

# Script pour renommer les fichiers .Wav selon la norme Vigie-Chiro

## Objectif du script :

Permettre le renommage de tous les fichiers .Wav dans différents sous-dossiers en une seule opération.

Choisir le préfixe (Car-XXXXXX-AAAA-PassN-YY-) nécessaire pour les dépôts Vigie-Chiro et le suffixe (optionnel) souhaités.

Pouvoir renommer les fichiers de chaque sous-dossier de différentes manières.

Si vous n'avez que peu de sous-dossiers, il sera sans doute plus rapide de passer par Lupas Rename.

Cliquer sur le lien pour télécharger Lupas Rename : <http://rename.lupasfreeware.org/zip/setupFR.exe>

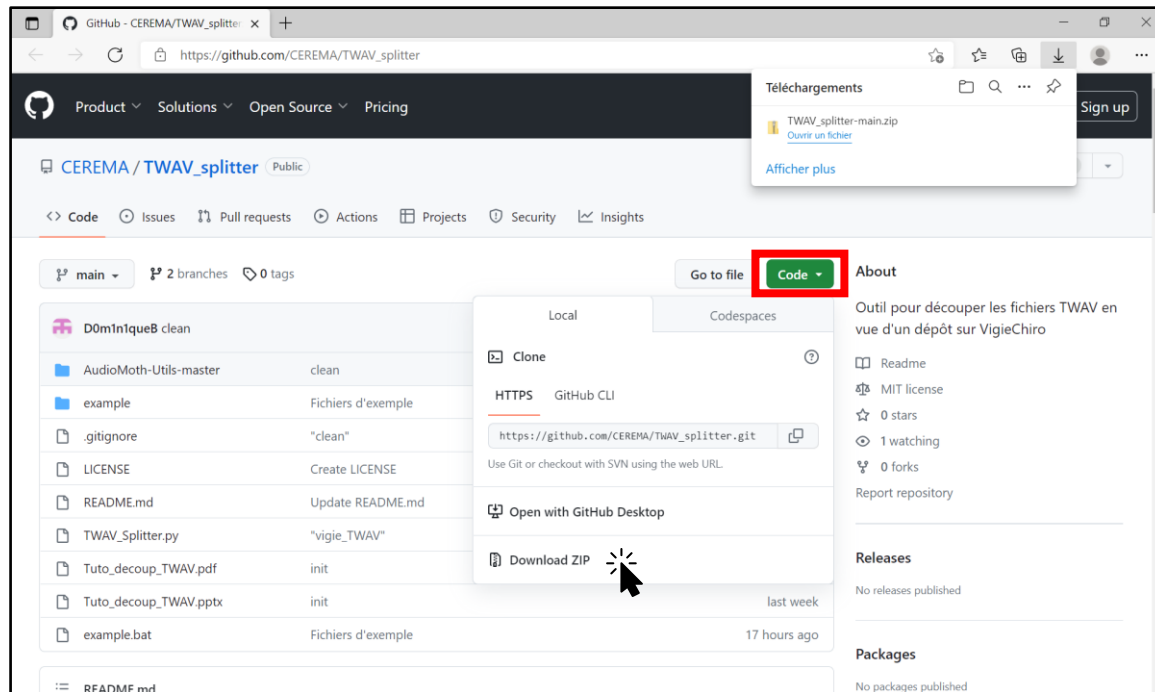
## Prérequis :

- Télécharger Python 3.1 (nécessaire pour faire tourner le script) :  
<https://www.python.org/ftp/python/3.11.6/python-3.11.6-amd64.exe> (Windows 64-bit)
- Télécharger Node.js (nécessaire pour faire tourner le script) : <https://nodejs.org/en/download>
- **Les fichiers audios à renommer doivent être au format .Wav** (se script ne fonctionne pas pour d'autres formats)
  - » Si vous utilisez des AudioMoths, pensez à découper vos T.Wav en .Wav :  
[https://github.com/CEREMA/TWAV\\_splitter/blob/main/Tuto\\_decoup\\_TWAV.pdf](https://github.com/CEREMA/TWAV_splitter/blob/main/Tuto_decoup_TWAV.pdf)

