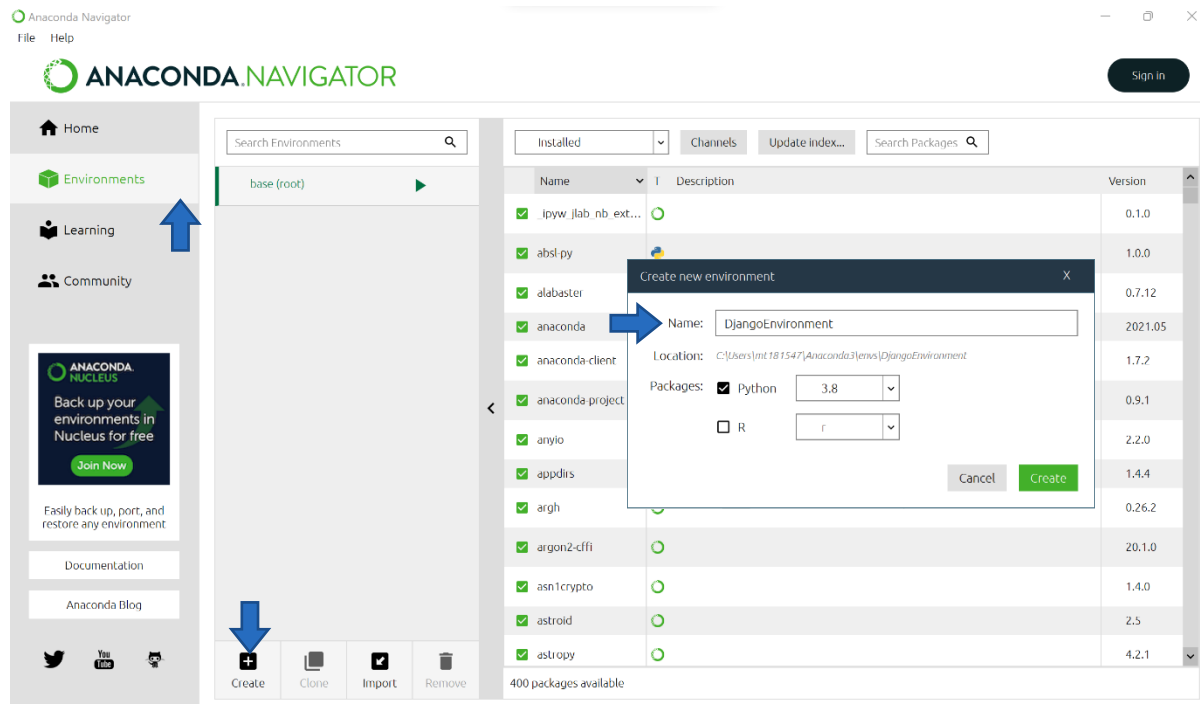


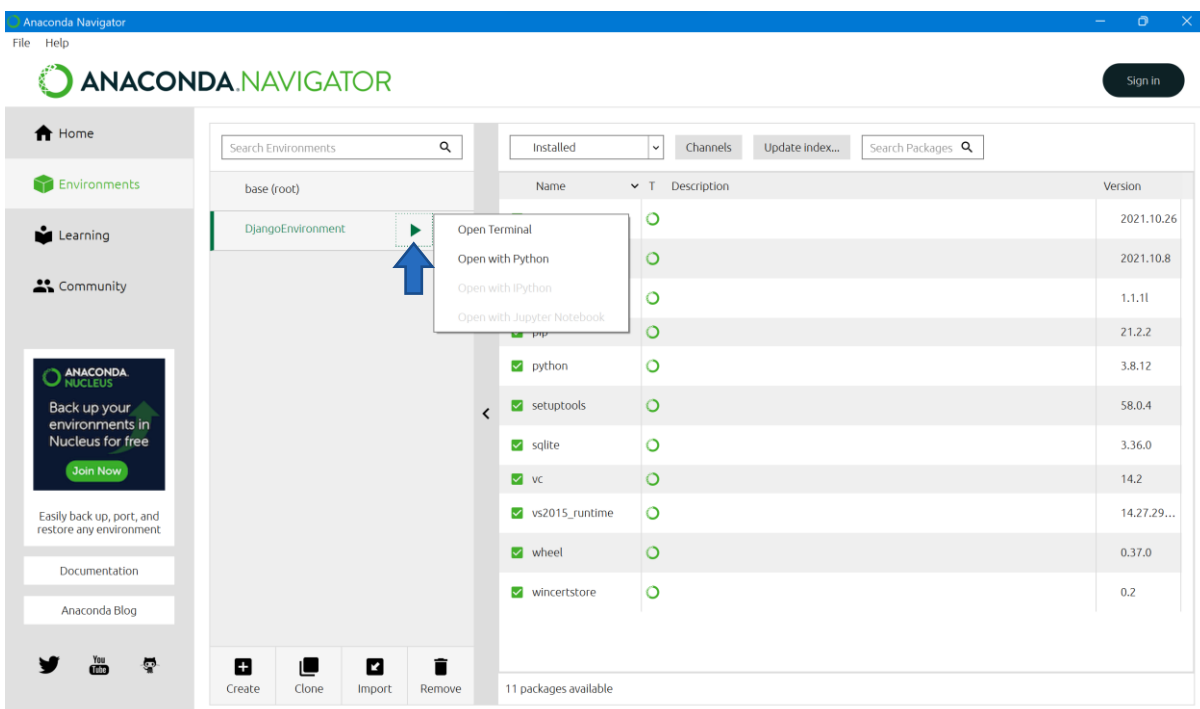
A) INSTALLER DJANGO



1. Créer un nouvel environnement anaconda

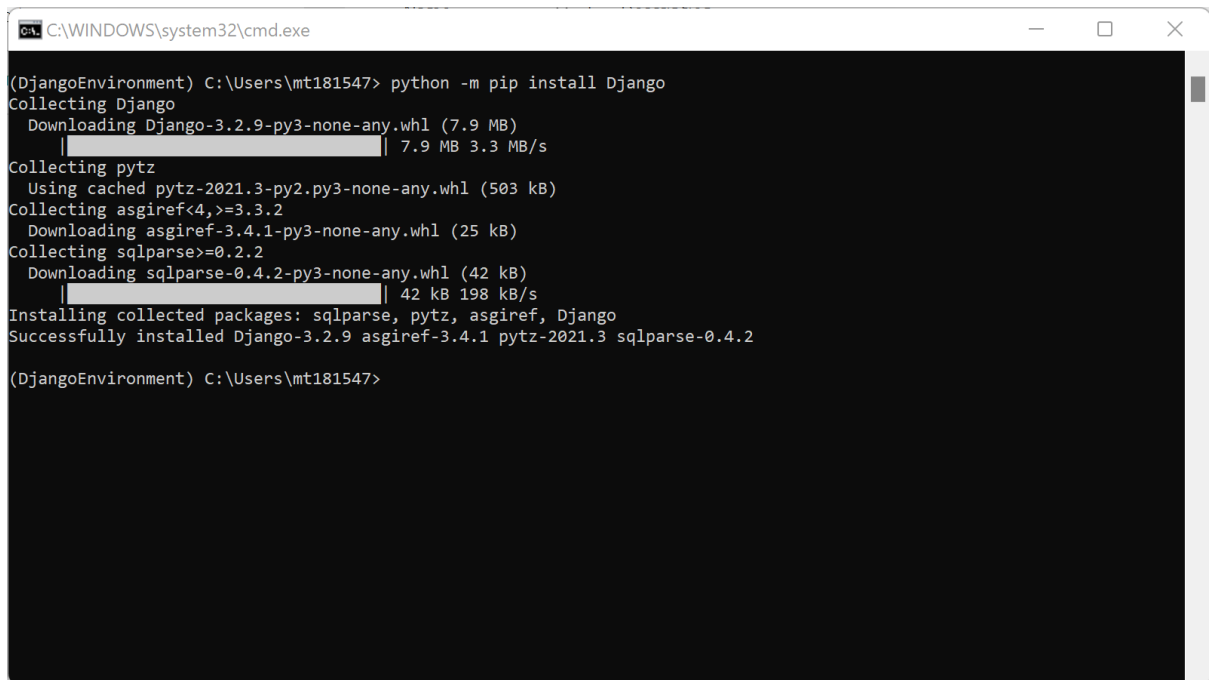


2. Ouvrir l'environnement dans le terminal



3. Installer Django dans cet environnement

python -m pip install Django



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547> python -m pip install Django
Collecting Django
  Downloading Django-3.2.9-py3-none-any.whl (7.9 MB)
    | 7.9 MB 3.3 MB/s
Collecting pytz
  Using cached pytz-2021.3-py2.py3-none-any.whl (503 kB)
Collecting asgiref<4,>=3.3.2
  Downloading asgiref-3.4.1-py3-none-any.whl (25 kB)
Collecting sqlparse>=0.2.2
  Downloading sqlparse-0.4.2-py3-none-any.whl (42 kB)
    | 42 kB 198 kB/s
Installing collected packages: sqlparse, pytz, asgiref, Django
Successfully installed Django-3.2.9 asgiref-3.4.1 pytz-2021.3 sqlparse-0.4.2

