

Générateur de mot de passe

Menu

Type de mot de passe:

☐ Majuscule & Minuscules

☐ Majuscule & Minuscules & chiffres

☐ Majuscule & Minuscules & chiffres & Symboles

Longueur du mot de passe: (8-24)

0

Générer le mot de passe

Sauvegarder le mot de passe

Decoder le mot de passe -->

Copier le mot de passe au presse papier

Présentation de notre projet N.S.I

Sommaire:

Les objectifs principaux de notre projet

Pourquoi cette application

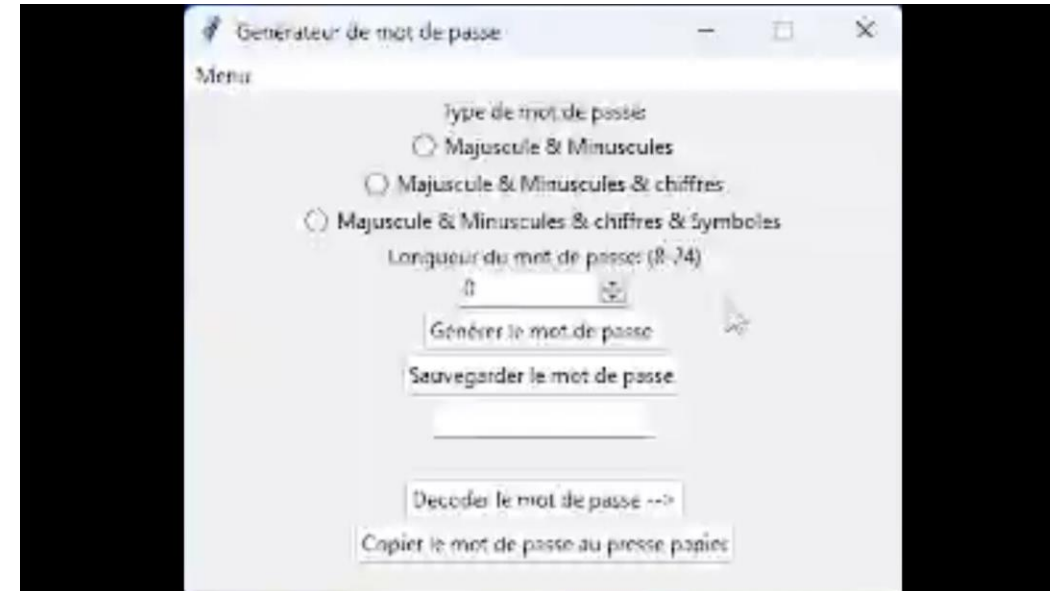
La répartition des tâches pour la création du projet