# 1. Télécharger le dossier « TWAV\_splitter-main » sur GitHub (si ça n'a pas déjà été fait)

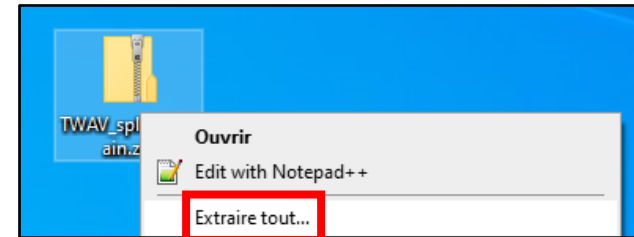
Rendez-vous sur le site :

[https://github.com/CEREMA/TWAV\\_splitter](https://github.com/CEREMA/TWAV_splitter)

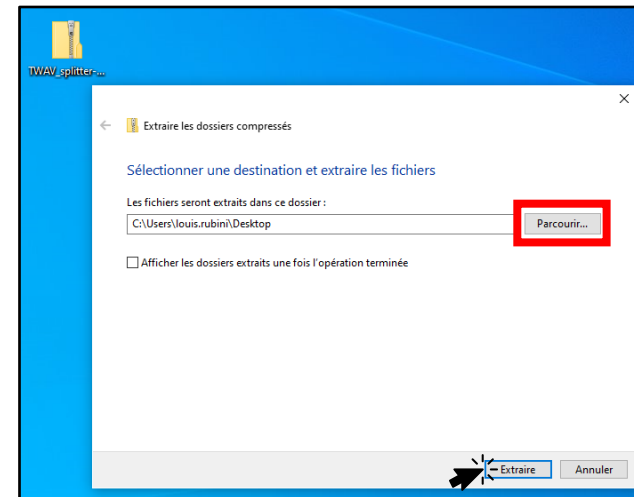


Cliquer sur le bouton vert Code puis sur Download ZIP

Extraire les fichiers du ZIP :



Clic droit sur le dossier puis Extraire tout...



Choisissez où extraire les fichiers et appuyer sur le bouton extraire.

## 2. Créer un tableau de correspondance

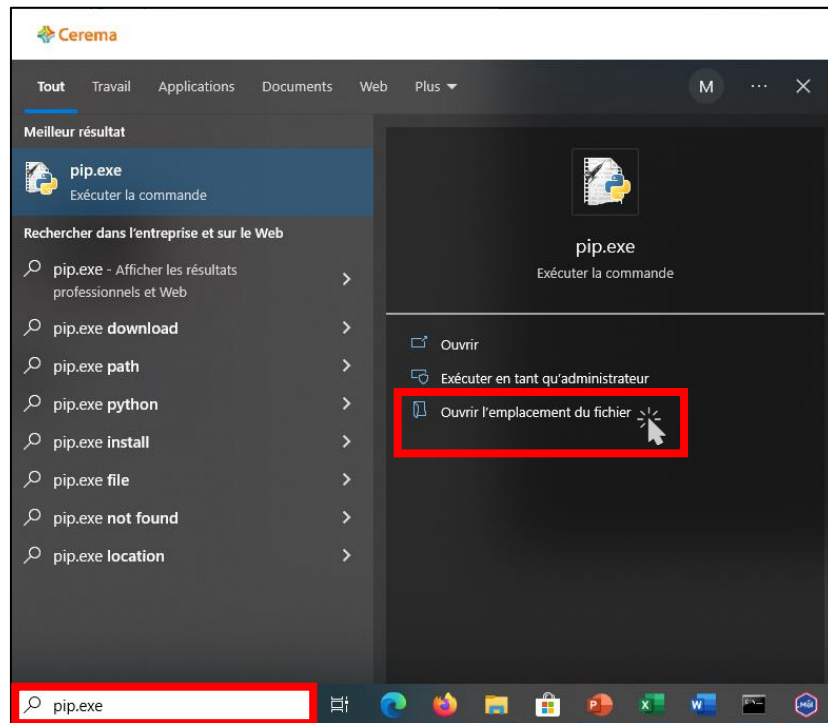
Il va falloir créer un tableau Excel avec ces deux colonnes :

