

Université Cheikh Anta Diop



Ecole Supérieure Polytechnique  
Département Génie Informatique

Année Universitaire 2022-2023

## **SGBD**

### **Tutoriel de mise en place (Installation et Configuration) de MongoDB sur Windows 10**

Prénoms et noms :

adresses email :

Classe :

**Ibrahima Diagne Seck**

[ibrahimadiagnebeck@esp.sn](mailto:ibrahimadiagnebeck@esp.sn)

**Master1GLSI**

**Oumou Hawa Diallo**

[oumouhawadiallo@esp.sn](mailto:oumouhawadiallo@esp.sn)

**Master1GLSI**

**Aminata Lo Mbaye**

[aminatalombaye@esp.sn](mailto:aminatalombaye@esp.sn)

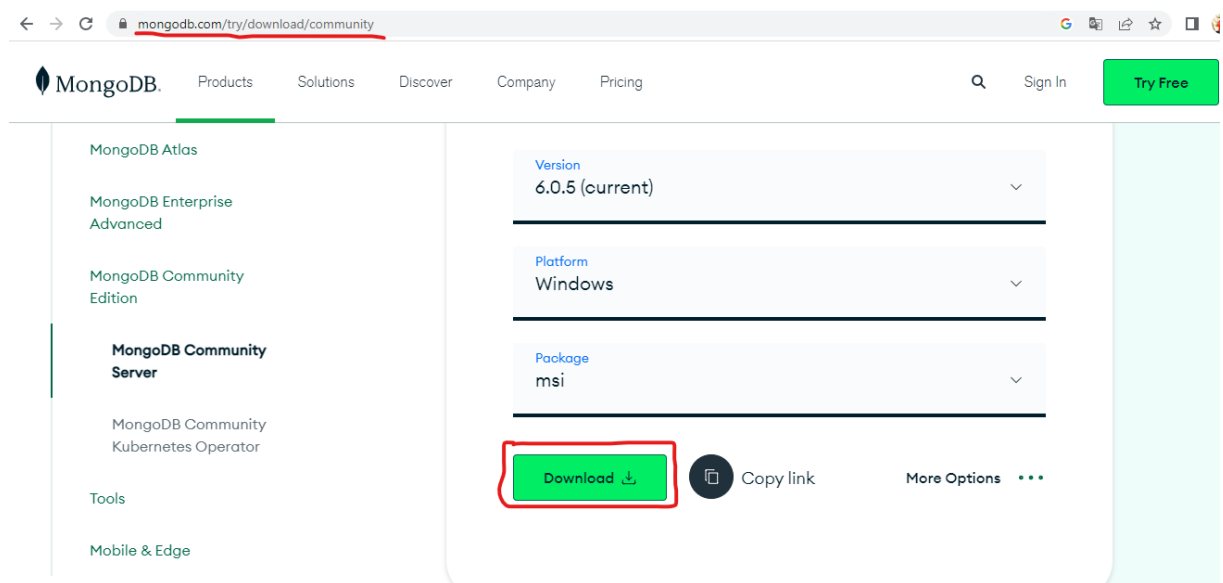
