

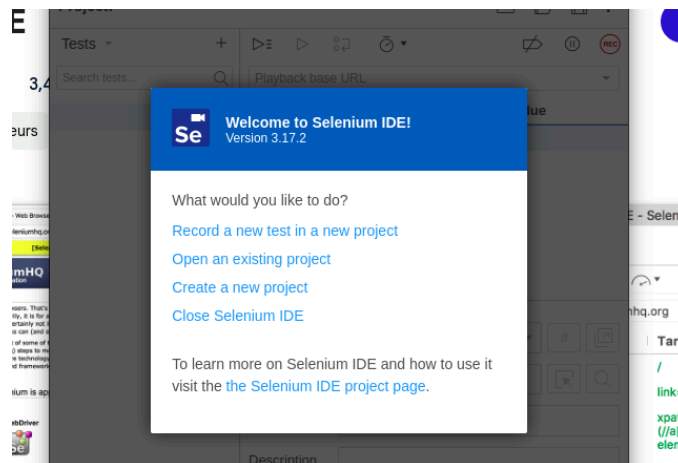
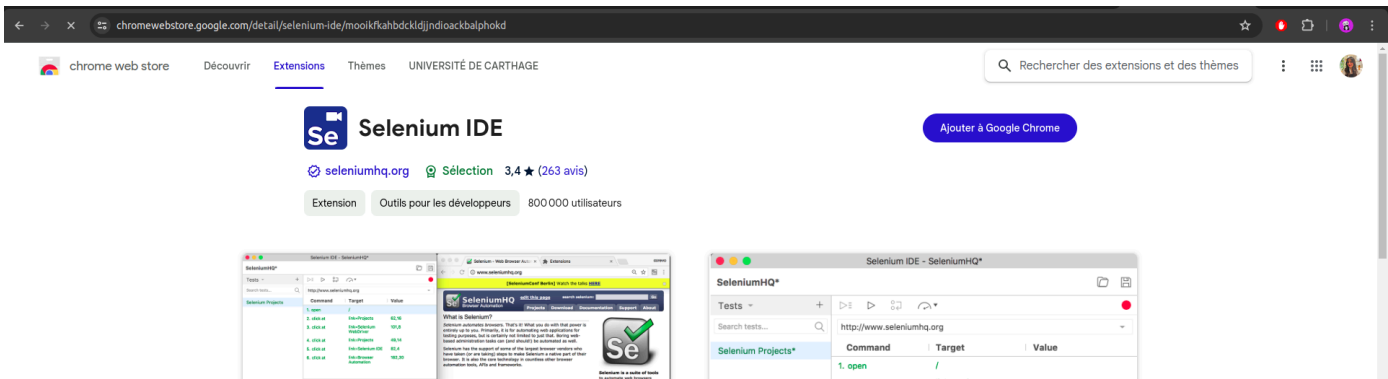
Compte Rendu TP2 Tests Logiciels

Test de bout en bout avec Selenium

Presented By:

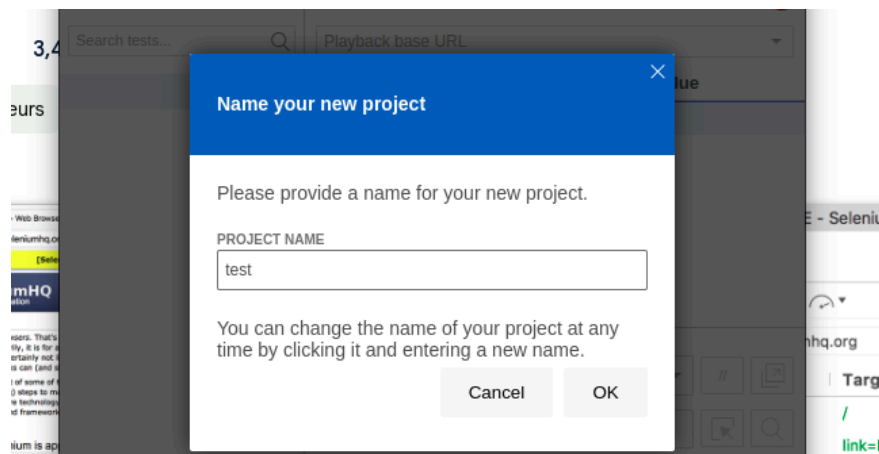
Mariem Ksontini & Eya Ridene GL4

1. Installation de Selenium IDE :

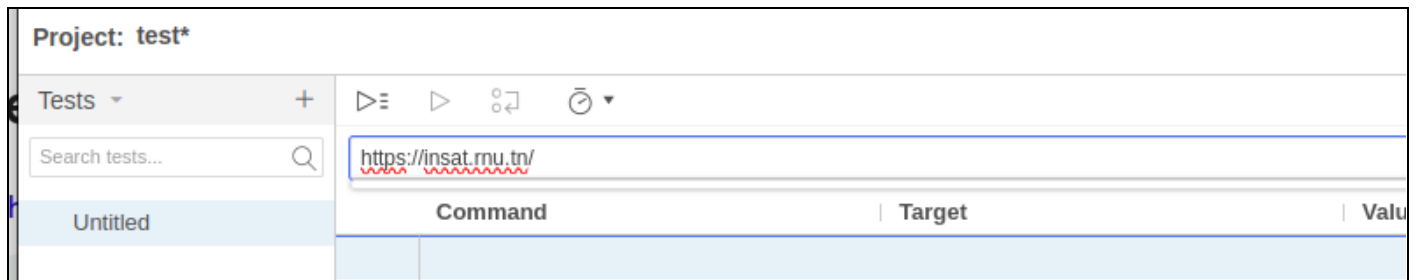


2. Création des tests simples :

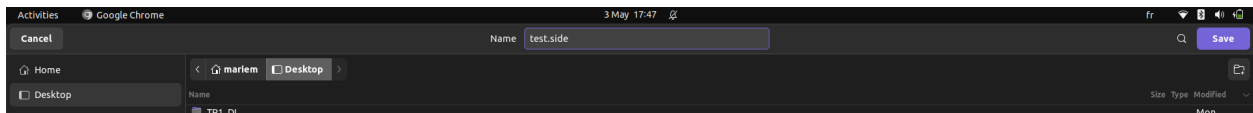
- Créer un nouveau projet et lui attribuer un nom



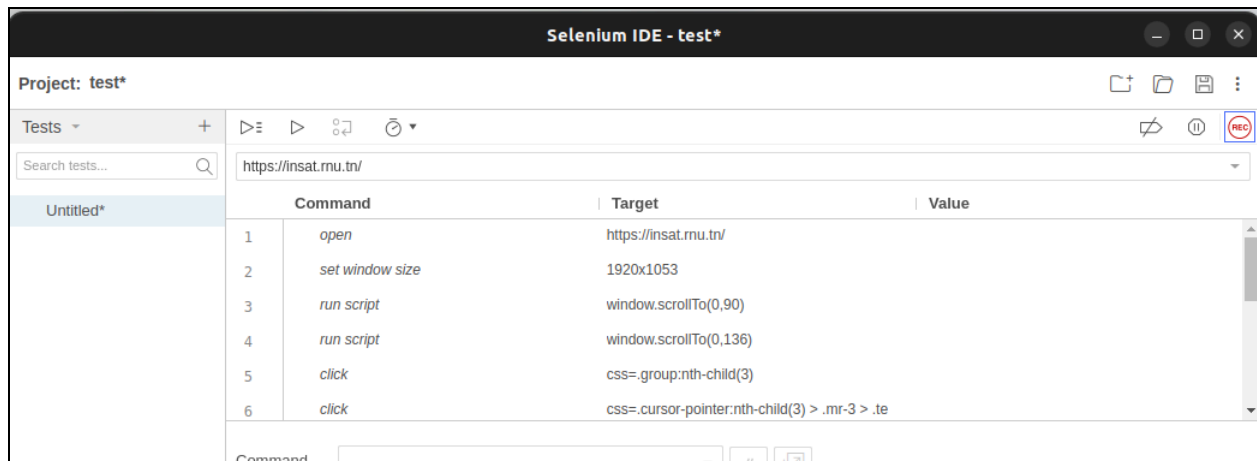
- Création d'un cas de test pour votre site web <https://insat.rnu.tn/>



