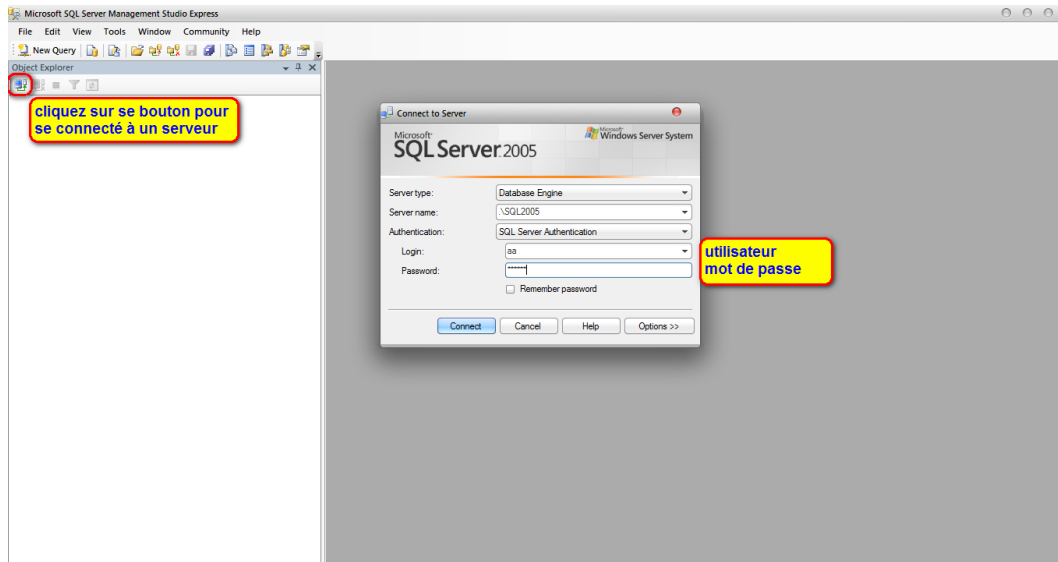


Installer SQL Server Express Edition

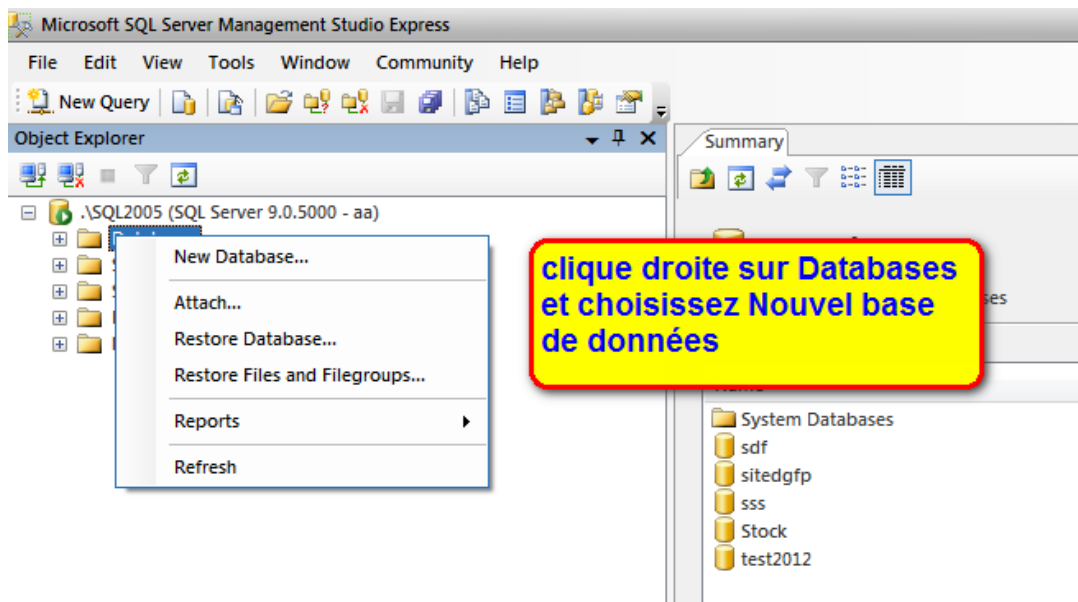
Installer SQL Server Management Studio (SSMS)

Ouvrir SSMS, puis cliquez sur **le bouton se connecté au serveur**, choisissez le type d'authentification **SQL Server Authentication**, introduisez votre nom d'utilisateur et le mot de passe saisie durant l'installation.