**Master1GLSI**

**Mohamed El Anewar Damala** [damalaelanewar@gmail.com](mailto:damalaelanewar@gmail.com)

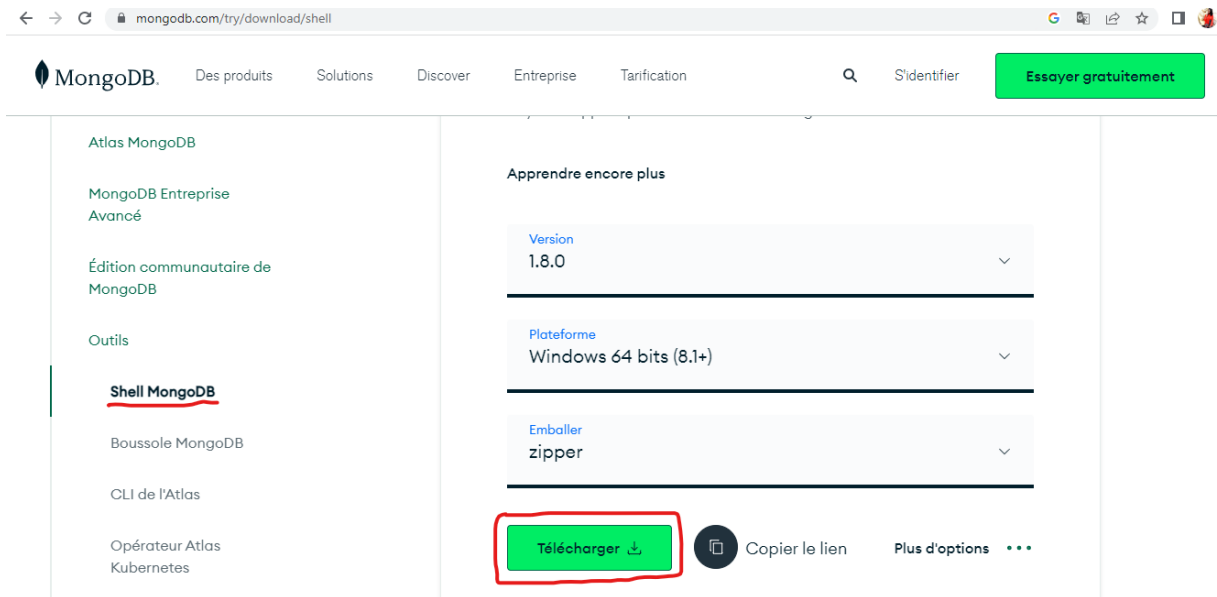
**Master1GLSI**

## Partie 1 : Installation

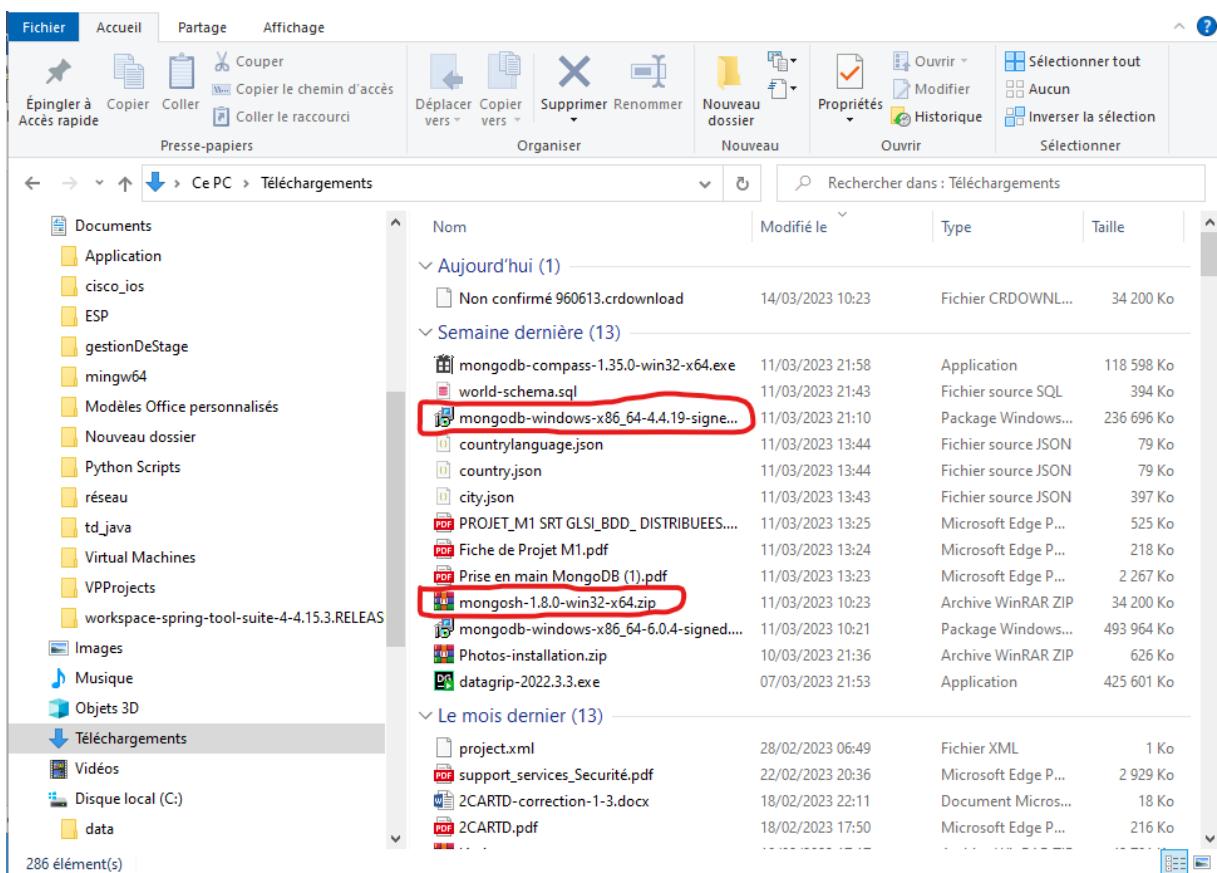
D'abord on est allé sur le site officiel de MongoDB, ensuite choisir la version et le système d'exploitation ou on veut l'installer (dans mon cas j'ai choisi Windows) et enfin cliquer sur télécharger : **voir photos ci-dessous**



Après cela on a téléchargé aussi le shell de mongodb (mongosh) : **voir photos ci-dessous**

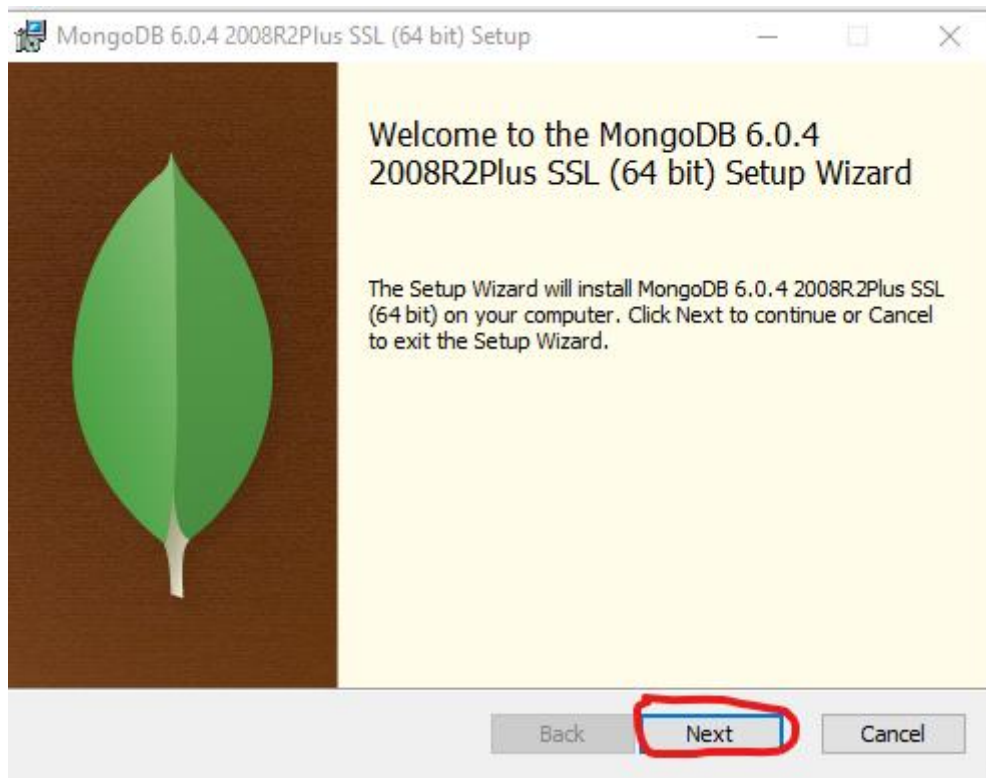


Si on part dans téléchargements on voit qu'on a téléchargé le setup de mongodb et le mongoshell(zipper) : voir photos ci-dessous