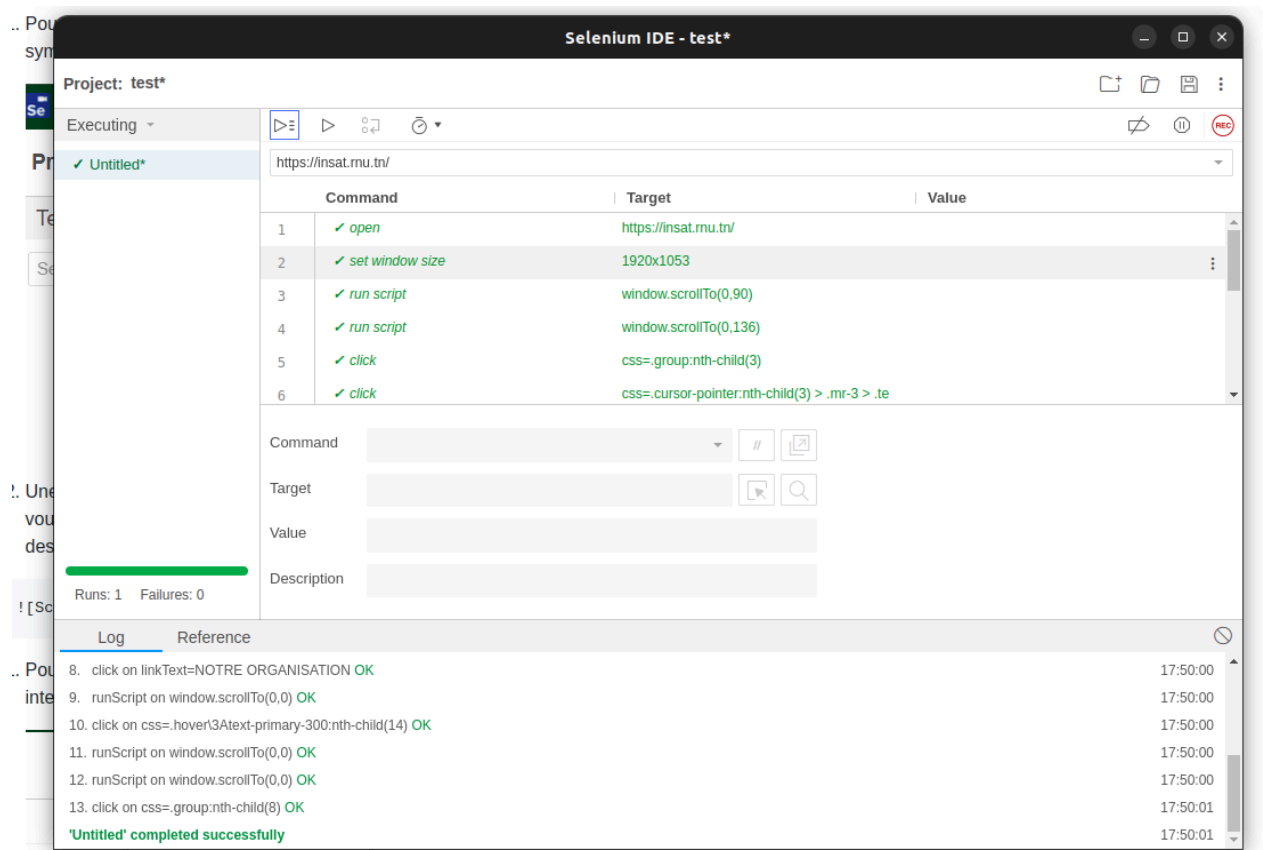
- Enregistrement de votre cas de test :



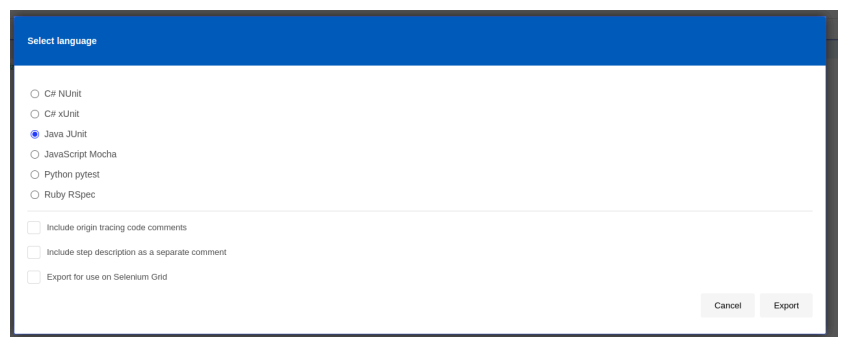
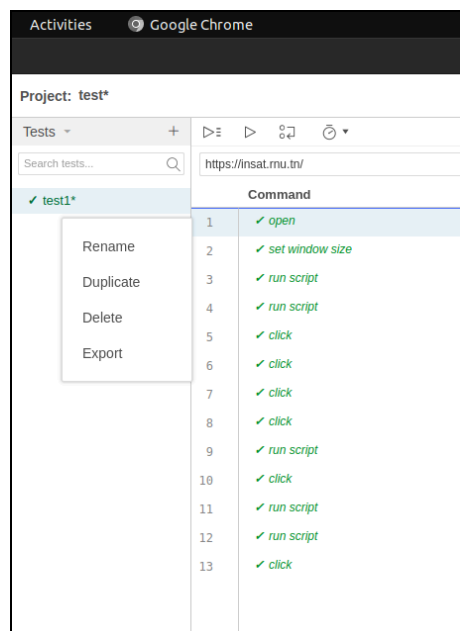
- Effectuer des actions sur le site web et enregistrer le cas de test