(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547>
```

4. Installer les library (facultatif mais pratique pour la suite)

pip install numpy

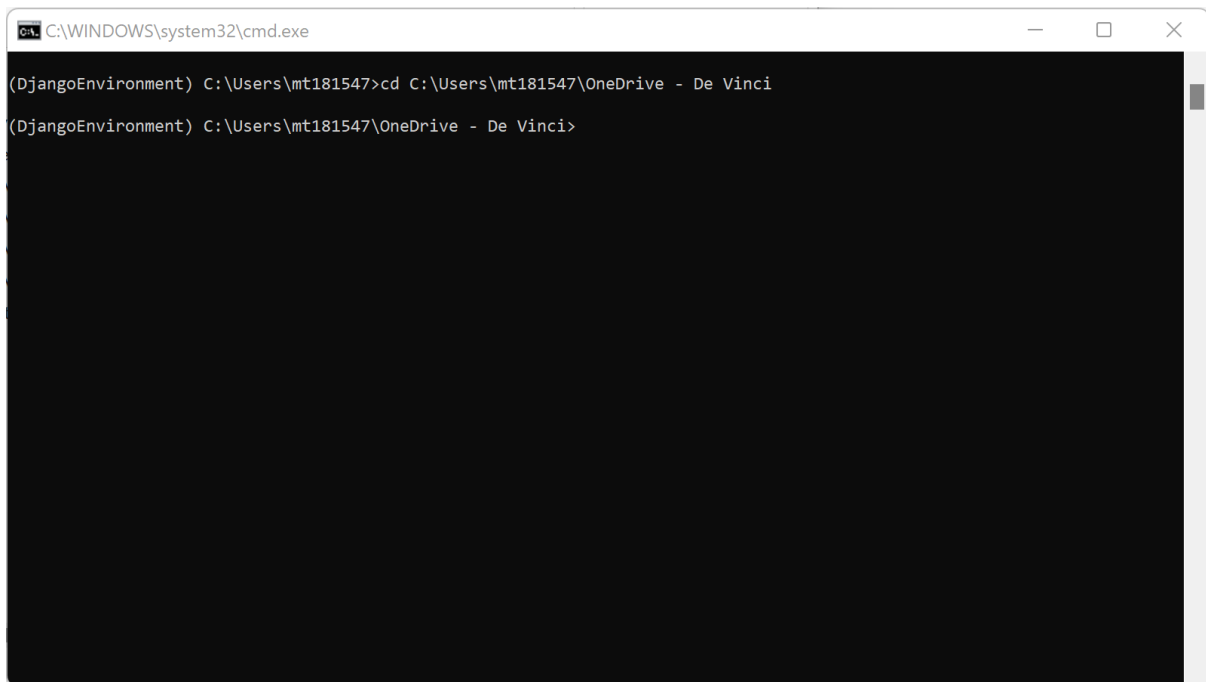
pip install pandas

pip install seaborn

pip install matplotlib

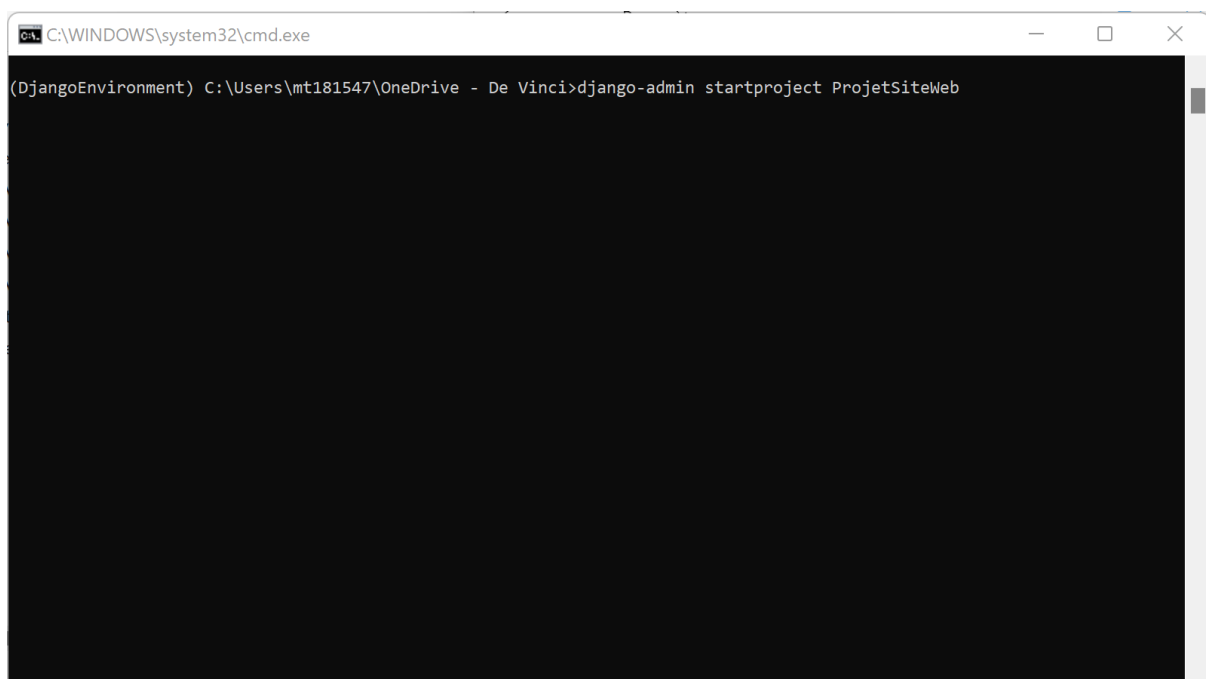
B) CREER UN PROJET DJANGO

