

Installations

Créer un compte Atlas

<https://www.mongodb.com/docs/atlas/>

Ne pas mettre de caractère spécial dans son mot de passe de base de données

Installer MongoDB server

Télécharger le serveur Mongo DB via le lien suivant:

<https://www.mongodb.com/try/download/community>

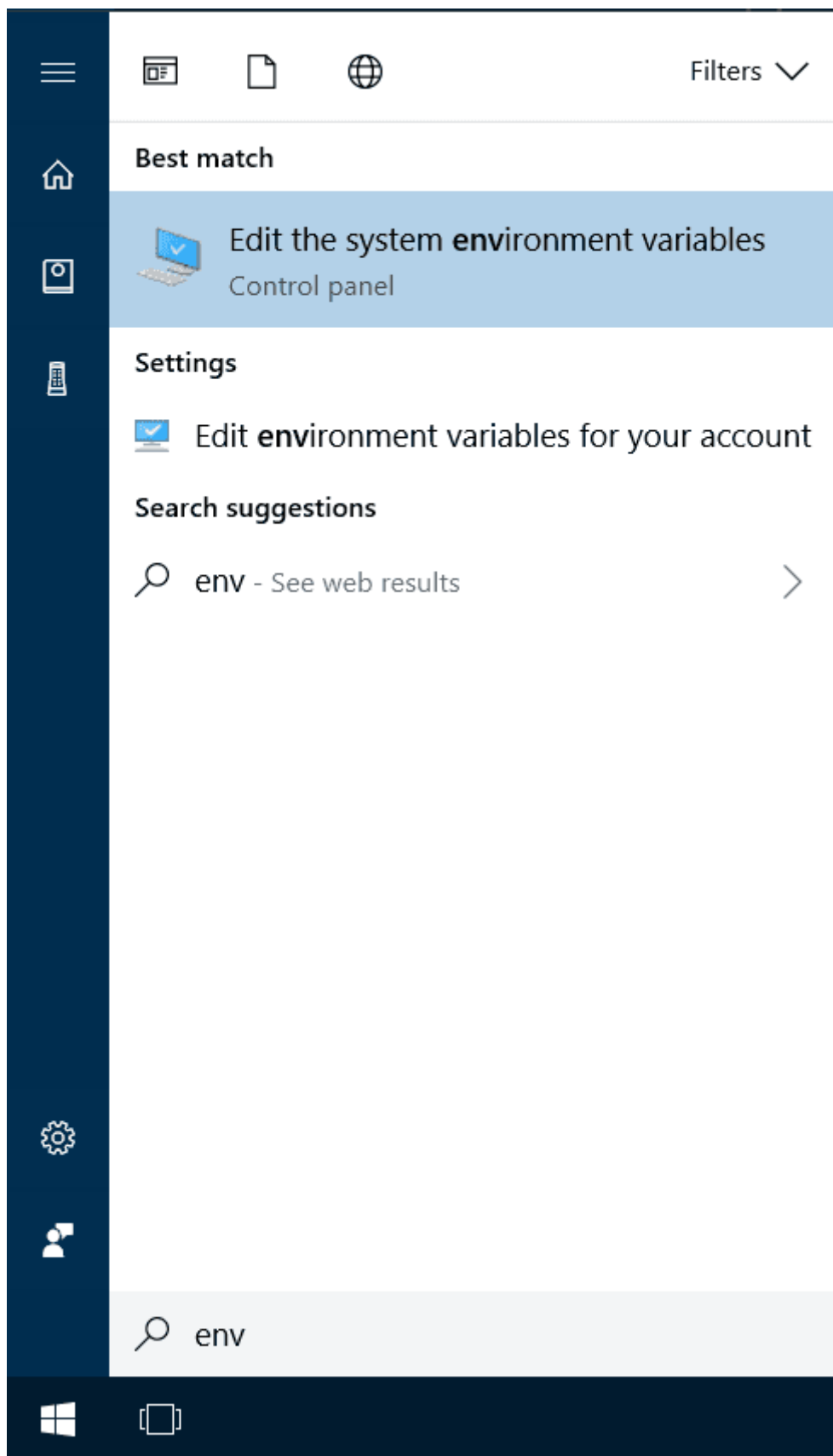
Choisir le fichier .msi pour installer correctement Mongo.

