Robot d’analyse de facture

Ce robot vous aide dans l’analyse des factures, notamment pour déterminer le nom, l’adresse, le numéro de mandat et le prix d’une facture adressée à un propriétaire 😎

Vous avez la possibilité de traiter des fichiers PDF de n’importe quelle taille sans pour autant avoir faire le tri avant de scanner 🤩 !

# Pré-requis

Vérifions que vous avez bien Python, Poppler, Tesseract et le fichier de Mandats 😊

## Python

1. Assurez-vous que Python soit installé, pour cela :
   * 1. Ouvrez le dossier qui contient le robot robot\_facture.py *(T:\INFORMATIQUE\Rex Rotary\Robot Analyse Facture\)*
     2. Dans la barre d'adresse du navigateur de fichier, tapez **cmd** puis appuyez sur **Entrée**, cela ouvrira un terminal

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

* + 1. Tapez ensuite *py*. Si cela ne fonctionne pas, essayez *python3* ou encore *python.* Si vous obtenez l’écran suivant, alors vous avez bien Python 😊

Une image contenant texte

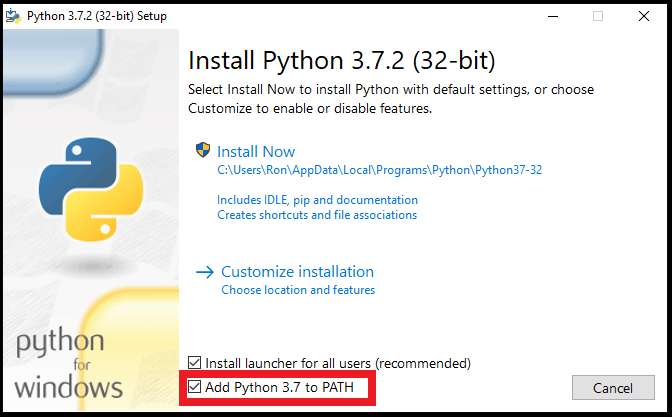
Description générée automatiquement

*Ça fonctionne, vous pouvez quitter le terminal*

* + 1. Si ça ne fonctionne pas, pas de panique, téléchargez et installer python en cliquant sur ce [lien](https://www.python.org/downloads/) 🤓



* + 1. Lors de la procédure d'installation, veillez à bien cocher > Ajouter Python à PATH (ne tenez pas compte du numéro de version dans la capture d’écran ci-dessous)



## Poppler

1. Assurez-vous que *poppler* soit bien présent, il devrait être situé ici : T:\INFORMATIQUE\Rex Rotary\Robot Analyse Facture\poppler-xx.xx.x ou ici C:\Program Files\poppler-xx.xx.x
   1. Si ça n'est pas le cas, téléchargez la dernière version de poppler en cliquant sur ce [lien](https://poppler.freedesktop.org/)
   2. Décompressez le fichier archive que vous venez de télécharger dans C:\Program Files\ ou T:\INFORMATIQUE\Rex Rotary\Robot Analyse Facture\
   3. Votre répertoire devrait finalement ressembler à cela par exemple C:\Program Files\poppler-22.04.0 ou T:\INFORMATIQUE\Rex Rotary\Robot Analyse Facture\poppler-22.04.0 💪

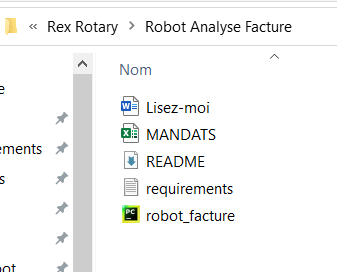
## Tesseract-OCR

1. Assurez-vous que *Tesseract-OCR* soit bien présent, il devrait être situé ici : C:\Program Files\Tesseract-OCR 🤞
   1. Si ça n'est pas le cas, téléchargez la dernière version de tesseract en cliquant sur ce [lien](https://github.com/UB-Mannheim/tesseract/wiki)Une image contenant texte

