Guide de Migration MySQL -> SQL Server

Prérequis

- SSMA (SQL Serveur Migration Assistant) Vous pouvez le trouver sur le site Microsoft ou a l'adresse suivante : <u>https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54257</u>
- ♦ XAMP ou WAMPSERVEUR (MySQL 5.6/5.7)
- SQL Serveur Management Studio



Préparer vous ... C'est parti !

- ◆ Ouvrez SQL Serveur Migration Assistant et préparez vous à effectuer une migration
- Nous allons vous présentez, en 6 étapes, comment migrer votre base de données de MySQL à SQL Server.

Suivez attentivement les étapes suivantes !

Etape 1 Créer le projet

Choisir l'emplacement de stockage du projet ou laisser par défaut (SSMAProject)

Pour créer un nouveau projet, cliquer sur File puis New Project

SQL Server Migration	Assistant for MySQL
ile Edit View	Tools Help
New Project	×
Enter the name,	, location and type of the new migration project.
Name:	SqlMigration 1
Location:	C:\Users\Veblan.tho\Documents\SSMAProjects V Browse
Migrate To:	SQL Server 2012 V
	OK Cancel
	Choisir la version d'SQL
	Serveur utilisé

Etape 2 Se connecter à MySQL



(par défaut il n'y en a pas, laisser vide)

Etape 3 Se connecter à SQL Serveur

Cliquer sur : Connect to SQL Server

			544428 (H. 1994) <u>- 1</u> 972-
Collification 2 (COL C	Connect to SQL Server	×	
Sql/Migrations (SQL) server 21 File Edit View Tools Proceeding and the server 21 Reconnect tool MySQL Metadata Explorer Go Up Go Back - Go Go	SQL Server		
□	Basic Advanced Server name: sv-apli01 Server port: [default] Database: filmsthomas Authentication: SQL Server Authen	ntication	
	Vser name: projeti / Password: •••••••••• Encrypt Connection	Trust Server Certificate	
		Connect Cancel	
SQL Server Metadata Explorer			
n- Go Up 🕜 Go Back 🛛 😨 Go Fo	rward - E		

Saisir le nom du serveur.

Saisir le nom de la base de données qui va recevoir la migration

Saisir le login pour se connecter au serveur local

Saisir le mot de passe du serveur local.

Etape 4 Convertir les schémas

Dérouler Database Puis Dérouler Film Puis clique droit sur Table

Sélectionner Convert Schema pour démarré la conversion des tables de notre base de données

🚯 SqlMigration3 [SQL Server 2012] * - SQL Server Migration Assistant for MySQI			– 0 ×
File Edit View Tools Help			
📄 📂 🚽 👤 Reconnect to MySQL 👤 Reconnect to SQL Server 📓 Create Rej	port 🛛 🔐 Convert Schema 🖉 🍟 Migrate Data 🖉 💷		
MySQL Metadata Explorer	Type Ma Properties Storage Op., Charset Ma.	SQL Modes Settings	
🔩 Go Up 🔇 Go Back 👻 🏐 Go Forward 👻 🔢	Type Mapping 👻		category : Tables
Coalhost:3306/root	SourceType	TargetType	^ Add
	bigint	bigint	
Events	bigint[*255]	bigint	Edit
	binary	binary[1]	Remove
	binary[01]	binary[1]	
Tables	binary[2255]	binary[*]	
	bit	binary[1]	
Convert Schema Ctrl+R	bit[01]	binary[1]	
🖲 🖓 🔿 Refresh from Database	bit[1724]	binary[3]	
Burner Save as Script	bit[28]	binary[1]	
	bit[2532]	binary[4]	
Wey Migrate Data			¥
Burne III informat			Apply Cancel
Udfs Advanced Object Selection			1.1.2
SOL Server Metadata Explorer	Properties		
🐜 Go Up 🔇 Go Back 👻 🌍 Go Forward 👻 🛃	Properties -		category : Tables
ter Side datareader	Category	Tables	
time_initiation to _datawiner	Subitems Count	7	
db_denydatareader			
i III db_denydatawriter			
B B. db securityadmin			
terest dbo			
🖕 🖓 🔝 films			

Etape 5 Lancer la migration

Dans la partie SOL	Digint		pigint		
Serveur Meta indias	bigint[*255]		bigint		
Explorer, la bases of the state	Synchronize with the Database		binarv[1]	×	_
données que V film	Database	Action Local Metadata			
nommée et qu ^{film_auste}	🕞 🛪 🧃 filmsthomas	🖂 🖭 🧃 filmsthomas			
Lansaszoja la mi					
donalesattend ation_schema					
recevant doit					
êtrelique droit				-	
sélectionné base igger julien				-	
^{ici} de données et ^{igger_matheo}					
sélectionner					
Synchronize					
with Database					
ims tServer			OK Canc	cel	
b 7 0	Object(s) Changed Locally 0 Object(s) Changed in Database 3	Object(s) Not Changed 0 Object(s) Chan	ged in Database and Locally	.::	our lance
				la r	igration
	Done.				

Etape 6 Vérifier sur SQL Manager

Sélectionner votre base de données dans SQL Manager et vérifier son contenu Si tout s'est bien passé les tables de votre base de données devraient être remplies

		Lancement rapide (Ct
Fichier Edition Affichage Déboguer Outils Fenête	re Aide	
🖉 🗢 🗢 🛛 🎌 👻 🖕 🍟 🔛 🖓 Nouvelle requête		- 🗇 🚽 🗇
Explorateur d'objets		
Connecter 👻 🛉 🎽 Y 🖸 🚸		
🖃 🐻 sv-apli01 (SQL Server 11.0.5058.0 - projeti7)		
Bases de données		
Bases de données système		
alex-films		
🕀 📄 BDD_Brasserie		
🕀 🔒 BDD_cinema		
😥 📄 BDD_commande_SIO2		
🕀 📄 BDD_hopital		
BDDapplication_yanis		
BDDarticle_sauvegarde BDDArticle_sauvegarde		
BDDAutoccole BDDAutoccole BDDAutoccole		
BDDCOURSE_SIO1		
🕀 📄 BDDhotel		
BDDMIAM_SIO1		
🗉 📄 BDDtrigger_Adrien		
🗉 🔲 BDDtrigger_badis		
🕀 🖶 BDDtrigger_ghayleen		
BDDtrigger_Guillaume		
BDDtrigger matheo		
BDDtrigger_Mehdi		
🗉 📄 BDDtrigger_miloud		
🕀 📄 BDDTrigger_SIO2		
🕀 📄 BDDtrigger_Thibault		
🗄 📄 BDDtrigger_yanis		
Filmsthomas		
Schemas de base de donnees		
Tables système		
FileTables		
😥 🏢 films.artiste		
🕀 🌐 films.film		
🗉 🌐 films.film_artiste		
⊞ films.film_svg		
⊞ films.film_tag		

Félicitation, la migration est réussie