

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

ibrahimadiagneseck@esp.sn

Master1GLSI

Oumou Hawa Diallo

oumouhawadiallo@esp.sn

Master1GLSI

Aminata Lo Mbaye

aminatalombaye@esp.sn

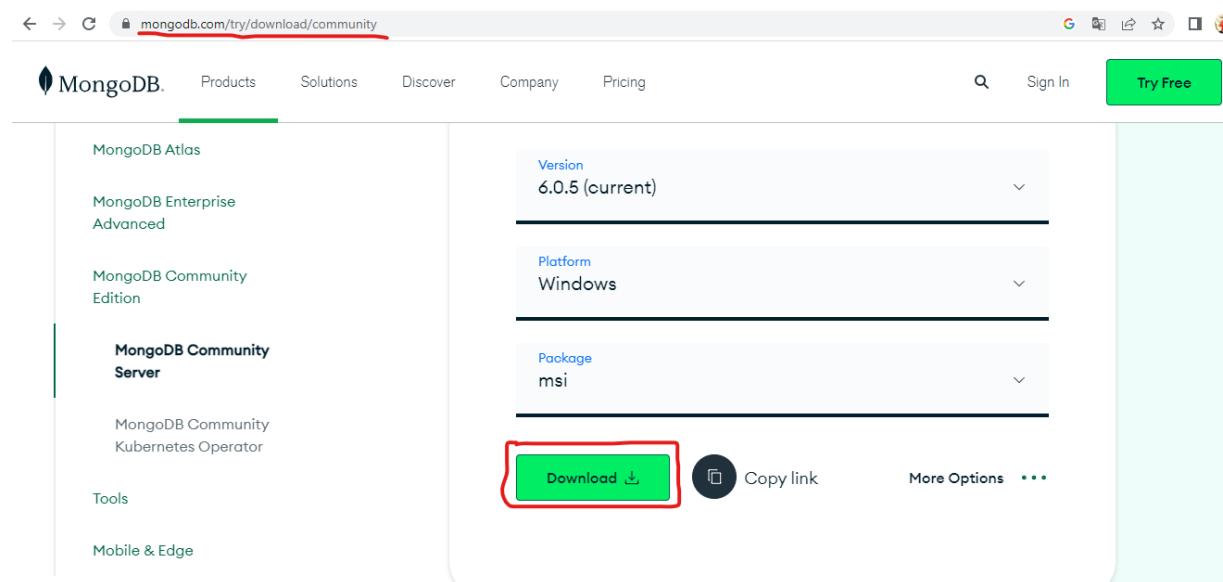
Master1GLSI

Mohamed El Anewar Damala 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**

← → C mongdb.com/try/download/shell

MongoDB Des produits Solutions Discover Entreprise Tarification S'identifier Essayer gratuitement

Atlas MongoDB

MongoDB Entreprise Avancé

Édition communautaire de MongoDB

Outils

Shell MongoDB

Boussole MongoDB

CLI de l'Atlas

Opérateur Atlas Kubernetes

Apprendre encore plus

Version 1.8.0

Plateforme Windows 64 bits (8.1+)

Emballer zipper

Télécharger Copier le lien Plus d'options

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

Fichier Accueil Partage Affichage

Épingler à Accès rapide Copier Coller Copier le chemin d'accès Presse-papiers Déplacer vers Copier vers Supprimer Renommer Nouveau Organiser Propriétés Ouvrir Historique Sélectionner tout Aucun Inverser la sélection

