

---

## Crypter les paramètres de connexion à la base de données

### Description

Jusqu'à présent lorsque l'on utilisait un objet d'entrée SQL dans un script Visual Integrator, les paramètres de la chaîne de connexion se trouvaient en clair dans le script Integrator résultant.

A partir de la version 5.1.38 d'Integrator et Visual Integrator, il est possible de crypter les paramètres de connexion à la base de données (notamment l'identifiant et le mot de passe).

Pour cela, nous allons lancer Integrator en ligne de commande comme suivant :

```
integ.exe -save_connect_file server-connect.cfile
```

En réponse, le message suivant est affiché :

**Enter connect string :**

Veuillez alors saisir la chaîne de connexion au serveur SQL de la forme :

```
DSN=nom_de_la_base;uid=ID_utilisateur;PWD=mot_de_passe
```

Une fois la chaîne de connexion saisie, validez en cliquant sur la touche **Entrée**.

Le fichier **server-connect.cfile** est ainsi créé. Le contenu de ce fichier est crypté.

Dans Visual Integrator, ouvrez un script **.int** existant ou bien créez un nouveau script.

Dans l'objet d'entrée SQL :

- pour le paramètre **Connect\_File** cliquer sur le bouton parcourir  afin de sélectionner le fichier **server-connect.cfile** précédemment créé.
- renseignez soit le paramètre **Sql\_Table** soit le paramètre **Sql\_query** afin de renseigner le nom de la table ou de la requête.
- le paramètre **Connect\_String** ne doit pas être renseigné

Exemple :

SQL-1-SQL (sql)	
Additional where condition(s)	
Sql_Source	
Sql_Owner	
Sql_Table	<b>Table 1</b>
Sql_Qualifier	
Sql_Query	
Connect_String	
Connect_File	<b>server-connect.cfile</b>
Username	
Password	
Sql_File	
Sql_No_Trim	<b>false</b>
Cleanup	<b>true</b>
Skip_Read	<b>false</b>
Encoding	<b>auto</b>
First	
Prefix	
Rename_Duplicates	<b>false</b>
Sql_Type	
Sql_Library	
Alias_Lines	Click on "... " to manually edit the aliases
Connection_Status	Missing connect_string or sql_source

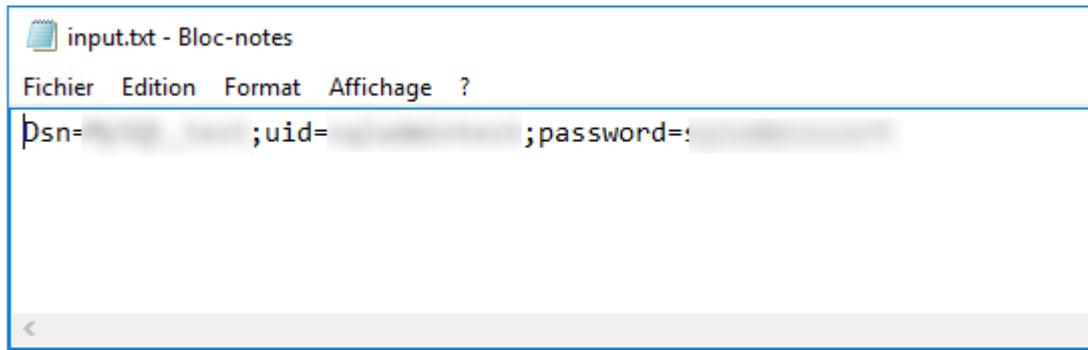
La connexion à la base de données SQL est alors effective. Le script **.int** fait appel au fichier **.cfile** externe. De ce fait identifiant et mot de passe ne sont pas accessibles en clair.

Update 16/04/2025

Si vous avez des difficultés à utiliser un fichier .cfile généré à partir de **uid** et /ou de **PWD** contenant des caractères non ASCII (accents, symbole euro, ...), ouvrir un éditeur de texte et coller la chaîne de connexion au serveur SQL de la forme :

***DSN=nom\_de\_la\_base;uid=ID\_utilisateur;PWD=mot\_de\_passe***

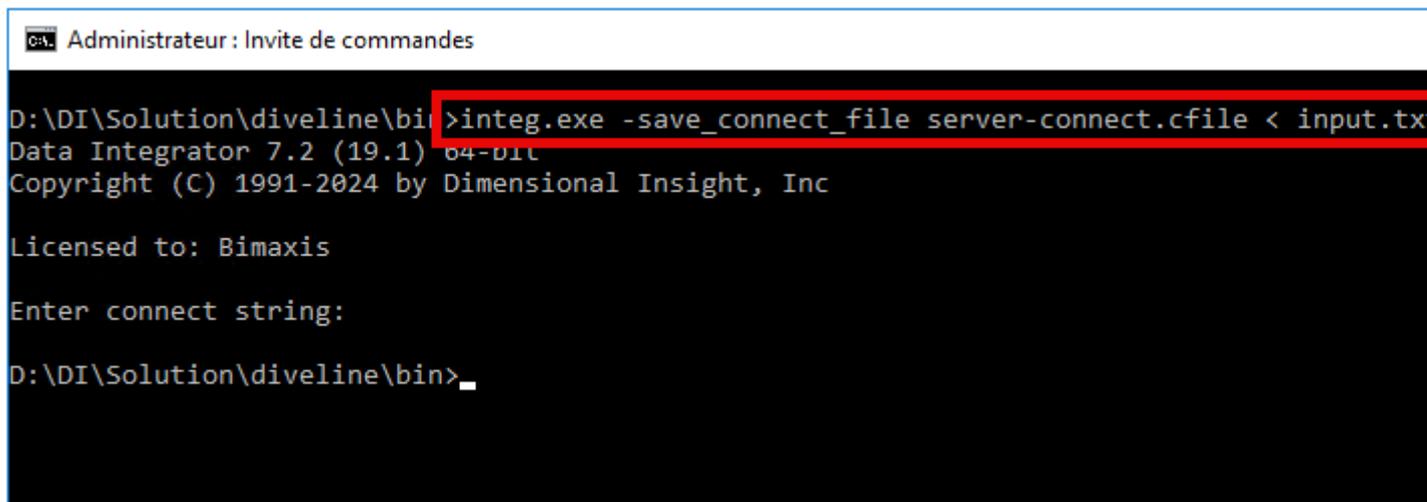
et sauvegarder le résultat en tant que fichier texte **input.txt** comme ci-dessous :



```
input.txt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
Dsn= ;uid= ;password=
```

Installer ensuite ce fichier dans le répertoire où se trouve l'exécutable *integ.exe*.

Lancer la ligne de commande suivante avec les droits administrateur :



```
Administrateur : Invite de commandes
D:\DI\Solution\diveline\bin>integ.exe -save_connect_file server-connect.cfile < input.txt
Data Integrator 7.2 (19.1) 64-bit
Copyright (C) 1991-2024 by Dimensional Insight, Inc
Licensed to: Bimaxis
Enter connect string:
D:\DI\Solution\diveline\bin>
```

Le fichier *server-connect.cfile* est ainsi correctement créé. Vous pouvez ensuite reprendre les étapes décrites dans Visual Integrator.

## Tags

1. ODBC
2. Visual Integrator