


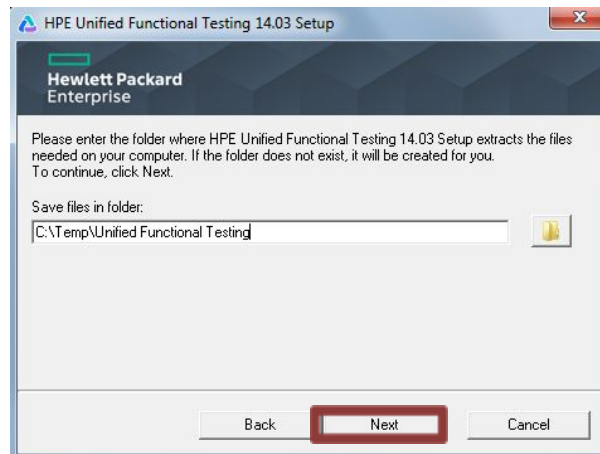
Contenu

1. Installation	2
2. Premier lancement	6
3. Créer le script	7
4. Contenus du script	8
5. Exécution	10
6. Résultat	10
7. Liaison UFT / ALM	11
• Sur ALM :	11
• Sur UFT	12
• Spécifications des scripts	13

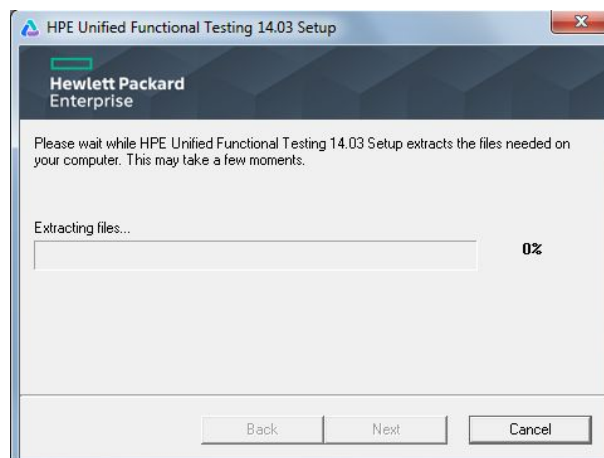
Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

1. Installation

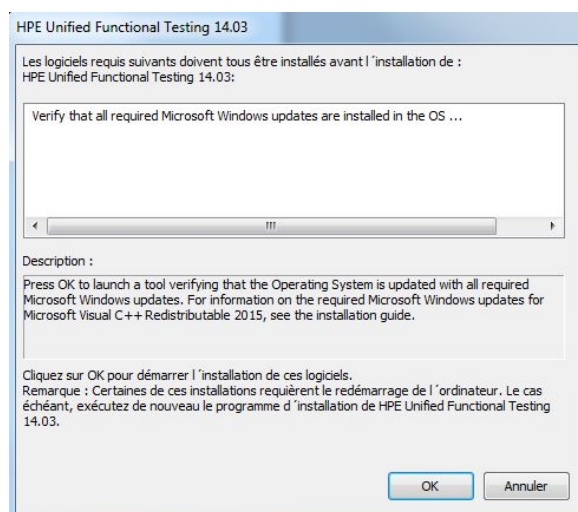
1. Exécutez l'installateur  UFT_14.03_Setup.exe
2. Laissez le chemin d'installation proposé par l'installateur, cliqués sur « Next »



3. Patientez



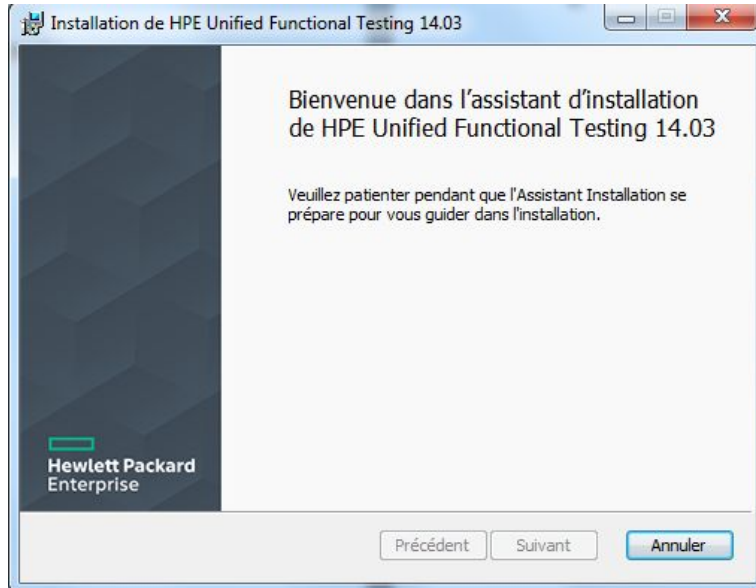
4. Sélectionnez « OK »