- Exécuter le test actuel

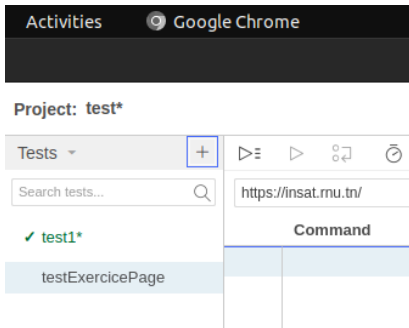


- Exporter le cas de test en java

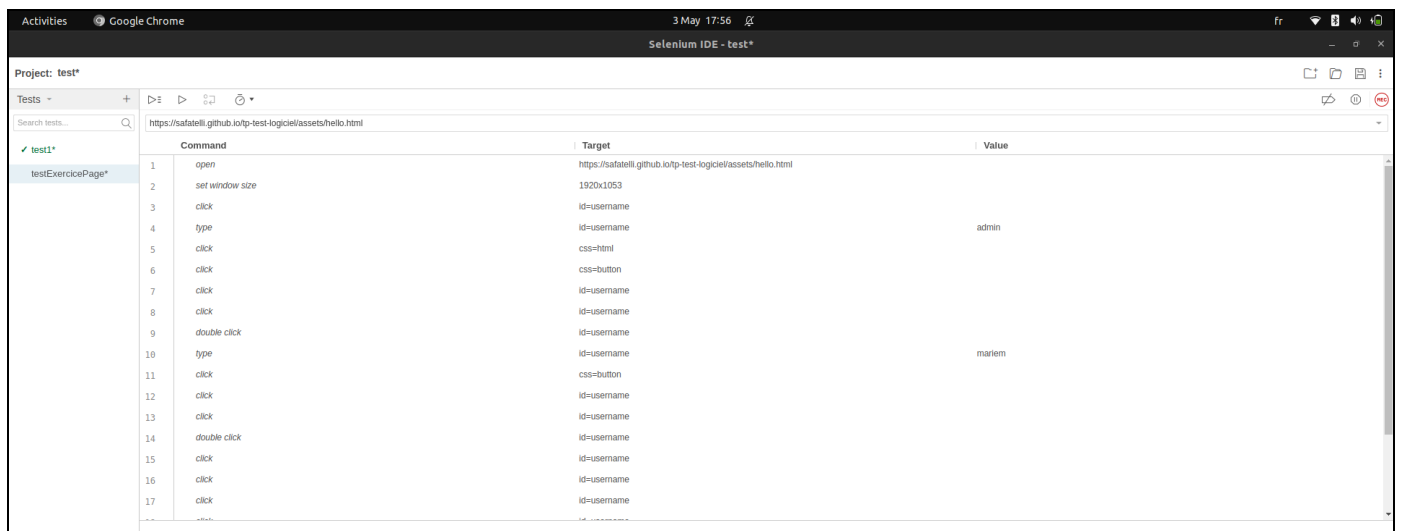
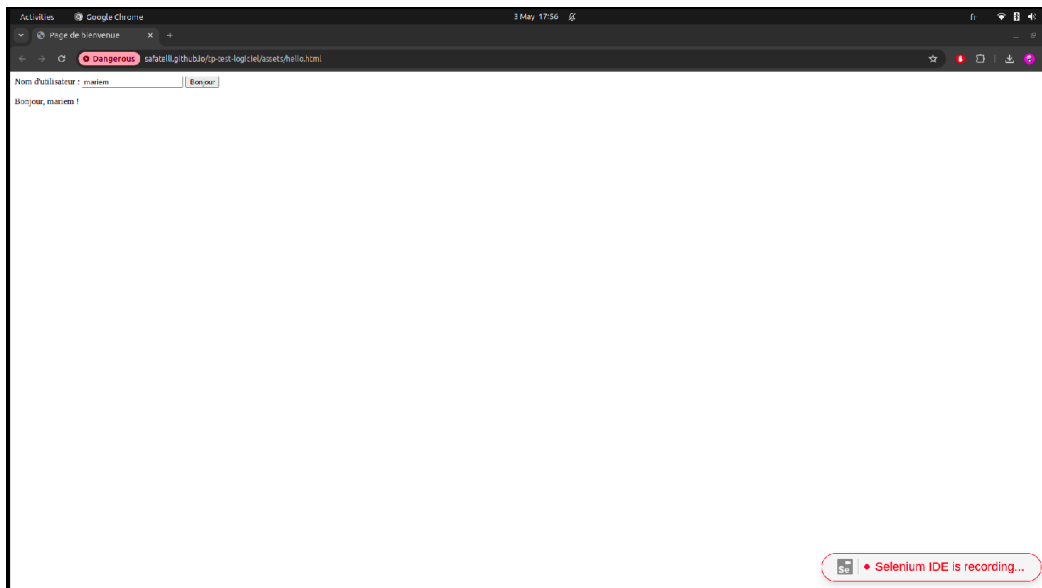


3. Exercice Bonjour :

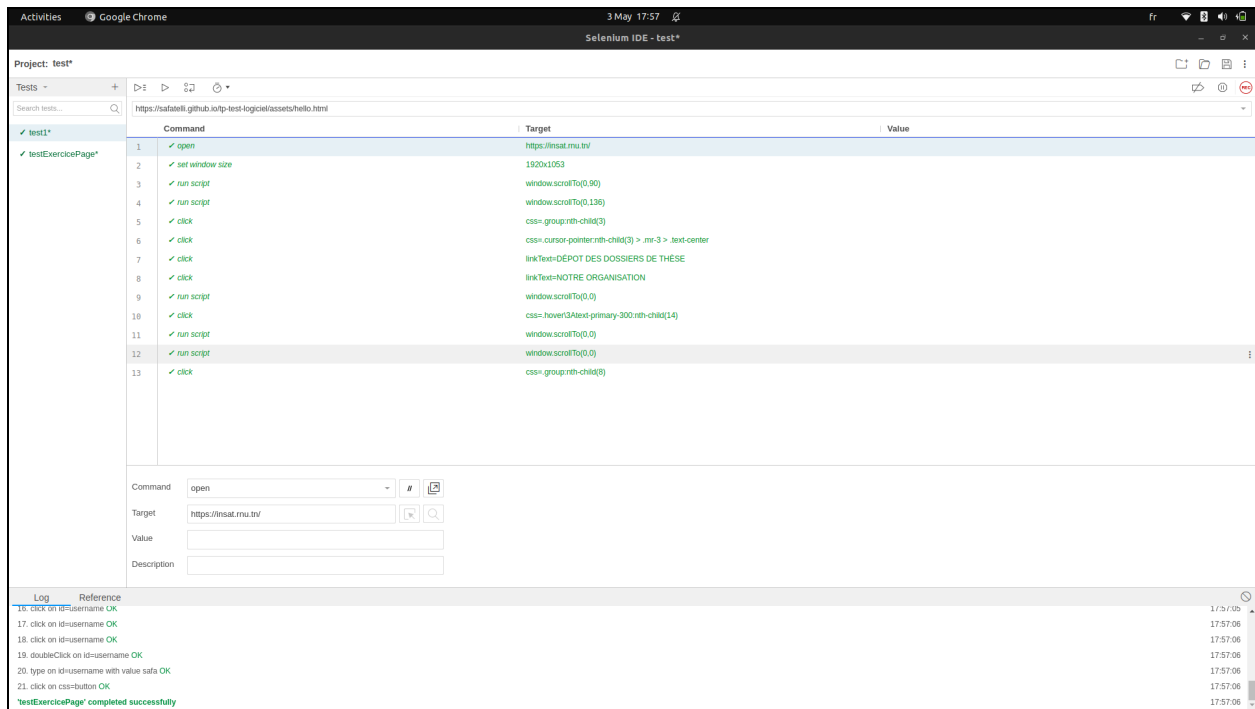
- Création d'un nouveau test



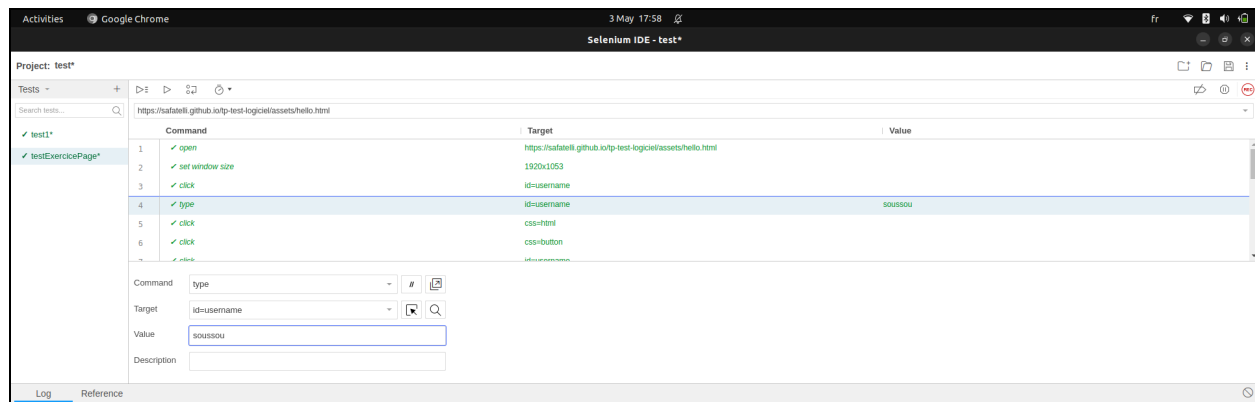
- Enregistrement d'un nouveau scénario de test en utilisant l'outil d'enregistrement