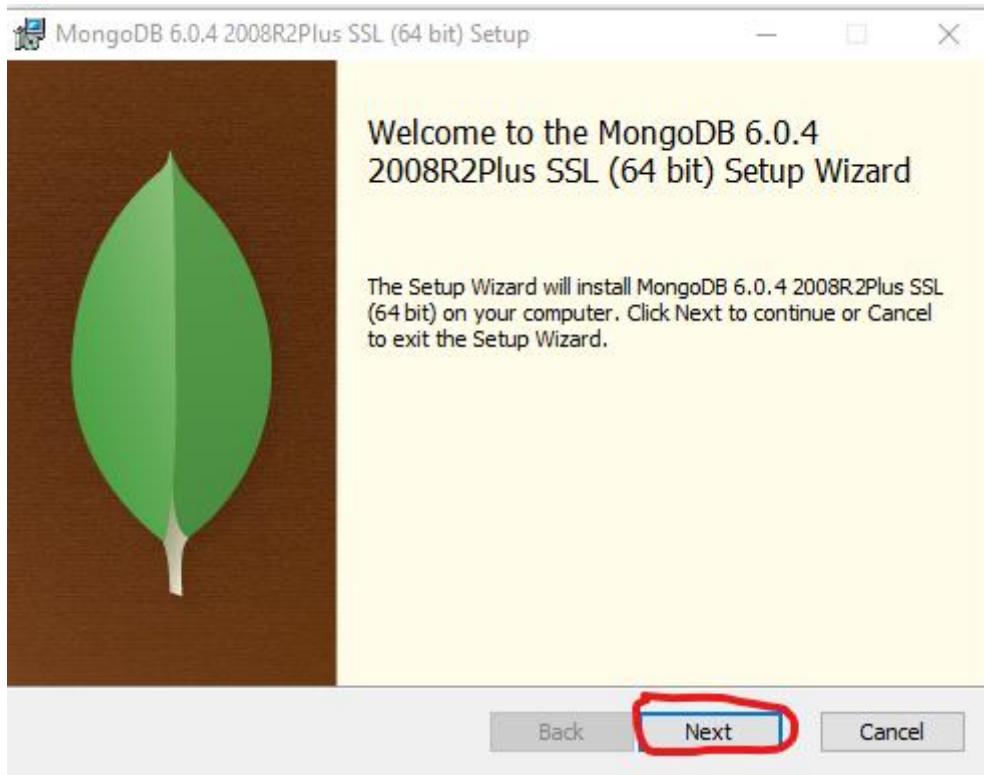
← → Ce PC Téléchargements Rechercher dans : Téléchargements

Nom	Modifié le	Type	Taille
Non confirmé 960613.crdownload	14/03/2023 10:23	Fichier CRDOWNL...	34 200 Ko
Aujourd'hui (1)			
mongodc-compass-1.35.0-win32-x64.exe	11/03/2023 21:58	Application	118 598 Ko
world-schema.sql	11/03/2023 21:43	Fichier source SQL	394 Ko
mongodc-windows-x86_64-4.4.19-sign...	11/03/2023 21:10	Package Windows...	236 696 Ko
countrylanguage.json	11/03/2023 13:44	Fichier source JSON	79 Ko
country.json	11/03/2023 13:44	Fichier source JSON	79 Ko
city.json	11/03/2023 13:43	Fichier source JSON	397 Ko
PROJET_M1_SRT_GLSI_BDD_DISTRIBUEES....	11/03/2023 13:25	Microsoft Edge P...	525 Ko
Fiche de Projet M1.pdf	11/03/2023 13:24	Microsoft Edge P...	218 Ko
Prise en main MongoDB (1).pdf	11/03/2023 13:23	Microsoft Edge P...	2 267 Ko
mongosh-1.8.0-win32-x64.zip	11/03/2023 10:23	Archive WinRAR ZIP	34 200 Ko
mongodc-windows-x86_64-6.0.4-signed....	11/03/2023 10:21	Package Windows...	493 964 Ko
Photos-installation.zip	10/03/2023 21:36	Archive WinRAR ZIP	626 Ko
datagrip-2022.3.3.exe	07/03/2023 21:53	Application	425 601 Ko
Le mois dernier (13)			
project.xml	28/02/2023 06:49	Fichier XML	1 Ko
support_services_Sécurité.pdf	22/02/2023 20:36	Microsoft Edge P...	2 929 Ko
2CARTD-correction-1-3.docx	18/02/2023 22:11	Document Micros...	18 Ko
2CARTD.pdf	18/02/2023 17:50	Microsoft Edge P...	216 Ko