- Une colonne nommée « **chemin\_complet** » :  
Elle contiendra le chemin d'accès au dossier contenant les fichiers .Wav à renommer
- Une colonne nommée « **Renommage\_prefixe** » :  
Elle contiendra les préfixes que vous voulez ajouter au nom du fichier

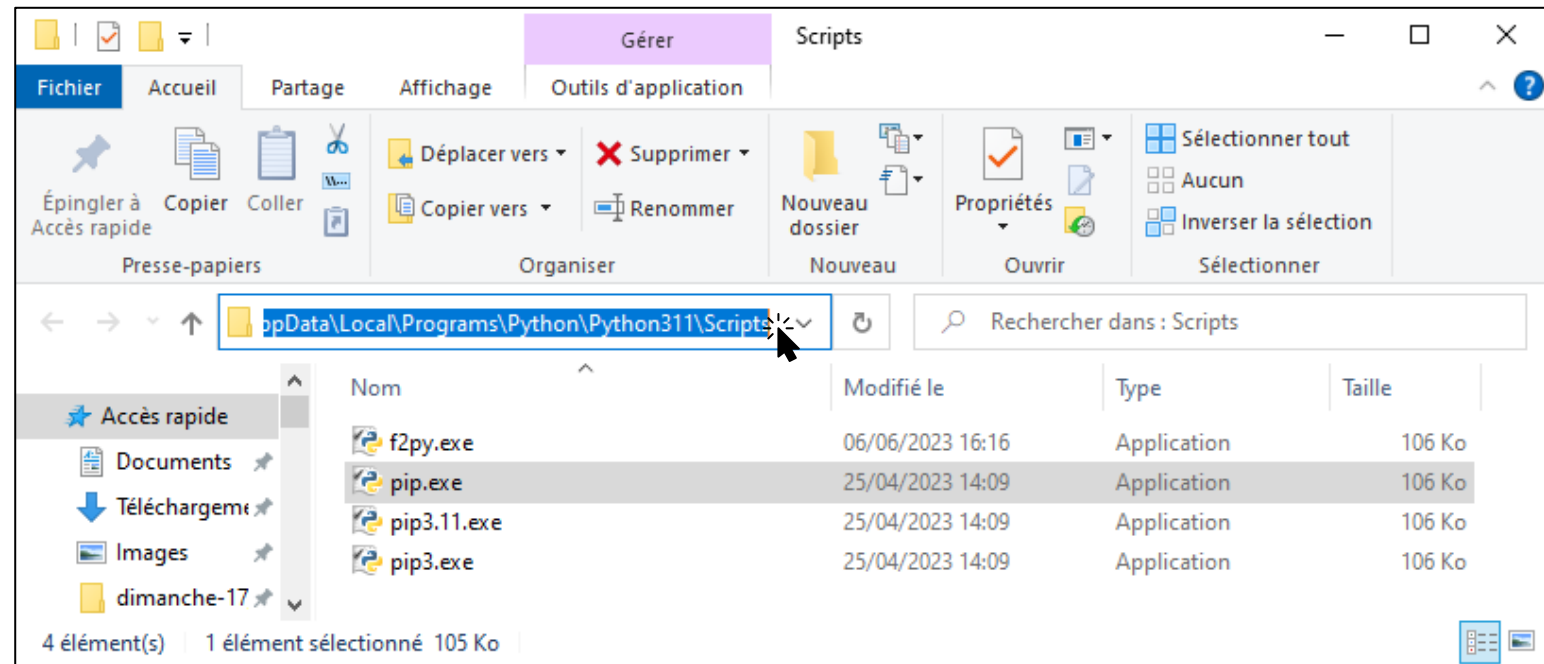
M	N
chemin_complet	Renommage_prefixe
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\mercredi-06_07_2022\19A	Car770303-2022-Pass4-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\jeudi-07_07_2022\19A	Car770303-2022-Pass5-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\D\19A	Car770303-2022-Pass7-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\samedi-16_07_2022\19A	Car770303-2022-Pass8-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\mercredi-06_07_2022\19B	Car770333-2022-Pass4-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\jeudi-07_07_2022\19B	Car770333-2022-Pass5-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\vendredi-15_07_2022\19B	Car770333-2022-Pass7-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\samedi-16_07_2022\19B	Car770333-2022-Pass8-Z1-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\mercredi-06_07_2022\19S	Car770303-2022-Pass4-Z4-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\jeudi-07_07_2022\19S	Car770303-2022-Pass5-Z4-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\vendredi-15_07_2022\19S	Car770303-2022-Pass7-Z4-
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\samedi-16_07_2022\19S	Car770303-2022-Pass8-Z4-

