

```
#Lancement de l'application
measureStart,CHRG_ homePage
applicationStart,com.google.android.youtube
waitUntilText,Home
pause,{PAUSEAFTERLOAD}
measureStop
```

```
#Pause sur la page d'accueil
measureStart,PAUSE_ homePage
pause,{PAUSEDURATION}
measureStop
```

```
#Ecriture de la recherche
measureStart,ACTION_ writeResearch
clickByXY,870,130
enterText,greenspector
measureStop
```

```
#Recherche d'une vidéo
measureStart,CHRG_ videos
pressEnter
waitUntilText,Home
pause,{PAUSEAFTERLOAD}
measureStop
```

```
#Pause sur la page des vidéos
measureStart,PAUSE_ videos
pause,{PAUSEDURATION}
measureStop
```

```
#Scroll sur la page recherchée
measureStart,SCROLL_ videos
swipeVertical,90,10,50
swipeVertical,10,90,50
measureStop
```

```
#Changement de l'onglet Library
measureStart,CHRG_ libraryTab
clickByTextExact,Library
waitUntilTextExact,Enjoy your favourite videos
pause,{PAUSEAFTERLOAD}
measureStop
```

```
#Pause sur la page de l'onglet Library
measureStart,PAUSE_ libraryTab
pause,{PAUSEDURATION}
measureStop
```

```
#Arrêt de l'application
applicationKill,com.google.android.youtube
```

* **Bonne pratique n°1** : Le nom des étapes.

-CHRG_ : chargement
 -ACTION_ : ajout de texte dans un champ...
 -SCROLL_ : défilement d'une page
 -PAUSE_ : attente sur une page
 La suite du nom est écrite en camelCase.
 Le chargement porte le même nom que l'étape suivante.

* **Bonne pratique n°2** : Ajouter une pause sur chaque nouvelle page chargée à l'aide de la macro PAUSEDURATION (variable à placer à 30 secondes en extras dans le fichier job.yml).

* **Bonne pratique n°3** : Eviter l'utilisation des fonctions GDSL clickByXY ou clickByPercent. Cependant, lorsque l'élément sur lequel on souhaite cliquer n'est pas repérable par son texte ou son identifiant, ces fonctions peuvent être utilisées.

* **Bonne pratique n°4** : Lors du passage dans une nouvelle page, utiliser une fonction GDSL commençant par wait pour attendre un élément de cette nouvelle page. Ce type de fonction peut également être utilisé lorsque de nouveaux éléments s'affichent sur la page.

* **Bonne pratique n°5** : Pour faire défiler une page, privilégier swipeVertical aux fonctions scrollDown et scrollUp, car c'est plus précis.

* **Bonne pratique n°6** : Ajouter une pause après chaque fonction commençant par wait à l'aide de la macro PAUSEAFTERLOAD (variable à placer à 1 seconde en extras dans le fichier job.yml). Cette pause doit aussi être ajoutée lorsqu'une étape est trop courte (<1s) pour avoir un résultat qui remonte.

* **Bonne pratique n°7** : Lorsqu'un élément est présent seulement au premier affichage d'un écran, utiliser une fonction du type waitUntilBeforeClick. Cela permet de cliquer sur un élément seulement s'il est présent. Un booléen donné en paramètre à true permet de ne pas faire échouer le test si l'élément n'est pas présent.

* **Bonne pratique n°8** : Lors d'une mesure d'un site web, éviter l'utilisation de la fonction waitUntilPageLoaded. En effet, toutes les données ne sont pas forcément chargées après cette fonction. Cela dépend de la qualité du réseau.

* **Bonne pratique n°9** : Pour la mesure d'un site web, commencer le script en faisant une mesure d'inactivité de référence :

setBrowser,chrome	measureStart,PAUSE_referenceBrowser	browserGoToUrl,[url]
applicationKill,com.android.chrome	pause,{PAUSEDURATION}	
browserPrepareAndOpenForReference	measureStop	