

**Voici un tutoriel complet sur l'automatisation de la souris et du clavier en Python avec PyAutoGUI, y compris les étapes d'installation :**

## **1. Installation de PyAutoGUI**

PyAutoGUI est une bibliothèque Python tierce et peut être installée via pip. Ouvrez votre terminal/commande et entrez la commande suivante :

```
pip install pyautogui
```

## **2. Importation de PyAutoGUI**

Après l'installation, vous devez importer PyAutoGUI dans votre script Python. Voici un exemple :

```
import pyautogui
```

## **3. Automatisation de la souris**

PyAutoGUI offre plusieurs fonctions pour automatiser la souris. Voici quelques exemples :

Clic gauche de la souris :

```
pyautogui.click(x=100, y=100)
```

Cette fonction effectue un clic gauche de souris à la position (100, 100) sur l'écran.

Clic droit de la souris :

```
pyautogui.rightClick(x=100, y=100)
```

Cette fonction effectue un clic droit de souris à la position (100, 100) sur l'écran.

Déplacement de la souris :

```
pyautogui.moveTo(x=100, y=100, duration=1)
```

Cette fonction déplace la souris à la position (100, 100) sur l'écran avec une durée de déplacement de 1 seconde.

Scroll de la souris :

```
pyautogui.scroll(10)
```

- Cette fonction fait défiler la molette de la souris de 10 positions vers le haut.

#### 4. Automatisation du clavier

PyAutoGUI offre également plusieurs fonctions pour automatiser le clavier. Voici quelques exemples :

- Saisie de texte :

```
pyautogui.typewrite('Bonjour, comment allez-vous ?')
```

Cette fonction saisit le texte "Bonjour, comment allez-vous ?" en utilisant le clavier.  
Appui sur une touche :

```
pyautogui.press('enter')
```

Cette fonction appuie sur la touche Entrée.  
Combinaison de touches :

```
pyautogui.hotkey('ctrl', 'c')
```

Cette fonction effectue la combinaison de touches "Ctrl + C".

#### 5. Conclusion

Dans ce tutoriel, vous avez appris à automatiser la souris et le clavier en Python à l'aide de PyAutoGUI. Vous pouvez maintenant créer des scripts Python pour automatiser des tâches répétitives. N'oubliez pas que l'utilisation de PyAutoGUI peut être dangereuse si mal utilisée, alors utilisez-la avec prudence et testez votre code avant de l'exécuter en production.