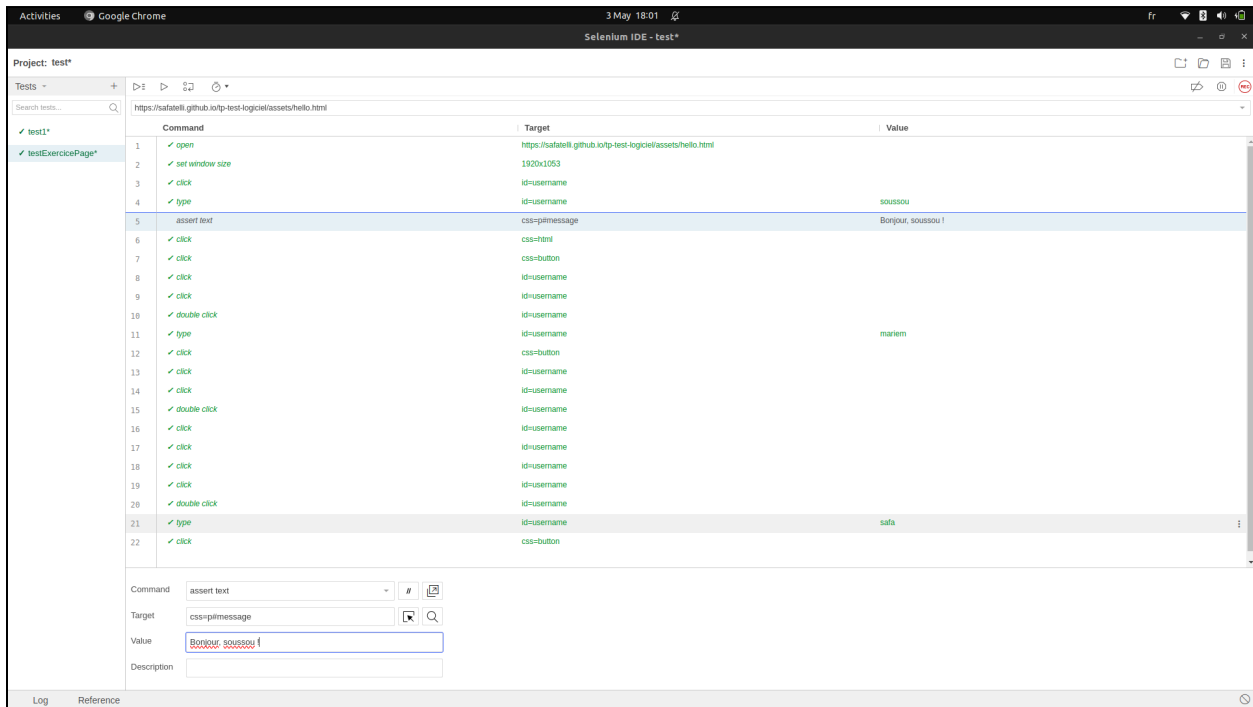
- Exécution du test pour vérifier son bon fonctionnement initial



- Modification du script pour changer la valeur du nom d'utilisateur enregistré dans l'enregistrement précédent. (changer “admin” avec “soussou”)



- Ajout d'une nouvelle commande "Assert Text" pour vérifier que le message affiché est correct après avoir cliqué sur le bouton "Bonjour".



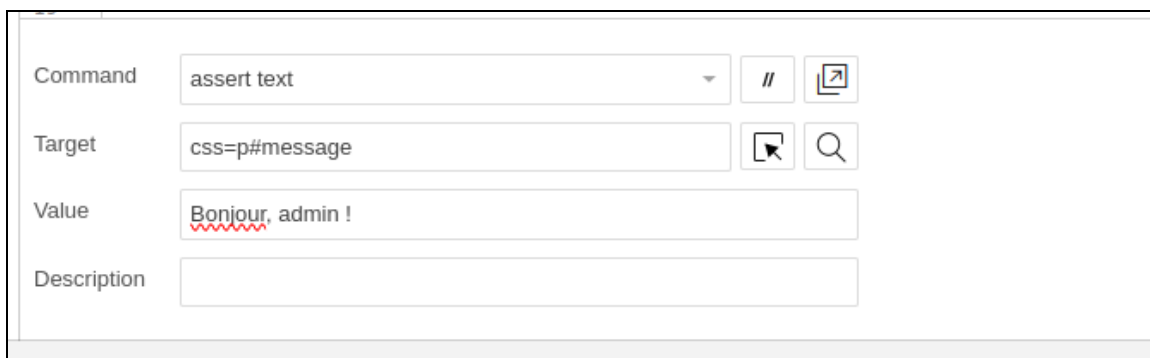
- Exécution du script de test pour deux cas, en modifiant le nom d'utilisateur pour chaque cas :

1. un cas où l'assertion réussit :



- type on id=username with value soussou OK
- Trying to find css=p#message... OK
- click on css=html OK
- click on css=button OK

2. un cas où l'assertion échoue



4	✓ type	id=username	soussou
5	assert text	css=p#message	Bonjour, admin !

Activities Google Chrome 3 May 18:04 Selenium IDE - test*

Project: test*

Executing -> testExercisePage* https://safatelli.github.io/tp-test-logiciel/assets/hello.html

Command	Target	Value
1 ✓ open	https://safatelli.github.io/tp-test-logiciel/assets/hello.html	
2 ✓ set window size	1920x1053	
3 ✓ click	id=username	
4 ✓ type	id=username	soussou
5 ✗ assert text	css=p#message	Bonjour, admin !
6 click	css=html	
7 click	css=button	
8 click	id=username	
9 click	id=username	
10 double click	id=username	
11 type	id=username	mariem
12 click	css=button	
13 click	id=username	
14 click	id=username	
15 double click	id=username	
16 click	id=username	
17 click	id=username	
18 click	id=username	
19 click	id=username	

Runs: 1 Failures: 1

Log Reference

- 3. click on id=username OK 18:03:33
- 4. type on id=username with value soussou OK 18:03:33
- 5. Trying to find css=p#message... Failed: 18:03:51
Actual value "Bonjour, soussou !" did not match "Bonjour, admin !"

testExercisePage ended with 1 error(s) 18:04:01

Log Reference

- 3. click on id=username OK 18:03:33
- 4. type on id=username with value soussou OK 18:03:33
- 5. Trying to find css=p#message... Failed: 18:03:51
Actual value "Bonjour, soussou !" did not match "Bonjour, admin !"

testExercisePage ended with 1 error(s) 18:04:01

- **Exécution et analyse** : On a exécuté le test et vérifié le panneau "Log" pour voir si le test a réussi ou échoué.

⇒ Le test a échoué, car le texte attendu ne correspondait pas au texte réel.

Log Reference

- 3. click on id=username OK 18:03:33
- 4. type on id=username with value soussou OK 18:03:33
- 5. Trying to find css=p#message... Failed: 18:03:51
Actual value "Bonjour, soussou !" did not match "Bonjour, admin !"

testExercisePage ended with 1 error(s) 18:04:01

- **Correction de l'erreur** : On a identifié le problème et modifié l'assertion pour vérifier "Bonjour soussou !" au lieu de "Bonjour admin !".

Command

assert text

//

Target

css=p#message

Value

Bonjour, soussou !

Description

- Après la modification, On a ré-exécuté le test et confirmé qu'il réussissait.