Une fois l'installation terminée, ajouter le chemin `C:\Program`

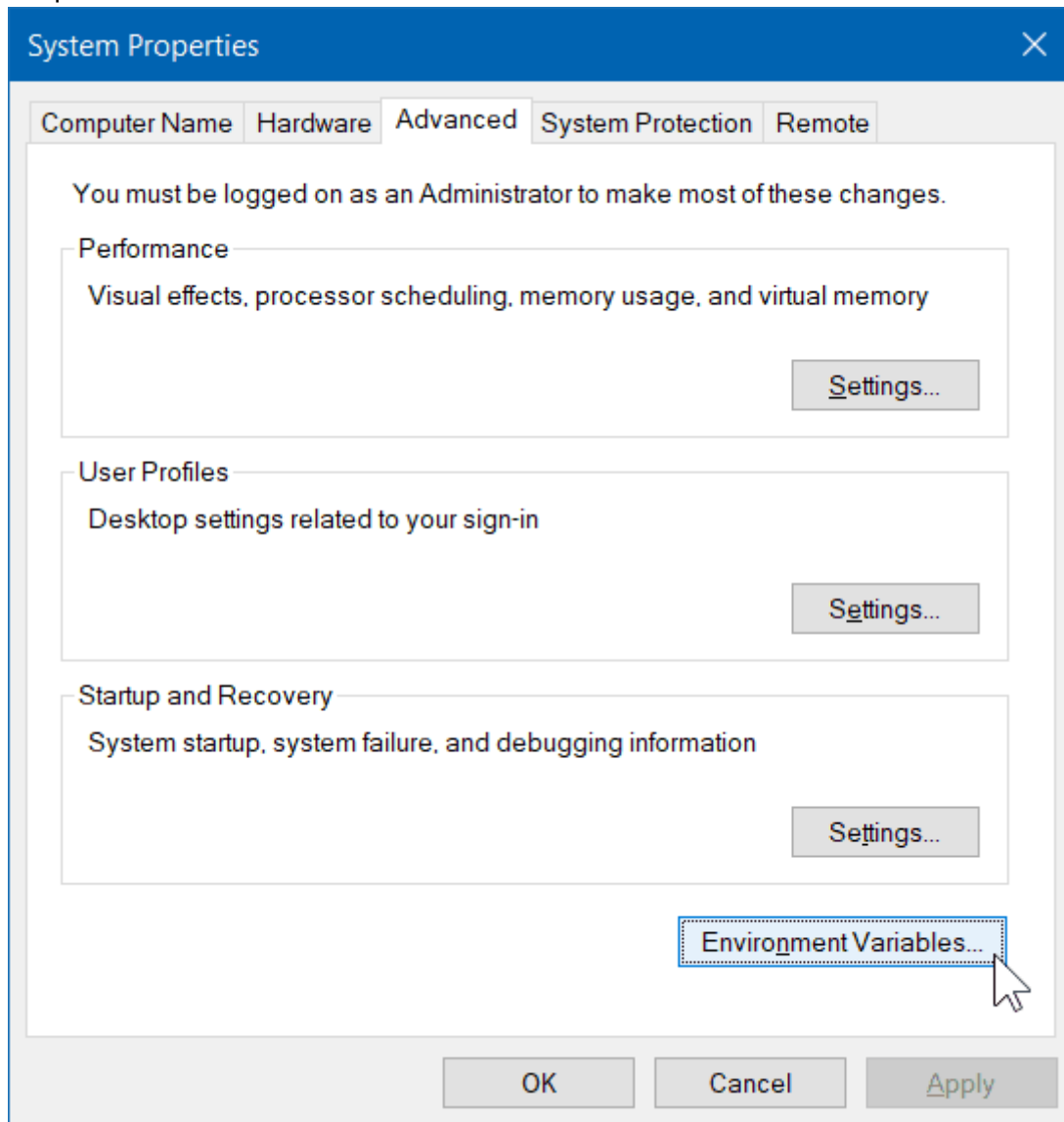
`Files\MongoDB\Server\6.0\bin` de Mongo DB à la variable d'environnement Path du système.