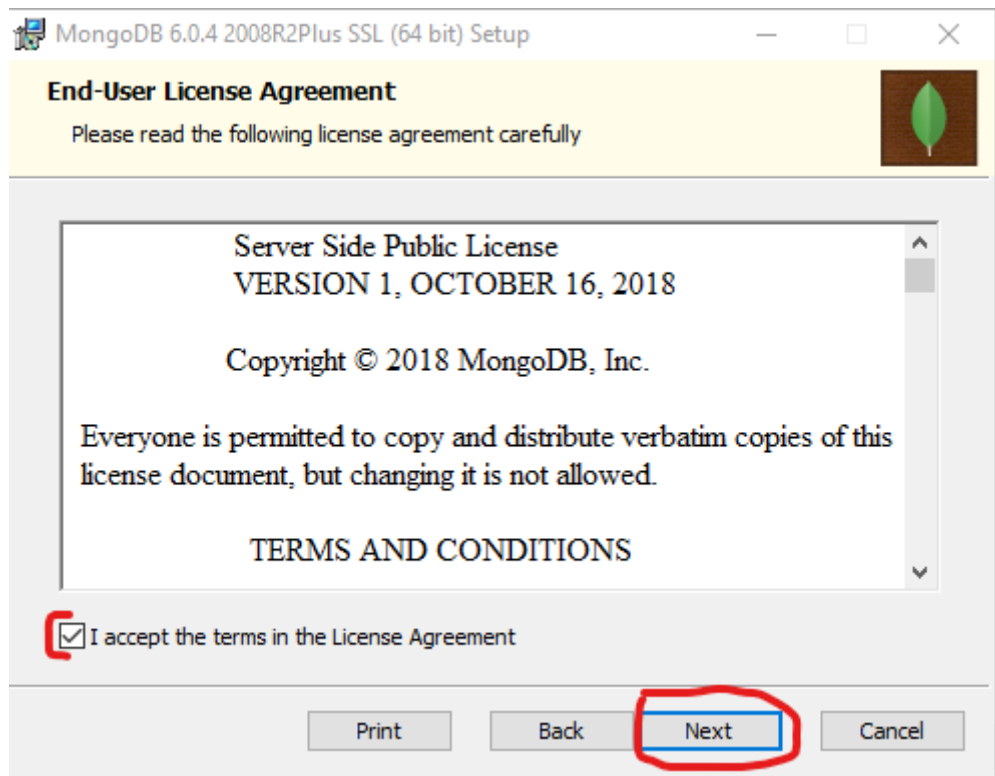


## Partie 2 : Configuration

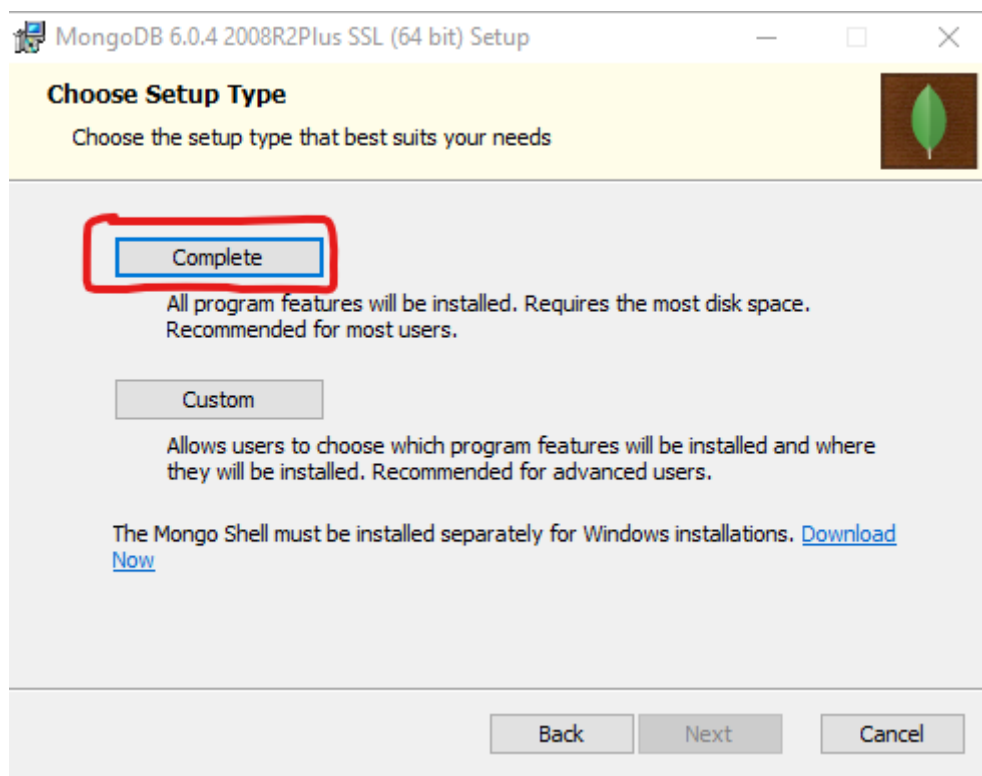
Après avoir télécharger le setup de mongodb, en faisant double clique sur ce dernier on a une interface graphique qui s'affiche. Ensuite, on commence à configurer en cliquant sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



