.

Le fichier téléchargé (Fichiers_LGO_RGP_Fr.ZIP) contient les fichiers suivants :

Trfset.dat Fichier_Antennes.txt Coordonnées_Stations.txt	Fichier contenant les systèmes de coordonnées → copier ce fichier dans un répertoire temporaire du disque dur (ce fichier n'est utile que pendant la phase d'installation, il pourra être supprimé par la suite)
raf98.txt Graf98_1.exe	Fichiers d'interpolation et de calcul de la cote du Géoïde → copier ces fichiers dans le répertoire : C:\Geoide\ (si le dossier 'Geoide' n'existe pas, il est nécessaire de le créer manuellement au préalable)
CustomPermSite.lst	Fichier contenant les adresses ftp des données du RGP → copier ces fichiers dans le répertoire : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\LEICA Geosystems\Lgo\INetGPS site index\ (ces dossiers ont dû être créés au cours de l'installation de LGO)

WORKING
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200





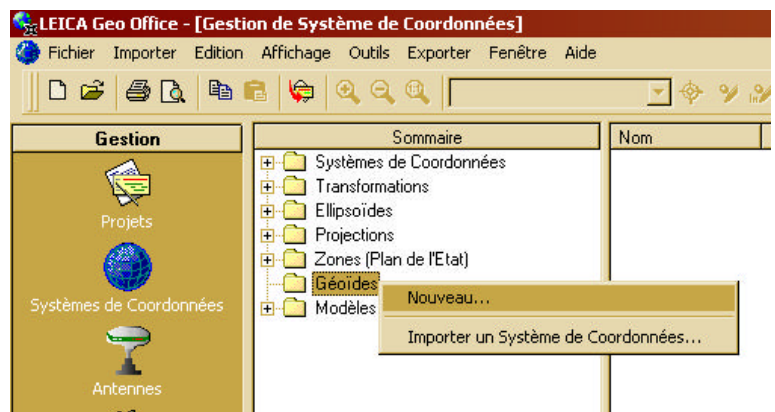
2.2 Installation du modèle de Géoïde

Démarrer LGO

Ouvrir l'outil de gestion des '**Systèmes de Coordonnées**'

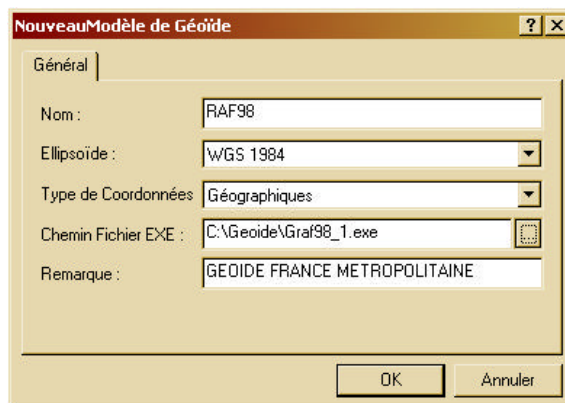


Cliquer sur '**Géoïdes**' avec le bouton droit de la souris et sélectionner le menu '**Nouveau...**'



Renseigner les champs disponible de la boîte de dialogue de création de géoïde.

- **Nom** = RAF98
- **Ellipsoïde** = WGS 1984
- **Type de Coord.** = Géographiques
- **Chemin** = c:\Geoide\Graf98_1.exe (il s'agit du chemin dans lequel les fichiers Graf98_1.exe et Raf98.txt ont été copiés précédemment)
- Remarque (facultatif)



Appuyer sur '**OK**' pour valider.