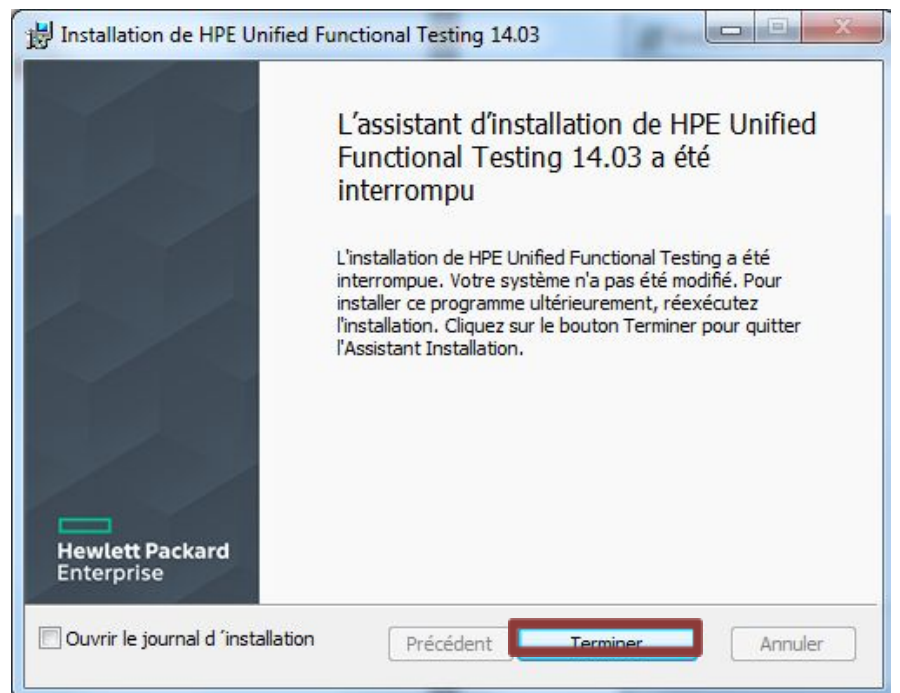
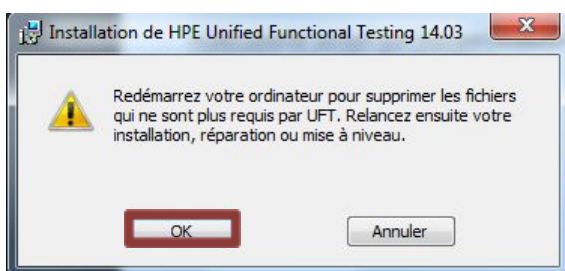
Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)



5. Patientez



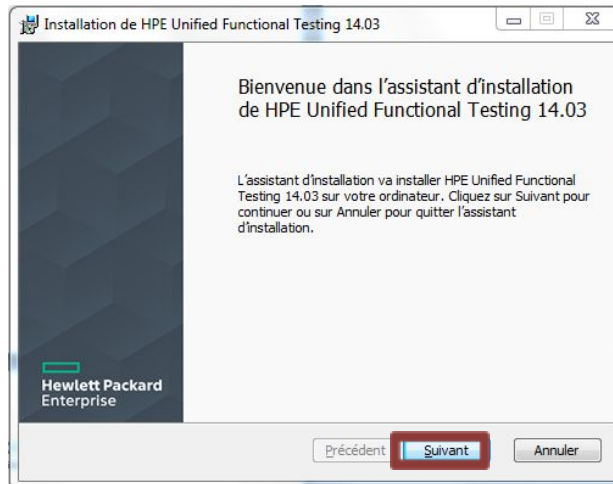
6. Cliquez sur « OK » puis « Terminer »