Activities Google Chrome 3 May 18:22 Selenium IDE - test*

Project: test*

Executing testExercisePage* https://safatelli.github.io/tp-test-logiciel/assets/hello.html

	Command	Target	Value
1	open	https://safatelli.github.io/tp-test-logiciel/assets/hello.html	
2	set window size	1920x1053	
3	click	id=username	
4	type	id=username	soussou
5	assert text	css=p#message	Bonjour, soussou !

4. Exercice Calculatrice:

- Création de scénarios de test :

Add new test case

TEST CASE NAME

testcalculatrice

Cancel Add

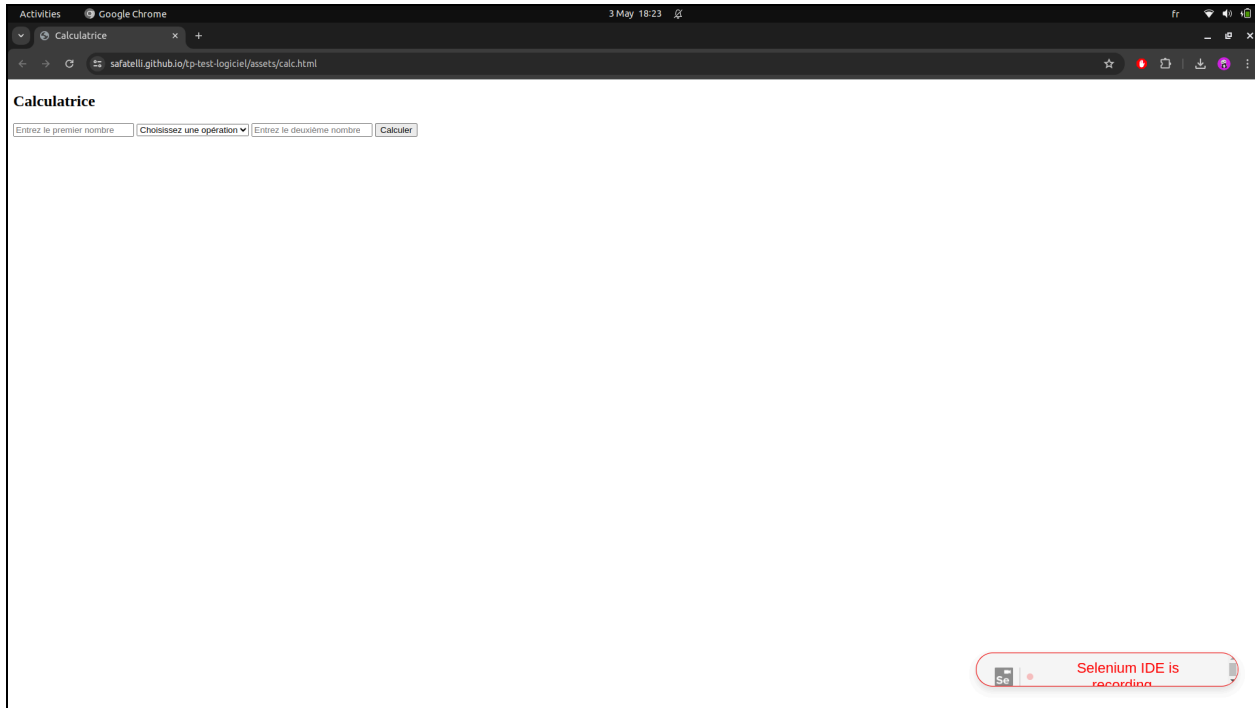
Activities Google Chrome 3 May 18:23 Selenium IDE - test*

Project: test*

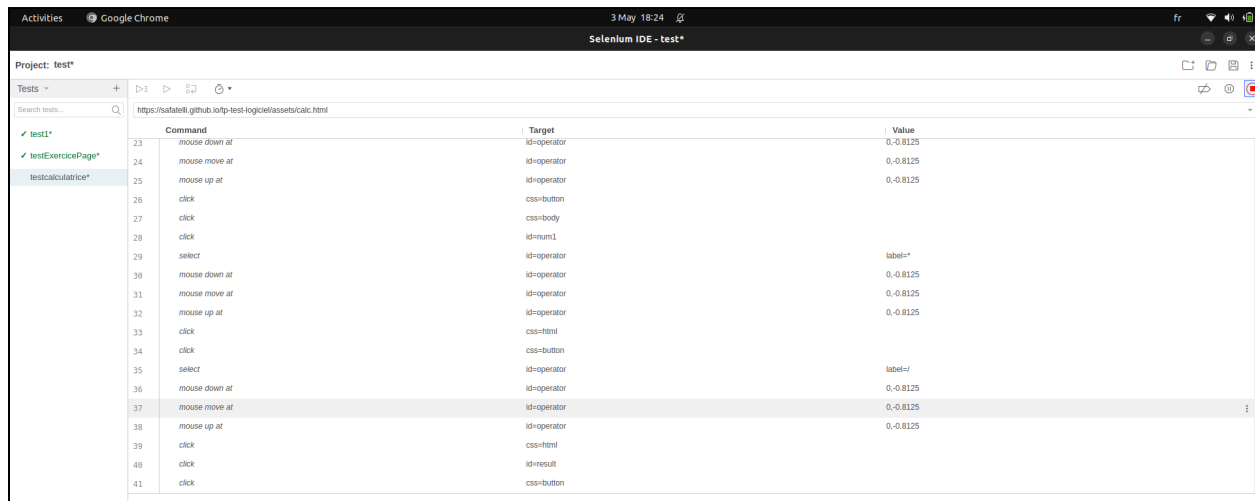
Tests + https://safatelli.github.io/tp-test-logiciel/assets/calc.html

	Command	Target
test1*		
testExercisePage*		
testcalculatrice		

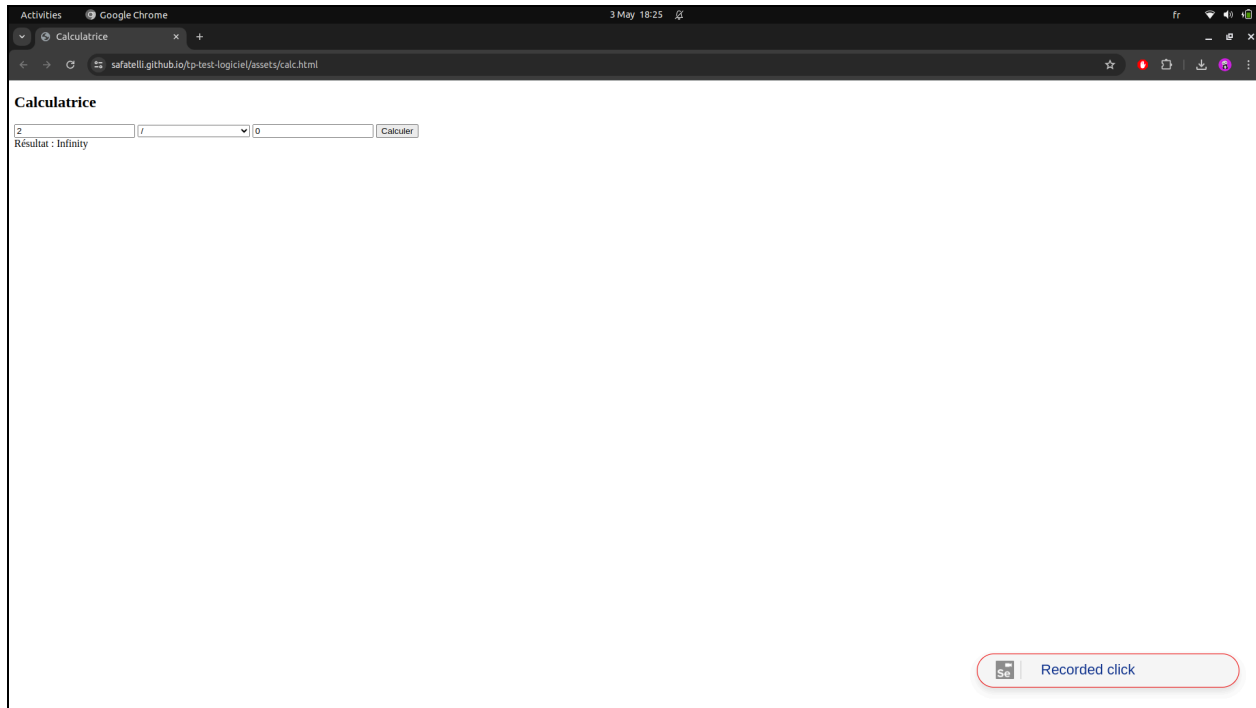
- On a utilisé l'outil d'enregistrement de Selenium IDE pour capturer les interactions avec la calculatrice.