WORKING
TOGETHER

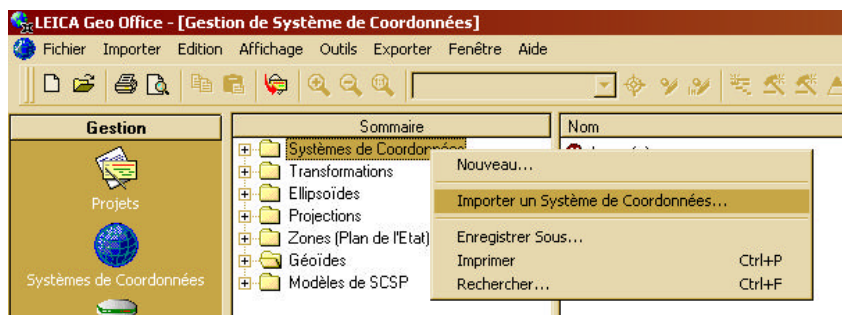


LEICA SYSTEM 1200

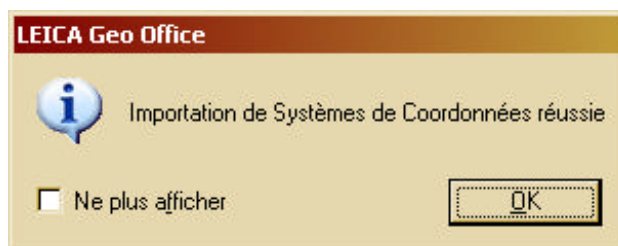
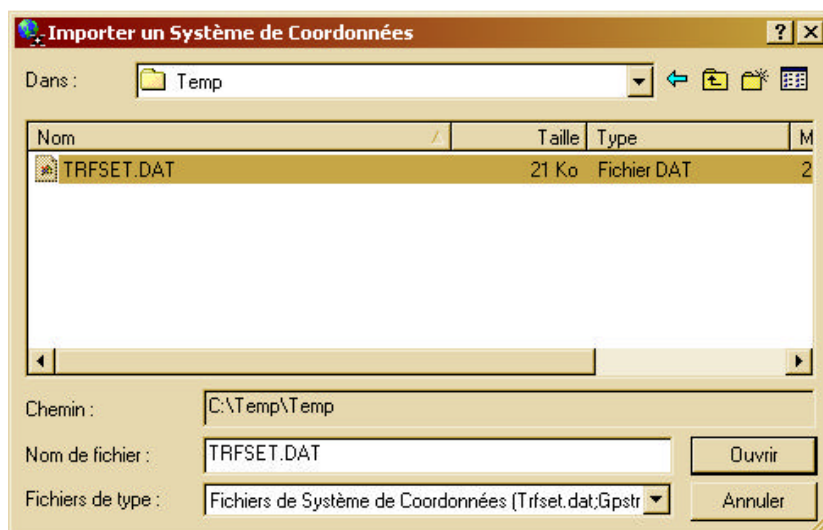


2.3 Installation des systèmes de coordonnées

Cliquer sur '**Systèmes de Coordonnées**' avec le bouton de droite de la souris et sélectionner le menu '**Importer un Système de Coordonnées...**'



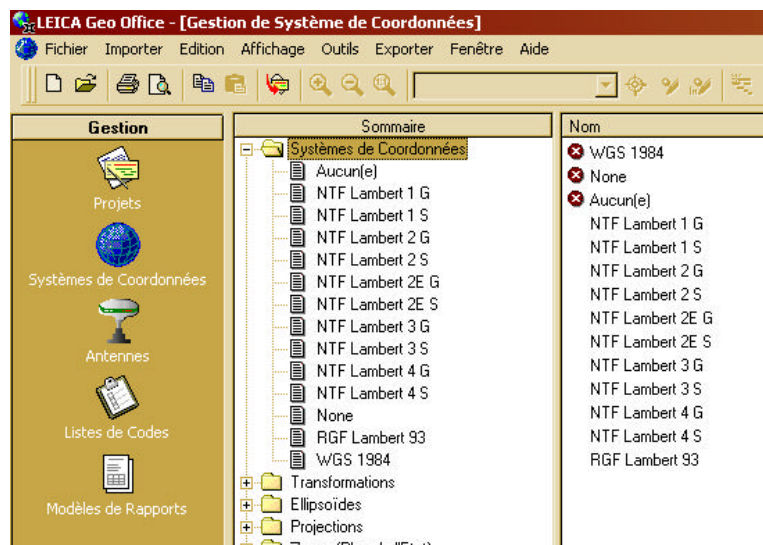
Sélectionner le fichier '**TRFSET.DAT**' copié précédemment puis appuyer sur le bouton '**Ouvrir**'





Les 11 systèmes de coordonnées standards sont maintenant disponibles dans LGO.

