# Importation de données et génération de scripts d'insertion

420-4D5 Base de données et programmation web

**R07** 

#### On veut importer des données à propos de films

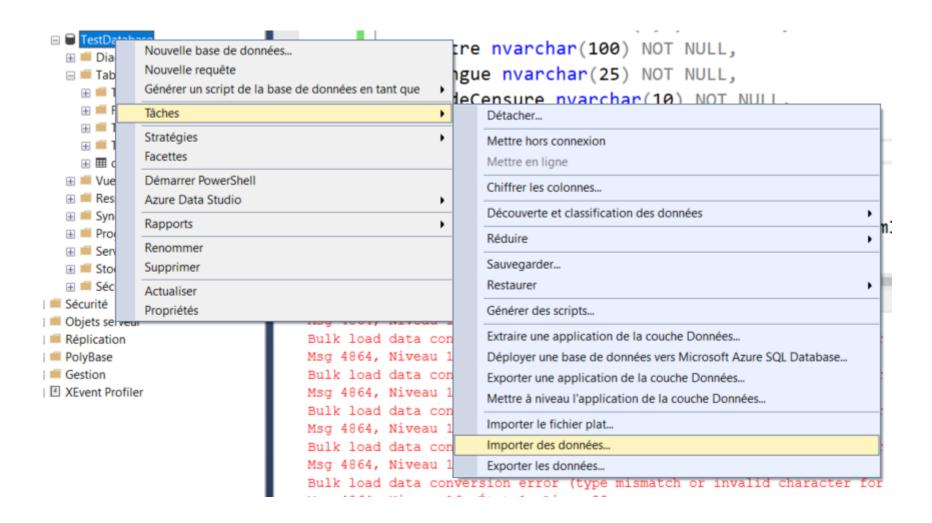
4	A	В	С	D	E	F	G	Н
1	Titre	Langue	Categorie	CodeCensure	Maison	Collection	CodeCouleur	NbCopies
2	Dinosaure	Anglais	Enfants	PG	Walt Disney Pictures		vert	2
3	Le prince d'Égypte	Français	Enfants	PG	Dreamworks Picture		vert	10
4	Hercules	Anglais	Enfants	PG	Walt Disney Masterpiece	Chefs d'oeuvre	vert	2
5	Cendrillon	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
6	Peter Pan	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	0
7	Winnie l'ourson - Hou! Bouh! et re-bouh!	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video		vert	1
8	Mulan	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
9	La belle et le clochard II	français	Enfants	PG	Walt Disney Pictures		vert	2
10	La belle et le clochard	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
11	Beethoven IV	français	Enfants	PG	Universal		jaune	1
12	Les Country Bears	français	Enfants	PG	Walt Disney Home entertainment		vert	1
13	Star Wars - A new Hope	anglais	Science-fictio	PG	LucasFilm Lted		vert	3
14	Star Wars - The empire strikes back	anglais	science-fictio	PG	LucasFilm Lted		vert	3
15	Star Wars - Return of the Jedi	anglais	science-fictio	PG	LucasFilm Lted		vert	3
16	Armageddon	anglais	Action	PG 13	Touchtone Home video		vert	2
17	Crouching tiger, hidden dragon	anglais	Action	PG-13	Sony Pictures Classic		vert	2
18	Pearl Harbor	anglais	action	PG-13	Touchtone Home video		vert	2
19								
20								