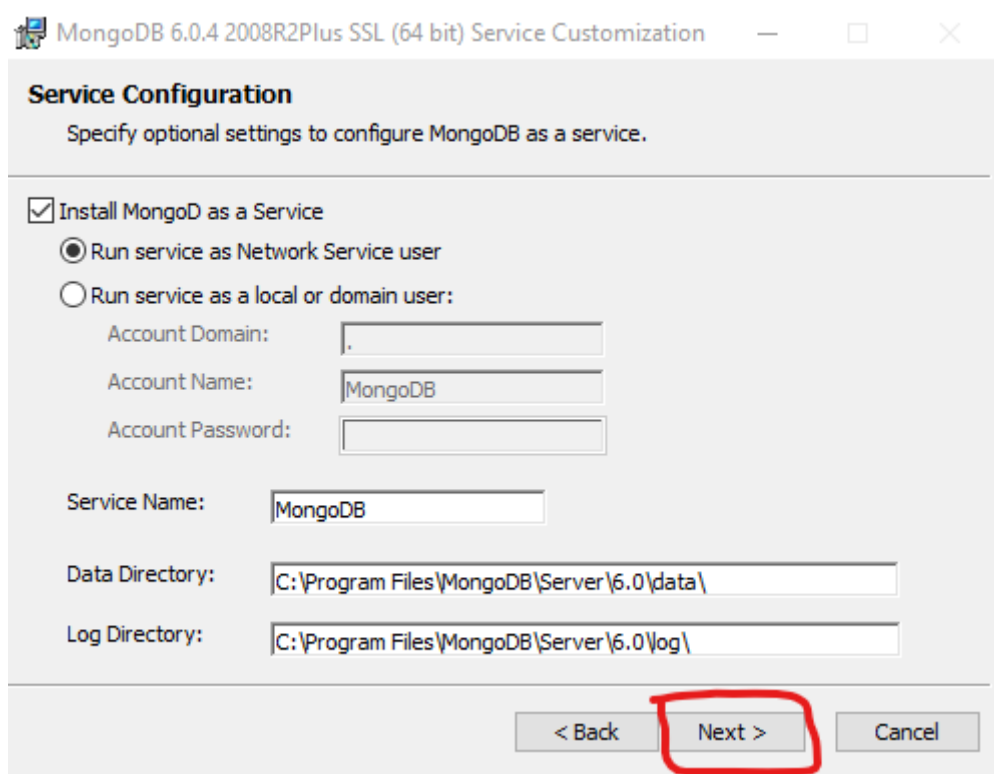
Ensuite, on accepte les conditions puis on clique sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



On continue en cliquant sur « Complete » : **voir photos ci-dessous**



Après cela, on a une interface qui affiche des champs tels que le service Name, Data Directory, Log Directory par défaut etc puis on clique sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



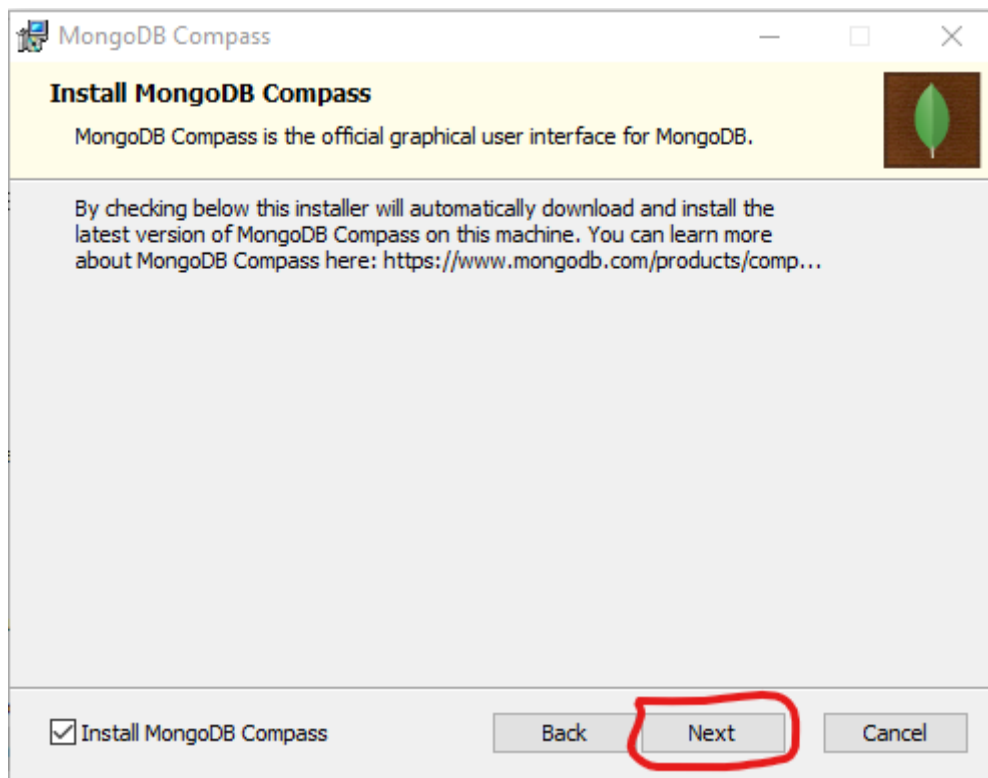
The screenshot shows the 'Service Configuration' window for MongoDB 6.0.4. The window title is 'MongoDB 6.0.4 2008R2Plus SSL (64 bit) Service Customization'. The main heading is 'Service Configuration' with the subtitle 'Specify optional settings to configure MongoDB as a service.'.

The 'Install MongoDB as a Service' checkbox is checked. Under this, the 'Run service as Network Service user' radio button is selected. The 'Run service as a local or domain user:' option is unselected, and its associated fields (Account Domain, Account Name, Account Password) are empty.