Avant de poursuivre, il convient d'associer le modèle de Géoïde créé précédemment et le modèle planimétrique aux systèmes 'NTF Lambert **G**' (la lettre **G** signifie que le système de coordonnées utilise les Grilles planimétrique (GR3DF97A) et altimétrique (RAF98)



Cliquer sur '**NTF Lambert 1 G**' avec le bouton de droite de la souris, puis sélectionner le menu '**Propriétés**'

Contrôler l'association des différents paramètres comme indiqués ci-contre

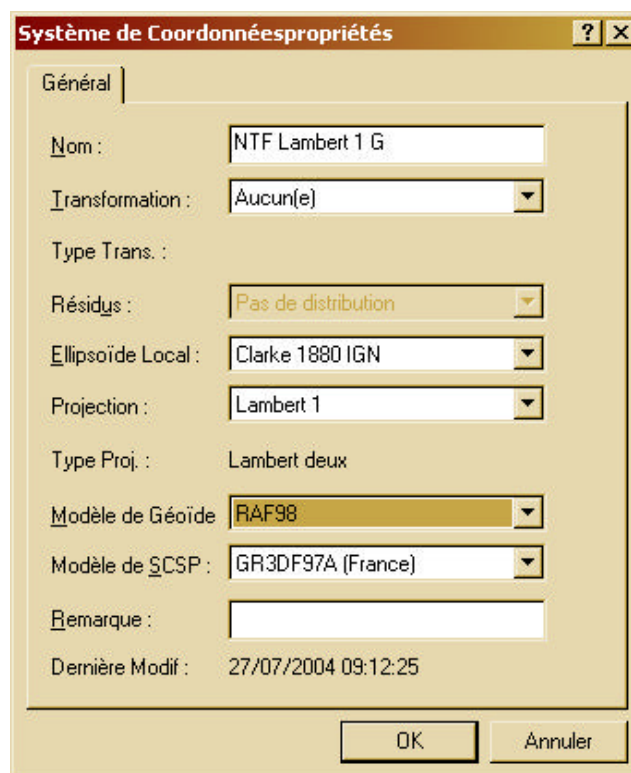
Effectuer les mêmes opérations pour les systèmes :

'**NTF Lambert 2 G**'

'**NTF Lambert 3 G**'

'**NTF Lambert 2E G**'

→ le système '**NTF Lambert 4 G**' n'est pas concerné car il n'utilise pas le modèle de géoïde RAF98



WORKING
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200



Le système 'RGF Lambert 93' n'utilise pas de grille planimétrique mais uniquement le modèle de géoïde RAF98. D'autre part, l'ellipsoïde local est 'GRS1980'

Système de Coordonnées propriétés

Général

Nom : RGF Lambert 93

Transformation : Aucun(e)

Type Trans. :

Résidus : Pas de distribution

Ellipsoïde Local : GRS 1980

Projection : Lambert 93

Type Proj. : Lambert deux

Modèle de Géoïde : RAF98

Modèle de SCSP : Aucun(e)

Remarque :

Dernière Modif : 27/07/2004 09:12:25

OK Annuler

Les systèmes suivants (Type S) utilisent la transformation 'WGS84-NTF STD'.

'NTF Lambert 1 S'
'NTF Lambert 2 S'
'NTF Lambert 3 S'
'NTF Lambert 4 S'
'NTF Lambert 2E S'

Système de Coordonnées propriétés

Général

Nom : NTF Lambert 1 S

Transformation : WGS84 - NTF STD

Type Trans. : Similitude3D [Hauteur ellipsoïde]

Résidus : Pas de distribution

Ellipsoïde Local : Clarke 1880 IGN

Projection : Lambert 1

Type Proj. : Lambert deux

Modèle de Géoïde : Aucun(e)

Modèle de SCSP : Aucun(e)

Remarque :

