

Installation de MONGODB sur Windows

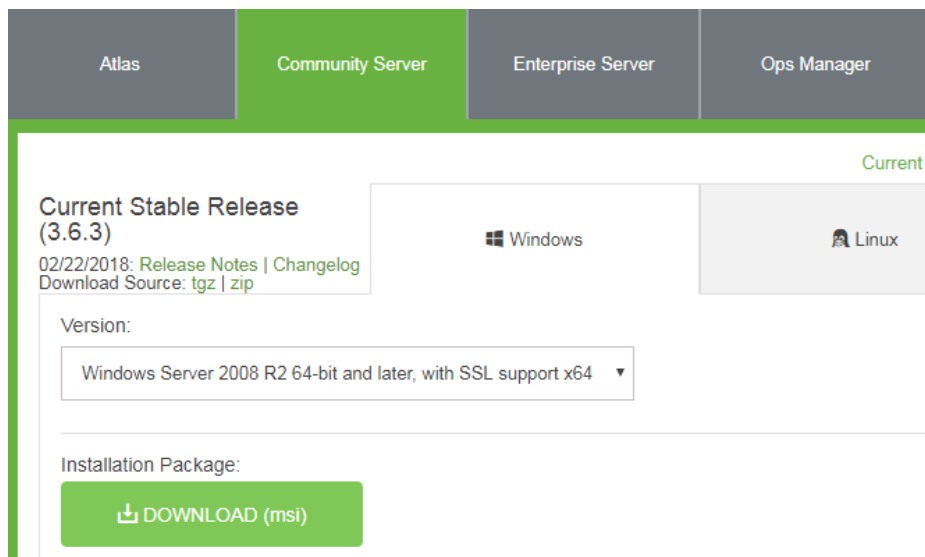
1- Ouvrir powerShell pour savoir quel système vous utilisez:

wmic os get caption

wmic os get osarchitecture

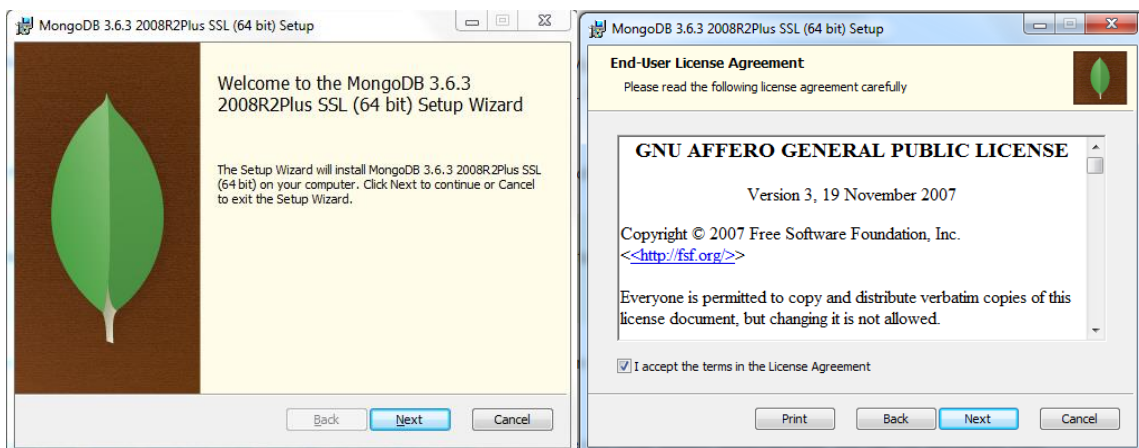
2- Télécharger mongodb depuis l'onglet "Community Server" :