Ajouter le bin au Path

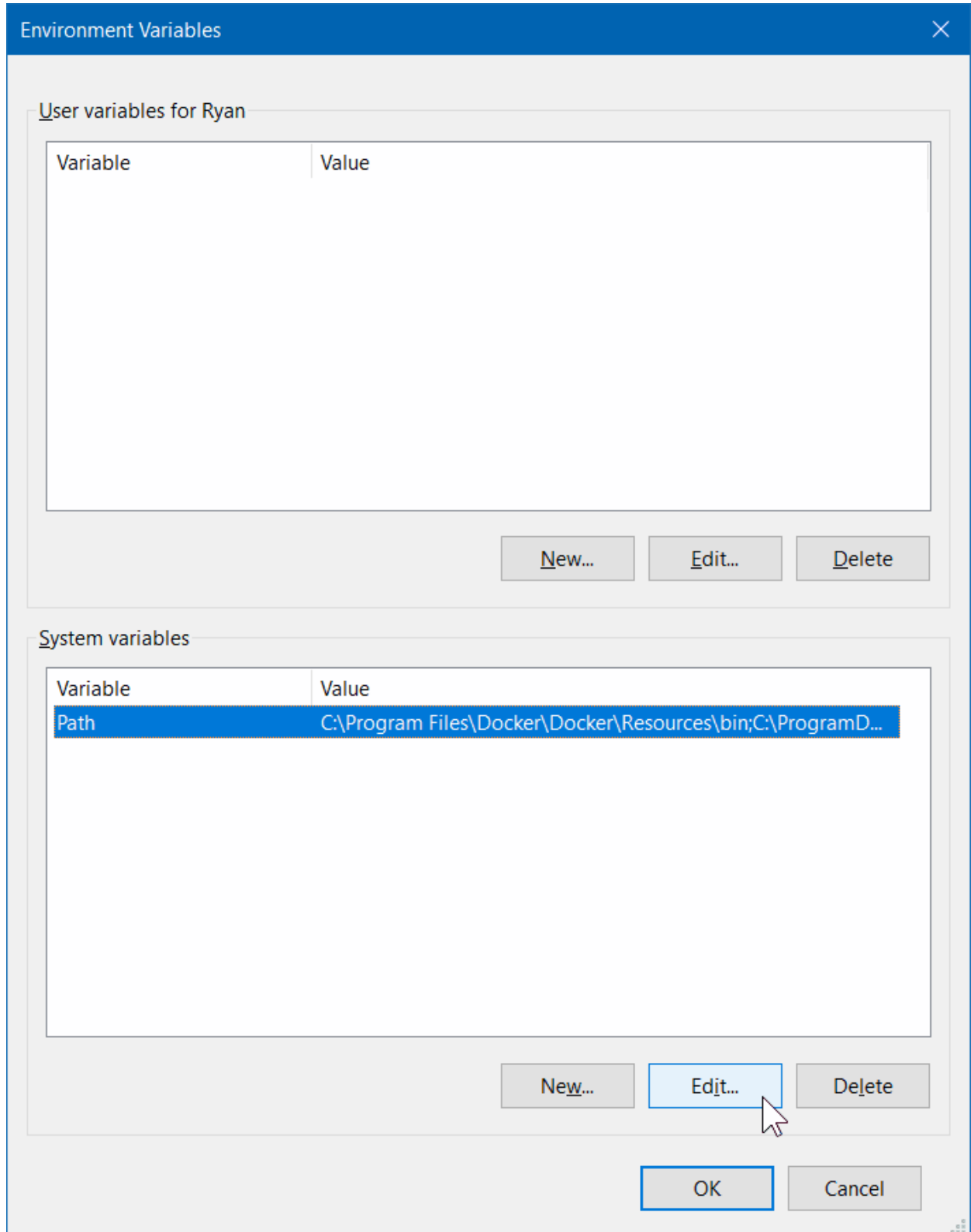
- Ouvrir la barre de recherche dans démarrage, cherchez "Edit the system environment variables" ou "Modifier les variables d'environnement système" en Français :