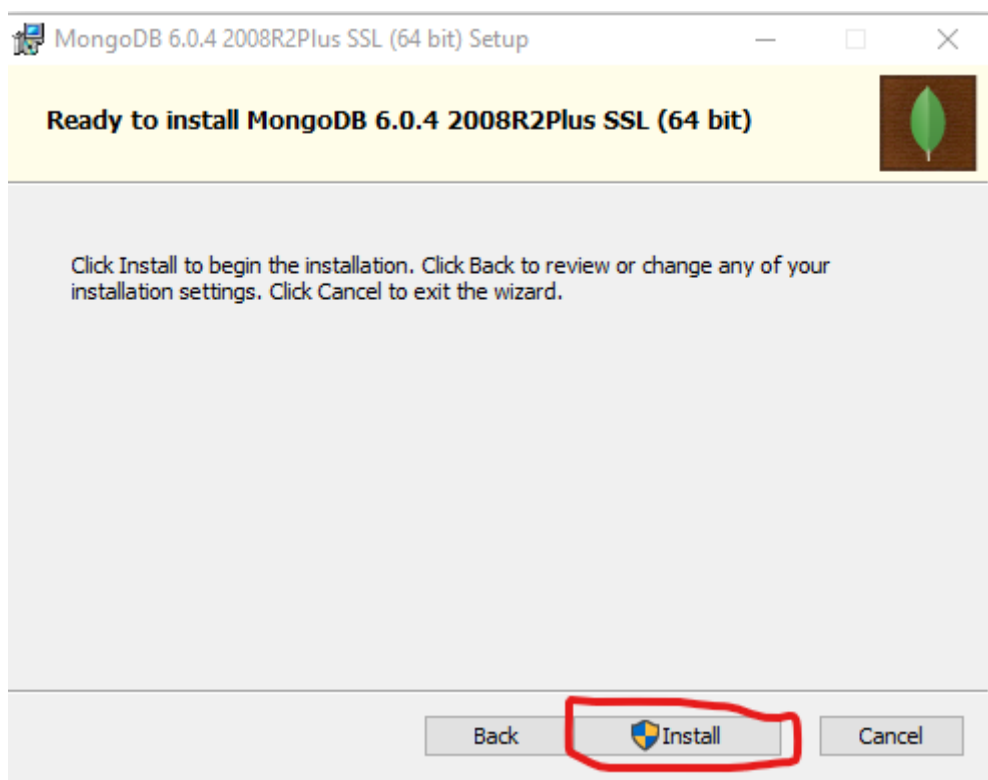
The 'Service Name' field contains 'MongoDB'. The 'Data Directory' field contains 'C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\data\' and the 'Log Directory' field contains 'C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\log\'.

At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a red rectangle.

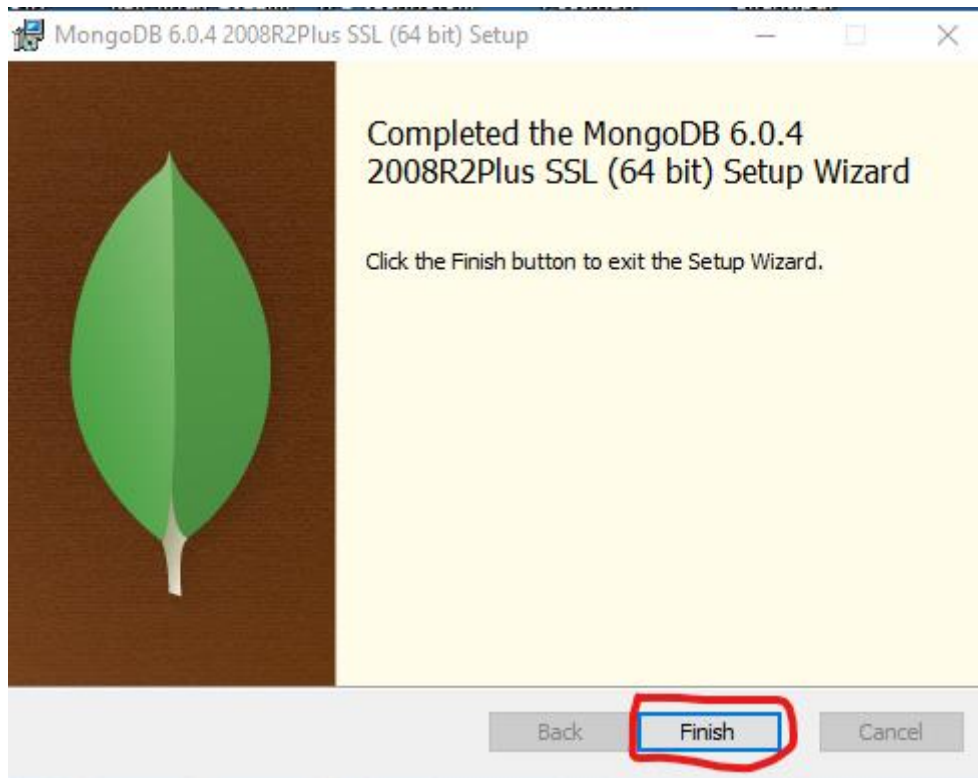
On continue en cliquant sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



