

CONFIGURATION DE GEOTEC

INSTALLATION DE GEOTEC

Geotec peut être installé sur un poste de travail ou sur un serveur (poste réseau).

1. Installation sur un poste de travail

L'installation sur un poste local permet un accès plus rapide au logiciel. Suivre les étapes d'installation sur le disque local.

2. Installation sur un serveur

L'installation réseau permet de faire les mises à jour à un seul endroit. Les utilisateurs auront accès à Geotec via des raccourcis sur leur poste de travail.

Créer un répertoire sur le serveur où Geotec sera installé et d'où un *mapping* peut être généré pour les utilisateurs. Les utilisateurs auront un accès complet à ce répertoire. Par exemple, créer « C:\Sobek\ » où Geotec sera installé. Ensuite, suivre les étapes d'installation sur le serveur.

3. Étapes d'installation

1. Télécharger Geotec.exe via notre site web : <https://www.sobek-technologies.com/telechargements/>
2. Lancer l'installation.
3. L'écran de bienvenue *Geotec Installation* s'affiche. Cliquer sur **Next**.
4. Le contrat de licence « *License Agreement* » est affiché. À la suite de la lecture, cliquer sur **Next** si vous acceptez.
5. Le dossier de destination « *Destination Folder* » C:\Geotec\ est proposé par défaut. Au besoin, modifier ce choix en cliquant **Change...** puis cliquer sur **Next**.
6. Lorsque l'écran « *Ready to Install* » est affiché, cliquer sur **Install**.
7. La création des dossiers, raccourcis, fichiers et paramètres s'effectue.

MISE À JOUR DE GEOTEC

L'utilisation de toute version de Geotec requiert un contrat GeoPlus actif en date de la version. Toutes les mises à jour incluent les précédentes.

1. Étapes de mise à jour du logiciel

Vous pouvez mettre à jour Geotec en utilisant soit le **fichier EXE**, soit le **fichier ZIP** :

- **Fichier EXE** : Installe automatiquement les nouveaux fichiers. Il **n'affecte pas** les composantes des registres.
- **Fichier ZIP** : Permet de remplacer manuellement les fichiers existants uniquement dans le dossier **Geotec\Bin**.

Faites une sauvegarde du dossier Geotec\Bin avant de poursuivre, au cas où vous auriez besoin de restaurer la version précédente.

1.1. Via fichier EXE

1. Télécharger la dernière version (fichier EXE) de notre site web : <https://www.sobek-technologies.com/telechargements/>
2. Lancer l'installation.
3. Acceptez l'avertissement indiquant que l'installation effectuera une mise à niveau de Geotec.
4. L'écran de bienvenue « *Resuming Geotec Installation* » s'affiche. Cliquer sur **Next**.
5. La mise à jour des dossiers et fichiers s'effectue.

1.2. Via fichier ZIP

1. Télécharger la dernière version (fichier ZIP) de notre site web : <https://www.sobek-technologies.com/telechargements/>
2. Fermer tous les modules de Geotec. Si l'installation est sur serveur, il est important de fermer les modules de Geotec sur tous les postes de travail connectés au serveur.
3. Décompresser tous les fichiers dans Geotec\Bin et accepter le remplacement des fichiers

2. Étapes de mise à jour de la base de données

1. Lancer DBM
2. Sélectionner la tâche « Mettre à jour votre base de données »
3. Sélectionner la base de données
4. Cliquer sur Exécuter
5. Accepter les groupes de tables en cliquant OK.

LIEN ODBC

Tous les modules de Geotec se connectent à une base de données. Un lien ODBC doit être établi pour que les modules puissent s'y connecter.

1. ODBC pour Microsoft Access et SQLite

À l'installation, une chaîne de connexion est inscrite comme argument dans le champ **Cible** des propriétés des raccourcis des modules de Geotec. Cette chaîne de connexion utilise le lien ODBC

Geotec_Access. En ayant un lien ODBC dans la chaîne de connexion, la dernière base de données ouverte, soit Access ou SQLite, s'y connecte.

L'utilisateur peut valider les liens ODBC ou s'en créer des nouveaux via l'outil d'administration de sources de données ODBC (32-bit) de Windows.

1. Aller dans l'onglet de sources de données utilisateur
2. Vérifier si le lien ODBC existe et s'il pointe vers une base de données valide, via **Configurer....** ou
3. Ajouter un lien ODBC via **Ajouter**, puis sélectionner le pilote Microsoft Access Driver (*.mdb) ou SQLite3 ODBC Driver, le nom de la source de données et la base de données associée.