Les étapes de création de l'application

Les fonctionnalités implantées dans le programme

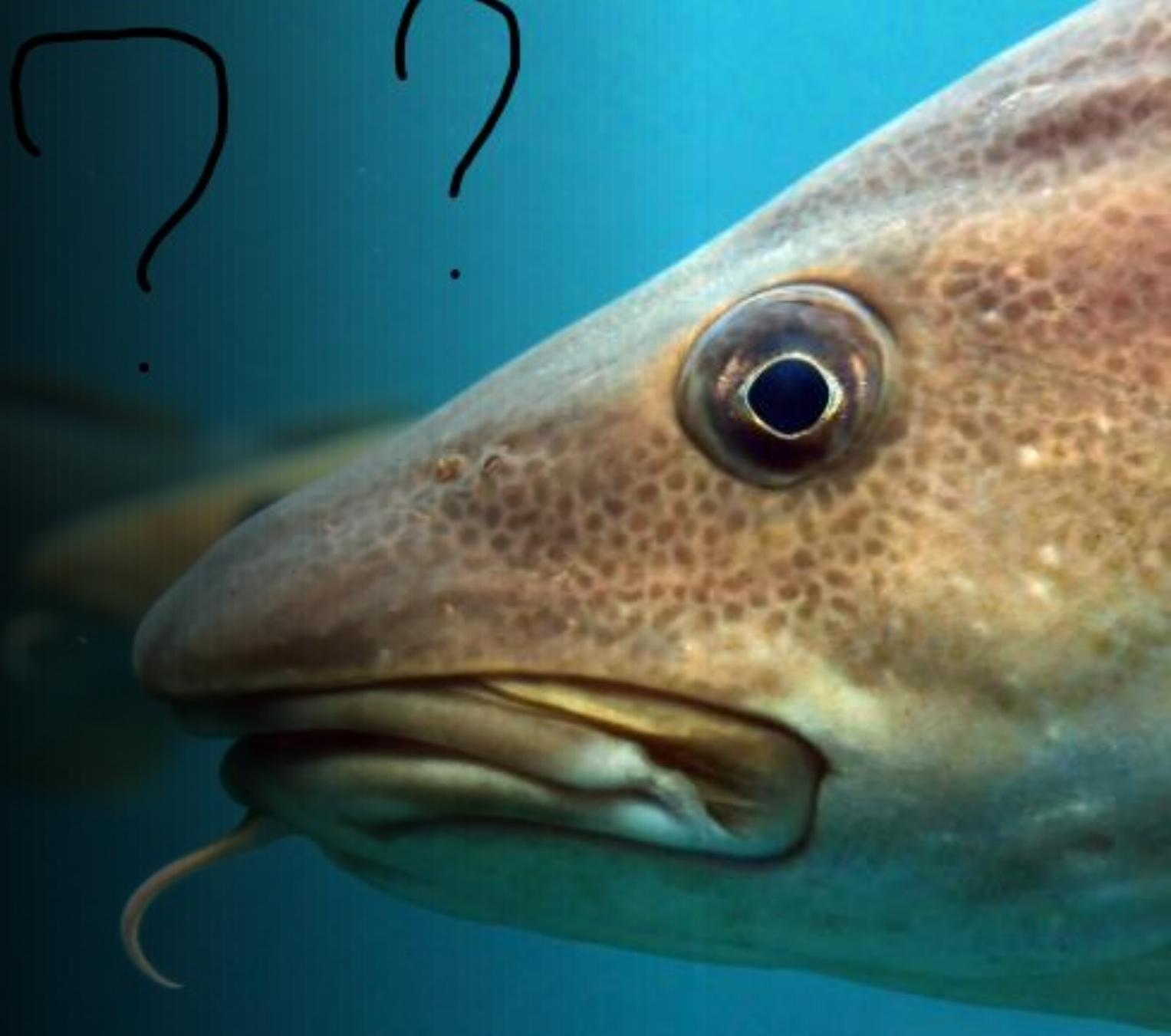
Les objectifs principaux de notre projet :

- Interface graphique
- Capable de générer des mots de passe plus ou moins puissants
- Pouvoir enregistrer les mots de passe dans un fichier texte (.txt)

