

Installer MongoDB sur windows7

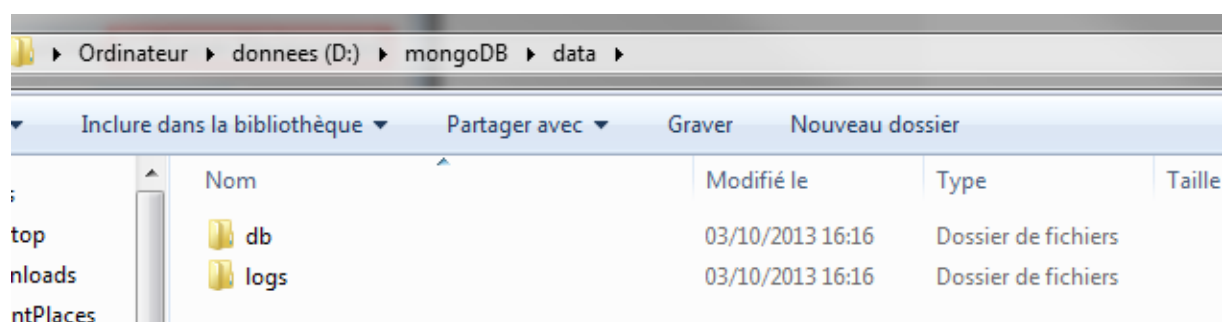
Télécharger mongoDB

http://www.mongodb.org/dr/downloads.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2.4.6.zip/download

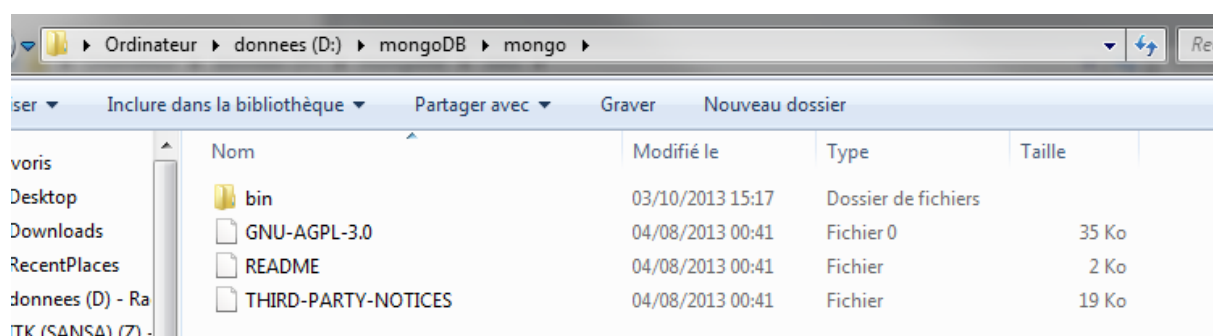
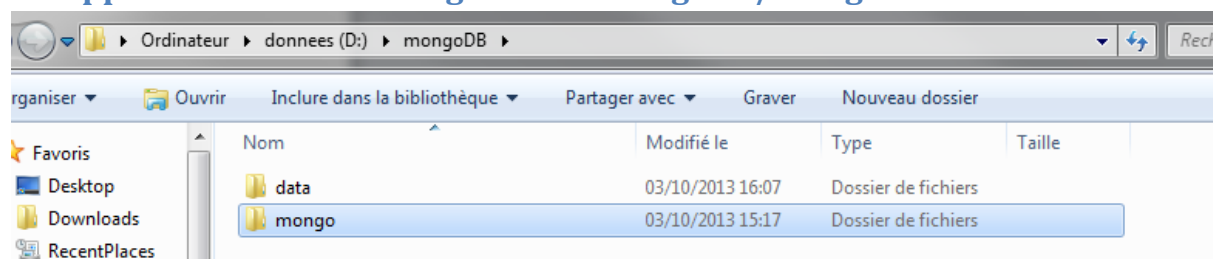
(Sinon, aussi disponible sur Sansa « Z:\informatique\Pour HDay » pour 64bit)