2. Pilote SQLite

Pour utiliser des bases de données **SQLite (.db3)**, le pilote SQLite ODBC doit être installé sur le poste de travail. Pour ce faire, à partir du poste de travail, lancer l'exécutable **sqliteodbc.exe** qui se trouve dans le répertoire Geotec\Config (sur le serveur ou le disque local).

3. ODBC pour SQL Server, MySQL ou Oracle

Pour se connecter à une base de données SQL Server, MySQL ou Oracle, un lien ODBC doit être créé. Ce lien ODBC sera utilisé dans la chaîne de connexion inscrite comme argument dans le champ **Cible** des propriétés des raccourcis des modules de Geotec.

1. Ouvrir l'outil d'administration de sources de données ODBC (32-bit) de Windows
2. Aller dans l'onglet de sources de données utilisateur
3. Cliquer sur Ajouter
4. Pour SQL Server :
 - a. Sélectionner le pilote approprié : SQL Server, SQL Server Native Client 11.0 ou autre
 - b. Saisir un nom pour la source de données
 - c. Incrire le nom du serveur où la base de données Geotec est installée
 - d. Indiquer quel type d'authentification SQL Server est utilisé
 - e. Garder la base de données de défaut à la base Geotec
 - f. Terminer et tester la source de données
5. Pour MySQL :
 - a. Sélectionner le pilote MySQL ODBC 8.0 Ansi Driver
 - b. Saisir un nom pour la source de données
 - c. Incrire le nom du serveur où la base de données Geotec est installée
 - d. Incrire le nom d'utilisateur, mot de passe et nom de la base de données
 - e. Tester la source de données, puis cliquer OK.
6. Pour Oracle :

- a. Sélectionner le pilote Microsoft ODBC for Oracle
- b. Saisir un nom pour la source de données
- c. Incrire le nom d'utilisateur
- d. Dans le champ Serveur, inscrire la chaîne de connexion (alias) définie dans le fichier tnsnames.ora de l'installation Oracle sur le poste de travail
- e. Cliquer OK

4. Outil DSNCREATE pour SQL Server

L'exécutable **DSNCREATE.exe** dans le répertoire Geotec\Config permet de créer automatiquement la source de données ODBC pour une base SQL Server. Il faut éditer le fichier **DSNParam.txt** qui se trouve dans le même répertoire Geotec\Config.

Les deux fichiers (DSNCREATE.exe et DSNParam.txt) doivent se trouver **dans un même emplacement**.

1. Incrire le nom de la source de données utilisateur après **DSN=**
2. Incrire le nom du serveur après **Server=**
3. Incrire le nom de la base de données Geotec sur le serveur après **Database=**
4. Confirmer les noms des pilotes SQL à utiliser après **Drivers name=**
5. Entrer une description de la source de données après **Description=**
6. Indiquer « Yes » pour l'authentification Windows, ou « No » pour l'authentification SQL Server après **Trusted_Connection=**

Quand le fichier DSNParam.txt est complété, **lancer l'exécutable DSNCREATE.exe avec son chemin d'accès et avec DSNParam.txt en paramètre** sur chaque poste nécessitant un accès à la base de données Geotec sur SQL Server.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DANS LES REGISTRES

À la fermeture d'un module de Geotec, l'environnement de travail est enregistré dans la base de registres du poste de travail, ce qui inclus notamment :

- noms et répertoires des dernières bases de données et fichiers de données;
- noms et répertoires des derniers fichiers de style, marqueurs, patrons et logos;
- personnalisations des écrans;
- attributs de traçage de défaut;
- etc.

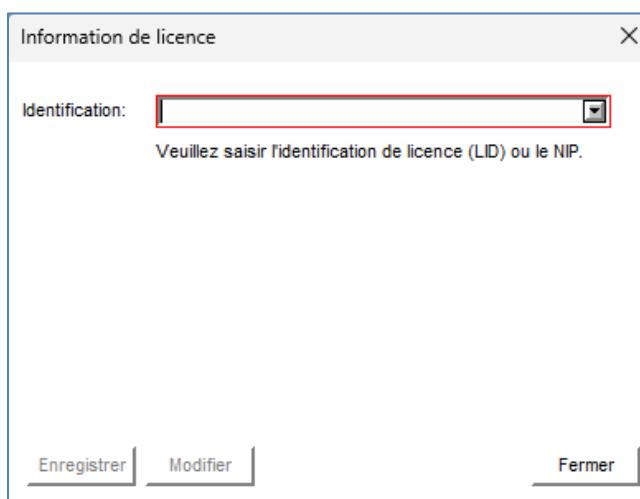
L'information des registres sera utilisée lors du prochain lancement du module. Les registres impliqués se trouvent dans l'arborescence suivante :