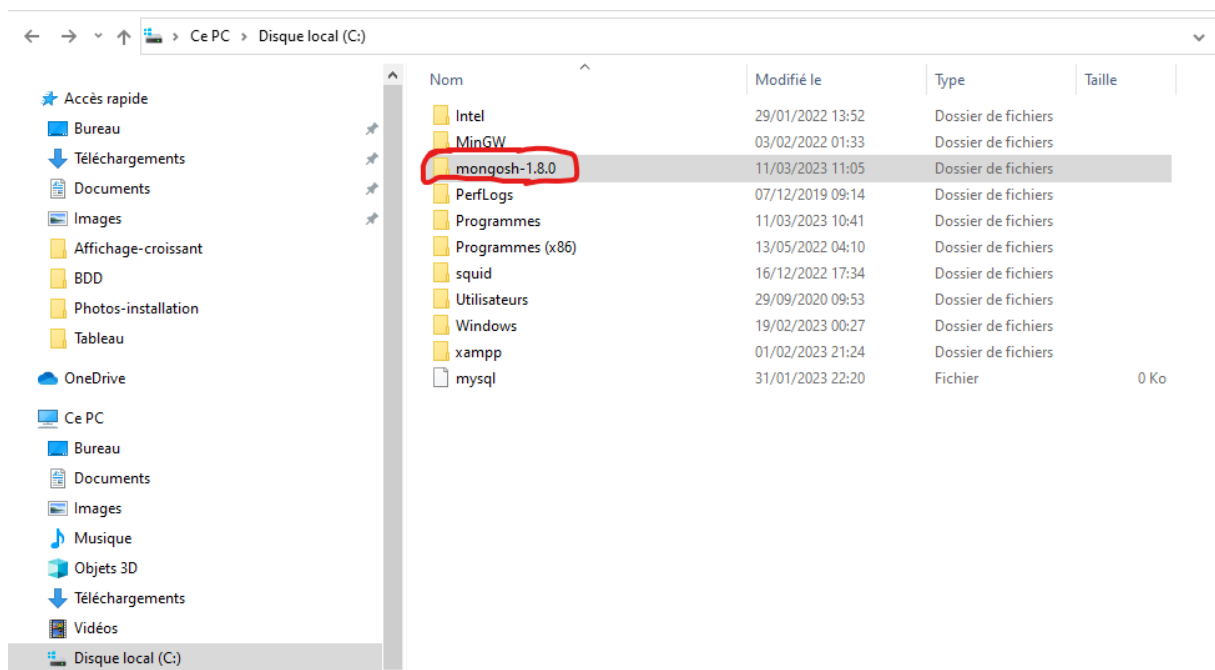
Ensuite, on clique sur « Install » : **voir photos ci-dessous**



Et enfin, on clique sur « Finish » : **voir photos ci-dessous**

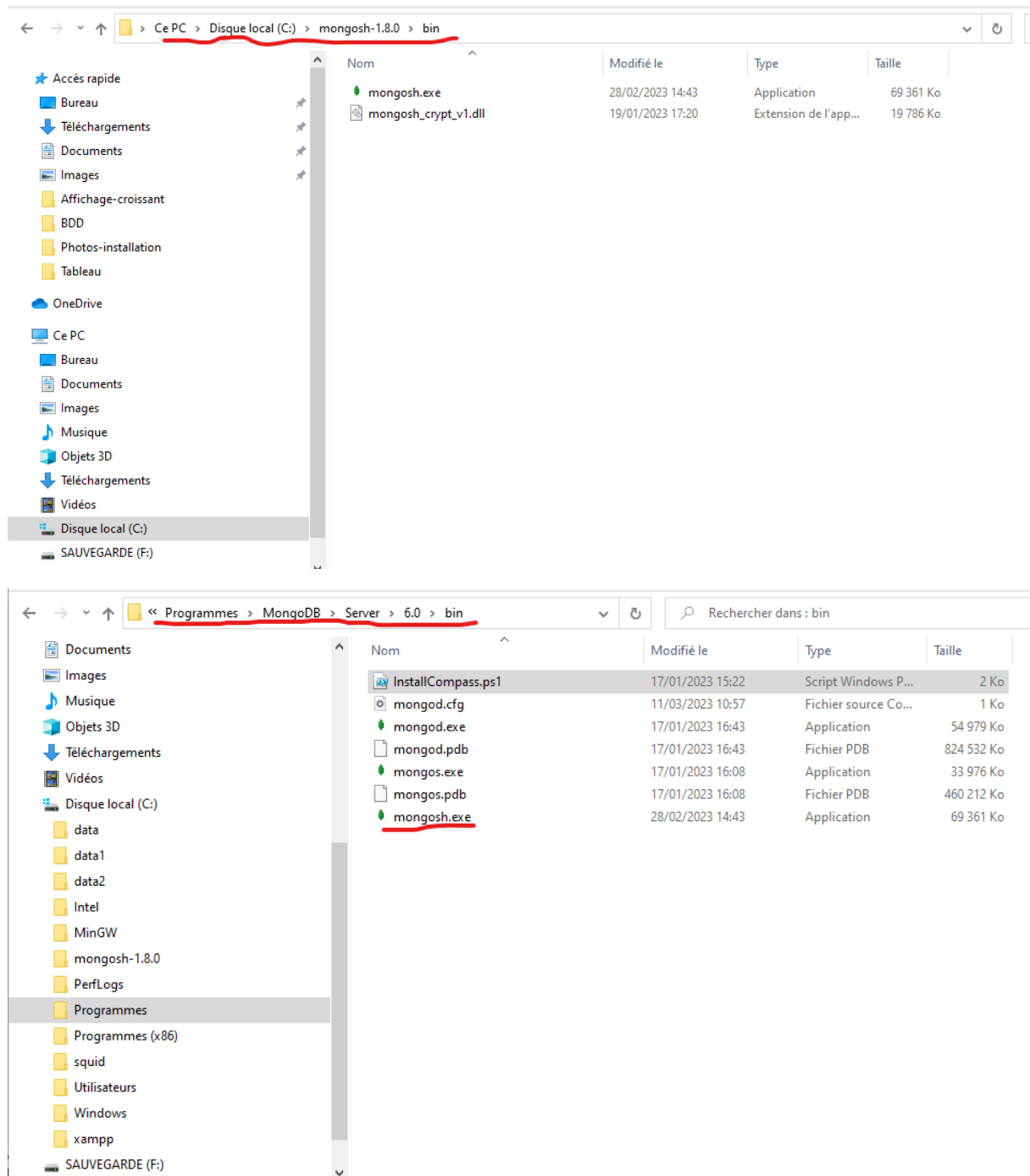


Après installation, pour pouvoir utiliser le mongoshell on a dézippé le mongosh qu'on a déjà téléchargé : **voir photos ci-dessous**