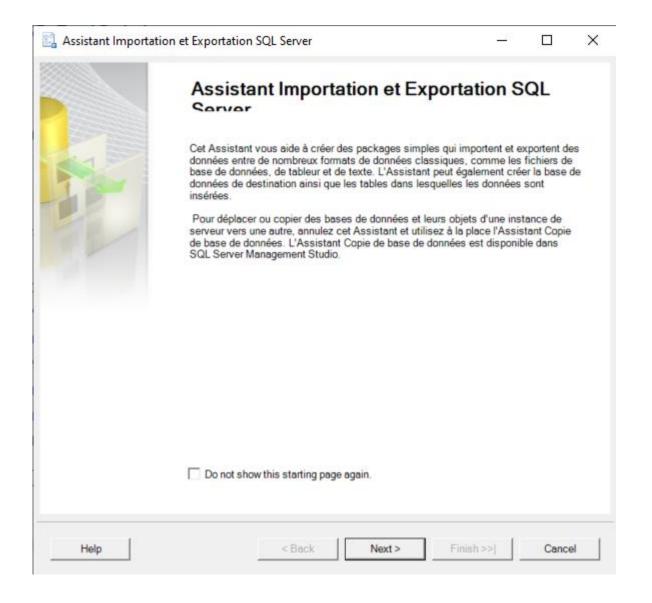
Titre;Langue;Categorie;CodeCensure;Maison;Collection;CodeCouleur;NbCopies Dinosaure; Anglais; Enfants; PG; Walt Disney Pictures; ; vert; 2 Le prince d'Égypte; Français; Enfants; PG; Dreamworks Picture; ; vert; 10 Hercules; Anglais; Enfants; PG; Walt Disney Masterpiece; Chefs d'oeuvre; vert; 2 Cendrillon; français; Enfants; PG; Walt Disney Home video; Chefs d'oeuvre; vert; 1 Peter Pan; français; Enfants; PG; Walt Disney Home video; Chefs d'oeuvre; vert; 0 Winnie l'ourson - Hou ! Bouh ! et re-bouh!;français;Enfants;PG;Walt Disney Home video;;vert;1 Mulan; français; Enfants; PG; Walt Disney Home video; Chefs d'oeuvre; vert; 1 La belle et le clochard II;français;Enfants;PG;Walt Disney Pictures;;vert;2 La belle et le clochard; français; Enfants; PG; Walt Disney Home video; Chefs d'oeuvre; vert; 1 Beethoven IV; français; Enfants; PG; Universal; ; jaune; 1 Les Country Bears; français; Enfants; PG; Walt Disney Home entertainment; ; vert; 1 Star Wars - A new Hope; anglais; Science-fiction; PG; LucasFilm Lted; vert; 3 Star Wars - The empire strikes back; anglais; science-fiction; PG; LucasFilm Lted;; vert; 3 Star Wars - Return of the Jedi;anglais;science-fiction;PG;LucasFilm Lted;;vert;3 Armageddon; anglais; Action; PG 13; Touchtone Home video; ; vert; 2 Crouching tiger, hidden dragon; anglais; Action; PG-13; Sony Pictures Classic;; vert; 2 Pearl Harbor; anglais; action; PG-13; Touchtone Home video;; vert; 2