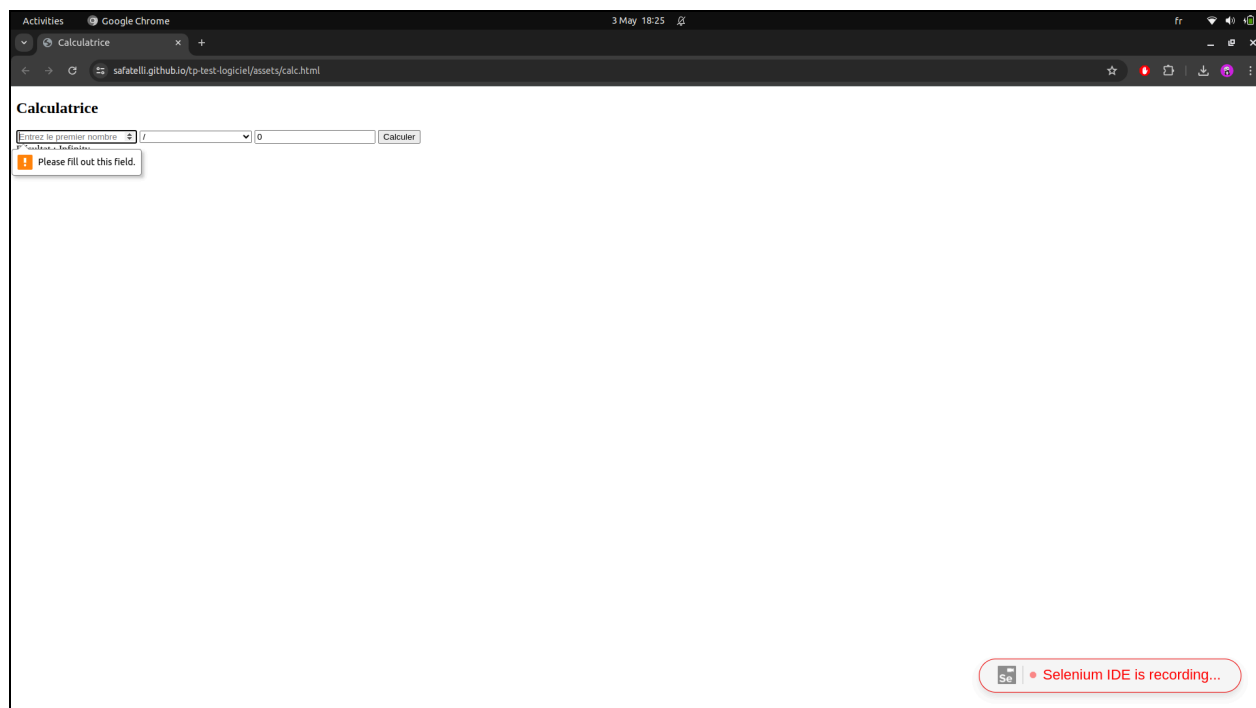
- On a créé des tests pour différentes opérations (addition, soustraction, multiplication, division)



- On a également testé la division par zéro pour vérifier le message d'erreur approprié.



- On a testé des cas de champs de saisie vides ou nuls pour voir comment la calculatrice les gère.



- On a ajouté des assertions pour vérifier que les résultats affichés sont corrects.

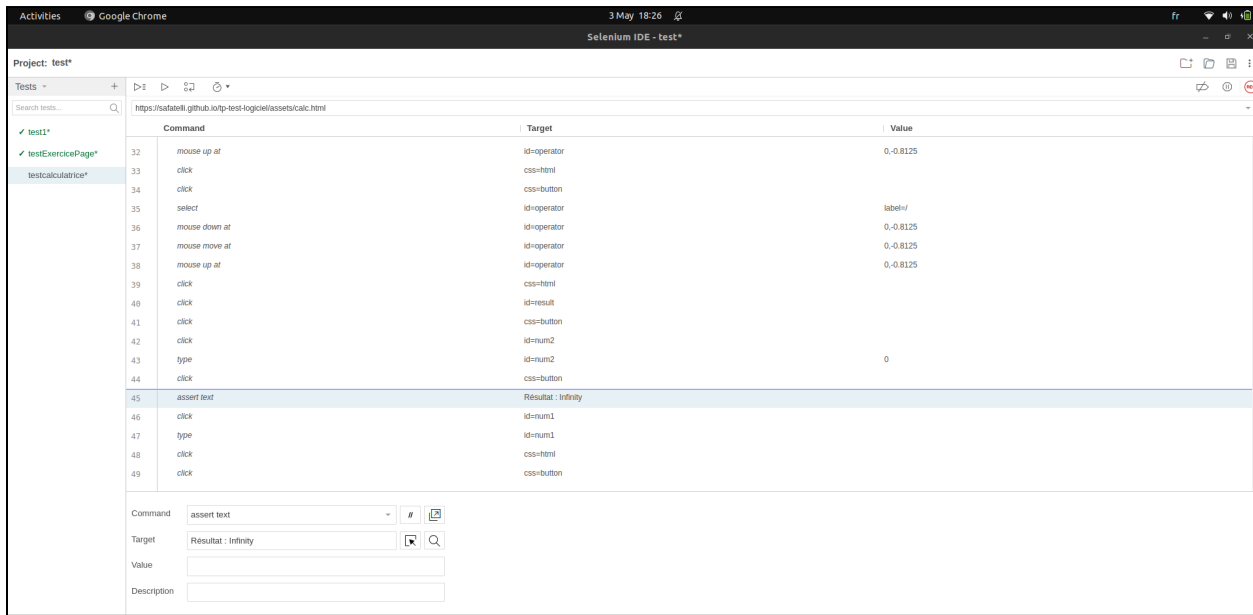
The screenshot shows the Selenium IDE interface with a test suite named 'test1*'. The test suite contains several commands: 'mouse up at', 'click', 'select', 'mouse down at', 'mouse move at', 'mouse up at', 'click', 'click', 'click', 'type', 'click', 'assert text', 'click', 'type', 'click', and 'click'. The 'assert text' command is highlighted, showing its target as 'css=plid' and its value as 'Résultat : Infinity'. The log at the bottom shows the test suite completed successfully.

Command	Target	Value
32 mouse up at	id=operator	0,-0.8125
33 click	css=html	
34 click	css=button	
35 select	id=operator	label=
36 mouse down at	id=operator	0,-0.8125
37 mouse move at	id=operator	0,-0.8125
38 mouse up at	id=operator	0,-0.8125
39 click	css=html	
40 click	id=result	
41 click	css=button	
42 click	id=num2	
43 type	id=num2	0
44 click	css=button	
45 assert text	css=plid	Résultat : Infinity
46 click	id=num1	
47 type	id=num1	
48 click	css=html	
49 click	css=button	

44	✓ click	css=button	
45	✓ assert text	css=div#result	Résultat : Infinity

42. click on id=num2 OK
 43. type on id=num2 with value 0 OK
 44. click on css=button OK
 45. assertText on css=div#result with value Résultat : Infinity OK

- Organisation des tests :** On a organisé les tests en suites logiques pour une meilleure gestion.