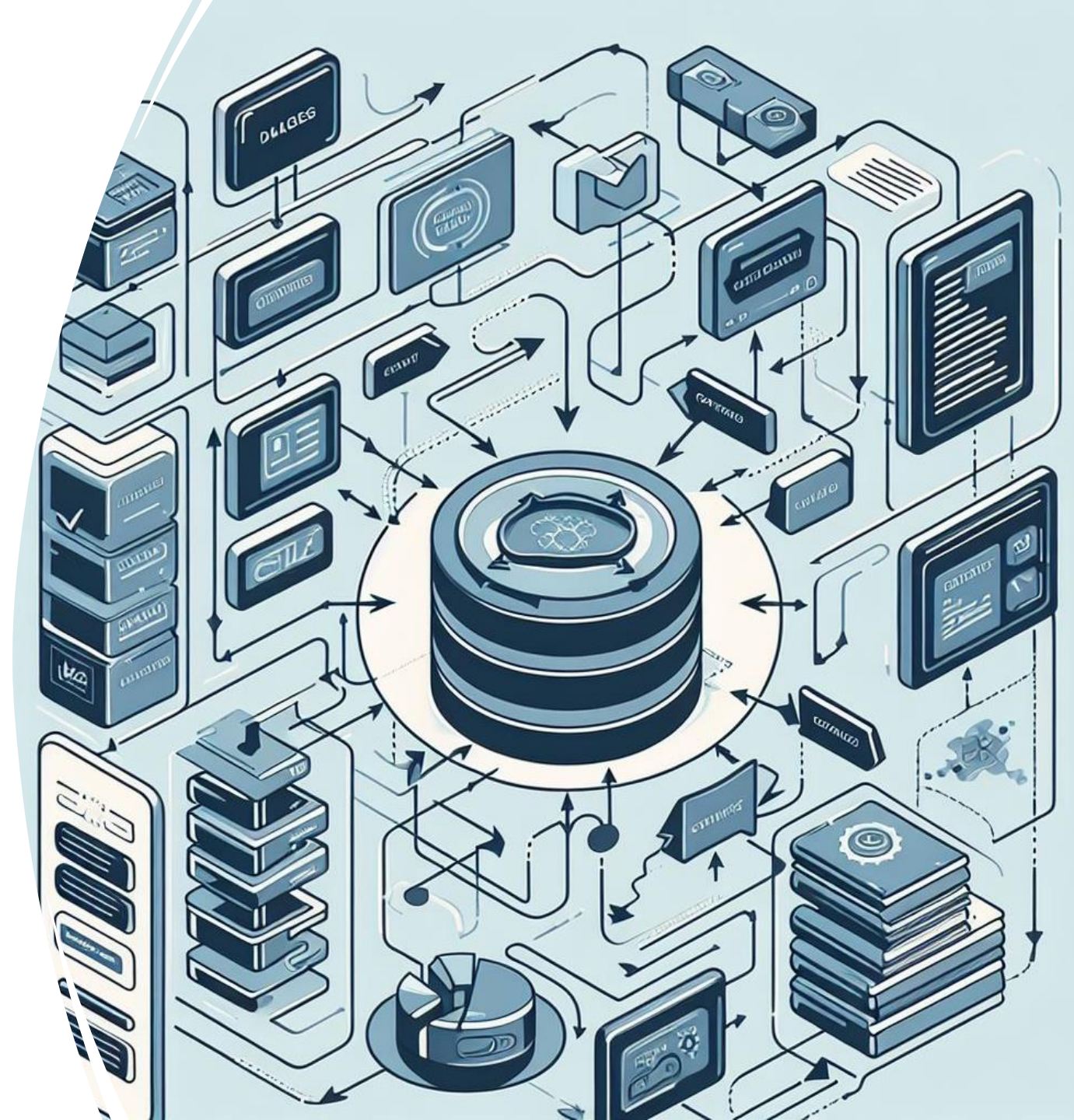




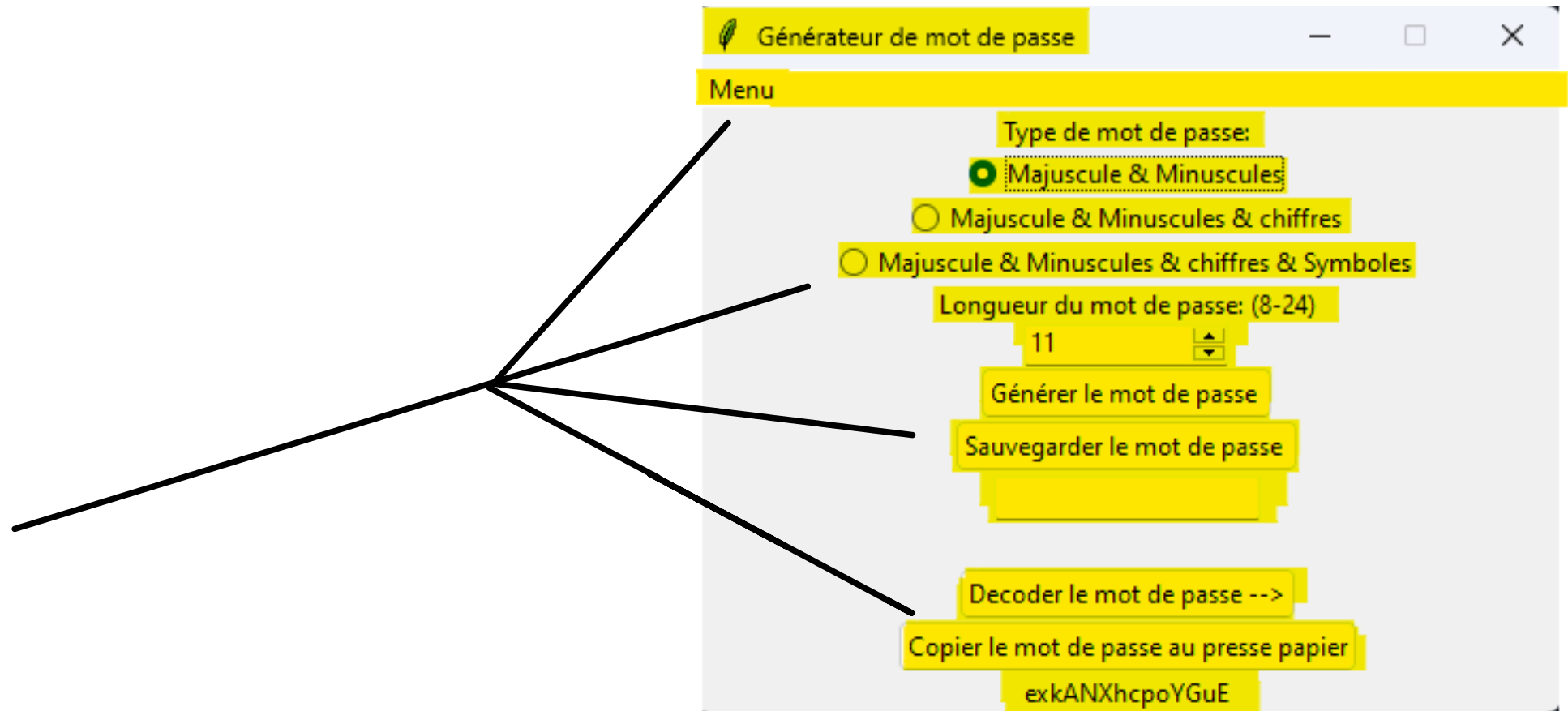
Pourquoi ce
programme ?



La répartition des tâches



La répartition des tâches : Le côté graphique !



La répartition des tâches : Le code

Générateur de mot de passe

Menu

Type de mot de passe:

☒ Majuscule & Minuscules

☐ Majuscule & Minuscules & chiffres

☐ Majuscule & Minuscules & chiffres & Symboles →

Longueur du mot de passe: (8-24)

11

Générer le mot de passe

Sauvegarder le mot de passe

Decoder le mot de passe -->

Copier le mot de passe au presse papier

exkANXhcpoYGuE

```
R3 = Radiobutton(root, text="Majuscule & Minuscules & chiffres & Symboles", variable=choice, value=3, command=selection).pack(anchor=CENTER)
```