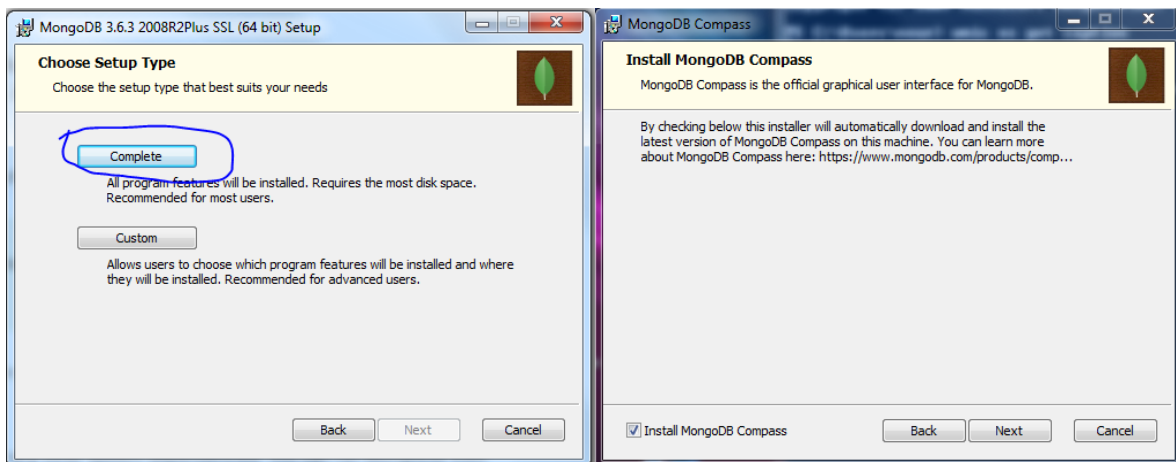
<https://www.mongodb.com/download-center?jmp=nav#community>



3- Exécuter leMSI chargé

Les étapes :



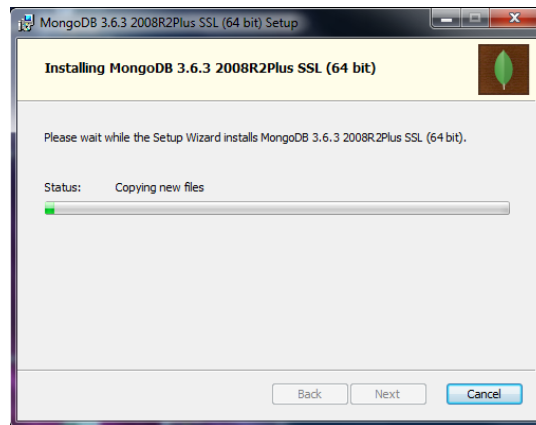


On peut ne pas installer **compass** : (moi je ne l'ai pas installé j'utilise Studio 3T et/ou roboMongo ou ligne de commande)



Compass est un outil simple et beau mais avec peu de fonctionnalités, ce n'est pas l'outil idéal pour gérer ses collections mais "juste" pour analyser les performances de ses requêtes.

On peut ne pas l'installer !!!!! il prend beaucoup de temps !!!!



--- Fin installation ---

Configuration Avant lancement du serveur

a- Créer les repertoires où seront stockés les données et les logs :

```
mkdir c:\data\db
```

```
mkdir c:\data\log
```

b- créer un fichier de configuration pour pointer sur ces repertoires:

le fichier est : **mongod.cfg**

le contenu du fichier est :

```
systemLog:
```

```
destination: file
```

```
path: c:\data\log\mongod.log
```

```
storage:
```

```
dbPath: c:\data\db
```

Placer le fichier dans **C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\mongod.cfg**

c- Lancer le Serveur MongoD :

créer un fichier **nomfichier.bat** avec le contenu ci-dessous pour ne pas retaper à chaque fois les

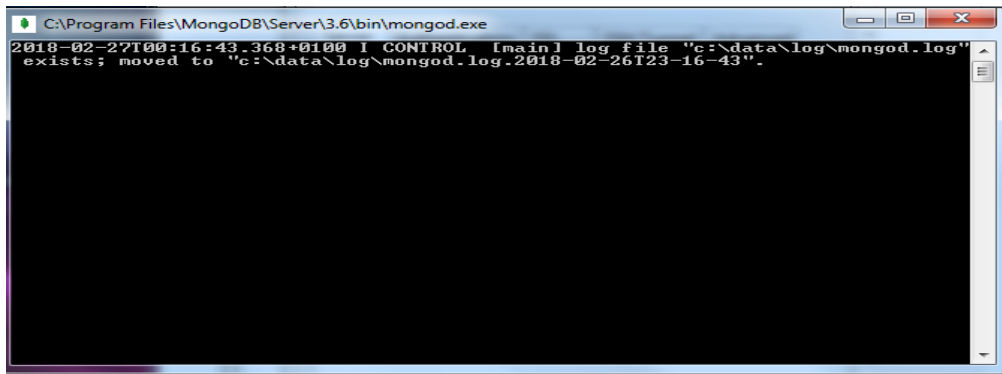
commandes :



```
@echo off
```

```
start "" /d "C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\bin\" mongod.exe --config "C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\mongod.cfg"
```

exécuter le fichier nomfichier.bat pour lancer le serveur Mongod :