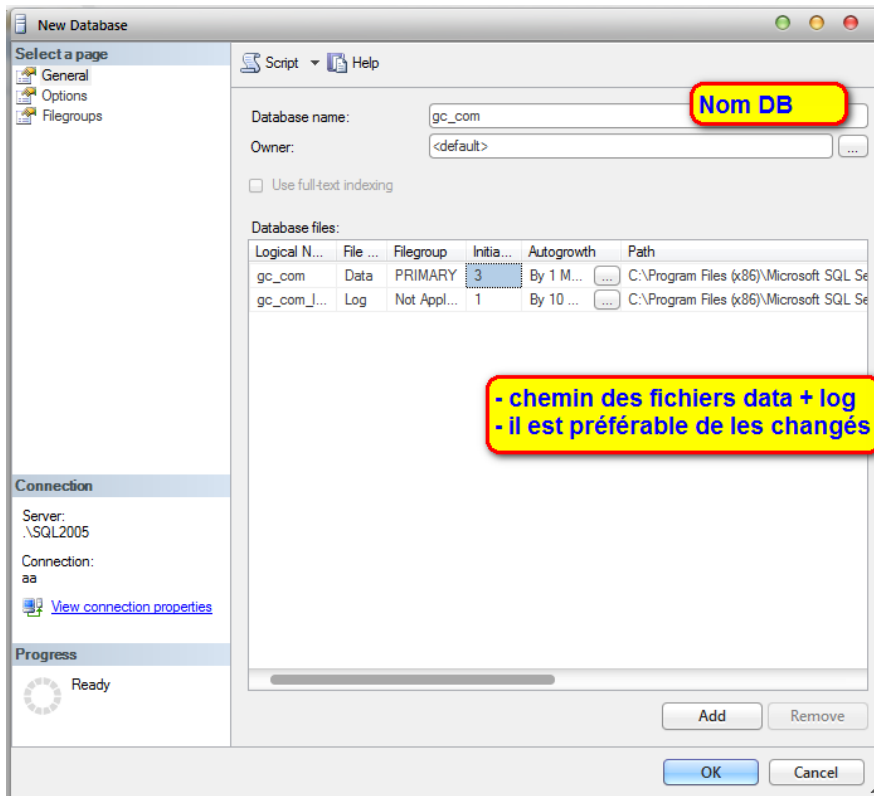


Création d'une base de données **gc_com** :

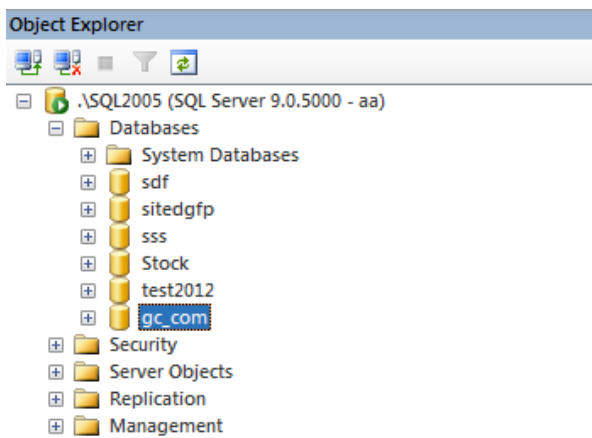
Pour le faire, clique droite sur le dossier **databases**, ensuite choisissez **New Database**