Type de bouton

Variable choice : 3

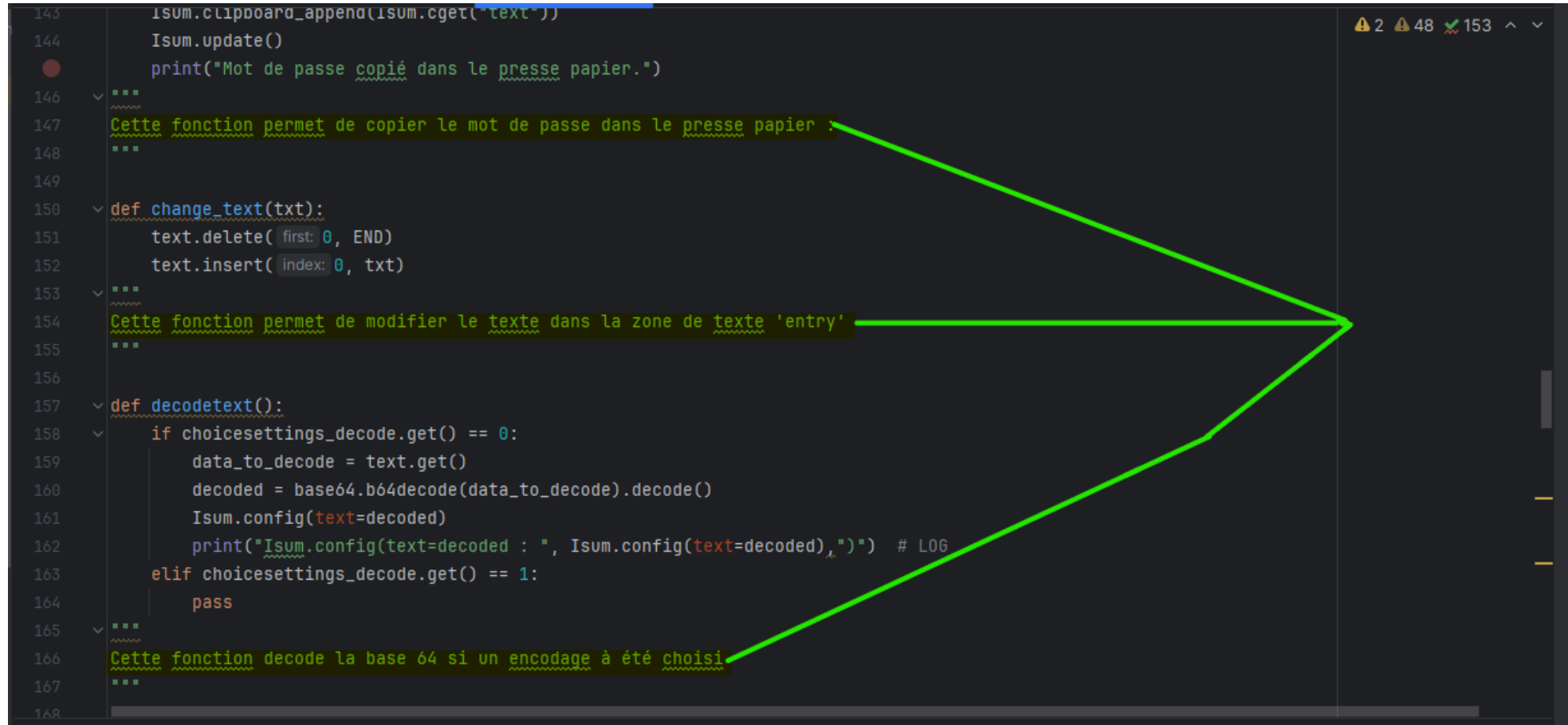
Déclencher la fonction selection() quand cliquez