A garder ouverte !!!

d- Interroger le serveur (voir ci-dessous capture écran de Studio 3T):

Les paramètres :

url en local : localhost

port :27017

utiliser **robomongo** ou **Studio 3T** pour interger la base :

NB :

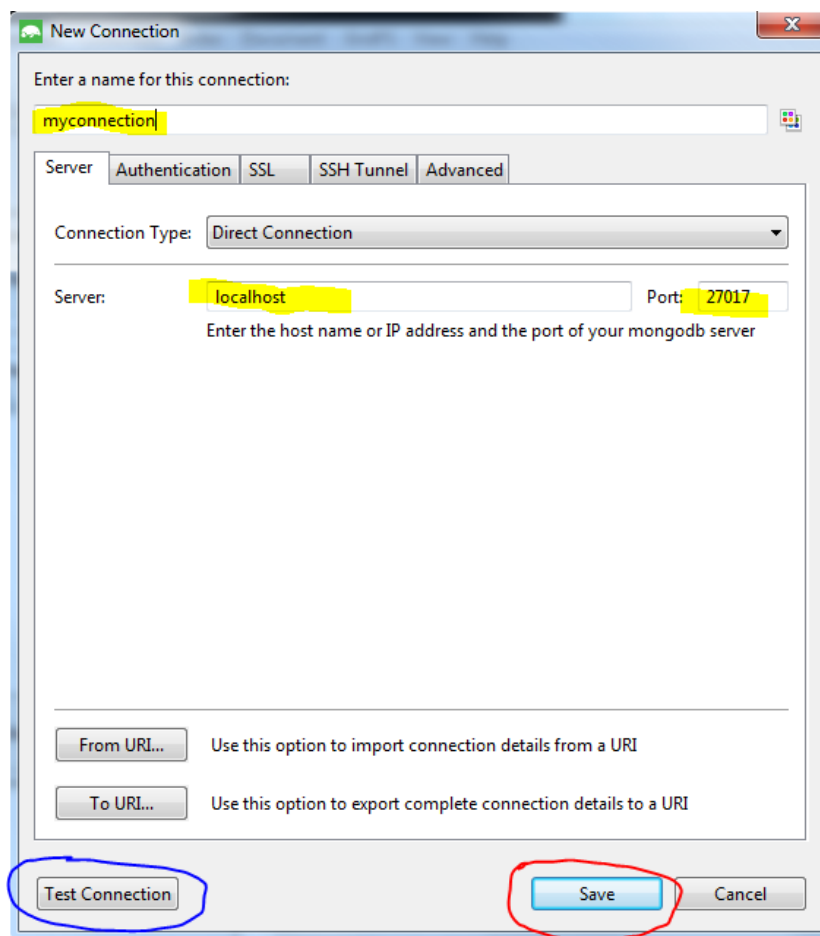
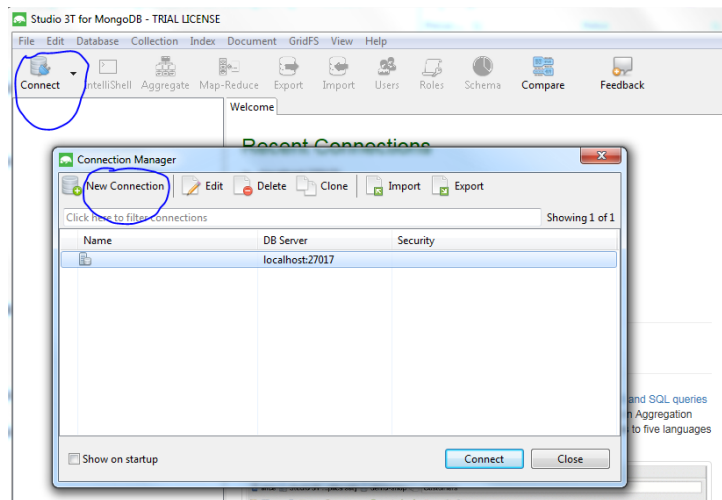
On peut Installer mondodb ou on veut à la place du repertoire **c:\Program Files**