1. Toujours dans un terminal lancé à partir de l'environnement Django, se rendre à l'endroit où on veut créer le projet (avec la commande `cd`)



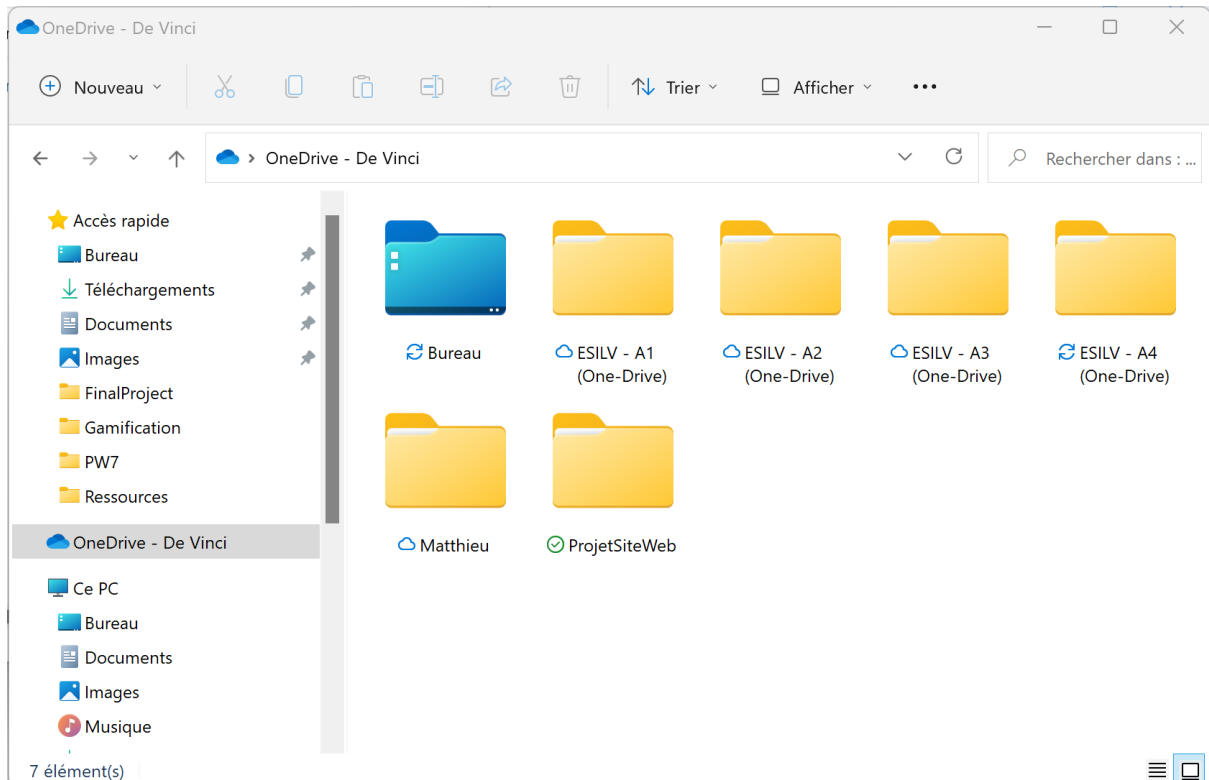
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547>cd C:\Users\mt181547\OneDrive - De Vinci
(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547\OneDrive - De Vinci>
```