# 3. Modifier les variables d'environnement système pour pouvoir utiliser pip.exe

## 3.1 Trouver et copier le chemin d'accès de pip.exe



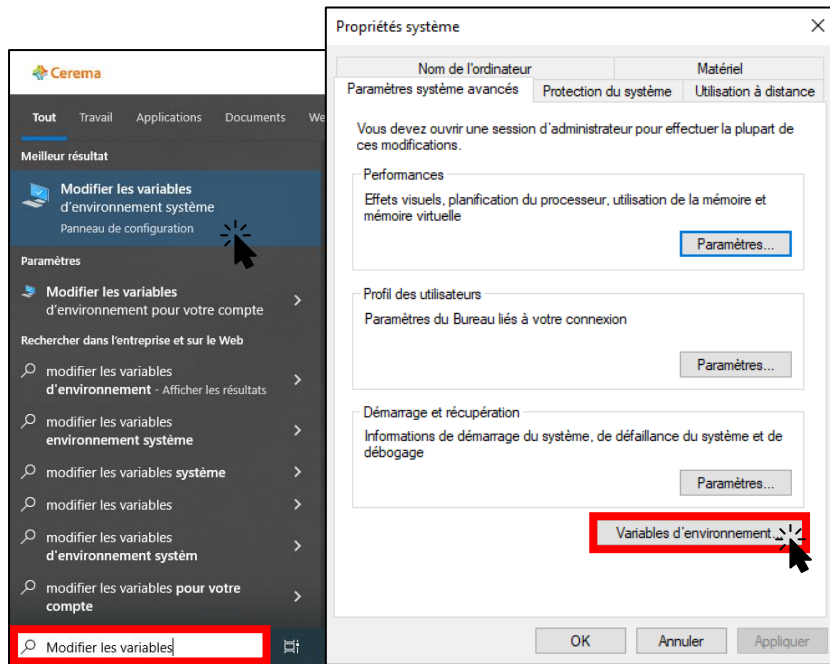
Chercher pip.exe et cliquer sur  
Ouvrir l'emplacement du fichier



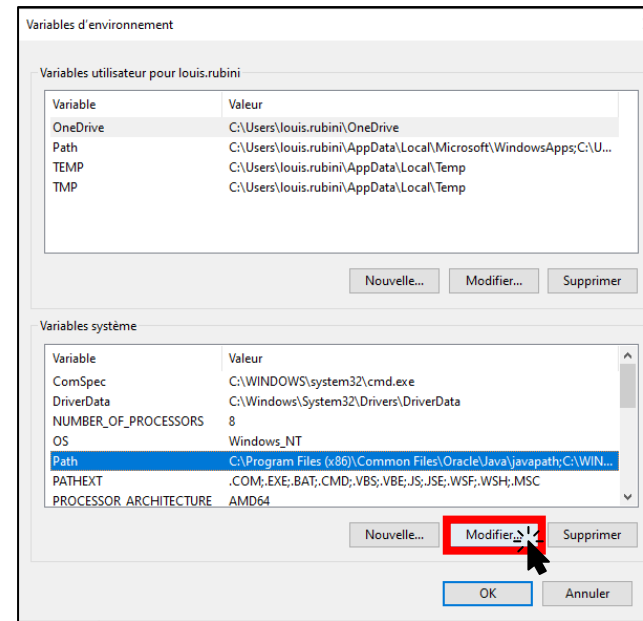
Cliquer sur la barre pour voir apparaître le chemin  
d'accès et appuyer sur [Ctrl] [C] pour le copier