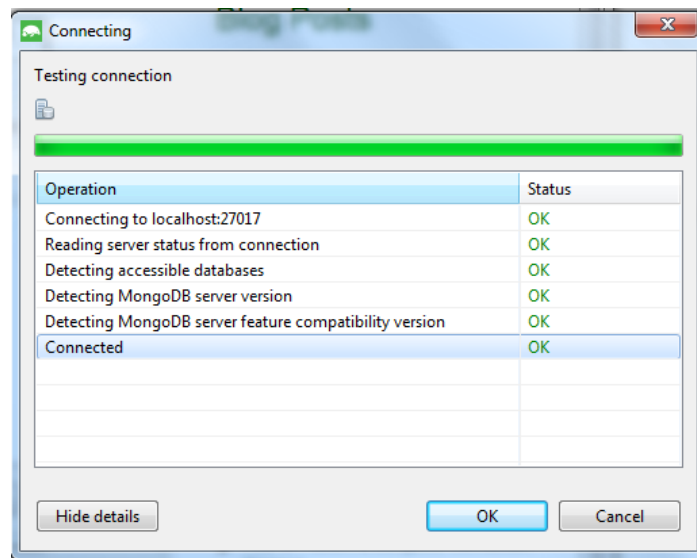
!!!! Dans ce cas il faut remplacer ce repertoire dans les fichiers de configuration le repertoire

Utilisation de Studio 3T (ou RoboMongo)

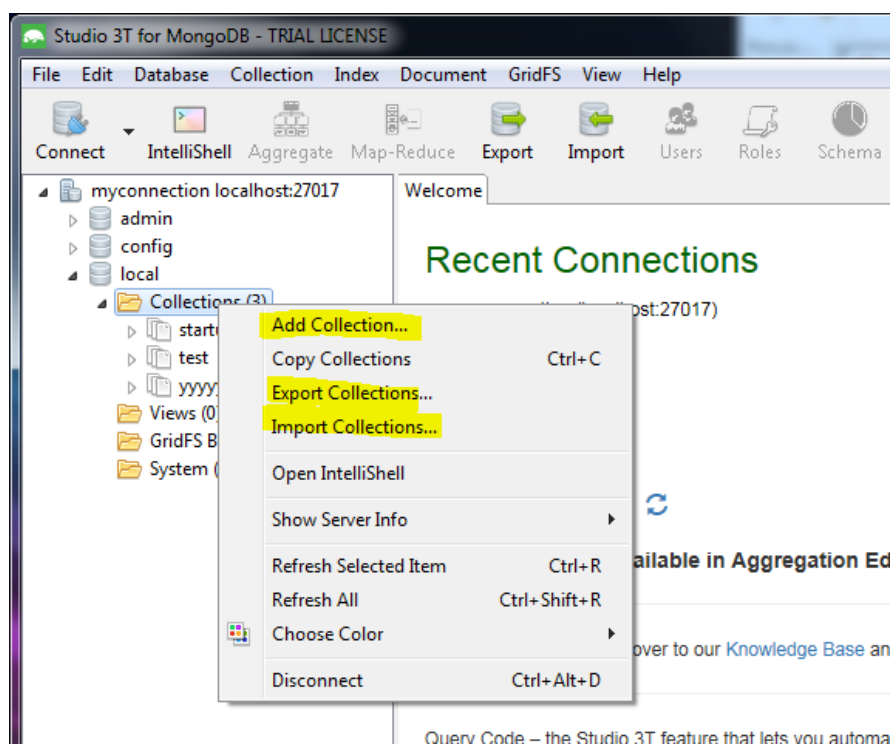
URL de téléchargement de Studio 3T : <https://studio3t.com/download>

Création d'une connection :