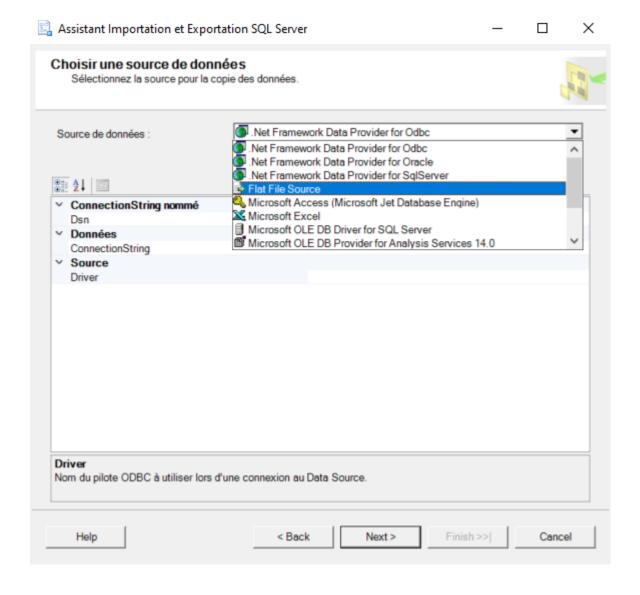
#### Création de la base de données

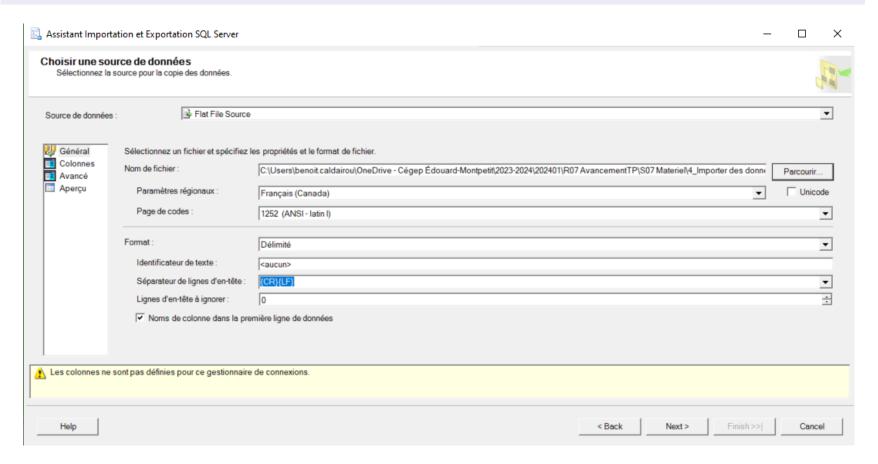
Attention : il faut que les colonnes dans le fichier et les attributs des tables soient nommés de la même façon !

```
□ CREATE DATABASE TestDatabase
 3
    GO
   □USE TestDatabase
 6
    GO
   □CREATE TABLE Film
10
11
         FilmID int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
12
         Titre nvarchar(100) NOT NULL,
13
         Langue nvarchar(25) NOT NULL,
         CodeCensure nvarchar(10) NOT NULL,
14
         Maison nvarchar(50) NOT NULL,
15
         Collection nvarchar(50) NOT NULL,
16
         CodeCouleur nvarchar(50) NOT NULL,
17
         NbCopies int NOT NULL,
18
19
         CONSTRAINT PK Film FilmID PRIMARY KEY (FilmID)
```