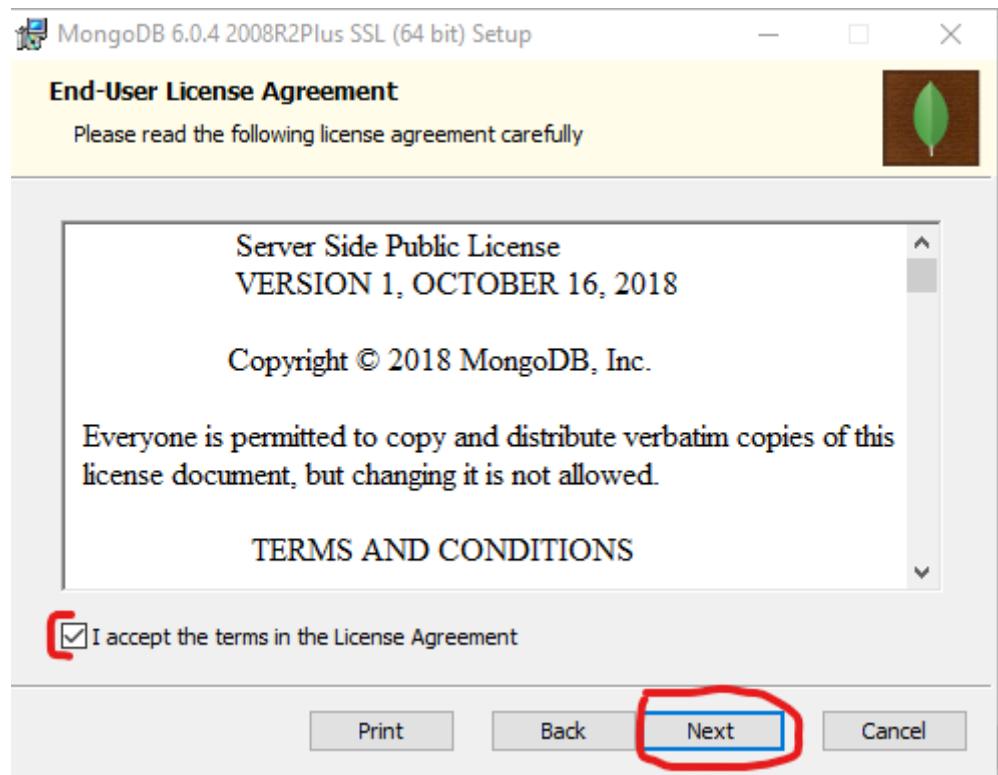
286 élément(s)

Partie 2 : Configuration

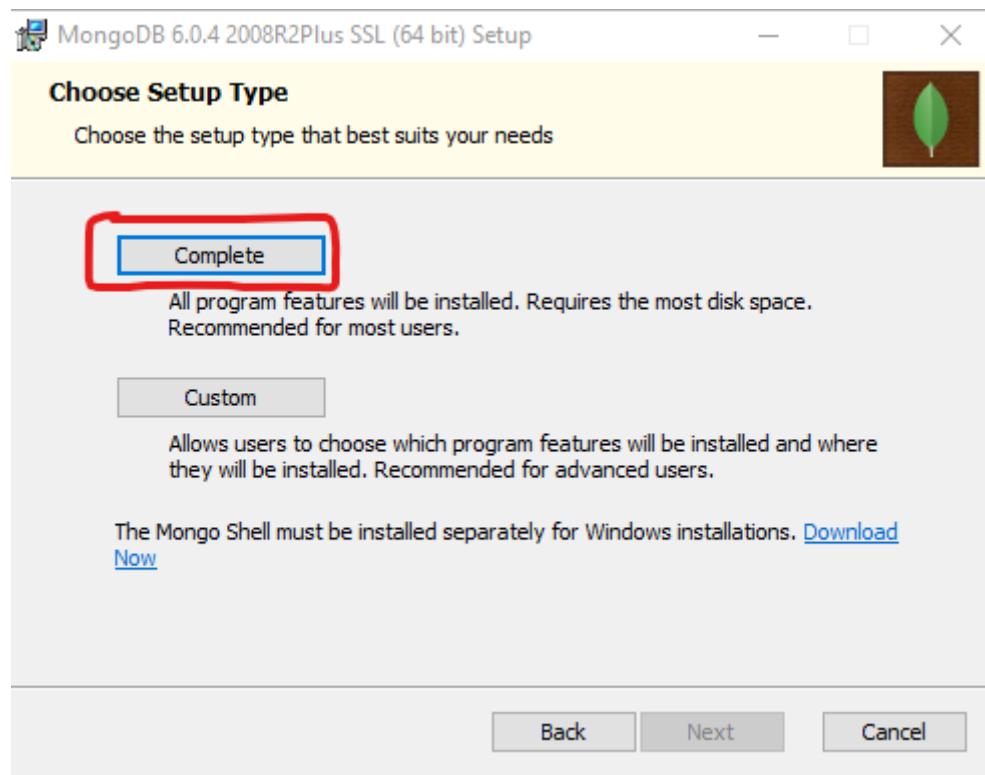
Après avoir télécharger le setup de mongodb, en faisant double clique sur ce dernier on a une interface graphique qui s'affiche. Ensuite, on commence à configurer en cliquant sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