HKEY_CURRENT_USER\Software\SOBEK

ACTIVATION DE LICENCES

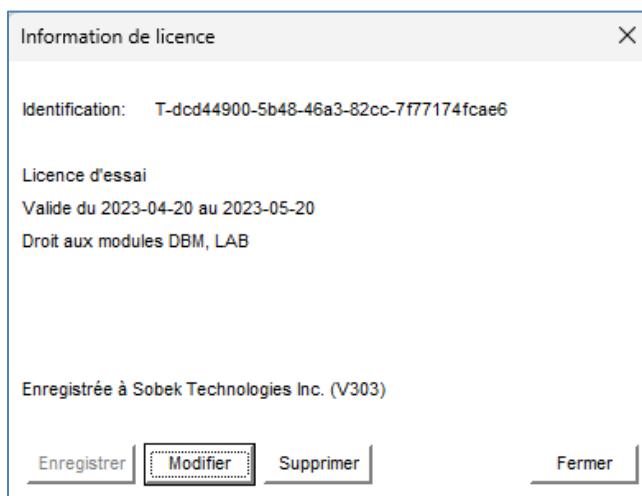
Voici les étapes pour activer la licence sur le poste de travail.

1. Double-cliquer sur le raccourci du module acheté ou en essai sur le Bureau ou via l'emplacement serveur.
2. Dans la fenêtre d'information de licence, entrer le LID (licence identification) fourni par Sobek.
Pour une licence d'essai, le LID débute par T.
Pour une licence individuelle, le LID débute par W.
Pour une licence amovible, le LID débute par R.
Pour une licence réseau, le LID débute par N.
3. Enregistrer. L'information sur la licence sera affichée à l'écran.



Licence d'essai (T)

Le LID d'une licence d'essai permet l'utilisation d'un ou plusieurs modules pour une durée limitée. Le LID peut être utilisé sur plusieurs postes.



Les informations de licence sont accessibles via le menu **Aide > Licence** d'un module et indiquent :

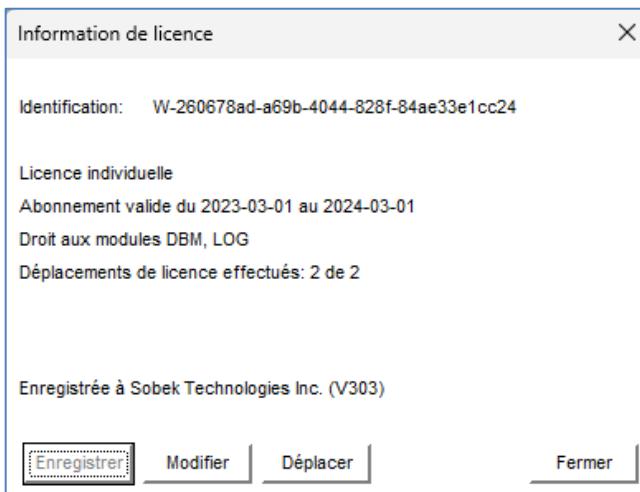
- L'identification de licence (LID)
- Les dates de début et de fin de l'essai
- Les modules en essai
- La compagnie pour laquelle la licence est enregistrée

Cliquer **Modifier** pour entrer un nouveau LID.

Cliquer **Supprimer** pour supprimer la licence d'essai de votre système.

Licence individuelle (W)

Le LID d'une licence individuelle est enregistré pour un poste de travail et compte utilisateur unique. Il est possible d'utiliser Geotec via un bureau à distance, mais pour un seul utilisateur. La licence individuelle peut être déplacée sur un autre poste de travail ou sur un autre compte un maximum de 2 fois par année.