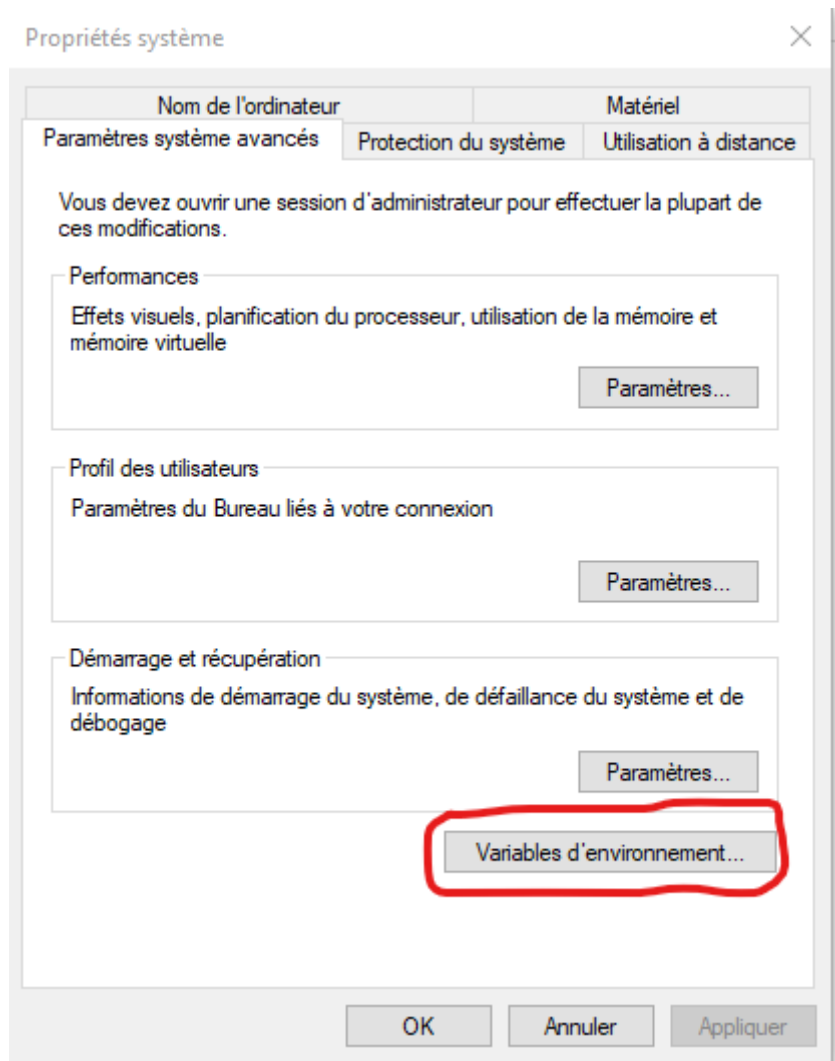




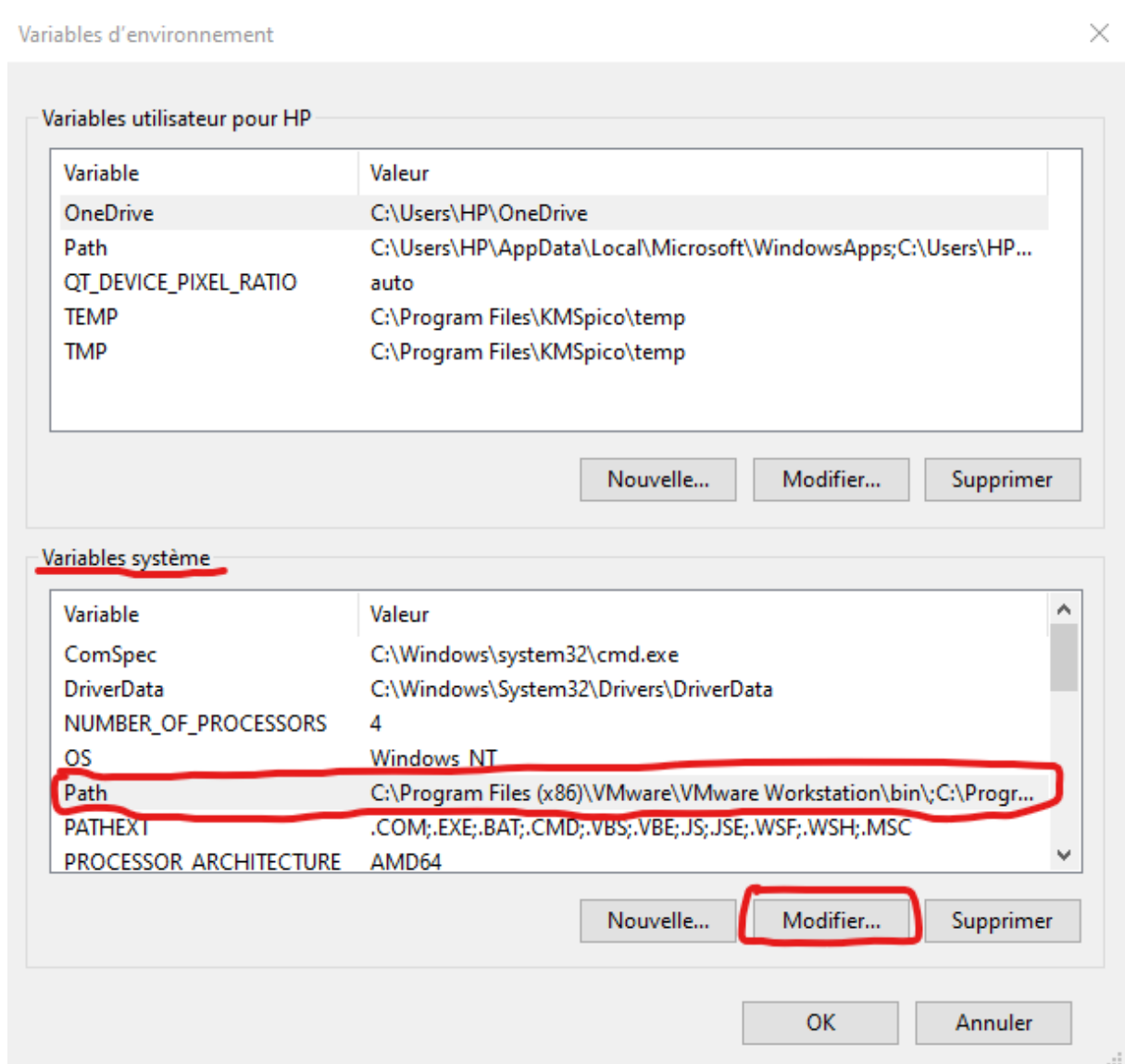
Ensuite, on se déplace dans le **bin** puis on copie le **mongosh.exe** pour le mettre dans le **bin** du server MongoDB : **voir les photos ci-dessous**