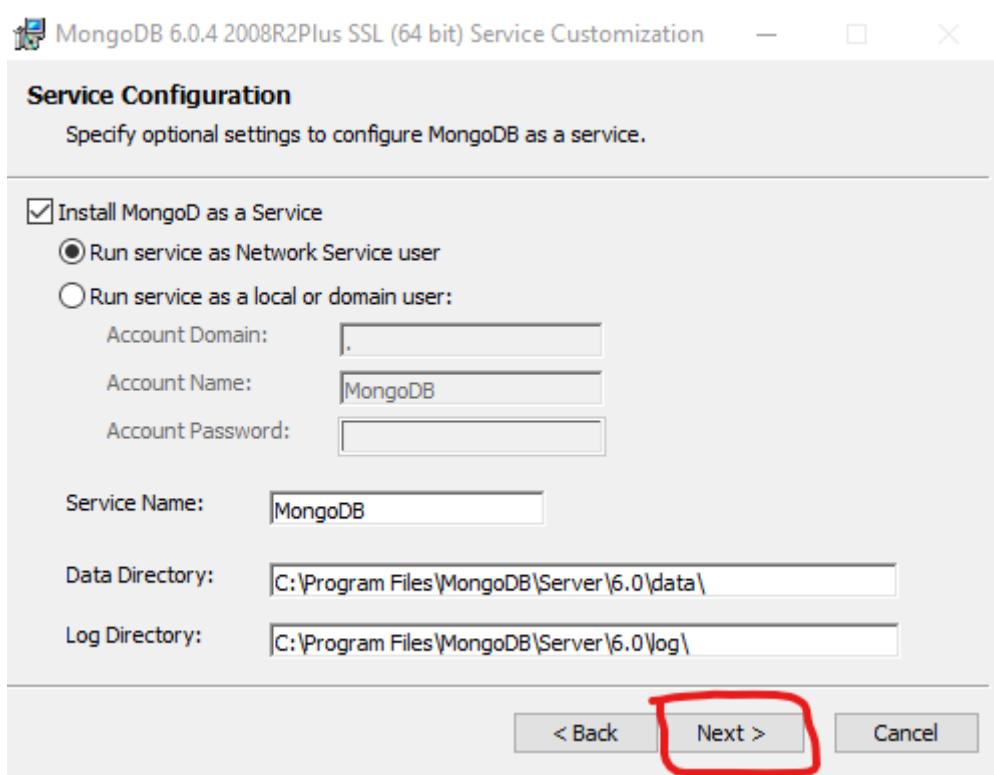
Ensuite, on accepte les conditions puis on clique sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



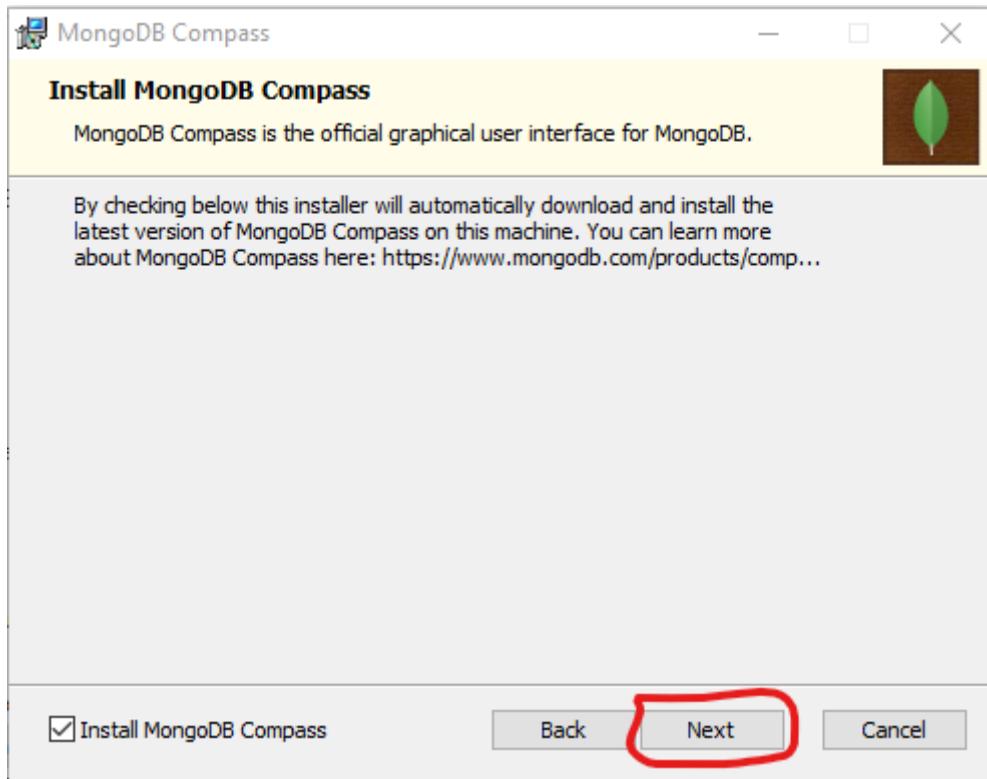
On continue en cliquant sur « Complete » : **voir photos ci-dessous**