### 3. Modifier les variables d'environnement système pour pouvoir utiliser pip.exe

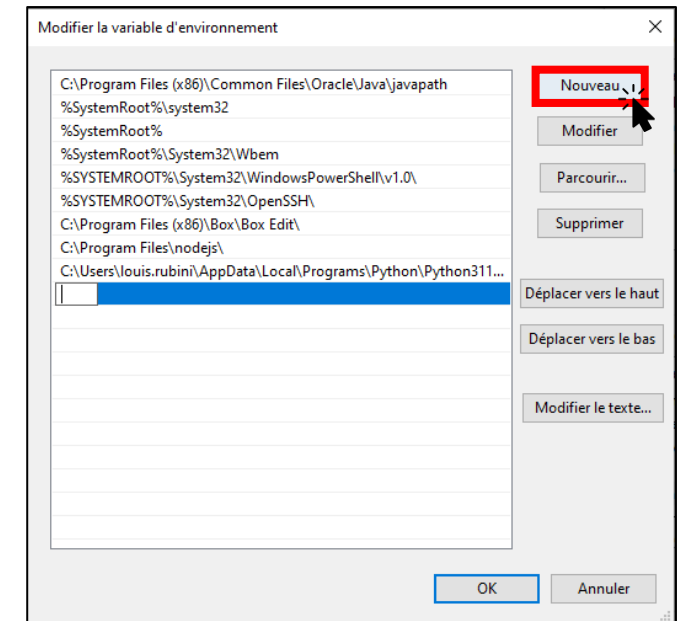
#### 3.2 Ajouter le chemin d'accès de pip.exe aux variables systèmes



Chercher et cliquer sur 'Modifier les variables d'environnement système'



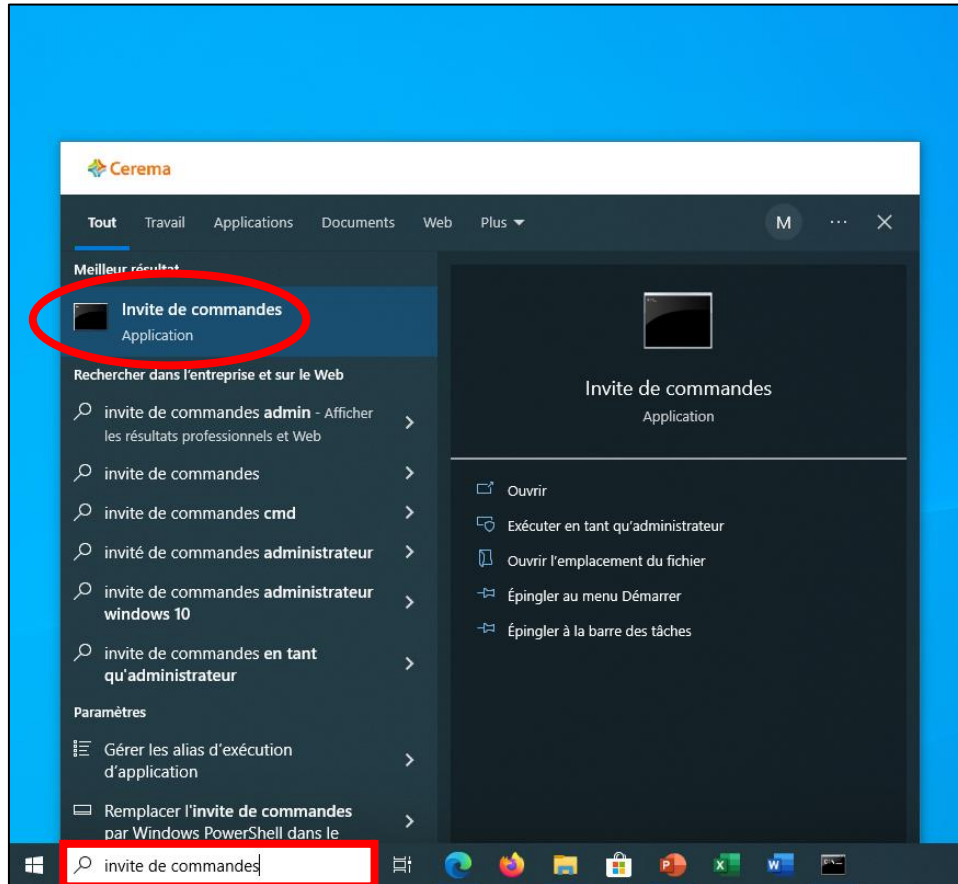
Dans 'Variables système' cliquer sur 'Path' puis 'Modifier'