Saisir le nom de la base de données **gc_com** puis cliquez sur **OK**

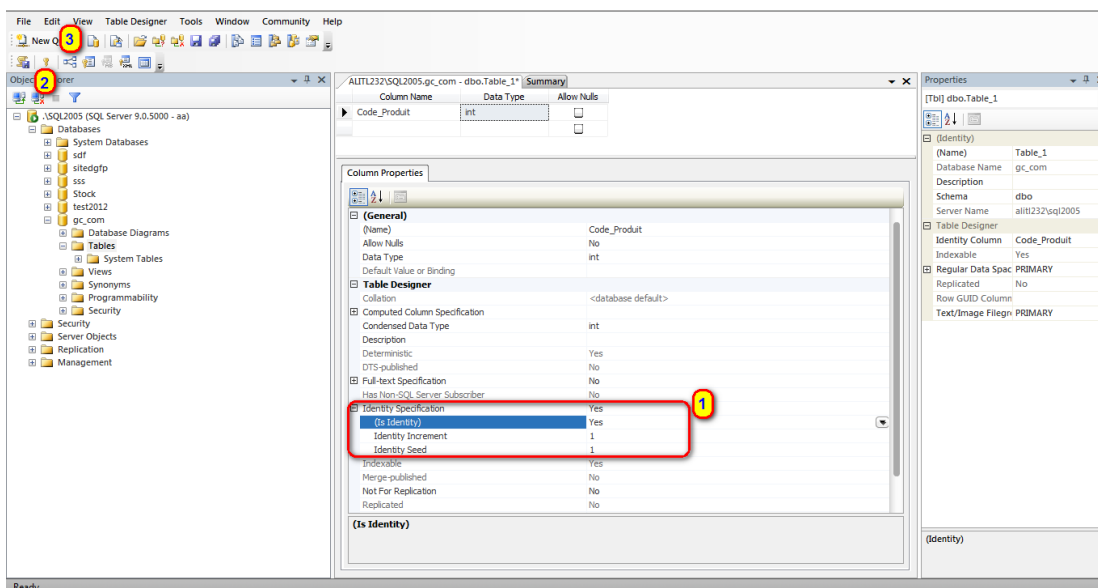
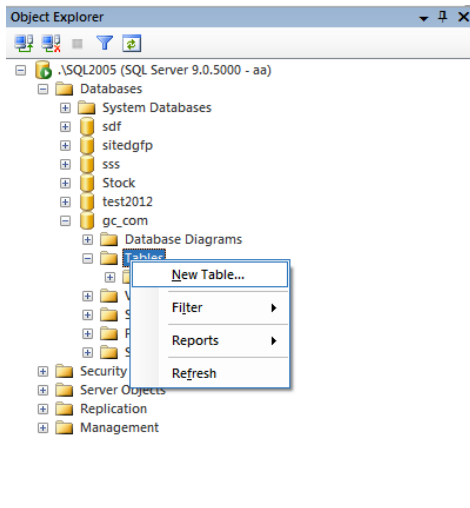


La base nouvellement créée est sélectionnée



Création des tables :

Pour créer des tables explorez l'arborescence de la base de données **gc_com**, en suite click droite sur le dossier Tables et choisissez **New Table**



Par exemple :

La colonne **code_produit** est de type **int**

L'indice 1 permet de spécifier si la colonne est auto incrément

Is identity=yes

Identity increment = 1

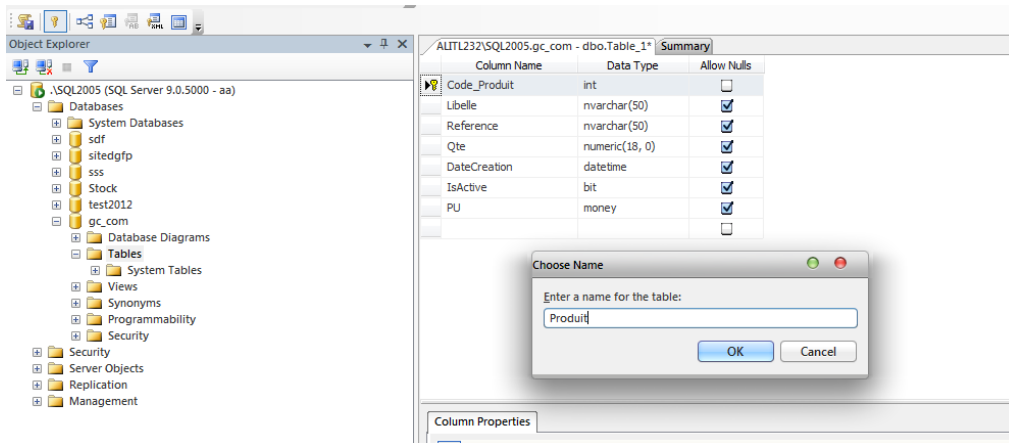
Identity seed = 1

L'indice 2 permet de spécifier la colonne comme étant une clé primaire de la table à créer.