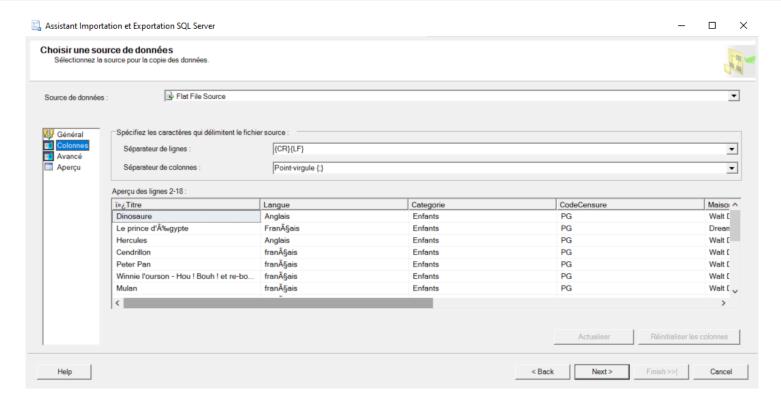




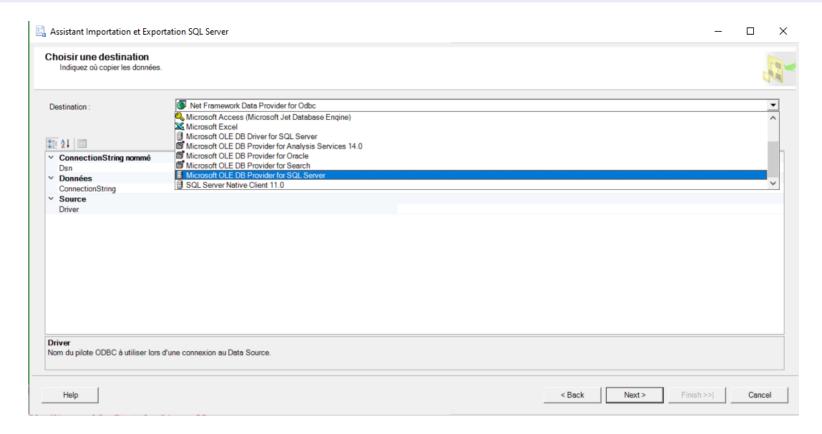




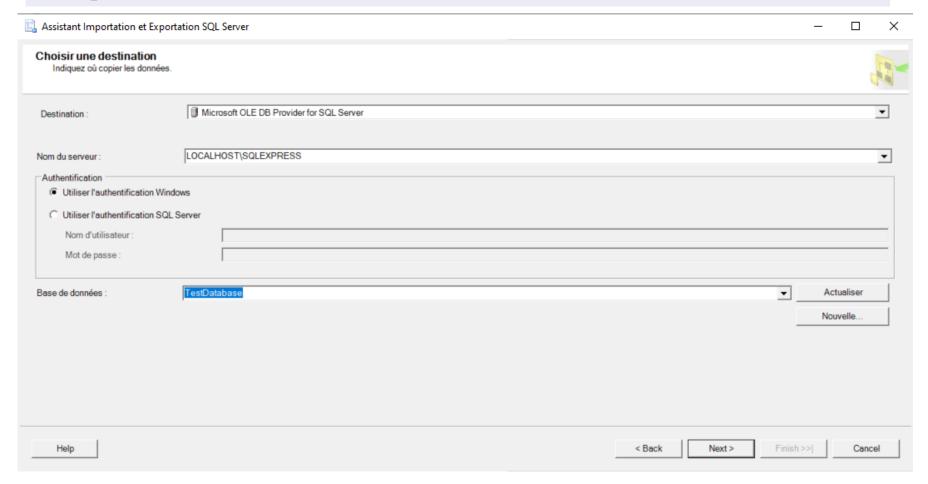
- Champ 'Nom de fichier' : fichier contenant les données à importer
- Le reste se remplit automatiquement



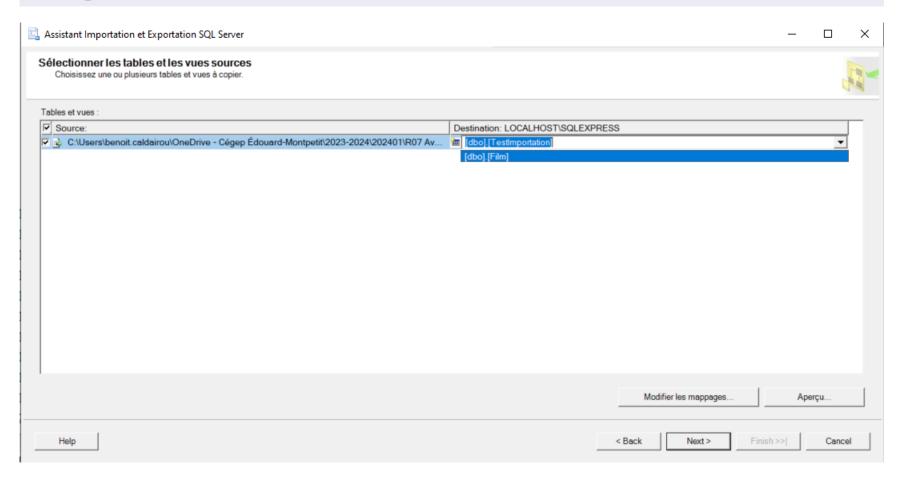
- La section 'Colonnes' permet de vérifier la bonne séparation des données
- Cliquez sur 'Next'