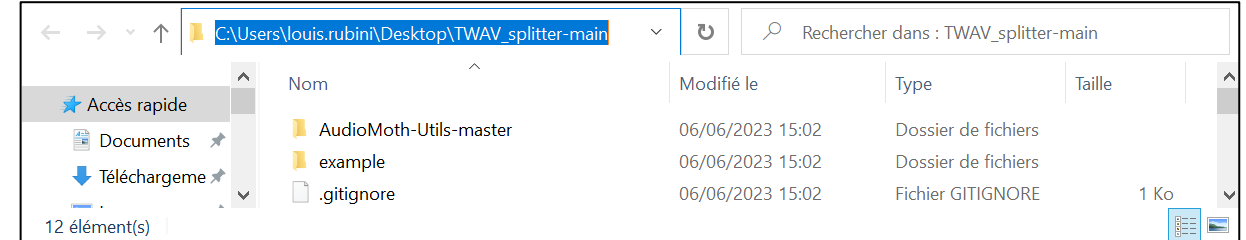
Appuyer sur 'Nouveau' et coller le chemin d'accès à pip.exe [Ctrl] [V]

## 4. Installer les packages nécessaires pour utiliser le script

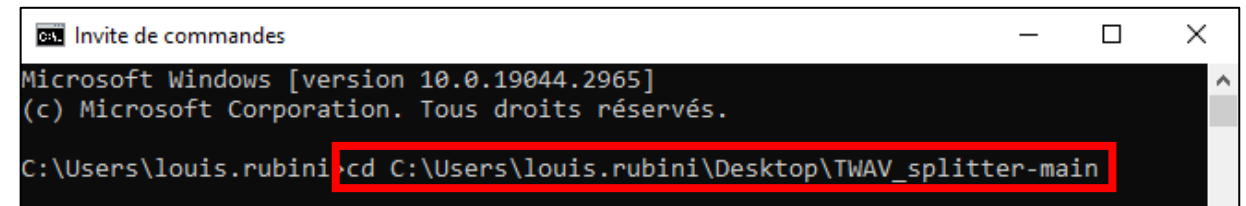
### 4.1 Ouvrir l'invite de commandes et sélectionner le répertoire de travail