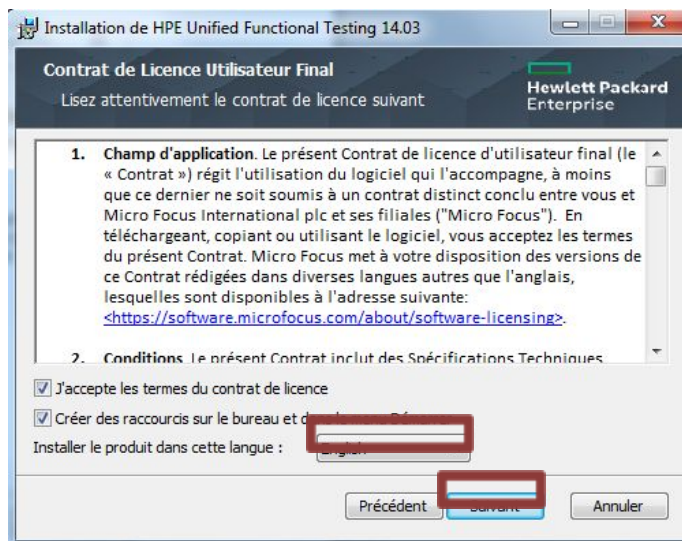
7. Redémarrez l'ordinateur et recommencez les étapes si dessus jusqu'atteindre la capture d'écran de l'étape suivante

Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

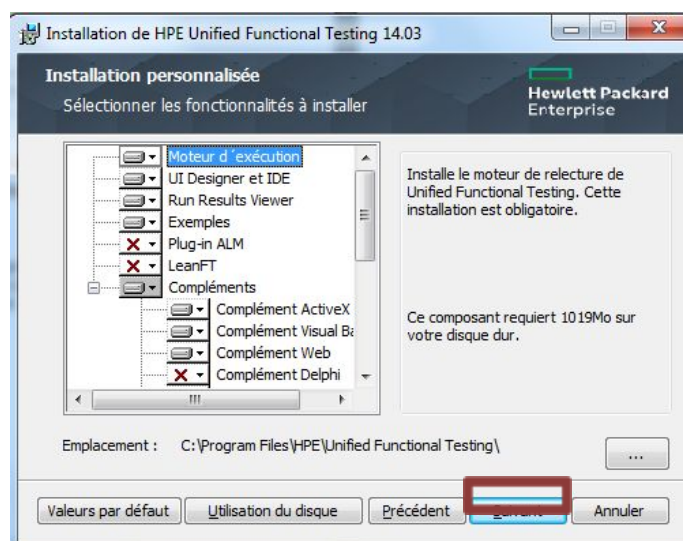
8. Cliquez sur « Suivant »