Créer l'arborescence suivante sur votre poste

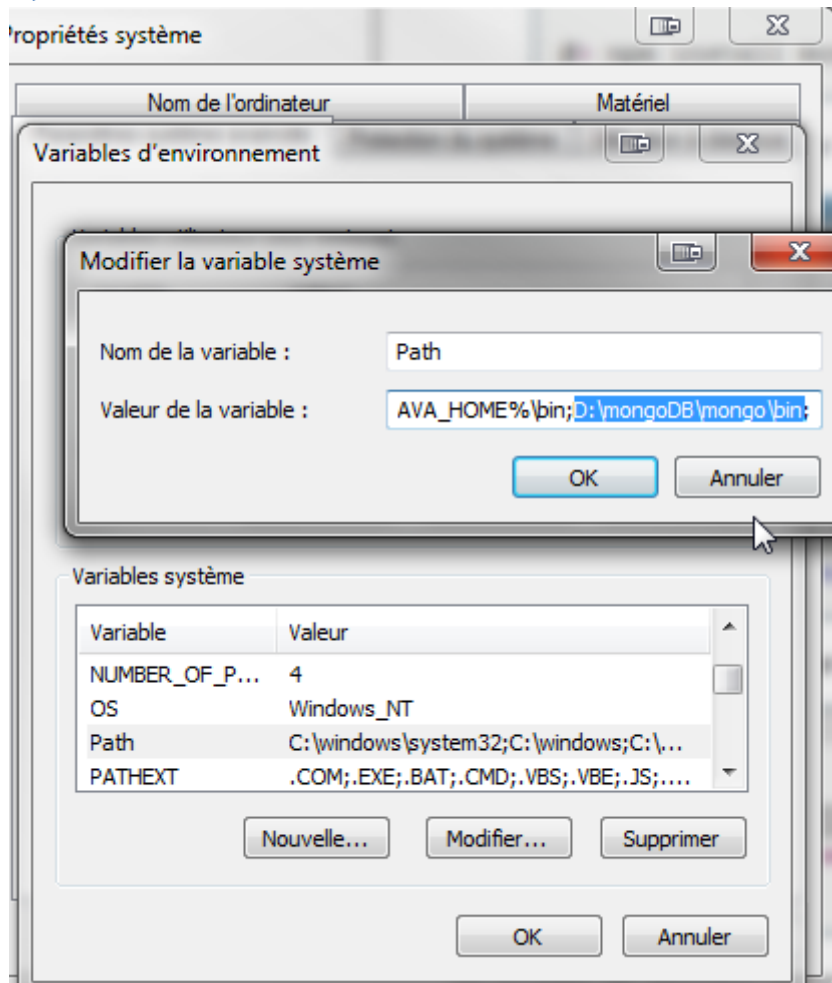
A un endroit avec assez d'espace disponible (+de 3Go)



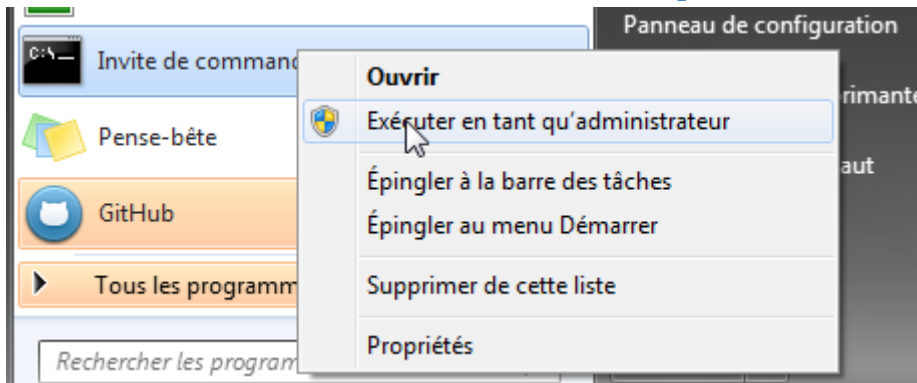
Dézipper le fichier téléchargé dans « mongoDB/mongo »



Ajouter le dossier bin aux variables environnement



Lancer une fenêtre cmd Windows en tant qu'admin



Exécuter les commandes suivantes

Installation :

```
>"D:\mongoDB\mongo\bin\mongod.exe" --install -logpath  
"D:\mongoDB\data\logs\server.log" --dbpath "D:\mongoDB\data\db"
```

Lancement du service:

```
> net start MongoDB
```

```
Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe  
  
C:\windows\system32>"D:\mongoDB\mongo\bin\mongod.exe" --install --logpath "D:\mo  
ngoDB\data\logs\server.log" --dbpath "D:\mongoDB\data\db"  
Thu Oct 03 16:16:30.252 Trying to install Windows service 'MongoDB'  
Thu Oct 03 16:16:30.267 Service 'MongoDB' (Mongo DB) installed with command line  
'D:\mongoDB\mongo\bin\mongod.exe --logpath D:\mongoDB\data\logs\server.log --db  
path D:\mongoDB\data\db --service'  
Thu Oct 03 16:16:30.267 Service can be started from the command line with 'net s  
tart MongoDB'  
  
C:\windows\system32>net start MongoDB  
Le service Mongo DB démarre.  
Le service Mongo DB a démarré.
```

Note

MongoDB need a folder (data directory) to store its data. By default, it will store in "C:\data\db", create this folder manually. MongoDB won't create it for you. You can also specify an alternate data directory with --dbpath option.