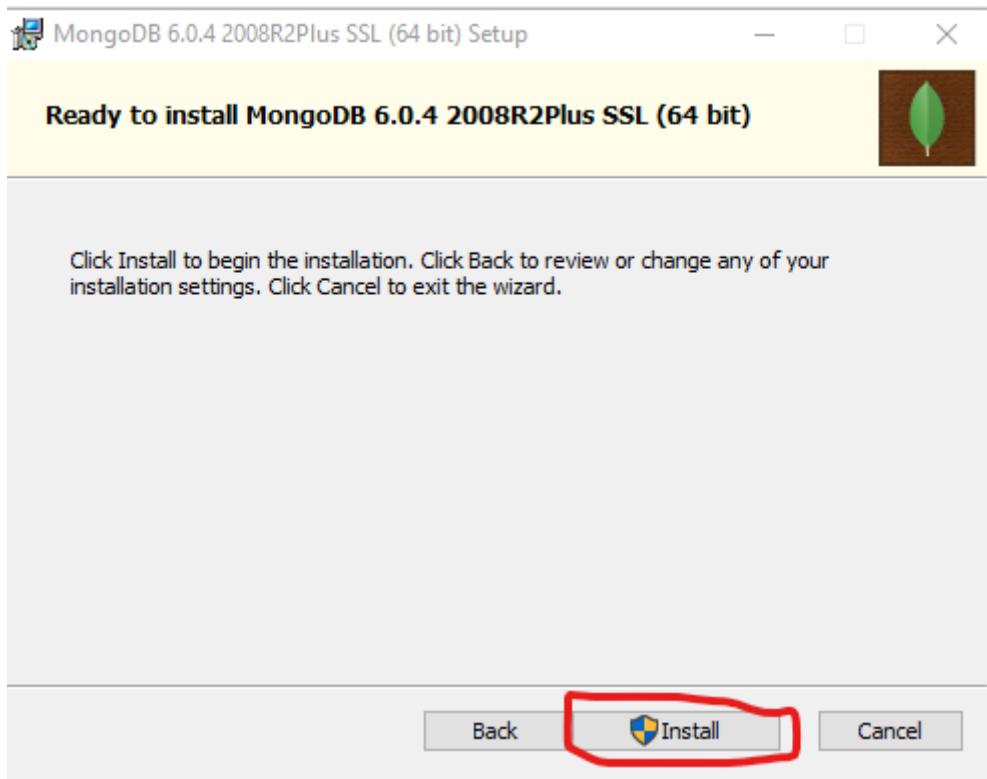
Après cela, on a une interface qui affiche des champs tels que le service Name, Data Directory, Log Directory par défaut etc puis on clique sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



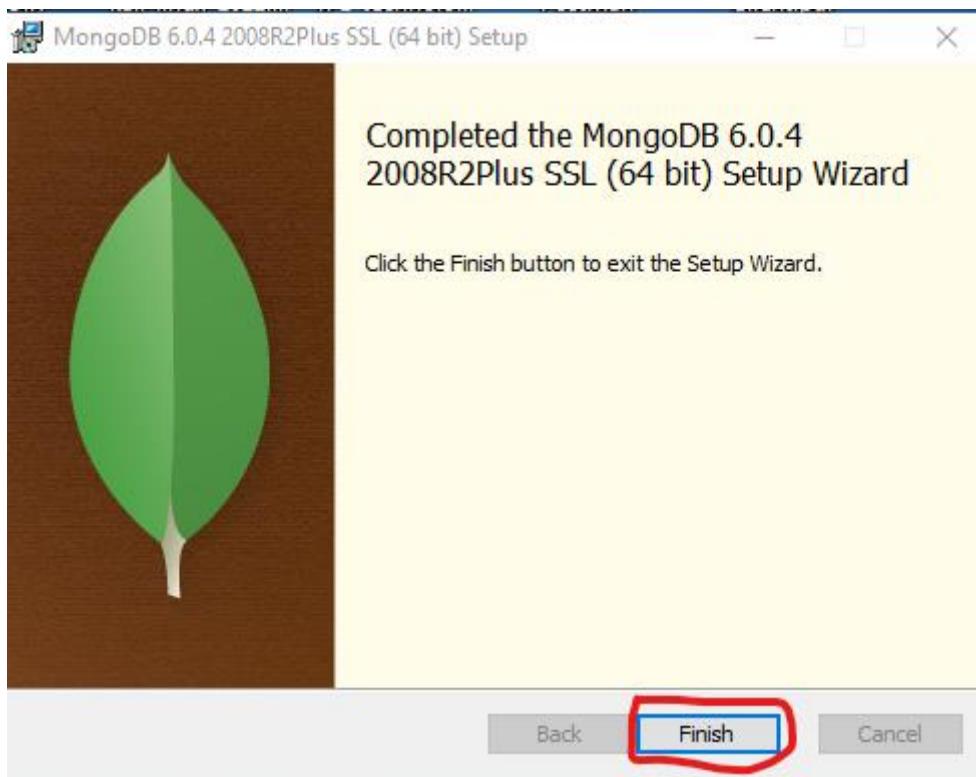
On continue en cliquant sur « Next » : **voir photos ci-dessous**