9. Acceptez les conditions, sélectionnez le français puis cliquez sur « Suivant »

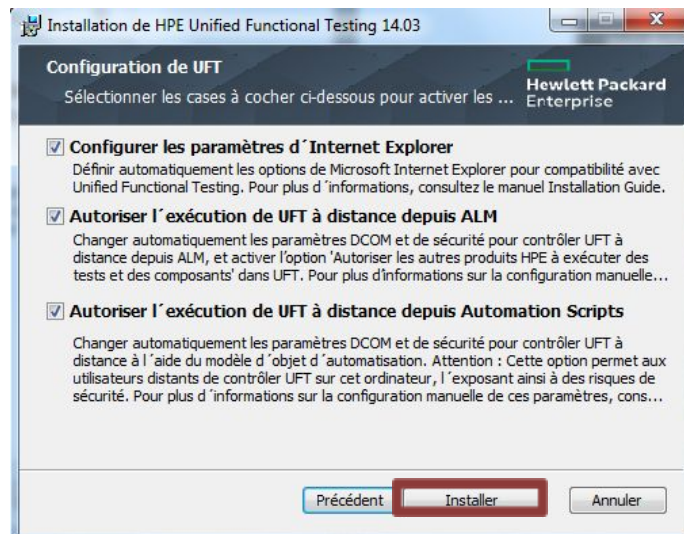


10. Cliquez sur « Suivant »

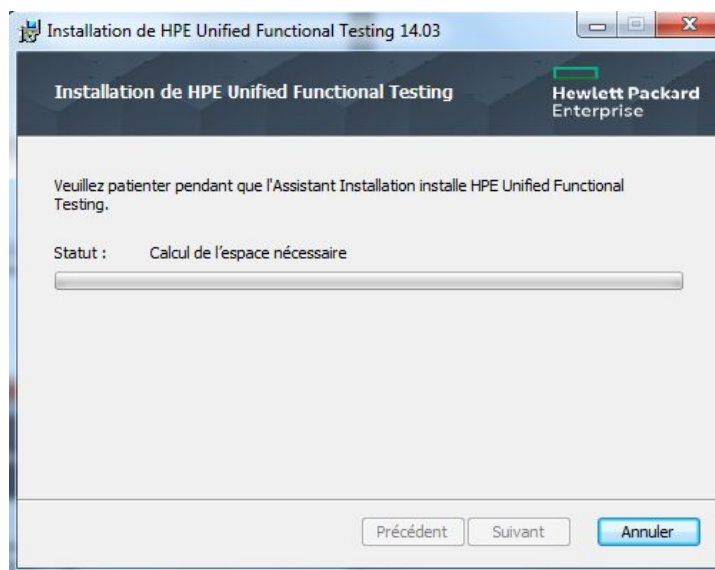


Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

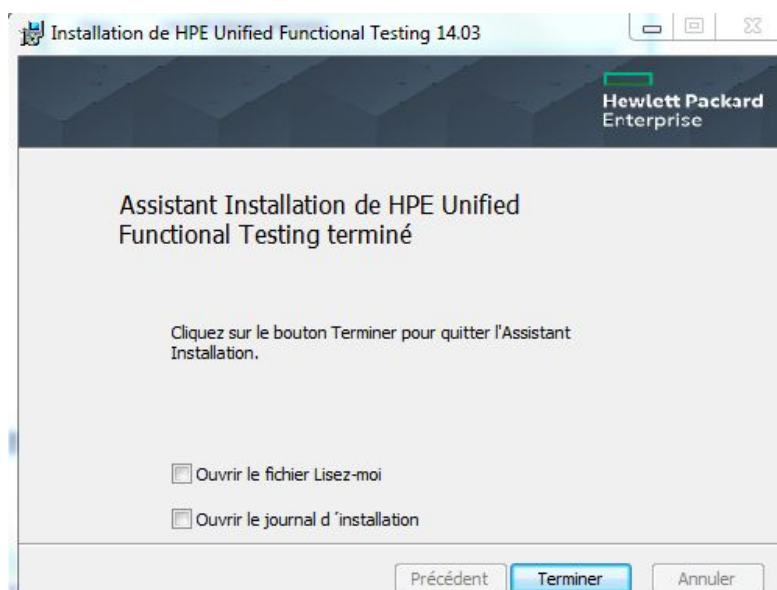
11. Cliquez sur « Installer »