Source : <http://www.mkyong.com/mongodb/how-to-install-mongodb-on-windows/>

➔ Or il n'y a pas assez de place dans C:/ . D'ou l'option --dbpath

Se connecter/déconnecter du service

On peut maintenant s'y connecter depuis un terminal avec la commande « mongo »

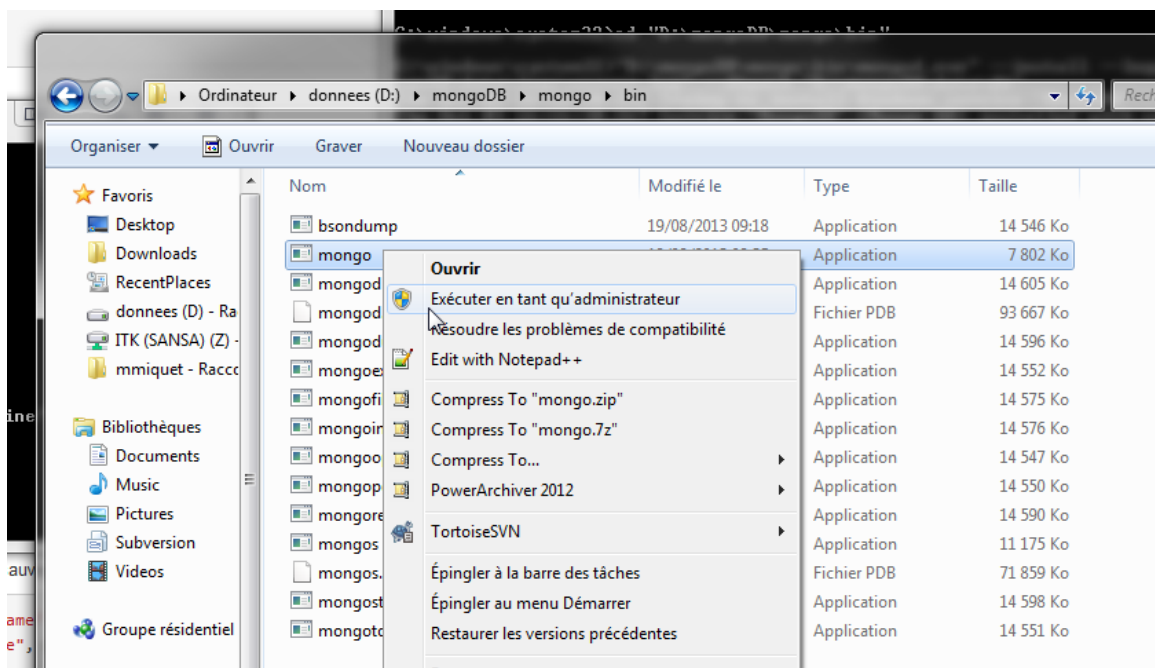
To stop MongoDB Service

```
net stop MongoDB
```

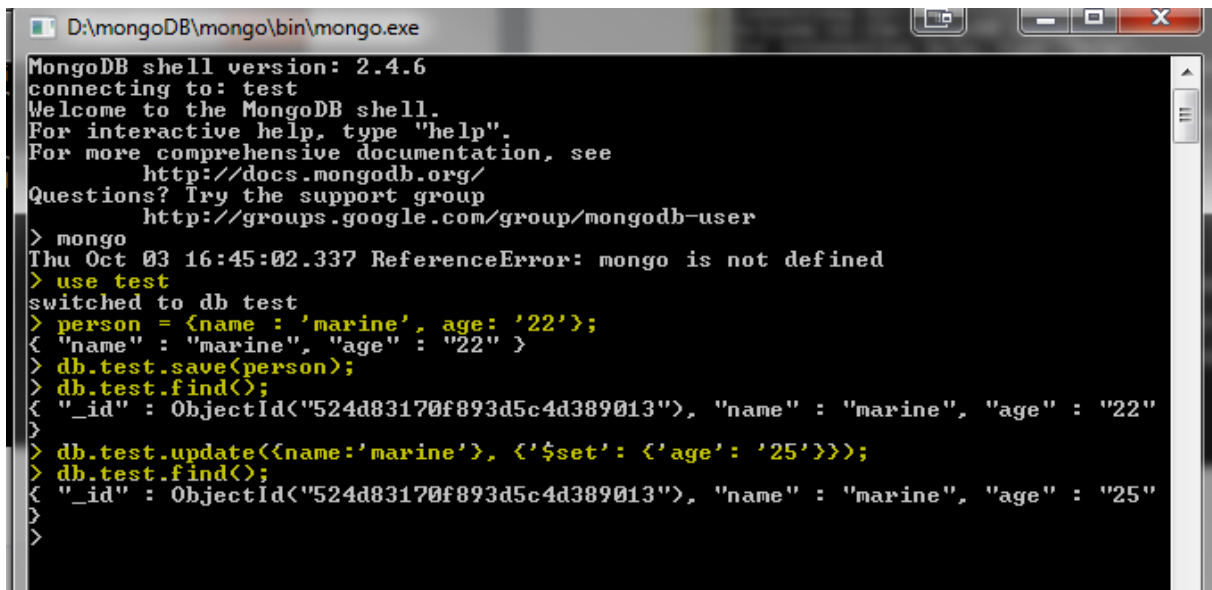
To remove MongoDB Service

```
d:\mongodb\bin>mongod --remove
```