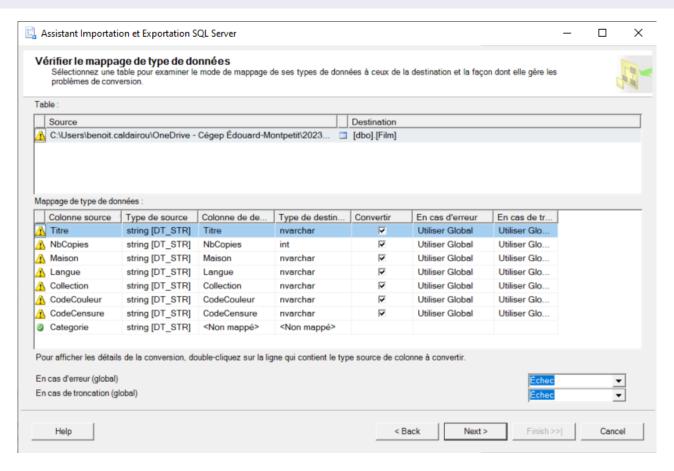
 Choisissez la Destination suivante : 'Microsoft OLE DB Provider for SQL Server'



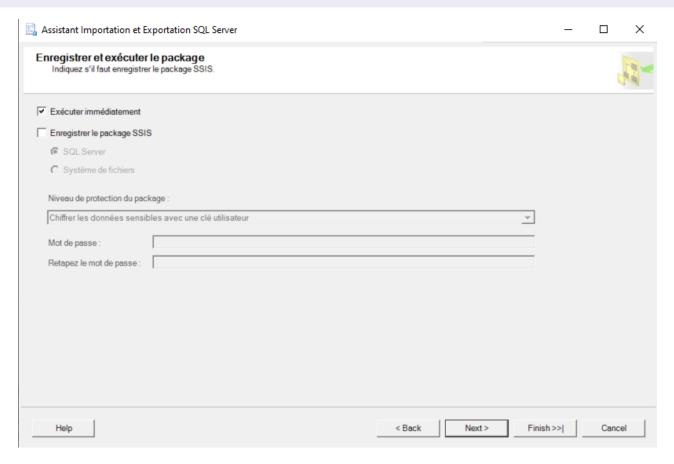
- Le champ 'Base de données' vous permet de sélectionner la BD dans laquelle vous allez charger les données.
- Cliquez sur 'Next'



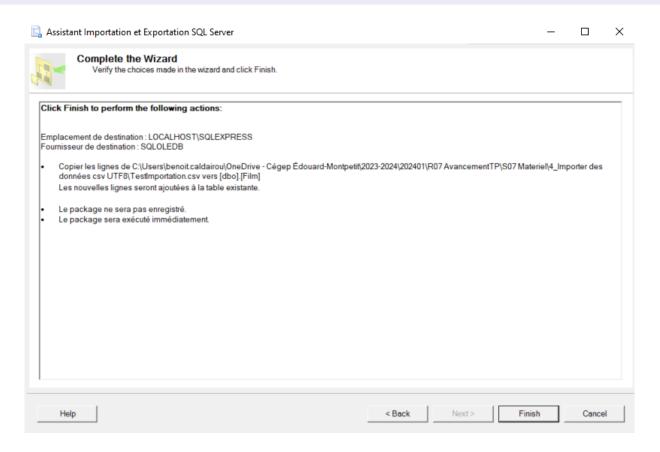
- Dans la colonne Destination, sélectionnez la table dans laquelle vous allez charger les données
- Cliquez sur 'Next'



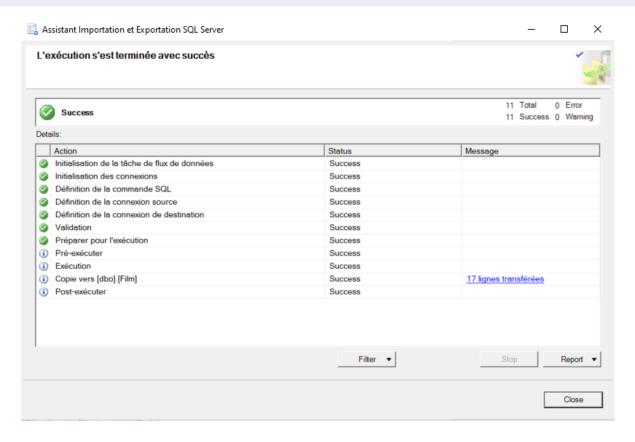
Cliquez sur 'Next'