12. Patientez



13. Et voilà c'est fini

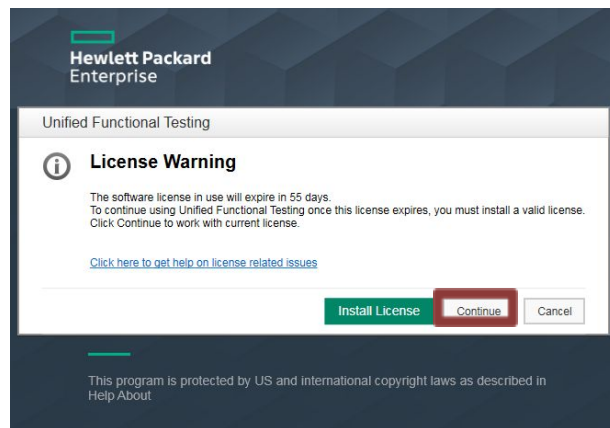


2. Premier lancement

1. Ouvrez ce raccourci :



2. Cliquez sur « Continue »



3. Cette page apparaît :

Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

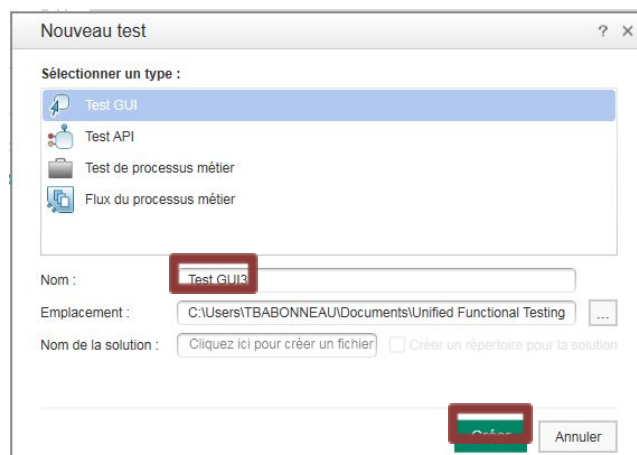
The screenshot displays the HP UFT Start Page. At the top, there is a menu bar with 'File', 'View', 'Resources', 'ALM', 'Tools', 'Window', and 'Help'. Below the menu is a search bar and a 'Solution Explorer' pane on the left. The main content area is divided into several sections: 'RECENT TESTS/COMPONENTS' with a list of test items like 'validation_commande', 'Test GUI2', and 'repondre enquete'; 'WHAT'S NEW' featuring a 'StormRunner Functional' announcement with a 'SIGN UP!' button; 'RECENT SOLUTIONS' showing 'No recent solution'; and 'NEWS FEED' with an 'Error occurred' message. A navigation bar at the bottom contains icons for 'GUI Testing Forum', 'API Testing Forum', 'Business Process Testing Forum', 'Quality and Testing', 'UFT Help Center', 'Product Movies', 'UFT Support', and 'UFT Knowledge Page'. At the very bottom, there is an 'Errors' pane with a table header: 'Line', 'Description', 'Item', 'Path', and 'Test'. The status bar at the bottom left shows 'Solution Explorer', 'Toolbox', 'Output', 'Errors', 'Active Screen', and 'Data'.