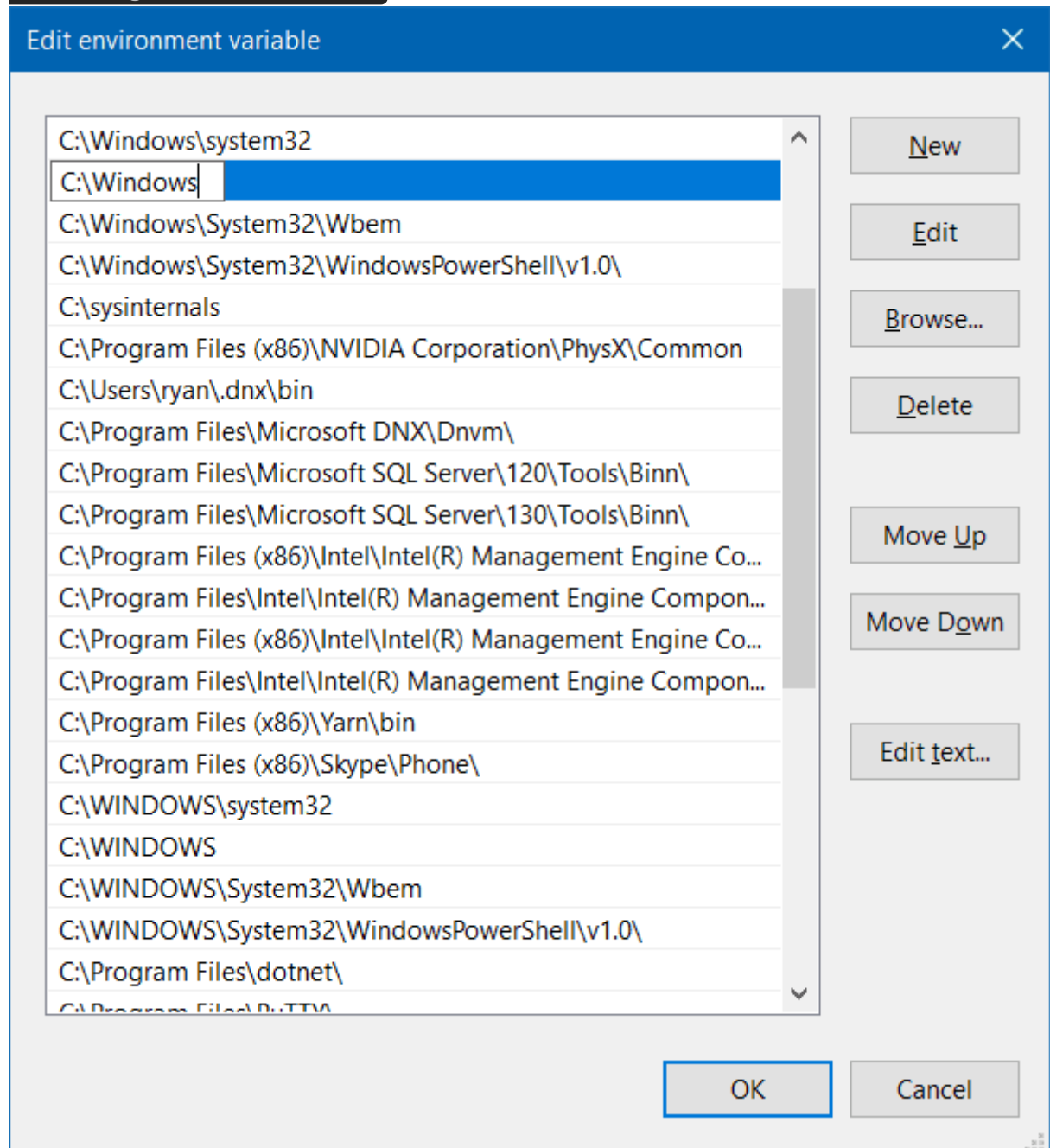
- Cliquer sur le bouton "Environment Variables...".



