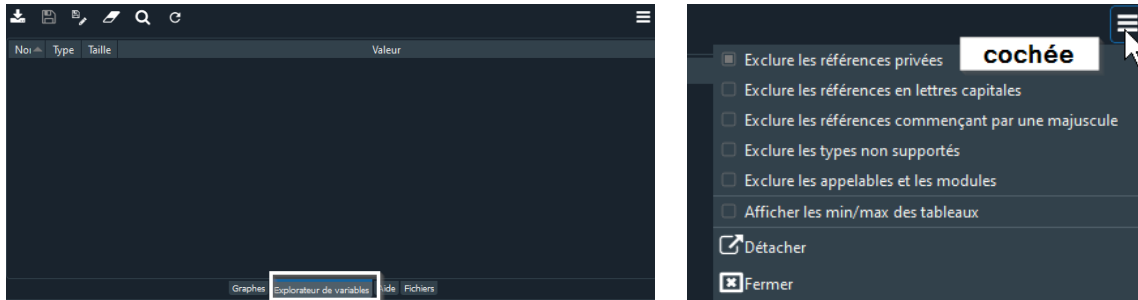


Document Ressource DR1

Mode opératoire pour tester un programme en mode « Débogage » sous l'application Spyder.

1. Vérifier que l'écran **Explorateur de variables** est visible.



2. Sélectionner la première ligne de votre programme et appuyer sur la **touche F12**, un point rouge apparaît sur la gauche de la ligne. On vient de placer un point d'arrêt qui va nous permettre de tester le programme en mode Pas à Pas (ligne après ligne). Vous devriez obtenir ceci :

```

7
8 ● fichier="texte.txt" #Nom du fichier traité
9 file = open(fichier, "r") #Ouverture du fichier
10 contenu=file.read() #Lecture du contenu du fichier
11 file.close() #Fermeture du fichier
12 print (contenu)

```

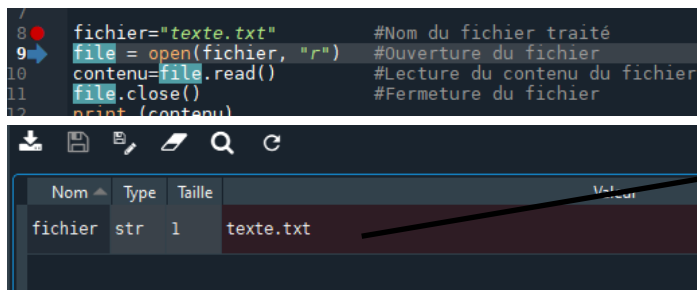
3. Ensuite faire **Ctrl + F5**. Ceci permet de lancer le mode **Débuguer**. Une flèche bleue apparaîtrait au même endroit que le point rouge. Vous devriez obtenir ceci :

```

7
8 ◀ fichier="texte.txt" #Nom du fichier traité
9 file = open(fichier, "r") #Ouverture du fichier
10 contenu=file.read() #Lecture du contenu du fichier
11 file.close() #Fermeture du fichier

```

4. Ensuite faire **Ctrl + F10**. Le programme exécute la première ligne. L'explorateur de variables fait apparaître les variables utilisées ainsi que leurs contenus. Vous devriez obtenir ceci :



La variable **fichier**
contient **texte.txt**

5. Appuyez de nouveau sur **Ctrl + F10** pour avancer d'un pas et relever les **variables** avec leur **contenu**.
6. Recommencez l'opération jusqu'à ce que le programme soit entièrement exécuté.

Quelques points particuliers :