3. Créer le script

1. Pour créer un script de test, cliquez sur « nouveau » :

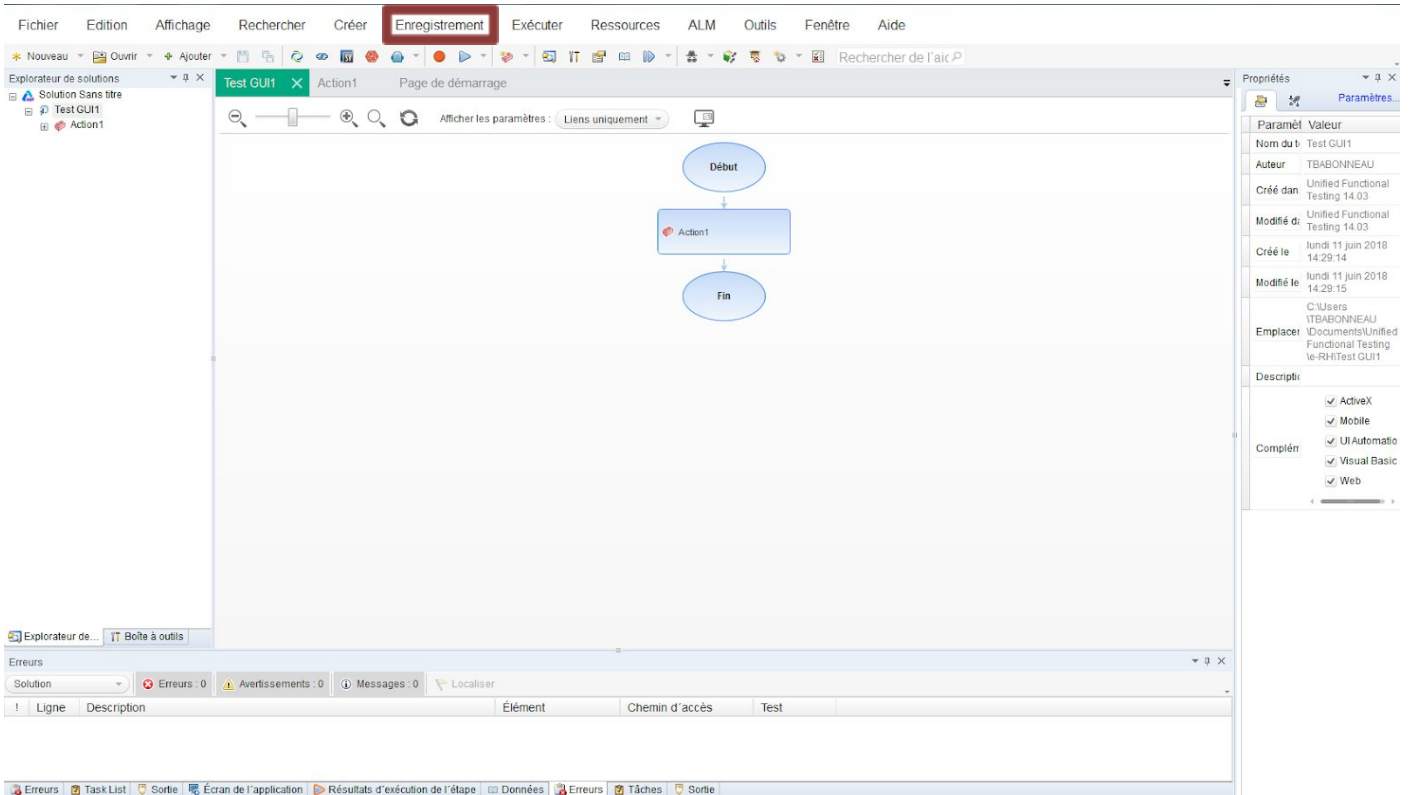


2. Créez un test (GUI ici) (pensez à nommer ce test)



3. Vous arrivez sur cette page
4. Cliquez sur « Enregistrement »

Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)



5. Sélectionnez l'url de l'application et le navigateur que vous voulez utiliser





4. Contenus du script

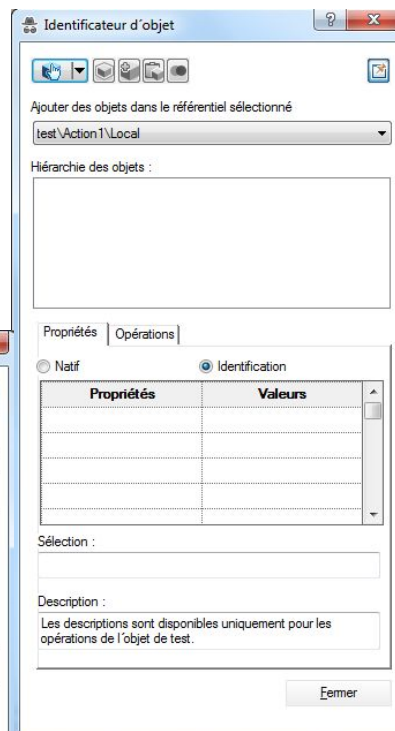
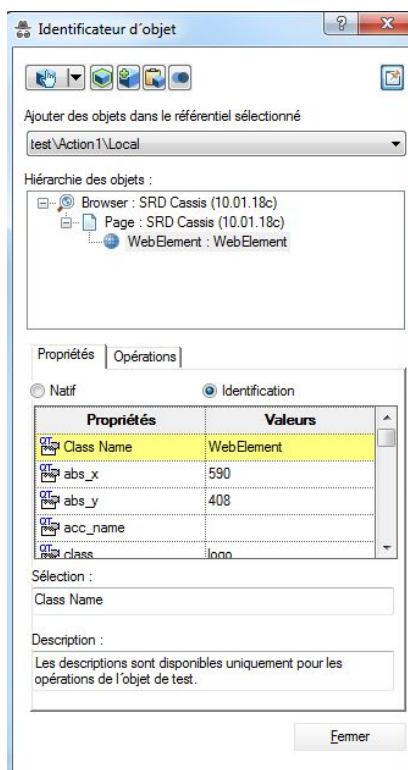
1. Déplacez-vous sur le volet « Action1 »