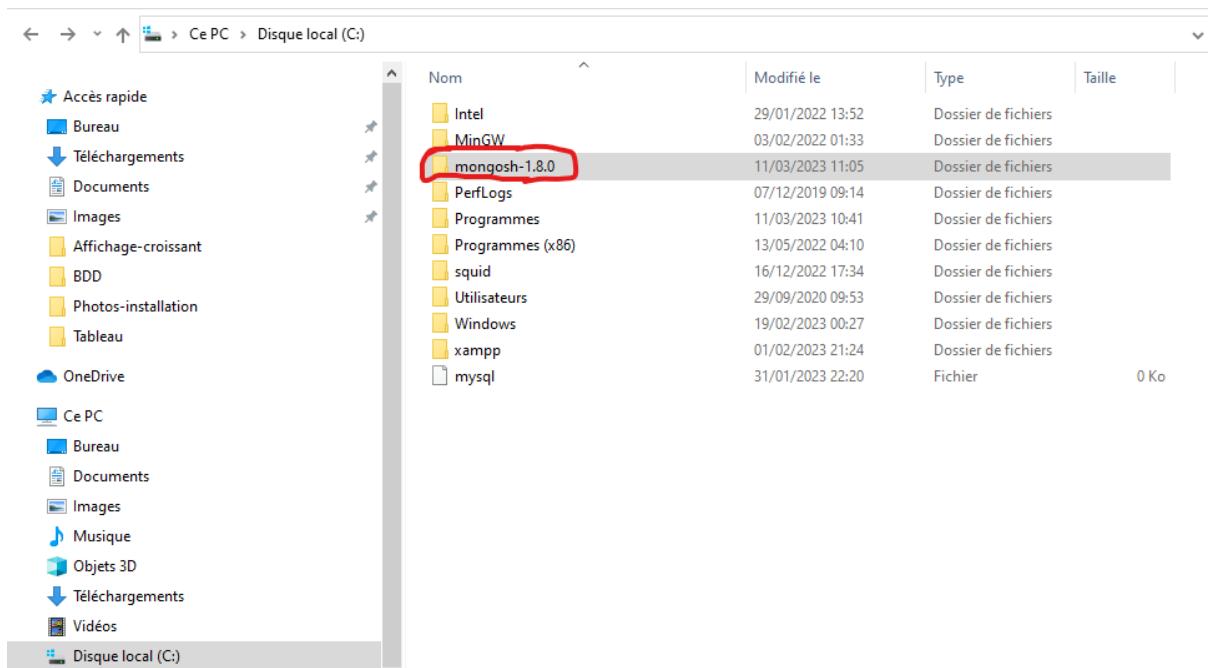
Ensuite, on clique sur « Install » : **voir photos ci-dessous**