Cliquez sur 'Next'



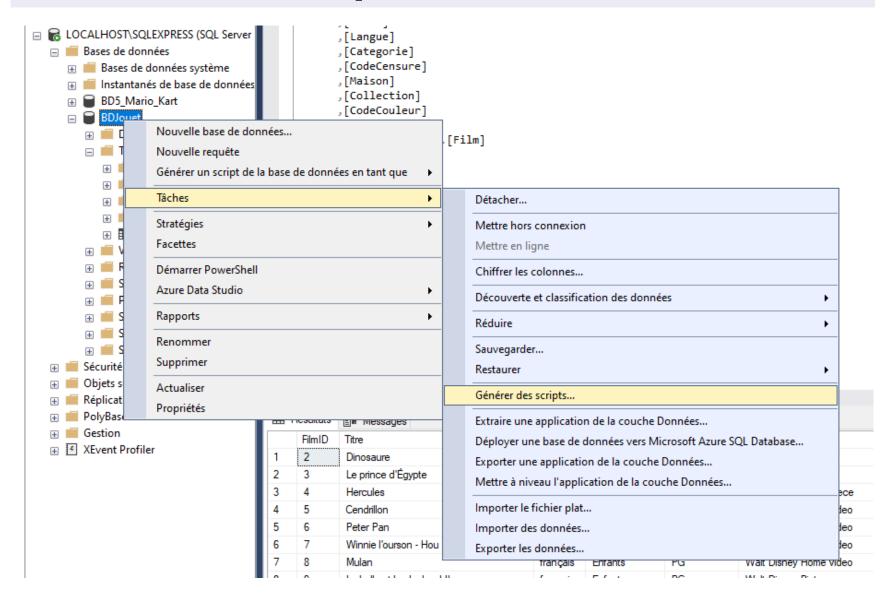
Cliquez sur 'Finish'

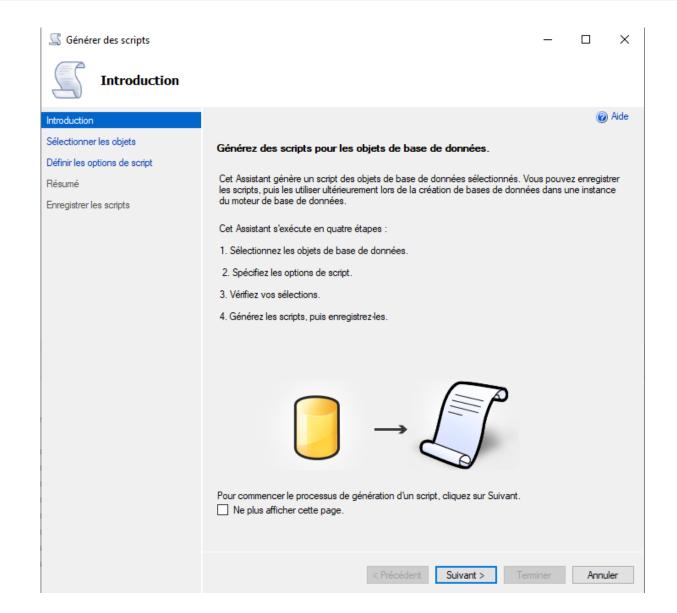


• Félicitation, vos données sont importées !!