2. Ouvrez l'application web à tester

Pour repérer et utiliser les objets de l'application à tester vous allez avoir besoin d'utiliser l'identificateur d'objet :

3. Cliquez sur cet icone 
4. Cliquez sur la main 
5. Sélectionnez un item de l'application à tester
6. Vous aurez donc une fenêtre comme cela :



Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

7. Cliquez glissez l'élément jusque dans le volet « Action1 »
8. Vous obtenez une ligne de code ressemblante à celle-ci

```
1 | Browser("Google").Page("Google").WebElement("sb_ifc0").Click
```

L'élément en fin de ligne (ici .Click) représente l'action à effectuer sur l'élément, il peut être entre autres :

- Click : simple clic sur l'élément
 - .RightClick : clic droit sur l'élément
 - DoubleClick : double clic sur l'élément
- Set "chaîne à saisir" : Saisie d'une chaîne de caractères si l'élément le permet
- Select "valeur à sélectionner" / (numéro de la ligne) / "# numéro de la ligne "
 - Exist
9. Pour effectuer une vérification, créez une condition comme suit :

If 'la condition' Then

L'action à réaliser si la condition est vraie


else

L'action à réaliser si la condition est fausse

End If

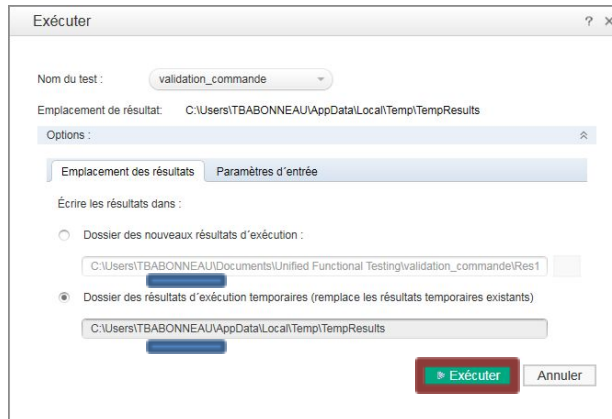
10. Vous pouvez créer des boîtes qui mettront en pause le test grâce à « MsgBox("texte") » pour une boîte sans entrée, ou « variable = InputBox("texte") » pour pouvoir entrer une valeur
11. Répétez les actions depuis le point 5 jusqu'à finir de compléter votre script

5. Exécution

1. Si vous utilisez Internet Explorer, assurez-vous que l'option Enable third-party browser extensions* est bien activée dans « Options Internet » > Avancé
2. Ensuite, il ne vous reste plus qu'à appuyer sur l'exécuteur (ou F5) 

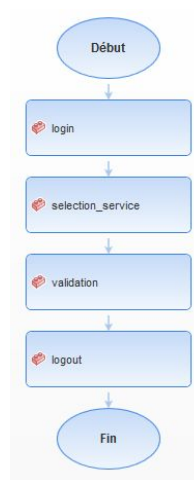
Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