Texte du bouton

Ou se situe le bouton : Centre

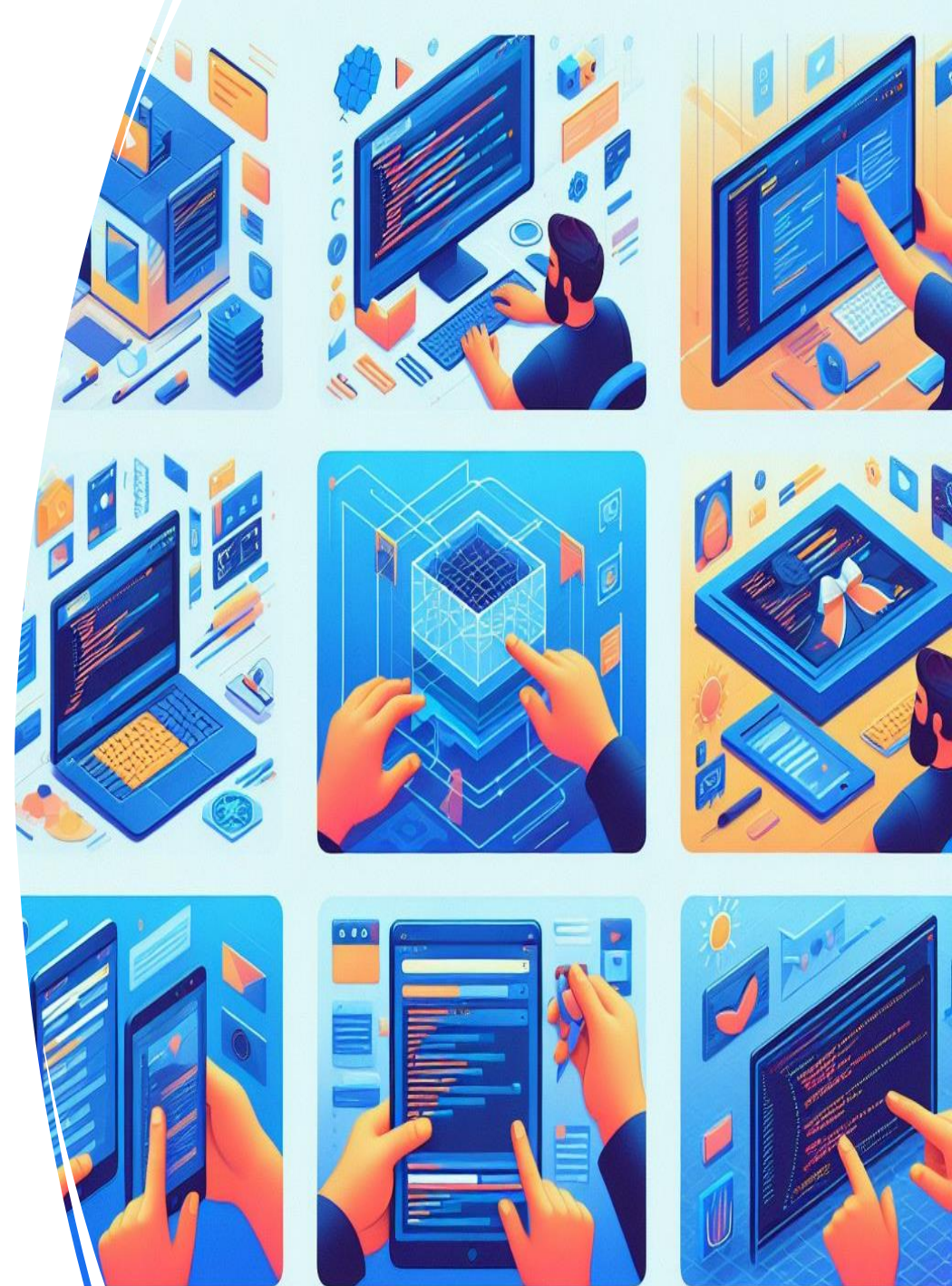
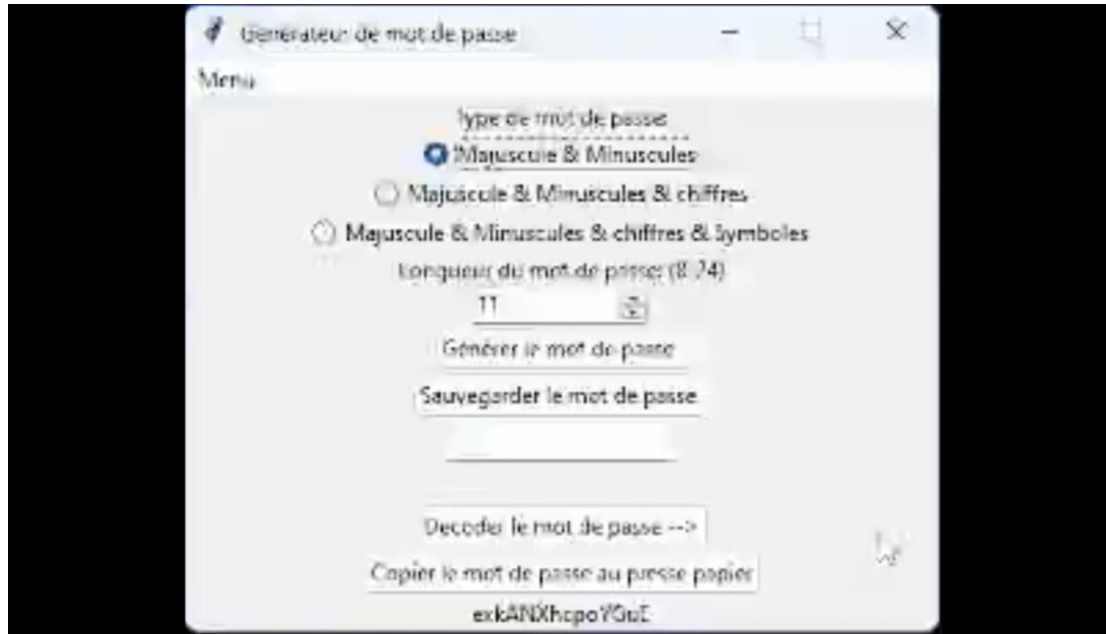
La répartition des tâches : Une partie commentaires

```
143     Isum.clipboard_append(Isum.cget("text"))
144     Isum.update()
145     print("Mot de passe copié dans le presse papier.")
146
147     """
148     Cette fonction permet de copier le mot de passe dans le presse papier :
149     """
150
151     def change_text(txt):
152         text.delete( first: 0, END)
153         text.insert( index: 0, txt)
154
155     """
156     Cette fonction permet de modifier le texte dans la zone de texte 'entry'
157     """
158
159     def decodetext():
160         if choicesettings_decode.get() == 0:
161             data_to_decode = text.get()
162             decoded = base64.b64decode(data_to_decode).decode()
163             Isum.config(text=decoded)
164             print("Isum.config(text=decoded : ", Isum.config(text=decoded),")" # LOG
165         elif choicesettings_decode.get() == 1:
166             pass
167
168     """
169     Cette fonction decode la base 64 si un encodage à été choisi
170     """
```