2. Créer un projet avec la commande
`django-admin startproject nomDuProjet`



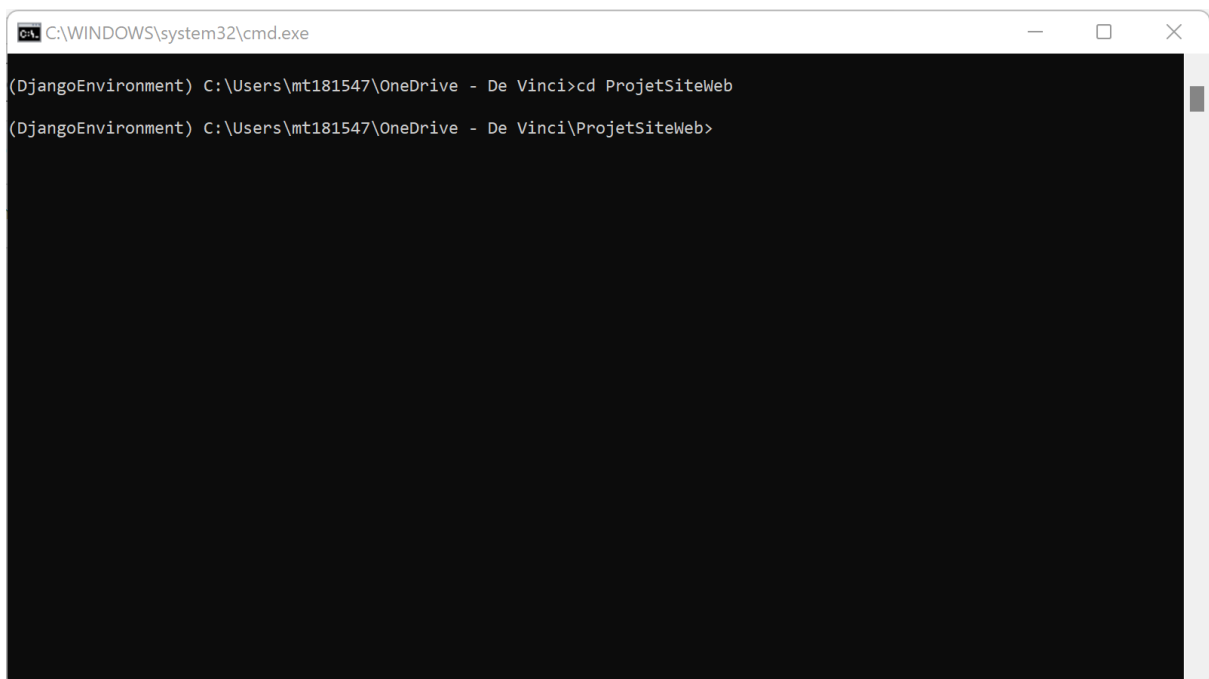
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547\OneDrive - De Vinci>django-admin startproject ProjetSiteWeb
```

3. Un dossier a été créé à l'emplacement choisi



Dedans on retrouve un sous dossier du même nom et un fichier python manage.py

4. Dans le terminal, se rendre à l'endroit du fichier manage.py avec la commande cd



5. Lancer le serveur avec la commande

python manage.py runserver

Par défaut, le serveur démarre sur le port 8000 de l'adresse IP locale (<http://127.0.0.1:8000/>)

Si besoin on peut spécifier le port à la fin de la commande

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python manage.py runserver

(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547\OneDrive - De Vinci>cd ProjetSiteWeb

(DjangoEnvironment) C:\Users\mt181547\OneDrive - De Vinci\ProjetSiteWeb>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin,
auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
December 02, 2021 - 18:33:37
Django version 3.2.9, using settings 'ProjetSiteWeb.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

6. Se rendre à l'adresse <http://127.0.0.1:8000/>

Si tout s'est bien passé on arrive sur cette page