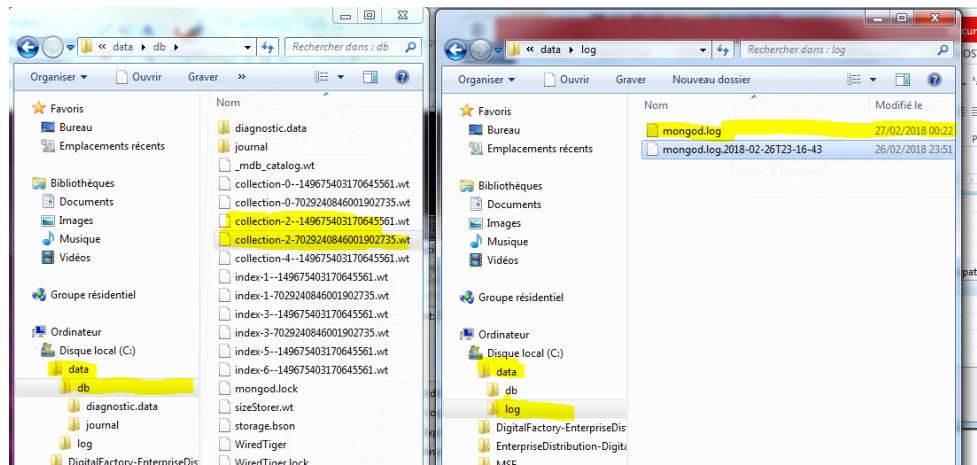




Ajout d'une collection



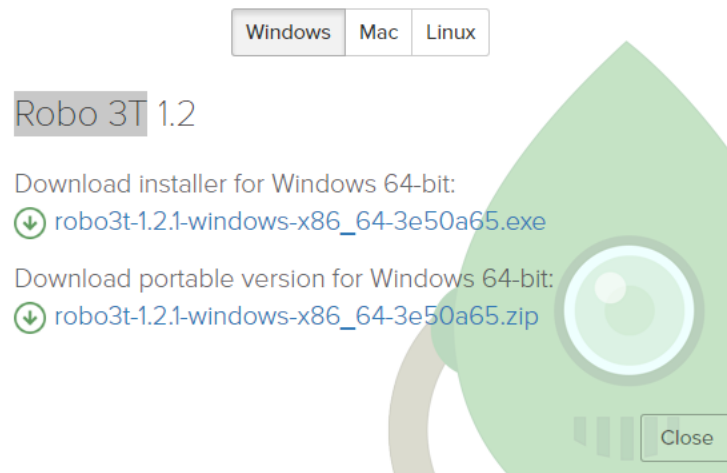
Vérification de la création et des logs



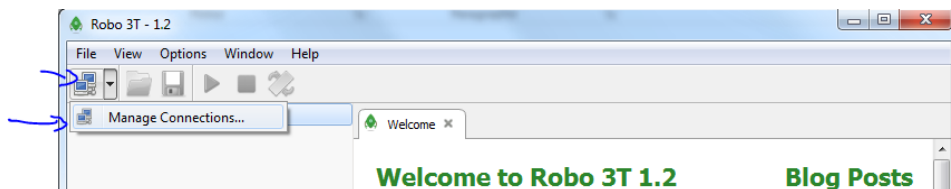
Utilisation de RSo 3T (ou RoboMongo)