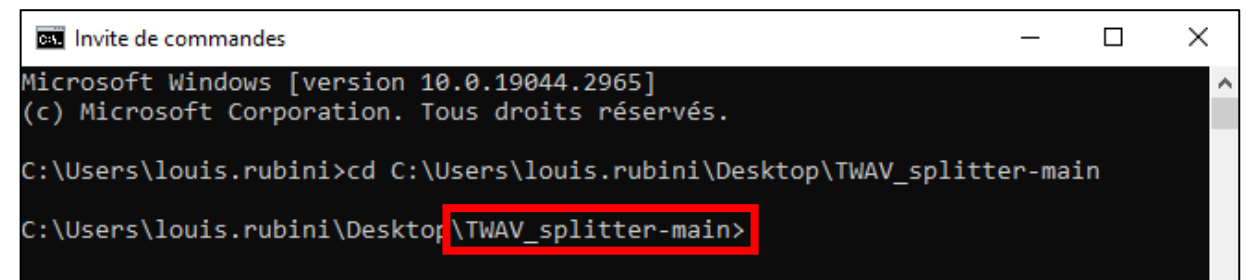
Ouvrir l'invite de commandes



Copier le chemin d'accès au dossier TWAV\_splitter-main



Écrire cd suivi d'un espace et coller le chemin d'accès  
Appuyer sur [Entrée]



« \TWAV\_splitter-main> » doit maintenant apparaître

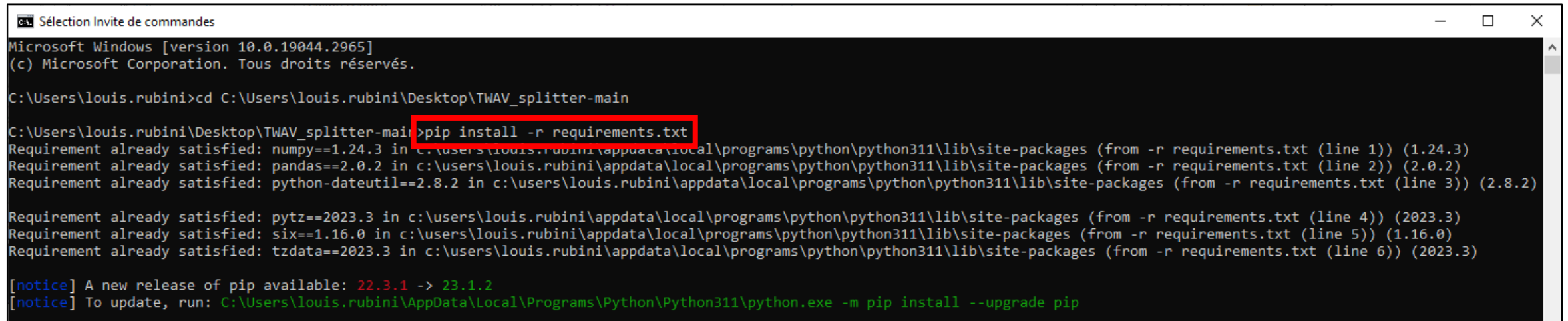
## 4. Installer les packages nécessaires pour utiliser le script

### 4.2 Utiliser pip.exe pour télécharger les packages

Tous les packages sont listés dans le fichier 'requirements.txt.'

Pour les télécharger il suffit d'écrire : **pip install -r requirements.txt**

Appuyer sur [Entrée] pour exécuter la commande

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Sélection Invite de commandes". The window shows the following text: "Microsoft Windows [version 10.0.19044.2965] (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés. C:\Users\louis.rubini>cd C:\Users\louis.rubini\Desktop\TAV\_splitter-main C:\Users\louis.rubini\Desktop\TAV\_splitter-main>pip install -r requirements.txt Requirement already satisfied: numpy==1.24.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 1)) (1.24.3) Requirement already satisfied: pandas==2.0.2 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 2)) (2.0.2) Requirement already satisfied: python-dateutil==2.8.2 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 3)) (2.8.2) Requirement already satisfied: pytz==2023.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 4)) (2023.3) Requirement already satisfied: six==1.16.0 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 5)) (1.16.0) Requirement already satisfied: tzdata==2023.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 6)) (2023.3) [notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1.2 [notice] To update, run: C:\Users\louis.rubini\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe -m pip install --upgrade pip". The command "pip install -r requirements.txt" is highlighted with a red rectangle.