Dernière Modif : 27/07/2004 09:12:25

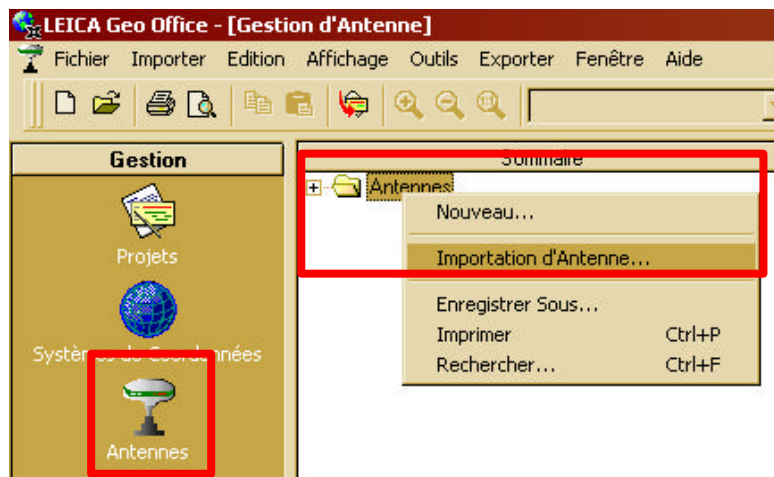
OK Annuler



2.4 Importation du fichier d'antennes

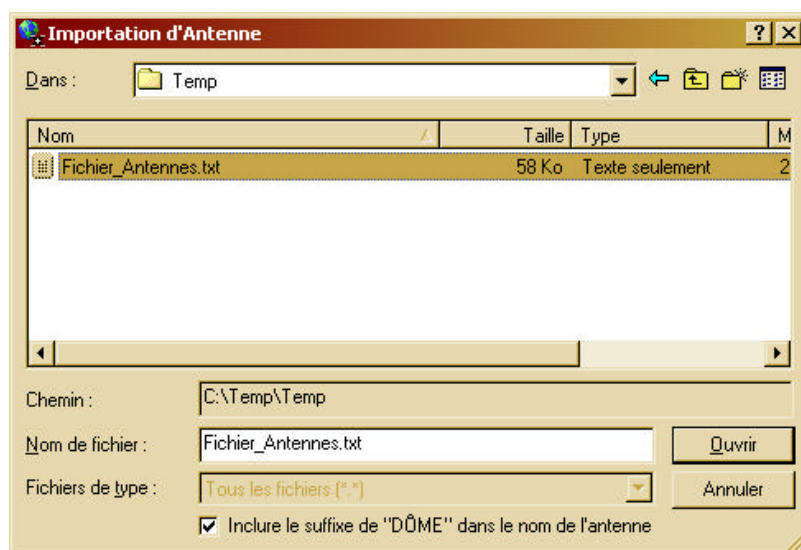
Le fichier d'antenne permet à LGO d'intégrer les différents types d'antennes utilisées par les stations du RGP.

Cliquer sur '**Antennes**' dans la barre de Gestion à gauche de l'écran.
Cliquez ensuite sur le dossier '**Antennes**' avec le bouton de droite de la souris, puis sélectionner le menu '**Importation d'Antennes**'



Sélectionner le fichier '**Fichier_Antennes.txt**' copié précédemment, puis cliquer sur '**Ouvrir**'

→ LGO connaît maintenant environ 200 types d'antennes !



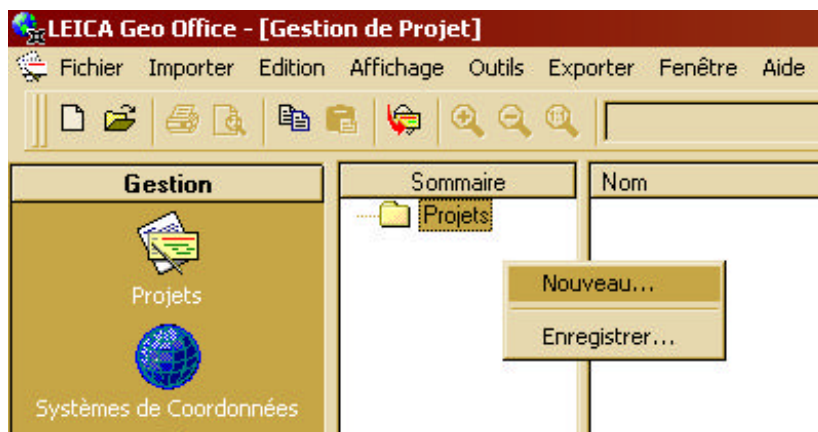


2.5 Importation des stations du RGP dans un projet LGO

Afin de simplifier les calculs ultérieurs de rattachement RGP, nous conseillons à présent de créer un projet qui contiendra les stations du RGP (France métropolitaine). Cela évitera à l'utilisateur de saisir manuellement les coordonnées des différentes stations lorsqu'il en aura besoin au fil des calculs.

