# Projet Dolibarr : Automatisation des tests fonctionnels avec Selenium

## Enjeux et description

Ce document décrit le TP suite à la formation Selenium. Le but de ce projet est de mettre en pratique la méthodologie d’automatisation des tests étudiée durant le cursus.

## Application

ERP Doli : <http://dolibarr.selenium-formation.org/>

GLPI : http://demo.glpi-project.org/index.php

## Suite de test : TestSuiteA

|  |  |
| --- | --- |
| Application |  |
| Dolibarr | Connexion avec commercial |
| Dolibarr | Créer un produit |
| Dolibarr | Créer un client avec plusieurs contacts |
| Dolibarr | Créer une proposition commerciale |
| Dolibarr | Déconnexion |

## Indications :

* Charger le fichier user-extensions.js dans les Extensions Script
* Redémarrer Katalon

## Test : Connexion avec commercial

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | **Login**   * Lancer l’application à l’adresse: http:// <http://demo.testlogiciel.pro/dolibarr> * Vérifier que le titre est Login contient « Login »   *Astuce : utiliser une expression régulière*   * Saisir **Login=**jsmith * Saisir **Mot de passe=**hp * Cliquer sur **Connexion**   **Espace Accueil**   * Vérifier que le champ **username** n’est plus présent * Vérifier le nom de l’utilisateur est affiché * Vérifier que l’image de Déconnexion est présente |

## Test : Créer un produit

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | **Espace Accueil**   * Cliquer sur **Produits/Services**   **Produits**   * Cliquer sur **Nouveau Produit** * Vérifier que la liste **Etat(Vente)** est sélectionné à « En vente » * Vérifier que le label **Etat(Vente)** est en obligatoire   *Inspecter l’objet du label*  *Utiliser un xpath pour récupérer l’attribut*  *Utiliser la commande : assertAttribute*   * Saisir   + **Réf** :   *Utiliser la commande : TypeRandomReference*   * + **Libellé** : …..   + **Nature**: Produit Manufacturé   + Prix de vente: … * Récupérer la valeur de la Référence générée dans une variable varRef * Enregistrer * Cliquer sur **Liste** * Saisir la **Réf** en utilisant la variable ${varRef}      * Valider la recherche * **Cliquer sur le lien de la référence** * Vérifier que le Libellé de la fiche est bien celui saisi lors de la création   *Utiliser la commande verifyTable avec un xpath relatif*   * Cliquer sur le Prix Clients * Vérifier que le Prix est bien celui saisi lors de la création avec HT. * Cliquer sur Accueil |

## Test : Créer un client avec plusieurs contacts

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | **Espace Accueil**   * Cliquer sur **Tiers**   **Commercial**   * Cliquer sur **Nouveau tiers** * Vérifier que le type par défaut est Société/Association * Sélectionner **Prospect/Client**=Client * Sélectionner **Fournisseur**=non * Vérifier que le code client respecte la règle de format   *Utiliser l’expression régulière*   * Saisir un nom client en utilisant la commande typeRandomreference * Stocker le nom client dans une variable varClient * Enregistrer * Répéter 3 fois les opérations suivantes :   Cliquer sur Contact/adresse  Saisir un nom en utilisant la commande typeRandomreference  Ajouter le contact   * **Cliquer Accueil** |

## Test : Créer une proposition commerciale

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | **Espace Accueil**   * Cliquer sur **Commercial**   **Nouvelle proposition commerciale**   * Sélectionner Client=le client du script précédent * Sélectionner **Origine**=Internet * Vérifier que la valeur par défautpour **Durée de validité** est **15** * Cliquer sur **Créer Brouillon**   **Fiche Proposition**   * Saisir une référence client * Ajouter une quantité de 2 produits créé précédemment avec une réduction de 10%   *Utiliser l’expression régulière pour sélectionner sans tenir compte du prix*   * Cliquer sur Valider * Vérifier le montant TTC calculé * **Cliquer Accueil** |

## Test : Se déconnecter

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | **Espace Accueil**   * Cliquer sur **Déconnexion**   *Utiliser un xpath différent de //img[@alt=’Déconnexion’]*   * Vérifier que vous êtes bien déconnecté |

## Exécuter la test Suite

## Suite de test : GLPI

|  |  |
| --- | --- |
| Application |  |
| GLPI | Connexion à GLPI |
| GLPI | Ajouter un ordinateur |

# Test : connexion à GLPI

Objectif **:** Vérifier la connexion valide

## Déroulement

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Opérations | * Lancer l’application à l’adresse: http://demo.glpi-project.org/index.php * Vérifier que l’on est sur la page de login * Vérifier que **Remember me** est décoché * Saisir **Login** * Saisir **Mot de passe** * Sélectionner **Langue** * Cliquer sur **Connexion** * Vérifier que l’on est bien connecté avec le bon profil * Se déconnecter |
| Itérations | Faire itérer avec les profils fournis : normal, admin,post-only |

# Test : Ajouter un ordinateur

Objectif **:** Vérifier la possibilité d’ajouter un ordinateur avec le profil administrateur