- Sous la section "System Variables", trouver la variable **Path** et cliquer sur "Edit"

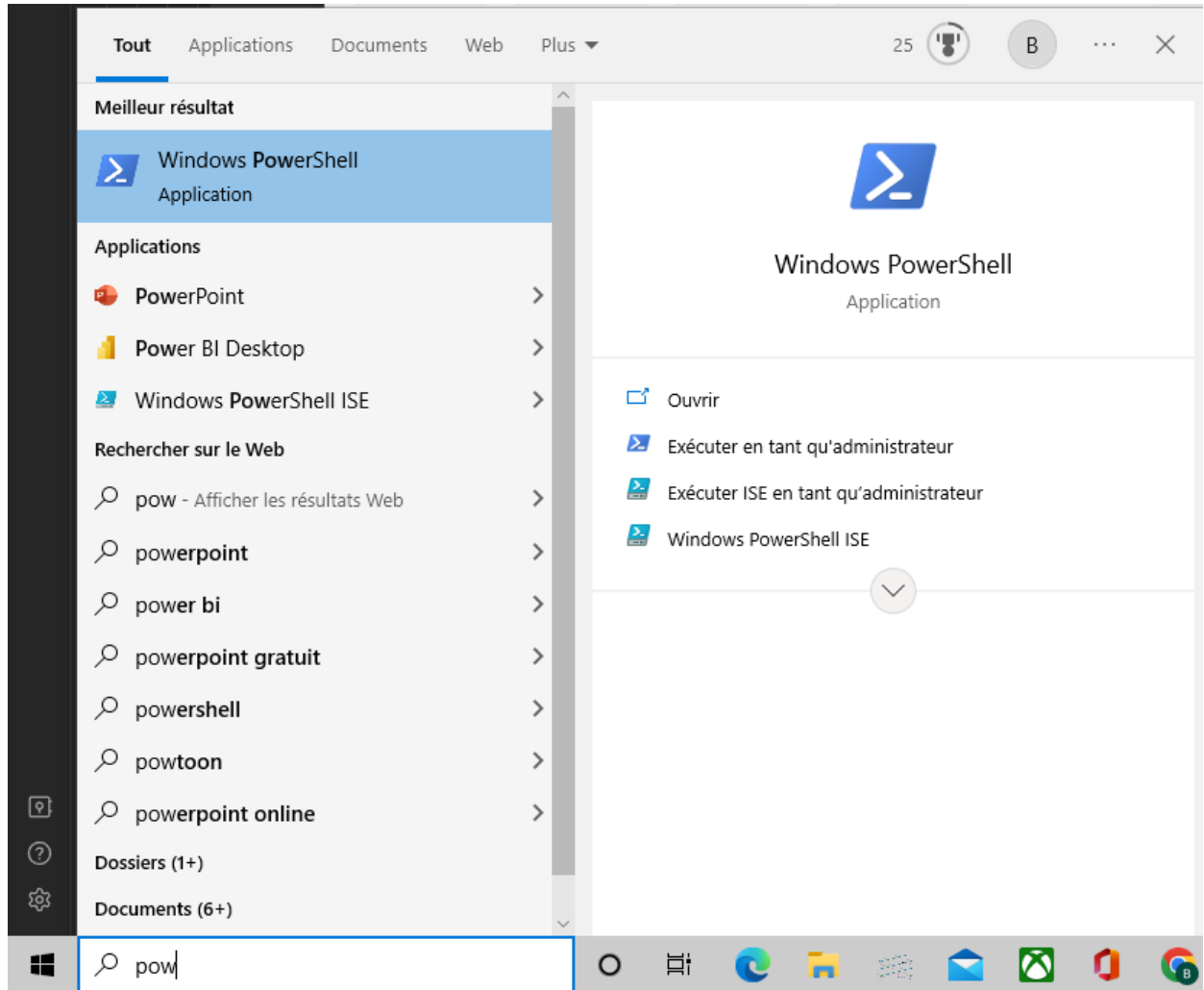


- L'interface "Edit environment variable" va apparaître. Cliquer sur "New" pour ajouter une nouvelle valeur et insérer le chemin des fichiers binaires de MongoDB soit `C:\Program`