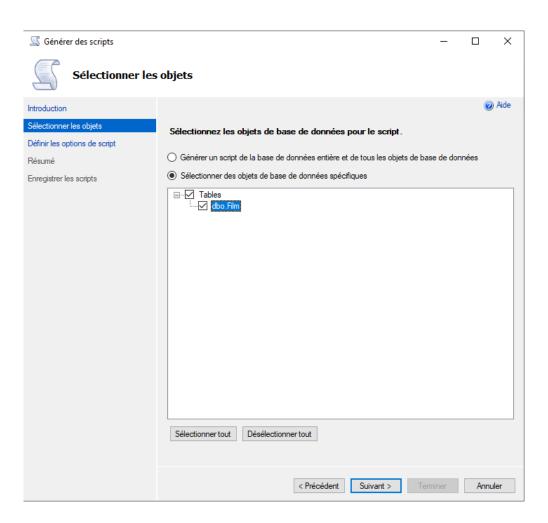
- La table Film est peuplée avec les données suivantes
- Nous voulons générer un script permettant à qqn d'autre d'avoir un contenu de table équivalent au nôtre

	FilmID	Titre	Langue	Categorie	CodeCensure	Maison	Collection	CodeCouleur	NbCopies
1	2	Dinosaure	Anglais	Enfants	PG	Walt Disney Pictures		vert	2
2	3	Le prince d'Égypte	Français	Enfants	PG	Dreamworks Picture		vert	45
3	4	Hercules	Anglais	Enfants	PG	Walt Disney Masterpiece	Chefs d'oeuvre	vert	2
4	5	Cendrillon	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
5	6	Peter Pan	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	0
6	7	Winnie l'ourson - Hou ! Bouh ! et re-bouh!	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video		vert	1
7	8	Mulan	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
8	9	La belle et le clochard II	français	Enfants	PG	Walt Disney Pictures		vert	2
9	10	La belle et le clochard	français	Enfants	PG	Walt Disney Home video	Chefs d'oeuvre	vert	1
10	11	Beethoven IV	français	Enfants	PG	Universal		jaune	1
11	12	Les Country Bears	français	Enfants	PG	Walt Disney Home entertainment		vert	1
12	13	Star Wars - A new Hope	anglais	Science-fiction	PG	LucasFilm Lted		vert	3
13	14	Star Wars - The empire strikes back	anglais	science-fiction	PG	LucasFilm Lted		vert	3
14	15	Star Wars - Return of the Jedi	anglais	science-fiction	PG	LucasFilm Lted		vert	3
15	16	Amageddon	anglais	Action	PG 13	Touchtone Home video		vert	2
16	17	Crouching tiger, hidden dragon	anglais	Action	PG-13	Sony Pictures Classic		vert	2
17	18	Pearl Harbor	anglais	action	PG-13	Touchtone Home video		vert	2

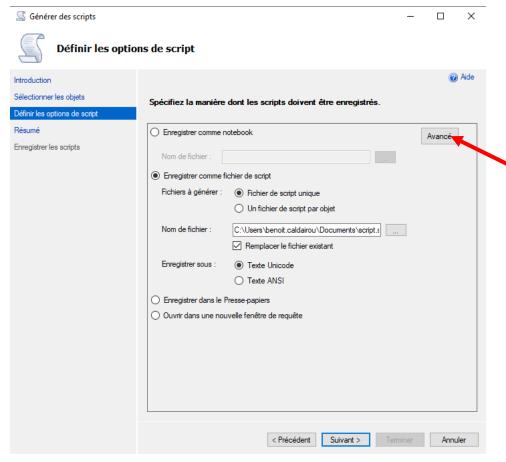


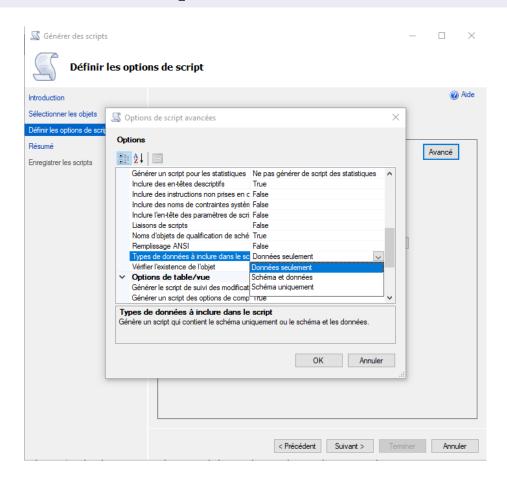


 Vous pouvez faire ces étapes pour chaque table séparément ou pour l'ensemble des tables d'un seul coup