      Description générée automatiquement
   2. Lancez l’installation et ça y est 😊

## Fichier de mandats

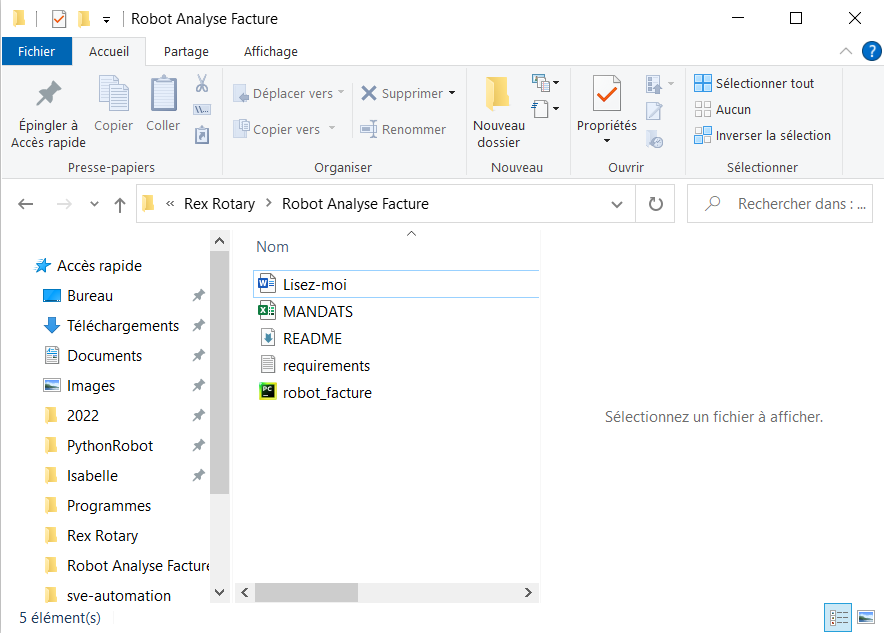
Assurez-vous que le fichier **MANDATS.xlsx** soit placé dans le même dossier que le robot. C’est ce qui va permettre au robot de vous faire des suggestions.



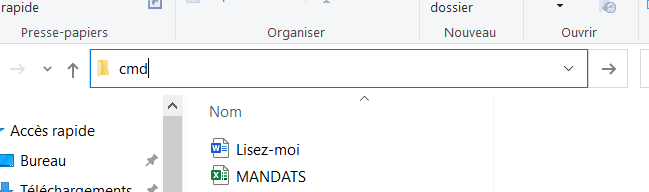
# Installation

Le robot se situe normalement dans le dossier T:\INFORMATIQUE\Rex Rotary\Robot Analyse Facture, si ça n’est pas le cas, suivez les instructions suivantes :

1. Si vous ne l’avez pas, télécharger le [robot](https://github.com/Sseast/sve-automation/archive/refs/heads/main.zip%20)🤖
2. Décompresser l'archive où vous voulez puis ouvrez le dossier
3. Ouvrez le dossier que vous venez de télécharger



1. Dans la barre d'adresse de la fenêtre que vous venez d’ouvrir, tapez **cmd** puis appuyez sur le bouton **Entrée** pour ouvrir un terminal



1. Dans ce terminal, tapez la commande *pip install -r requirements.txt* puis tapez **entrée** pour installer tous les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du robot 😊

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Utilisation

1. Ouvrez le répertoire qui contient le fichier **robot\_facture.py**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Dans la barre d'adresse de la fenêtre, tapez **cmd** puis appuyez sur le bouton **Entrée** pour ouvrir un terminal

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Depuis le terminal, tapez **python robot\_facture.py** (si cela ne fonctionne pas, essayez **python3 robot\_facture.py** ou encore **py robot\_facture.py**).  
   Si vous obtenez le résultat suivant alors ça fonctionne ! 😊

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Le robot va ensuite vous demander d'ouvrir le fichier PDF de la facture que vous souhaitez traiter, vous n'avez plus qu'à suivre les instructions
2. A chaque page du PDF traité, une sauvegarde de la page est faite et est rangée selon l’endroit où se trouvait le PDF que vous avez ouvert.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Une fois que vous avez fini de traiter un PDF, celui-ci est archivé pour vous éviter de le traiter une nouvelle fois.

Une image contenant table

Description générée automatiquement