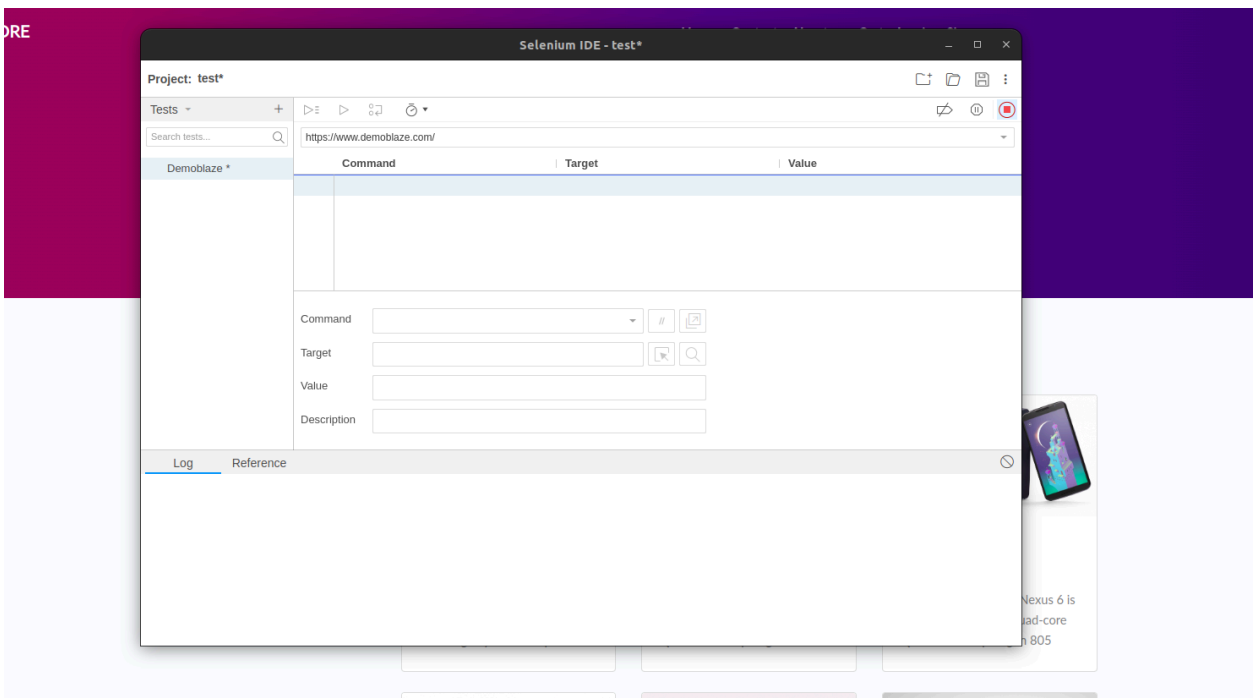


- **Exécution et vérification :**

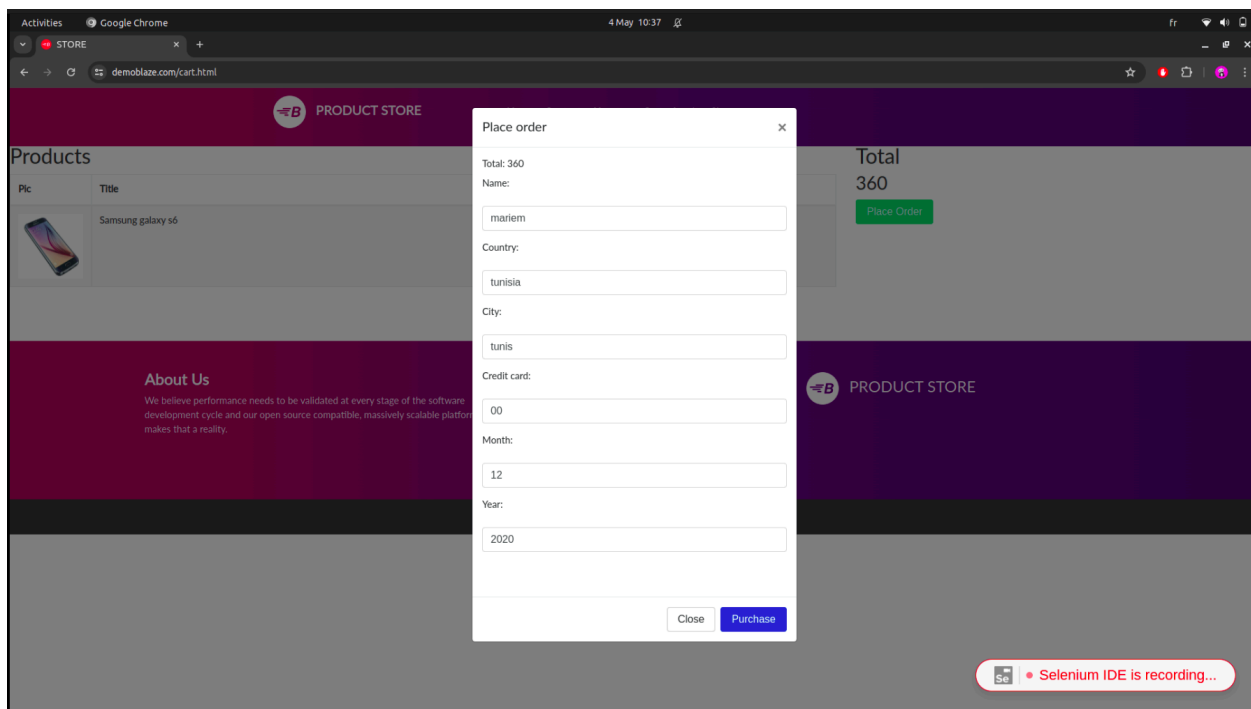
- On a exécuté l'ensemble des tests pour m'assurer qu'ils réussissent.
- On a analysé les résultats et corrigé les éventuels problèmes.

