## Robot Framework : Aide-mémoire & Guide de Référence

# 1. Structure Essentielle : Sections & Paramètres

Un fichier .robot se divise en sections principales pour définir les paramètres, les variables, les mots-clés et les cas de test

#### Settings (Exemples Clés)

- Library: Importer une librairie (ex: SeleniumLibrary).
- Resource : Importer des mots-clés/variables d'un autre fichier.
- Test Setup / Test Teardown : Mots-clés exécutés avant/après chaque test.

```
*** Settings ***
Library SeleniumLibrary
Resource ./Common_Keywords.robot
Test Setup Ouvrir Navigateur
Test Teardown Fermer Navigateur

*** Test Cases ***
Mon Premier Test RF
Log To Console Début du test
```

#### 2. Variables : Déclaration et Utilisation

Les variables permettent de stocker des valeurs pour réutilisation. Elles sont généralement déclarées dans la section \*\*\* Variables \*\*\* .

## Syntaxe de Référence

Туре	Syntaxe	Rôle
Scalaire	\${var}	Chaîne de caractères, nombre, booléen.
Liste	@\ {list}	Liste de valeurs (accès par index : @\{list}[0] ).
Dictionnaire	&\ {dict}	Paires clé-valeur (accès par clé : &\{dict}[clé] ).
*** Variable: \${URL_LOGIN} \${USERNAME} @\{LISTE_PRON	ht ut	ttps://mon-site.com/login tilisateur_standard Pomme Poire Banane

## 3. Mots-clés (User Keywords)

Les mots-clés utilisateur sont des séquences d'actions réutilisables, définies dans la section \*\*\* Keywords \*\*\* .

#### **Définition et Flux**

- [Arguments] : Définit les variables attendues en entrée.
- [Return] : Définit la valeur que le mot-clé renverra.
- L'indentation (2 à 4 espaces ou Tab) sépare le mot-clé de ses arguments/actions.

### Exemple de Mot-clé:

```
*** Keywords ***
Se Connecter
  [Arguments] ${user} ${pwd}
  Input Text id=username ${user}
  Input Text id=password ${pwd}
  Click Button xpath=//button[text()='Login']
```

## 4. Opérations Logiques & BuiltIn

La librairie **BuiltIn** fournit les mots-clés de base pour les assertions, le flux de contrôle et le logging.

#### Mots-clés d'Assertion et de Contrôle

Mot-clé	Rôle
Should Be Equal	Vérifie si deux valeurs sont strictement égales.
Should Contain	Vérifie si une chaîne contient une autre.
Run Keyword If	Exécute un mot-clé si la condition est vraie.
Log	Écrit un message dans le log du rapport.
value	<pre>Get Element Attribute id=status  If '\${Statut}' == 'actif' Log</pre>