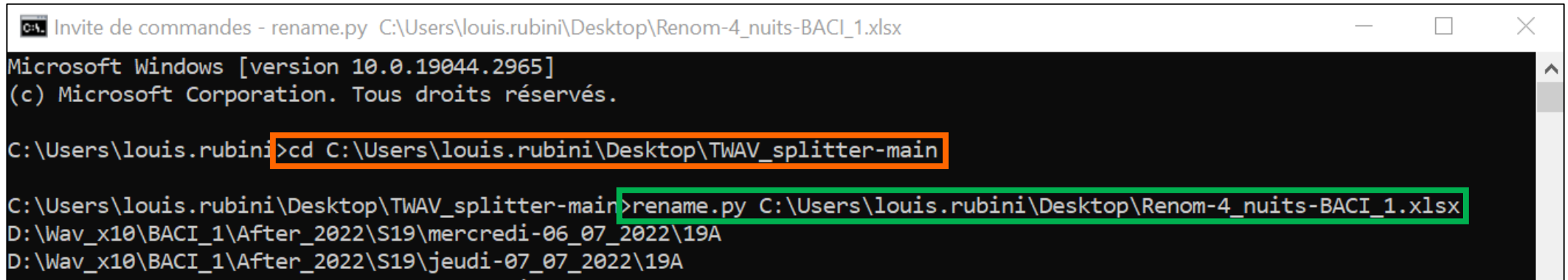
```
Sélection Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2965]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\louis.rubini>cd C:\Users\louis.rubini\Desktop\TAV_splitter-main
C:\Users\louis.rubini\Desktop\TAV_splitter-main>pip install -r requirements.txt
Requirement already satisfied: numpy==1.24.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 1)) (1.24.3)
Requirement already satisfied: pandas==2.0.2 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 2)) (2.0.2)
Requirement already satisfied: python-dateutil==2.8.2 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 3)) (2.8.2)
Requirement already satisfied: pytz==2023.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 4)) (2023.3)
Requirement already satisfied: six==1.16.0 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 5)) (1.16.0)
Requirement already satisfied: tzdata==2023.3 in c:\users\louis.rubini\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from -r requirements.txt (line 6)) (2023.3)
[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1.2
[notice] To update, run: C:\Users\louis.rubini\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe -m pip install --upgrade pip
```

Exemple à titre illustratif. Les packages ayant déjà été installés, vous n'observerez pas exactement la même chose



## 5. Exécuter la commande



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Invite de commandes - rename.py C:\Users\louis.rubini\Desktop\Renom-4\_nuits-BACI\_1.xlsx". The window displays the following text:

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2965]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\louis.rubini>cd C:\Users\louis.rubini\Desktop\TWAV_splitter-main
C:\Users\louis.rubini\Desktop\TWAV_splitter-main>rename.py C:\Users\louis.rubini\Desktop\Renom-4_nuits-BACI_1.xlsx
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\mercredi-06_07_2022\19A
D:\Wav_x10\BACI_1\After_2022\S19\jeudi-07_07_2022\19A
```

In the original image, the command `cd C:\Users\louis.rubini\Desktop\TWAV_splitter-main` is highlighted with an orange box, and the command `rename.py C:\Users\louis.rubini\Desktop\Renom-4_nuits-BACI_1.xlsx` is highlighted with a green box.

1. Assurez-vous que vous soyez dans le bon répertoire de travail (le chemin d'accès doit se terminer par `\TWAV_splitter-main`)  
Pour modifier le répertoire de travail, il faut écrire : `cd [espace]` et coller le chemin d'accès au répertoire `[Ctrl C] [Ctrl V]`  
Enfin, appuyer sur la touche [Entrée] pour changer de répertoire de travail
2. Écrivez : `rename.py` puis `[espace]` et coller le chemin d'accès au tableau Excel de correspondance `[Ctrl C] [Ctrl V]`  
Le chemin d'accès doit se finir par le nom du fichier et n'oubliez d'écrire l'extension du fichier (.xlsx)
3. Appuyer sur la touche [Entrée] pour exécuter la ligne de commande