- Les étapes de création de l'application

- Les fonctions primaires pour le fonctionnement du programme
- Interface graphique
- “Peaufinage” —> Ajouts de fonctionnalités / détails dans l'interface graphique



Les fonctionnalités implantées dans le programme

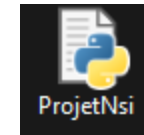
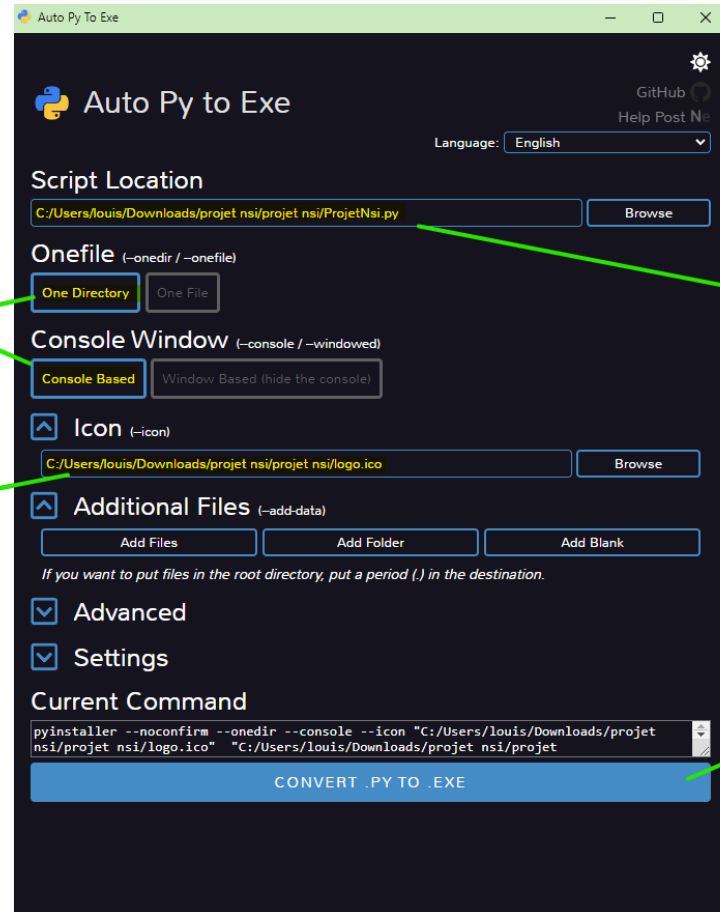
Interface graphique :

- Logo personnalisé
- Boutons cliquables
- Menus déroulants
- Boutons sélections pour la génération du mot de passe

Fonctionnalités du programme :

- Encodage / Décodage du mot de passe
- Sauvegarde du mot de passe dans un fichier texte de façon encodé ou non
- Capable de générer un mot de passe sous plusieurs formes de complexité

Compilation du programme en executable



Fin