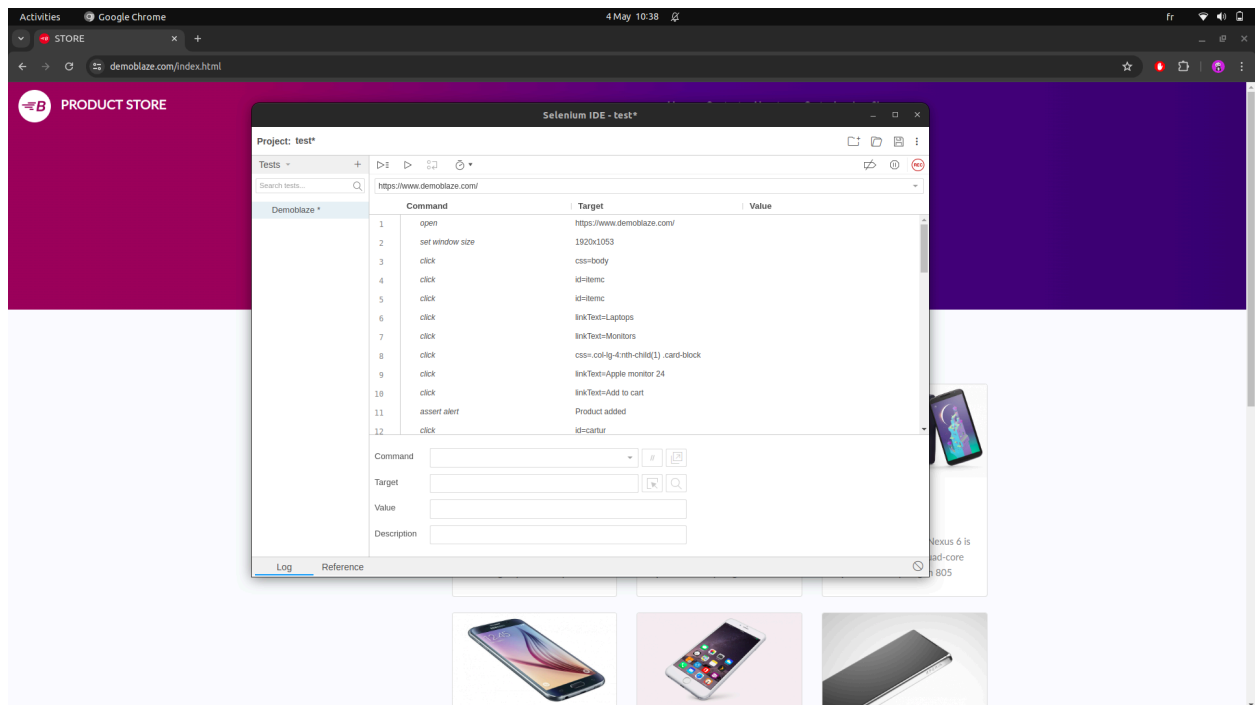
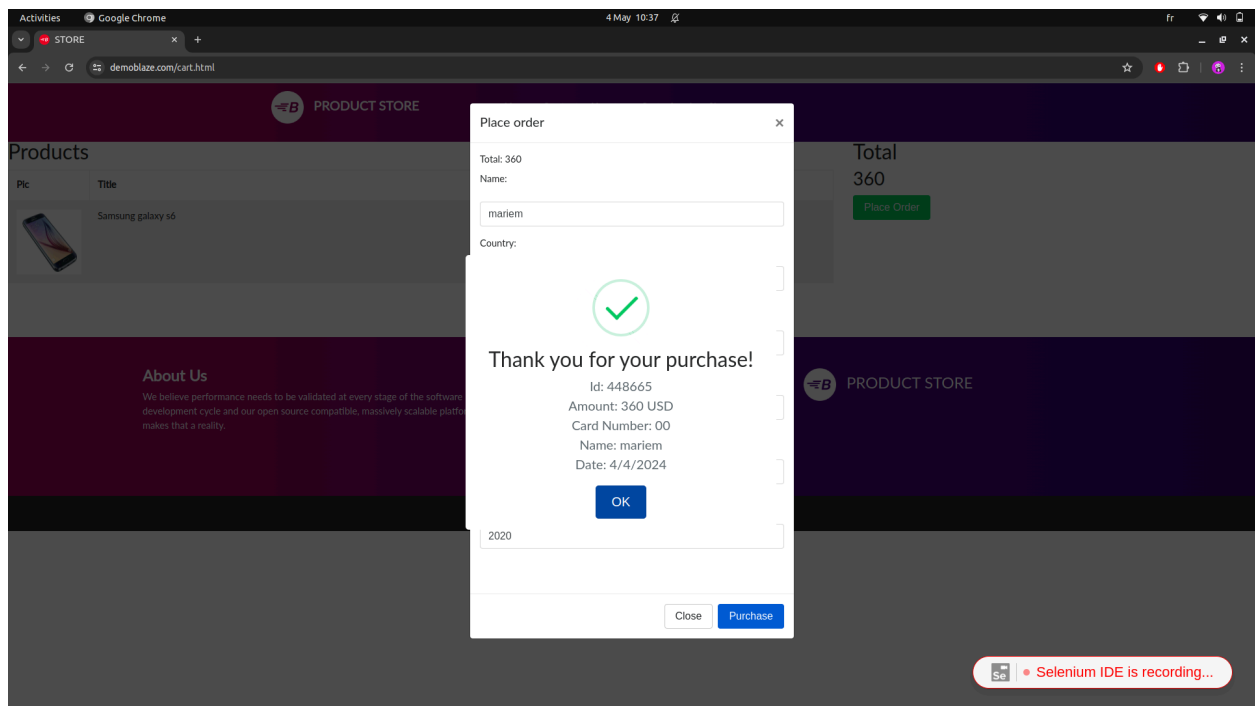
5. Exercice demoblaze :

- Création d'un projet :

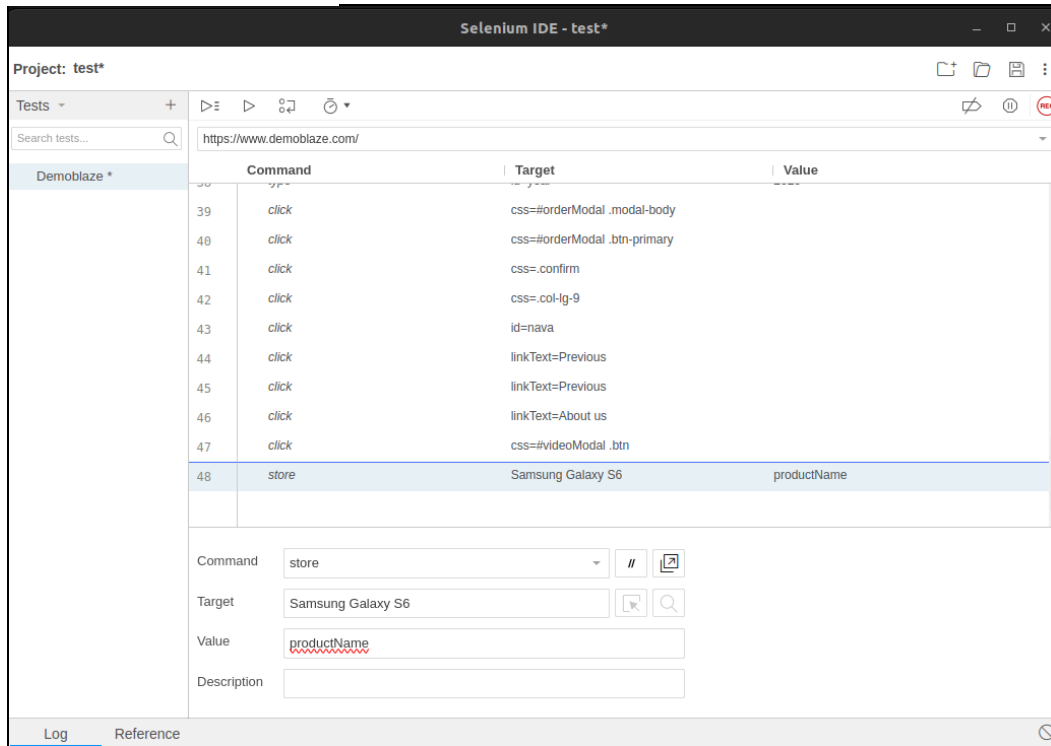


- Enregistrement des actions :
 - Parcourir les catégories
 - Cliquez sur les différentes catégories de produits
 - Ajouter un produit au panier :
 - Sélectionnez un produit et cliquez sur le bouton "Add to cart"
 - Accéder au panier
 - Cliquez sur le bouton "Cart" pour vérifier les articles ajoutés
 - Supprimez un article en cliquant sur le bouton "Delete"
 - Vérifier la confirmation de la commande
 - Effectuez le paiement et assurez-vous que la confirmation de commande s'affiche correctement.
 - Tester la fonction de recherche
 - Visitez les pages telles que l'accueil, la page "À propos"





- Utilisation des variables



14	click	css=.active > .nav-link	
15	store	Samsung Galaxy S6	productName
16	click	linkText=\${productName}	

- Exécution des tests

15	✓ store	Samsung Galaxy S6	productName
16	✓ click	linkText=\${productName}	