➔ Fais des choses bizarres avec cygwin. Utiliser le terminal « mongo » qui se trouve dans le bin



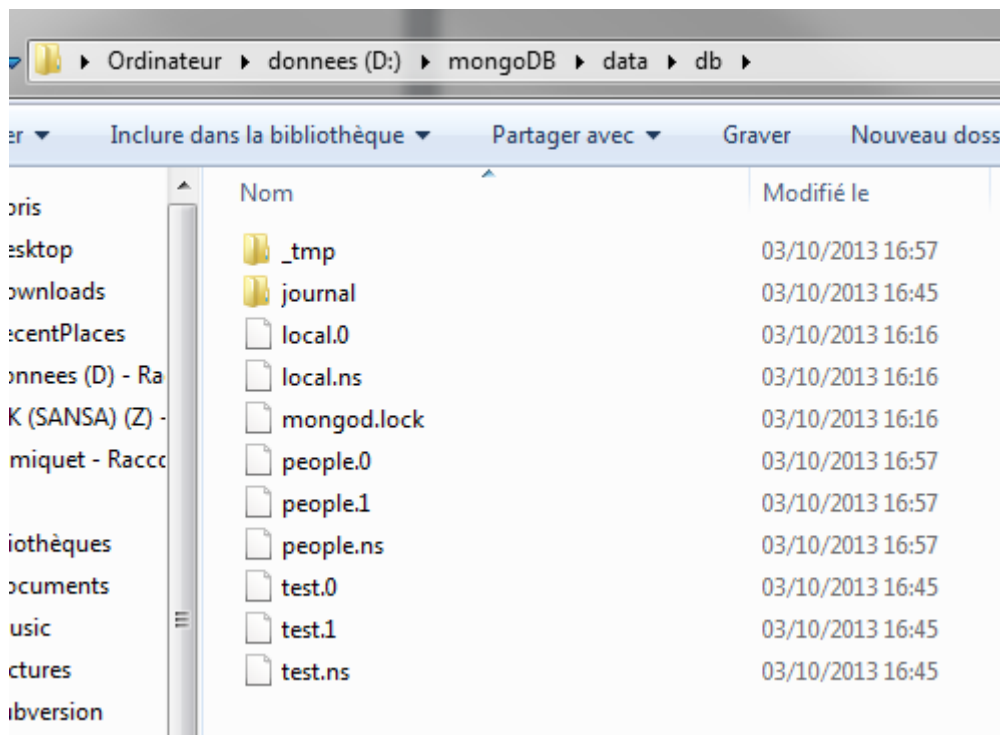
Exemple de commandes



```
D:\mongoDB\mongo\bin\mongo.exe
MongoDB shell version: 2.4.6
connecting to: test
Welcome to the MongoDB shell.
For interactive help, type "help".
For more comprehensive documentation, see
  http://docs.mongodb.org/
Questions? Try the support group
  http://groups.google.com/group/mongodb-user

> mongo
Thu Oct 03 16:45:02.337 ReferenceError: mongo is not defined
> use test
switched to db test
> person = {name : 'marine', age: '22'};
< {"name" : "marine", "age" : "22" }
> db.test.save(person);
> db.test.find();
< {"_id" : ObjectId<"524d83170f893d5c4d389013">, "name" : "marine", "age" : "22" }
>
> db.test.update(<{name:'marine'}>, <{'$set': {'age': '25'}}>);
> db.test.find();
< {"_id" : ObjectId<"524d83170f893d5c4d389013">, "name" : "marine", "age" : "25" }
>
```

Les collections sont bien créées dans le répertoire data (ici : test et people)



Sources

<http://www.mkyong.com/mongodb/how-to-install-mongodb-on-windows/>

<http://tuts.syrixoon.net/tuts/installation-et-bases-de-mongodb>