Cliquer sur '**Projets**' dans la barre de Gestion située à gauche de l'écran.

Cliquer ensuite sur le dossier '**Projets**' avec le bouton de droite de la souris, puis sélectionner le menu '**Nouveau...**'

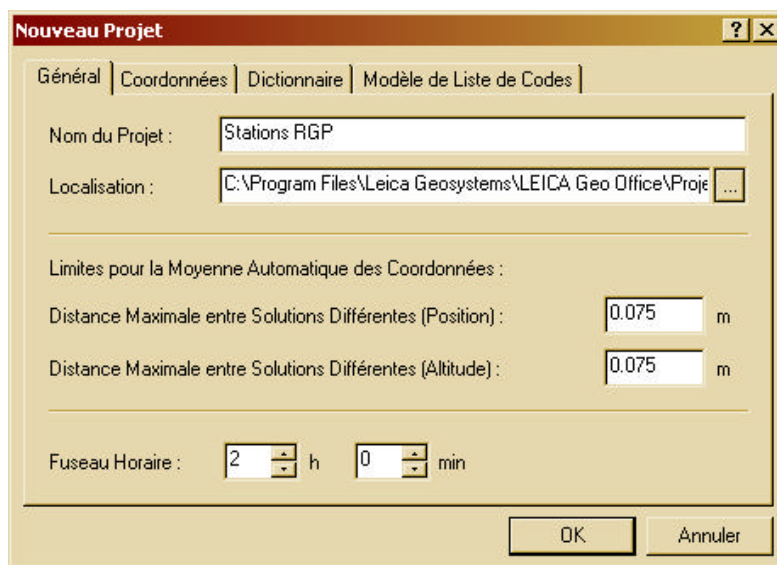


Indiquer :

...le '**Nom du Projet**' (ex : Stations RGP)...

...le répertoire dans lequel seront stockés vos projets LGO (nous conseillons de conserver le chemin par défaut proposé par LGO)

...puis cliquer sur '**OK**'