URL de téléchargement de Robo 3T : <https://robomongo.org/download>

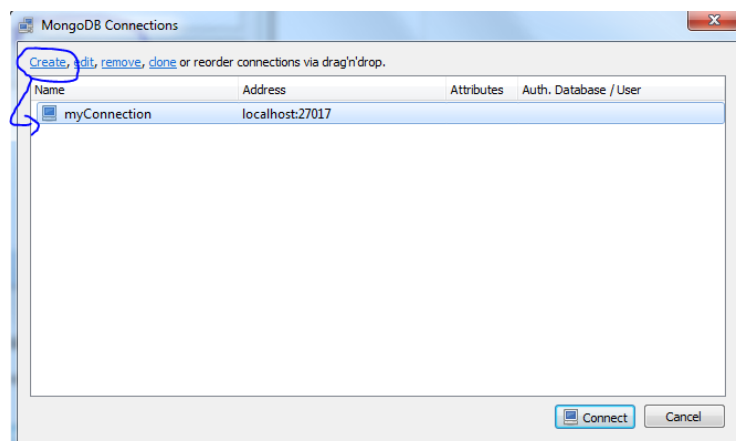
on peut chargé une version Portable



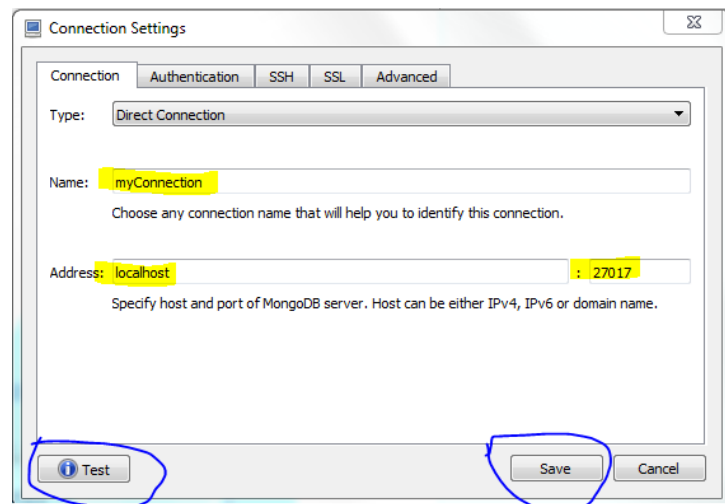
Accéder aux « connections »



Créer une « connection »

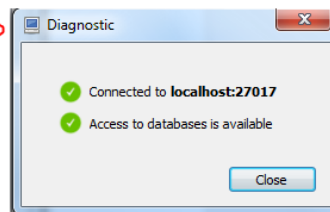


Remplir les champs

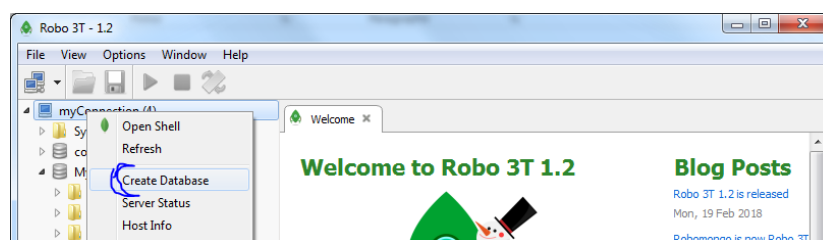


Tester la « connection »

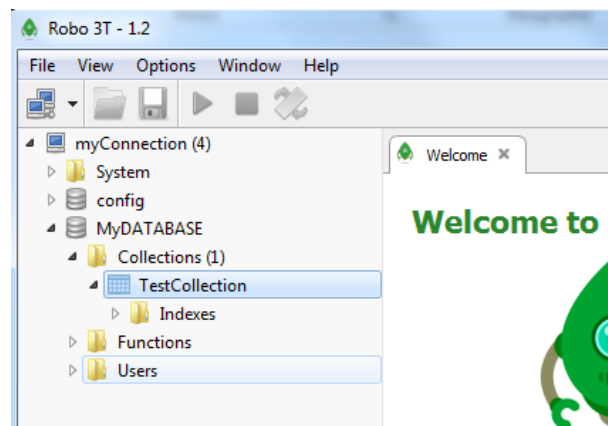
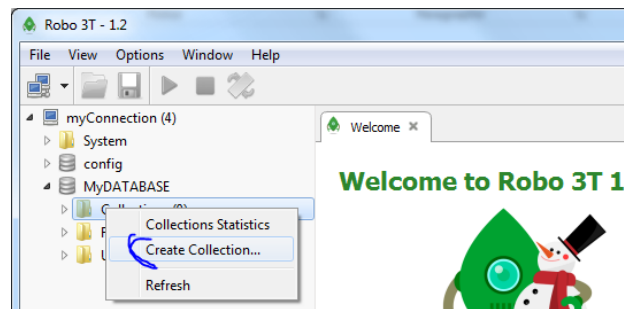
Test



Créer une base



Créer une collection



Références

<https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/configuration-options/>

<https://frenchcoding.com/2014/09/17/comment-installer-mongodb-sur-son-poste-de-developpement/>