- Cliquer sur "OK" pour sauvegarder cette modification.
- La prise en compte de cette modification pourrait nécessiter le redémarrage de la machine.

- Pour vérifier l'ajout de cette variable, ouvrir un terminal PowerShell:



- Exécuter la commande suivante et vérifier que le chemin ajouté est bien dans la liste affichée

```
PowerShell $env:PATH
```

Si ce n'est pas le cas, redémarrer la machine.

Une fois la machine redémarrée, on peut ajouter des scripts de Mongo dans ce chemin afin de les utiliser.

Installer Mongo Shell

Télécharger la version zip du Shell de Mongo DB.

<https://www.mongodb.com/try/download/shell>

Une fois téléchargée, extraire le contenu du fichier zip.

Ensuite, naviguer jusqu'au dossier bin de cette librairie. Copier et coller le

contenu(notamment le script `mongosh`) vers `C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\bin`.

Installer les outils Mongo

Télécharger la version zip du des outils de BDD de Mongo DB.

<https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>

Ensuite, naviguer jusqu'au dossier bin de cette librairie.

<div> <div>← → ↕ ↑</div> <div>OS (C:) > Utilisateurs > brice > WORKSPACE > mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.6.1 > bin</div> </div>				
<input checked="" type="checkbox"/> Nom	Modifié le	Type	Taille	
<input checked="" type="checkbox"/> bsondump	03/11/2022 16:25	Application	19 598 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongodump	03/11/2022 16:25	Application	23 235 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongoexport	03/11/2022 16:25	Application	22 818 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongofiles	03/11/2022 16:25	Application	24 069 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongoimport	03/11/2022 16:25	Application	23 156 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongorestore	03/11/2022 16:25	Application	23 736 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongostat	03/11/2022 16:25	Application	22 449 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongotop	03/11/2022 16:25	Application	21 876 Ko	

Copier et coller le contenu(cf. image) vers `C:\Program Files\MongoDB\Server\6.0\bin`.

<div> <div>← → ↕ ↑</div> <div>Ce PC > OS (C:) > Programmes > MongoDB > Server > 6.0 > bin</div> </div>				
<input type="checkbox"/> Nom	Modifié le	Type	Taille	
<input checked="" type="checkbox"/> bsondump	03/11/2022 16:25	Application	19 598 Ko	
InstallCompass	29/09/2022 02:03	Script Windows P...	2 Ko	
mongod	11/11/2022 10:35	Fichier source Co...	1 Ko	
mongod	29/09/2022 03:47	Application	54 849 Ko	
mongod.pdb	29/09/2022 03:47	Program Debug D...	822 268 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongodump	03/11/2022 16:25	Application	23 235 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongoexport	03/11/2022 16:25	Application	22 818 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongofiles	03/11/2022 16:25	Application	24 069 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongoimport	03/11/2022 16:25	Application	23 156 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongorestore	03/11/2022 16:25	Application	23 736 Ko	
mongos	29/09/2022 03:01	Application	33 962 Ko	
mongos.pdb	29/09/2022 03:01	Program Debug D...	459 972 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongostat	03/11/2022 16:25	Application	22 449 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> mongotop	03/11/2022 16:25	Application	21 876 Ko	

Pour vérifier que ces scripts sont exécutables, ouvrir un nouveau terminal et exécutez quelques commandes.

```
mongodump
```

Si le résultat de cette commande est le suivant:

'mongodump' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

alors les scripts n'ont pas été correctement installés