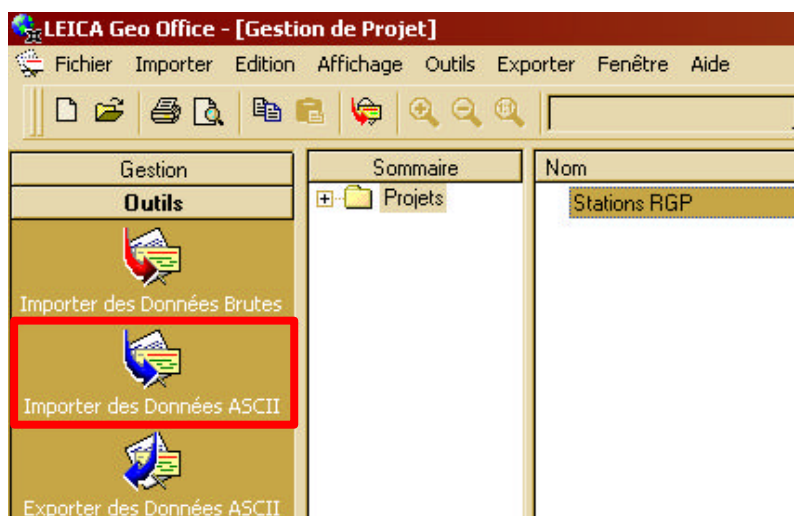
WORKING
TOGETHER



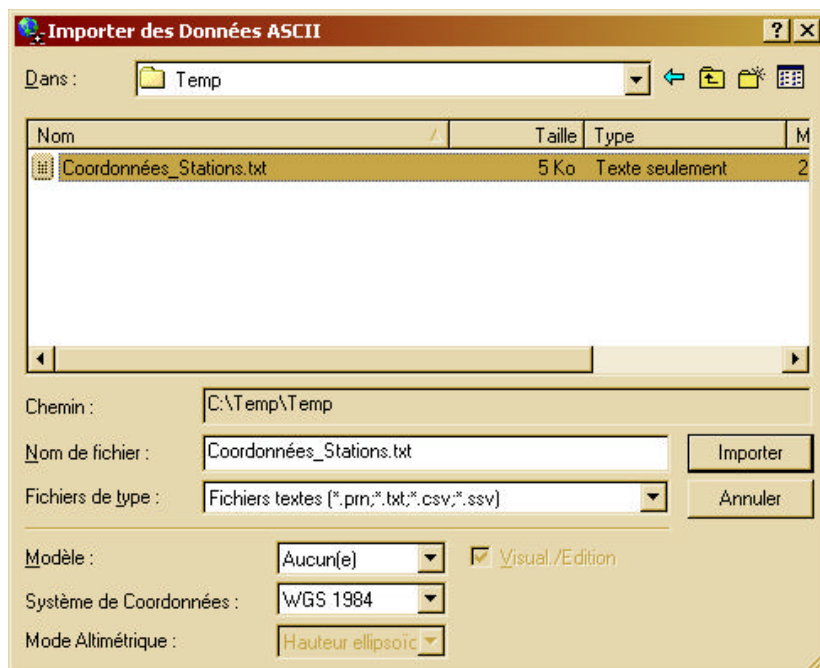
LEICA SYSTEM 1200



Cliquer sur '**Importer des données ASCII**' dans la barre 'Outils' située à gauche de l'écran.



Sélectionner le fichier '**Coordonnées_Stations.txt**' copié précédemment....



...et vérifier les paramètres :

Modèle : Aucun(e)

Système de Coord. : WGS 1984

...puis cliquer sur '**Importer**'

WORKING
TOGETHER

FUNCTION
integrated

LEICA SYSTEM 1200



Assistant d'importation – Etape 1/4

Cliquer sur 'Libre'...

...puis 'Suivant'

Assistant d'Importation de Fichier ASCII Défini par l'Utilisateur - Etape 1 sur 4

Cet assistant d'importation vous permet de définir un modèle d'aide à l'importation de fichiers ASCII. Vous pouvez choisir le format des données, la ligne de début et un mot clé optionnel définissant la ligne.

☒ **Libre** - Colonnes séparées par un caractère spécifique.
☐ **Position** - Les champs sont alignés en colonnes avec des espaces.

Démarrer Import Ligne : Mot Clé :

Lig...	Données Fichier
1	AI GL 4578300.285 286538.585 4418911.552 44.071702150
2	AJAC 4696989.714 723994.203 4239678.331 41.553883654
3	ANGE 4319045.081 -41299.221 4677465.152 47.281886076
4	AXPV 4614667.160 430786.226 4367411.323 43.292836158
5	BEAR 4701532.004 257646.221 4288042.402 42.305515331
6	BRES 4370726.005 -36125.487 4629768.307 46.502274922
7	BRST 4231162.804 -332746.927 4745130.716 48.224976663
8	BRTZ 4634454.720 -124345.463 4365783.422 43.281905812

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant d'importation – Etape 2/4

Cocher les 2 cases :

'Espace'

et

'Délimiteurs consécutifs traités comme un seul'

....puis 'Suivant'

Assistant d'Importation de Fichier ASCII Défini par l'Utilisateur - Etape 2 sur 4

Vous pouvez sélectionner le caractère de délimitation de colonne approprié. La fenêtre d'aperçu des données affiche automatiquement la manière dont les données seront importées.