3. Sur la fenêtre qui apparaît sélectionnez le stockage des tests selon si vous souhaitez les réutiliser ou non

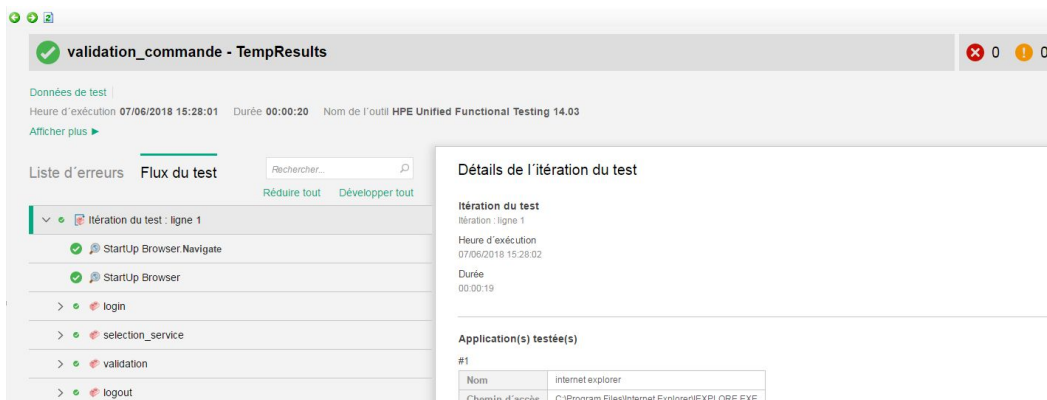


6. Résultat

1. Pour un test tel que :



2. Le rapport de test qui suivra son exécution sera présenté comme suit si le test ne comporte aucune erreur



7. Liaison UFT / ALM

- **Sur ALM :**

1. Allez à l'URL <http://nodens:8080/qcbin/>
2. Cliquez sur « Tools »



Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)



3. Cliquez sur le 1^{er} lien :

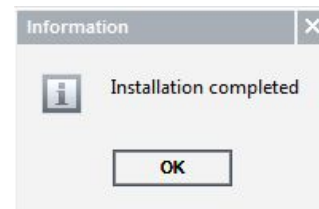
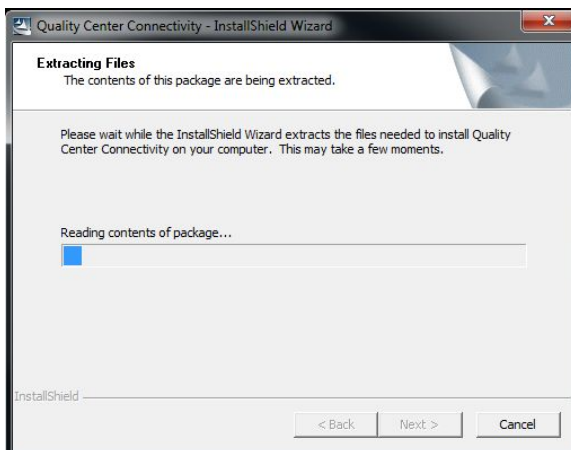
[HP ALM Connectivity](#)

Enables you to integrate HP ALM with other tools.

4. Téléchargez l'add-on, puis exécutez-le, l'installeur se nomme « TDConnect »

[Download HP ALM Connectivity](#)

5. Patientez jusqu'à avoir le message suivant :



Fichier Edition Affichage Ressources **ALM** Outils Fenêtre Aide

2. Cliquez sur « Connexion a ALM »

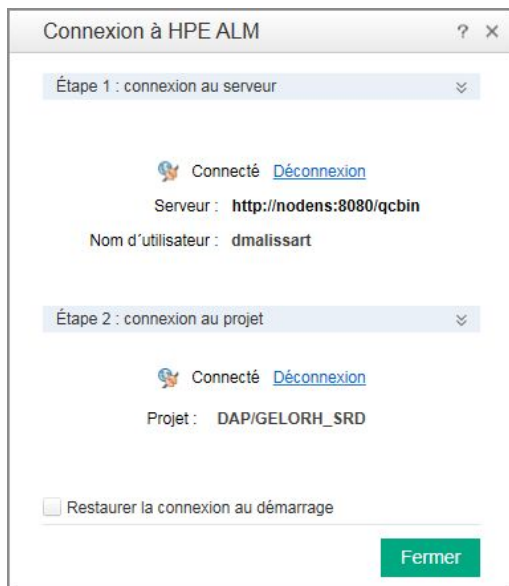
3. Entrez l'URL du serveur ainsi que
Votre login et votre mot de passe

4. Puis sélectionnés le domaine et le
Nom du projet

Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

5. N'oubliez pas de cliquer sur « Connexion » après ces deux étapes

6. La fenêtre devrait ressembler à la suivante :



7. Vous venez de finir de créer la liaison entre UFT et ALM

● **Spécifications des scripts**

Lorsque vous voulez créer un script de test lié au projet ALM, il vous faudra sélectionner un nouvel emplacement :

Utilisation de HP UFT (Automated Functional Testing)