Puis, après avoir copier le chemin **bin** du serveur mongodb on va dans « modifier les variables d'environnement du système » puis on clique sur « Variables d'environnement » : **voir photos ci-dessous**



On continue en sélectionnant le « Path » puis on clique sur « modifier » : **voir photos ci-dessous**



On continue aussi en cliquant sur « Nouveau » pour pouvoir coller le chemin **bin** du serveur mongodb qu'on a déjà copié puis on clique sur « Ok » : **voir les photos ci-dessous**



The screenshot shows the 'Environment Variables' dialog box in Windows. The 'Path' variable is selected, and its value is displayed in a list box. The path 'C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\bin' is highlighted with a red rectangle. To the right of the list box are buttons for 'Nouveau', 'Modifier', 'Parcourir...', and 'Supprimer'. Below the list box are buttons for 'Déplacer vers le haut', 'Déplacer vers le bas', and 'Modifier le texte...'. At the bottom right, the 'OK' button is highlighted with a red rectangle, along with the 'Annuler' button.

Variable	Valeur
Path	C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\; C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath; C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath; C:\MinGW\bin; %SystemRoot%; %SystemRoot%\System32\Wbem; %SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\; %SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\; C:\Program Files\Microsoft VS Code\bin; C:\Program Files\Java\jdk-18\bin; C:\Program Files\nodejs\; C:\Program Files\Git\cmd; C:\xampp\mysql\bin; C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\bin

## Variables utilisateur pour HP

Variable	Valeur
OneDrive	C:\Users\HP\OneDrive
Path	C:\Users\HP\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\HP...
QT_DEVICE_PIXEL_RATIO	auto
TEMP	C:\Program Files\KMSpico\temp
TMP	C:\Program Files\KMSpico\temp

Nouvelle...

Modifier...

Supprimer

## Variables système

Variable	Valeur
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C:\Progr...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64

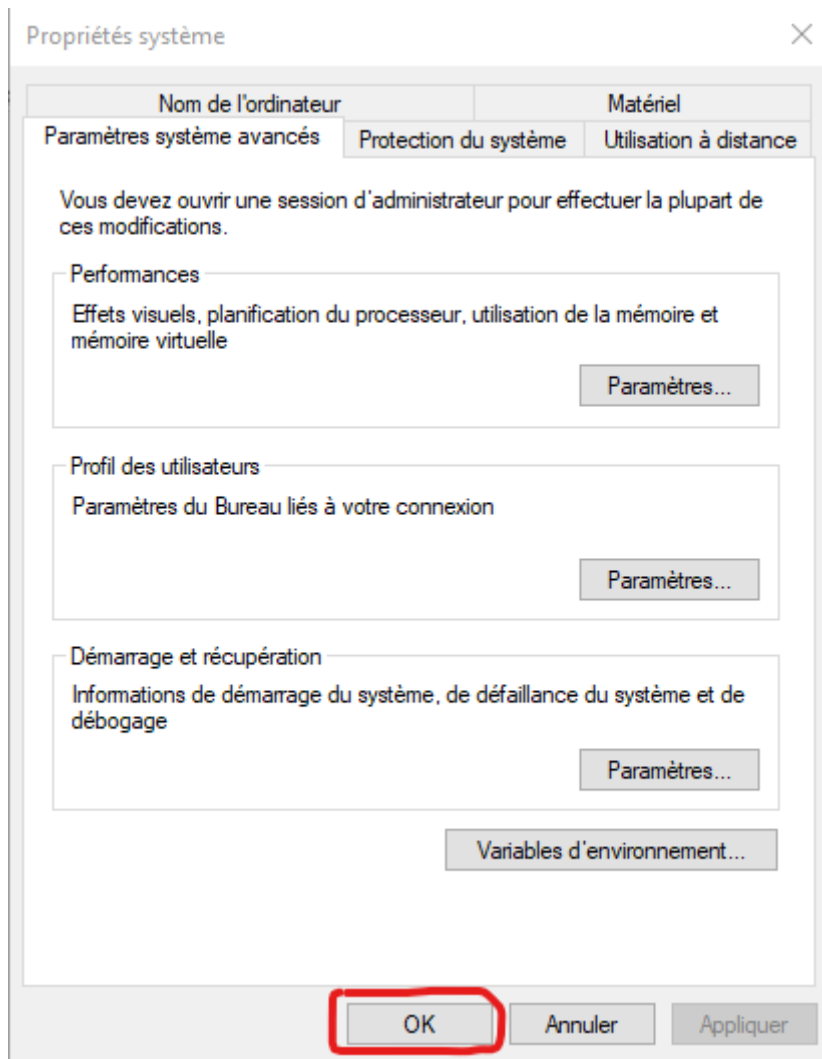
Nouvelle...

Modifier...

Supprimer

OK

Annuler



Enfin le serveur mongod et le mongoshell est fonctionnel.