Séparateurs de colonnes :

☐ Tab ☐ Point-virgule ☐ Virgule ☒ Délimiteurs consécutifs traités comme un seul

☒ Espace ☐ Autre :

0	1	2	3	4	5
AI GL	4578300.285	286538.585	4418911.552	44.071702150	3.345252202
AJAC	4696989.714	723994.203	4239678.331	41.553883654	8.454539920
ANGE	4319045.081	-41299.221	4677465.152	47.281886076	-0.325226842
AXPV	4614667.160	430786.226	4367411.323	43.292836158	5.195949227
BEAR	4701532.004	257646.221	4288042.402	42.305515331	3.081211613
BRES	4370726.005	-36125.487	4629768.307	46.502274922	-0.282480760
BRST	4231162.804	-332746.927	4745130.716	48.224976663	-4.294775170
BRTZ	4634454.720	-124345.463	4365783.422	43.281905812	-1.321289277

< Précédent Suivant > Annuler

WORKING
TOGETHER

FUNCTION
integrated

LEICA SYSTEM 1200



Assistant d'importation – Etape 3/4

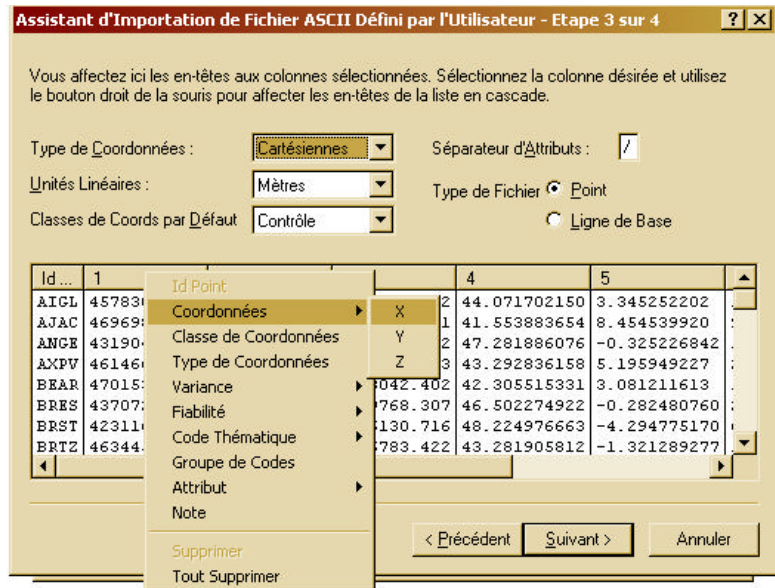
Vérifier le paramétrage suivant :

- ...Type Coord. : Cartésiennes
- ...Unités : Mètres
- ...Classe : Contrôle
- ...Séparateur : /
- ...Type Fichier : Point

Cliquer sur les entêtes de colonnes avec le bouton de droite afin d'indiquer leur signification :

- ...Colonne 0 : Id Point
- ...Colonne 1 : X
- ...Colonne 2 : Y
- ...Colonne 3 : Z

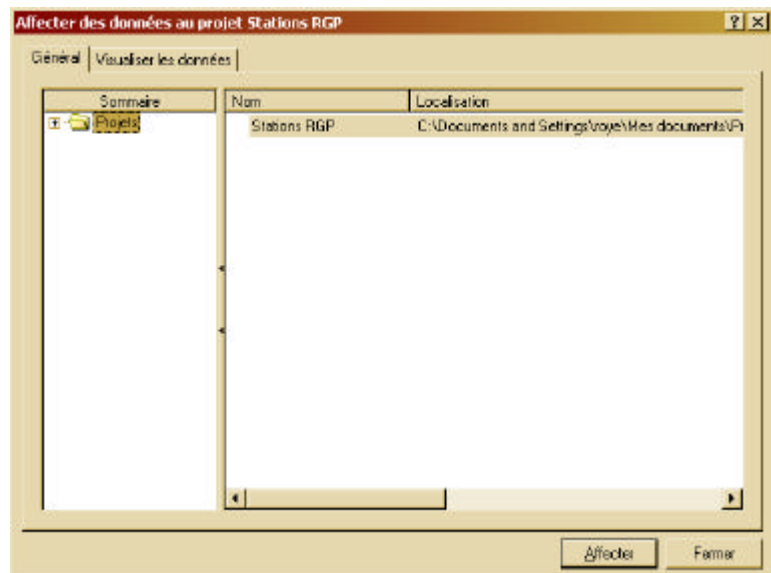
-puis 'Suivant'
-puis 'Terminer' (Etape 4/4)