L'indice 3 permet de créer les relations entre les tables.

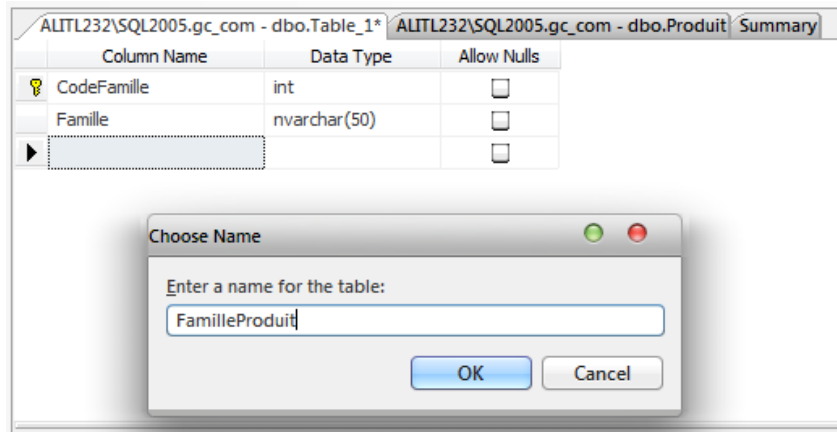
Pour le choix des types de colonne de type chaîne de caractères, il est préférable d'utiliser le type **nvarchar(size)**.

Au final, il est préférable de consulter les types existant pour SQL Server afin de pouvoir les utiliser au besoin.



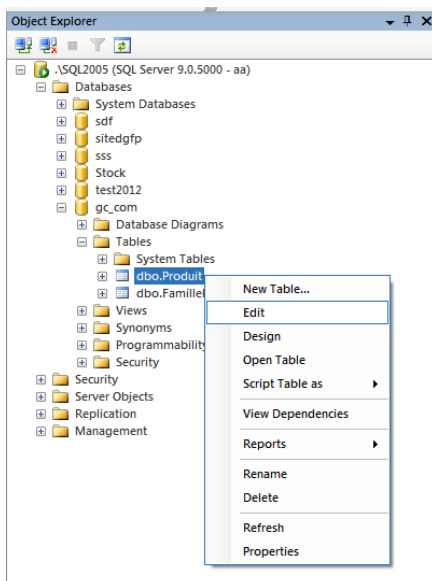
Introduisez le nom de la nouvelle table (**Produit**) puis cliquez sur **OK**

Crée une deuxième Table FamilleProduit afin de pouvoir créer une relation entre les deux table produit et FamilleProduit.



Crée une relation :

1. Ajouter une colonne famille dans la table produit
2. Crée la relation entre les deux tables



Column Name	Data Type	Allow Nulls
Code_Produit	int	<input type="checkbox"/>
Libelle	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Reference	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qte	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
DateCreation	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
IsActive	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
PU	money	<input checked="" type="checkbox"/>
FamilleProduit	int	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Cliquer sur **Relationships**

Cliquer sur **Add**

Cliquer sur **Table And Columns Specification**, puis sélectionner la table primaire (**FamilleProduit**) ainsi que la clé primaire (**CodeFamille**) de cette dernière et indiquez aussi la clé étrangère **FamilleProduit** dans la table référence **Produit**


Tables and Columns

Relationship name:

Primary key table: Foreign key table:

Cliquer sur Close. Ensuite sur Save (**Ctrl+S**) puis sur **Yes**

Save

 The following tables will be saved to your database. Do you want to continue?

FamilleProduit
Produit

Warn about Tables Affected