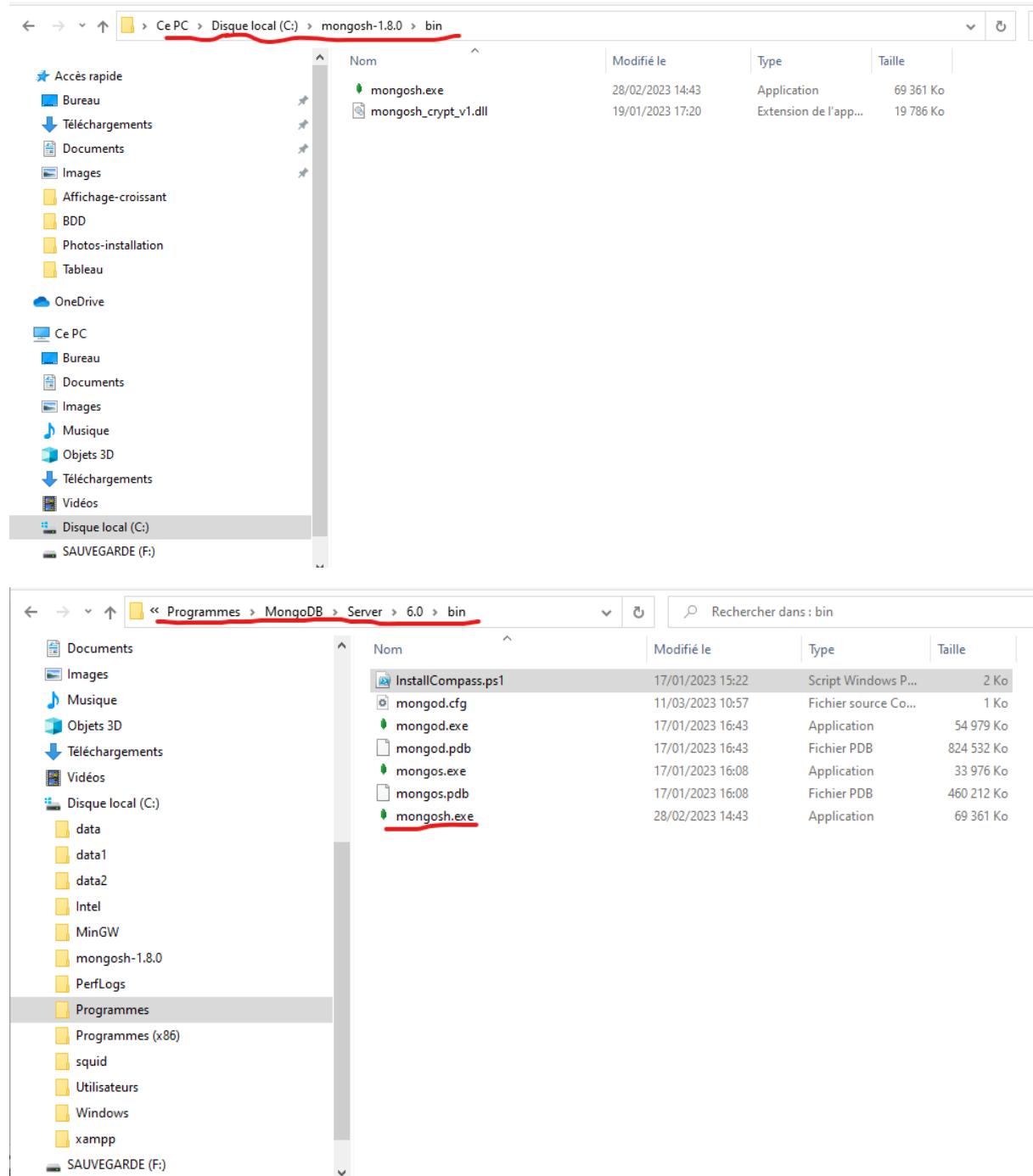
Et enfin, on clique sur « Finish » : **voir photos ci-dessous**



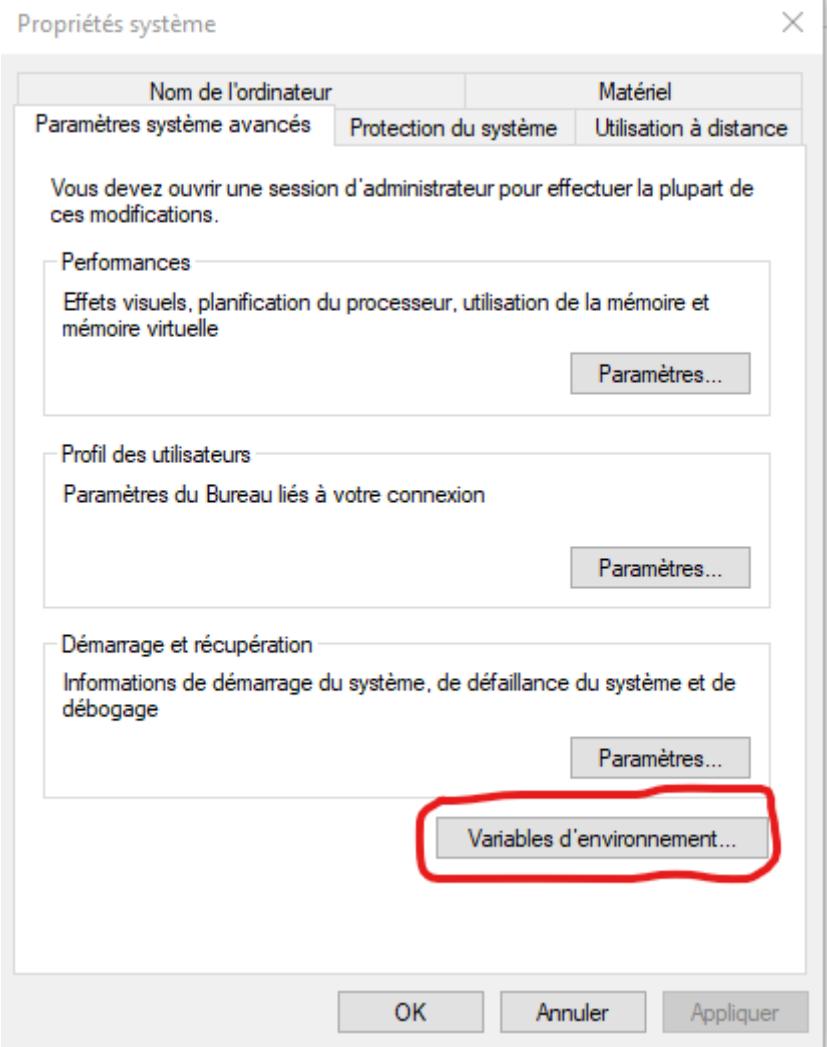
Après installation, pour pouvoir utiliser le mongoshell on a dézippé le mongosh qu'on a déjà téléchargé : **voir photos ci-dessous**