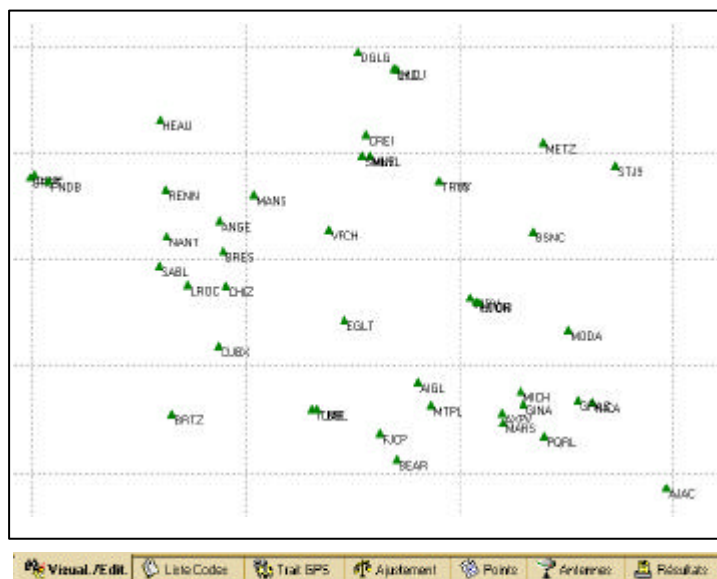
Il ne reste plus qu'à affecter les données importées au projet créé précédemment :

...sélectionner le projet 'Stations RGP'

- ...appuyer sur 'Affecter'
- ...puis sur 'Fermer'



Les stations du RGP sont maintenant disponible dans un seul projet LGO.





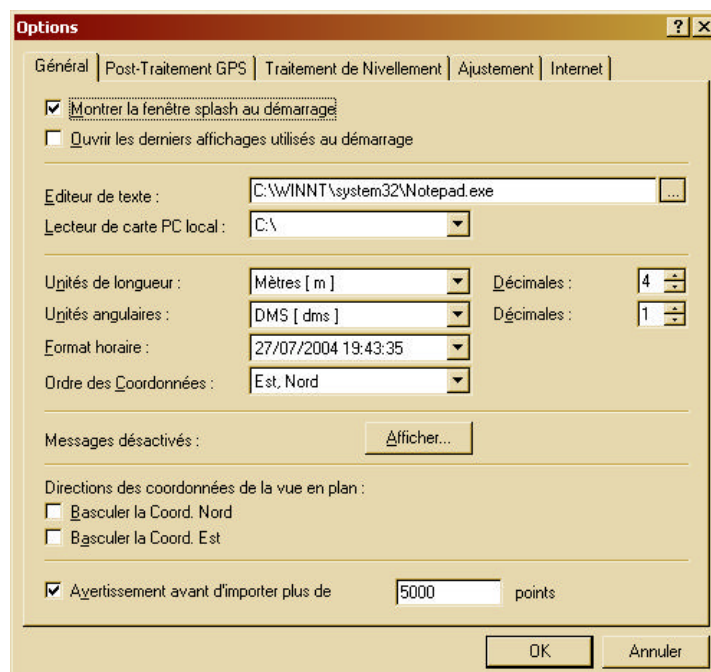
2.6 Première utilisation

Avant d'utiliser LGO pour la première fois, nous vous conseillons d'effectuer les paramétrages suivants :

Dans le menu 'Outils', sélectionner 'Options'



Dans l'onglet 'Général', vérifier notamment :



Format horaire : JJ/MM/AA HH:MM:SS

WORKING
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200





Dans l'onglet 'Internet' :

...Mode de sélection : Automatique

...Distance maxi : 500 km

...Entrer la latitude et la longitude approximative de la zone de travail (ceci afin que LGO propose toujours les stations RGP les plus proches)

....Cliquer sur 'OK' pour valider

The screenshot shows the 'Options' dialog box with the following settings:

- Tab: Internet
- Mode de sélection de site: Automatique
- Nombre maximal de sites: 8
- Distance maxi. vers les sites: 500 km
- Latitude: 48° 0' 0.00000''N
- Longitude: 2° 0' 0.00000''E
- Buttons: OK, Annuler

La configuration de Leica GeoOffice est terminée !

Pour tout complément d'information, contactez le support technique à l'adresse suivante :

Support.France@leica-geosystems.com

WORKING
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200