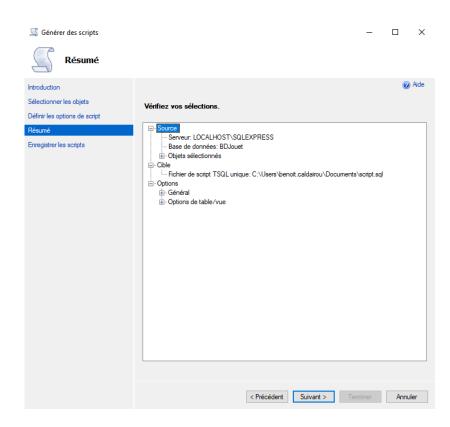


- Sélectionnez l'option 'Enregistrer comme fichier de script'.
- Pensez à changer le nom et la localisation du fichier (Nom de fichier)
- Cliquez sur Avancé

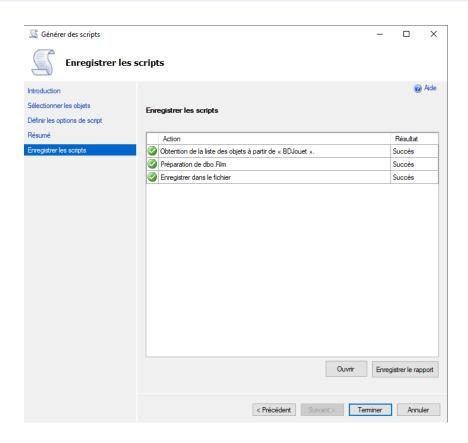




- Trouvez l'option Types de données à inclure dans le script
- Sélectionnez 'Données seulement'



Cliquez sur 'Suivant'



Cliquez sur 'Terminer'

```
USE [BDJouet]
SET IDENTITY INSERT [dbo].[Film] ON
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (2, N'Dinosaure', N'Anglais', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Pictures', N'', N'vert', 2)
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (3, N'Le prince d''Égypte', N'Français', N'Enfants', N'PG', N'Dreamworks Picture', N'', N'v
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (4, N'Hercules', N'Anglais', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Masterpiece', N'Chefs d''oeuv
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (5, N'Cendrillon', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Home video', N'Chefs d''oe
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (6, N'Peter Pan', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Home video', N'Chefs d''oeu
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (7, N'Winnie 1''ourson - Hou ! Bouh ! et re-bouh!', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (8, N'Mulan', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Home video', N'Chefs d''oeuvre
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NDCopies]) VALUES (9, N'La belle et le clochard II', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Pictures'
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NDCopies]) VALUES (10, N'La belle et le clochard', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Home video'
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (11, N'Beethoven IV', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Universal', N'', N'jaune', 1)
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (12, N'Les Country Bears', N'français', N'Enfants', N'PG', N'Walt Disney Home entertainment
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (13, N'Star Wars - A new Hope', N'anglais', N'Science-fiction', N'PG', N'LucasFilm Lted', N
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (14, N'Star Wars - The empire strikes back', N'anglais', N'science-fiction', N'PG', N'Lucas
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (15, N'Star Wars - Return of the Jedi', N'anglais', N'science-fiction', N'PG', N'LucasFilm
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (16, N'Armageddon', N'anglais', N'Action', N'PG 13', N'Touchtone Home video', N'', N'vert',
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (17, N'Crouching tiger, hidden dragon', N'anglais', N'Action', N'PG-13', N'Sony Pictures Cl
 INSERT [dbo].[Film] ([FilmID], [Titre], [Langue], [Categorie], [CodeCensure], [Maison], [Collection], [CodeCouleur], [NbCopies]) VALUES (18, N'Pearl Harbor', N'anglais', N'action', N'PG-13', N'Touchtone Home video', N'', N'vert
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Film] OFF
```

- · Votre script est disponible.
- Pensez à la tester !! (Supprimez les données des tables et essayez de les réinsérer avec le script généré).