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**

Variables d'environnement

X

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

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

Modifier la variable d'environnement

X

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

Nouveau

Modifier

Parcourir...

Supprimer

Déplacer vers le haut

Déplacer vers le bas

Modifier le texte...

OK

Annuler

Modifier la variable d'environnement

X

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

Nouveau

Modifier

Parcourir...

Supprimer

Déplacer vers le haut

Déplacer vers le bas

Modifier le texte...

OK

Annuler

Variables d'environnement

X

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

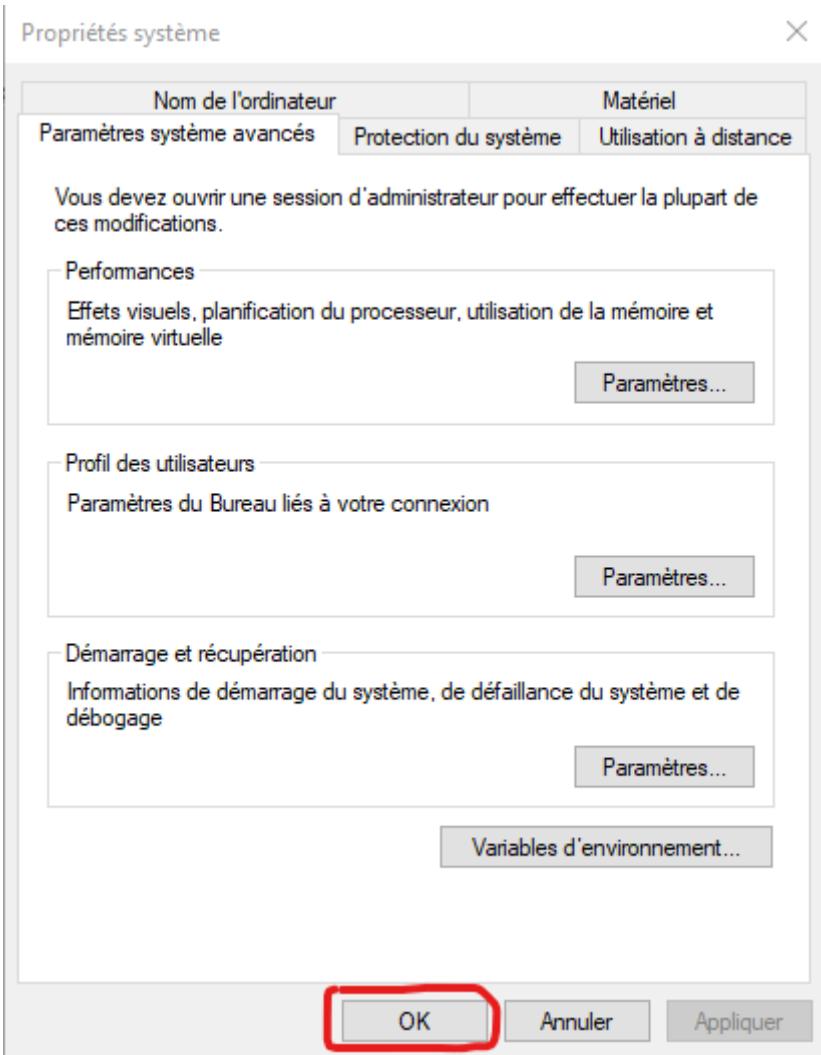
Nouvelle...

Modifier...

Supprimer

OK

Annuler



Enfin le serveur mongodb et le mongoshell est fonctionnel.