Les informations de licence sont accessibles via le menu **Aide > Licence** du module et indiquent :

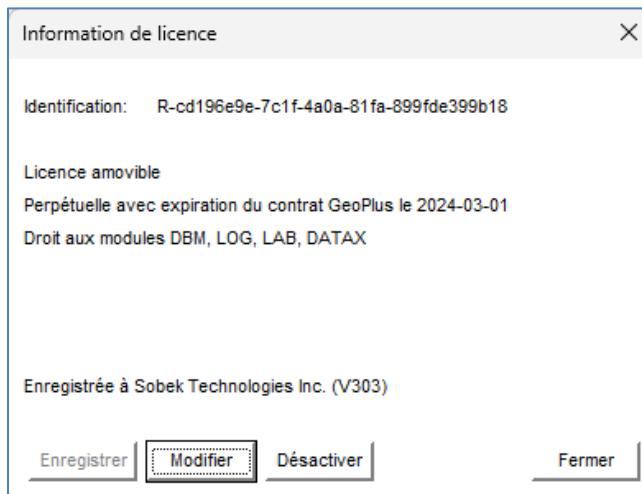
- L'identification de licence (LID)
- Le type de licence (individuelle)
- La durée de la licence (abonnement ou perpétuelle)
- Les dates de début et de fin de l'abonnement, ou la date d'expiration du contrat GeoPlus
- Les modules auxquels vous avez droit
- Le nombre de déplacements de licence effectués
- La compagnie pour laquelle la licence est enregistrée

Cliquer **Modifier** pour entrer un nouveau LID.

Cliquer **Déplacer** pour supprimer la licence individuelle de votre système. Vous pourrez ensuite enregistrer le LID sur un autre poste de travail ou sur un autre compte utilisateur. ATTENTION : On ne peut déplacer la licence que 2 fois par année.

Licence amovible (R)

Le LID d'une licence amovible peut être utilisé sur un seul poste de travail et compte utilisateur à la fois. La licence demeure associée au poste et compte utilisateur jusqu'à ce qu'elle soit désactivée par l'utilisateur. Elle devient alors disponible pour quelqu'un d'autre. Il n'y a pas de limite de déplacements.



Les informations de licence sont accessibles via le menu **Aide > Licence** du module et indiquent :

- L'identification de licence (LID)
- Le type de licence (amovible)
- La durée de la licence (abonnement ou perpétuelle)
- Les dates de début et de fin de l'abonnement, ou la date d'expiration du contrat GeoPlus
- Les modules auxquels vous avez droit
- La compagnie pour laquelle la licence est enregistrée

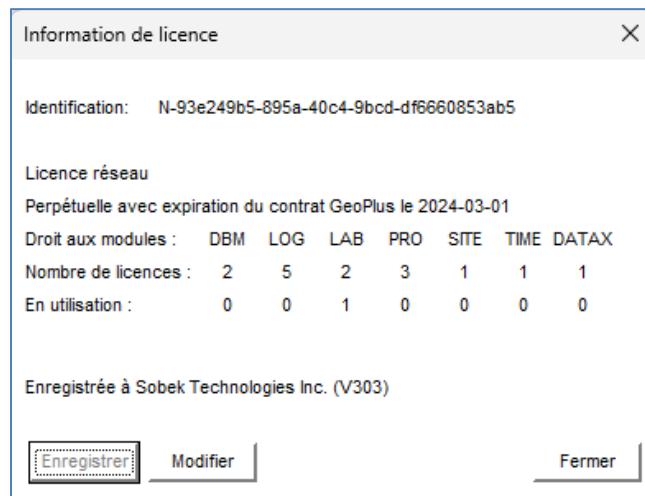
Cliquer **Modifier** pour entrer un nouveau LID.

Cliquer **Désactiver** pour rendre la licence disponible pour un autre poste de travail ou compte utilisateur. À la prochaine ouverture de Geotec, le dernier LID utilisé sera disponible via la liste déroulante.

Licence réseau (N)

Le LID d'une licence réseau peut être enregistré sur n'importe quel poste. En lançant un module, une (1) licence de ce module est alors associée au poste et compte utilisateur. En fermant le module, la licence redevient disponible.

NOTER : Après 60 minutes d'inactivité, la licence est libérée et pourra être utilisée par autrui. L'utilisateur pourra tout de même enregistrer ses modifications à son retour.



Les informations de licence sont accessibles via le menu **Aide > Licence** du module et indiquent :

- L'identification de licence (LID)
- Le type de licence (réseau)
- La durée de la licence (abonnement ou perpétuelle)
- Les dates de début et de fin de l'abonnement, ou la date d'expiration du contrat GeoPlus
- Pour chaque module, le nombre de licences concurrentes auxquelles vous avez droit
- Pour chaque module, le nombre de licences en cours d'utilisation
- La compagnie pour laquelle la licence est enregistrée

Cliquez **Modifier** pour entrer un nouveau LID.