

TESTS FONCTIONNELS

Avec Selenium notamment ...



**C'EST QUOI
UN TEST
FONCTIONNEL
?**



POURQUOI C'EST BIEN ?



01

RAPIDE

02

ADAPTABLE

03

REPRODUCTIBLE

04

ANALYSABLE

FAMILLES & ÉLÉMENTS



ENREGISTREUR DE TEST

Créer des scénarios de tests
rapidement



FRAMEWORK

Outils d'écriture de tests



'PLAYER' DE TEST

Jouer les tests (localement ou via
serveur)



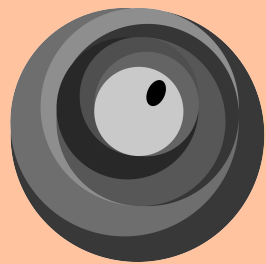
DRIVERS

Connexion player et navigateur



WHOA!

Mais quels sont les outils ?





WELCOME TO THE SELENIUM's WORLD

Selenium Integrated Development Environment (IDE)

~~Selenium Remote Control (RC)~~ → WebDriver

Selenium Grid

Selenium Client API



Comment faire nos tests?



- **Créer un client HTTP.**
- **Effectuer une requête HTTP sur la page que nous devons tester.**
- **S'assurer que les éléments sur la page testée sont bien présents (écrire des assertions).**

TESTONS SELENIUM IDE



TESTONS SELENIUM IDE

- 1) Télécharger l'extension sur Chrome ou Firefox



TESTONS SELENIUM IDE

- 1) Télécharger l'extension sur Chrome ou Firefox
- 2) Spécifier l'adresse que vous voulez tester (localhost ou adresse web)

Before you can start recording, you must specify a valid base URL for your project. Your tests will start by navigating to this URL.

BASE URL

<https://www.centrale-marseille.fr/>

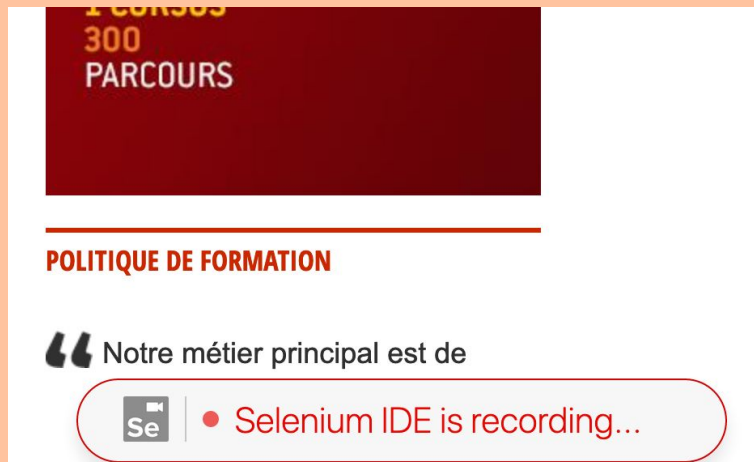
Cancel

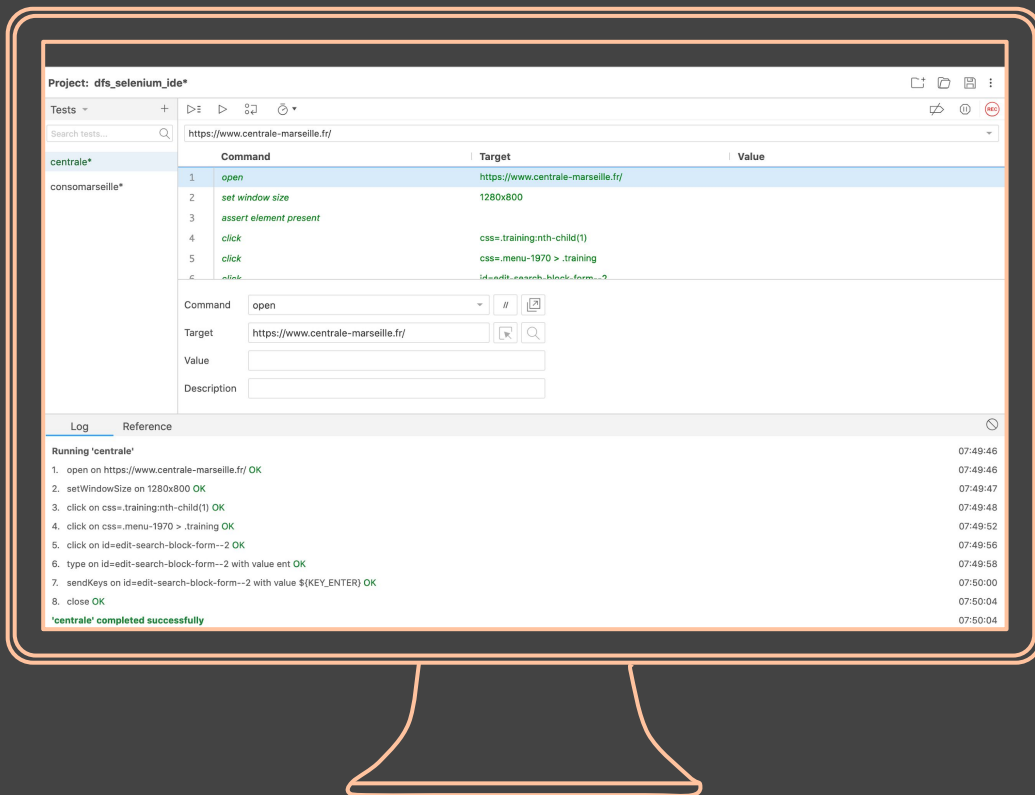
Start Recording



TESTONS SELENIUM IDE

- 1) Télécharger l'extension sur Chrome ou Firefox
- 2) Spécifier l'adresse que vous voulez tester (localhost ou adresse web)
- 3) Interagissez avec les pages





4) Analysez vos résultats, modifiez vos tests, exportez ...

A TOI DE FAIRE UN TEST

```
public void testtitre () {  
  
    driver.get("http://agastache.ovh1.ec-m.fr/dfs/index.html");  
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1108,  
714));  
    WebElement titre = driver.findElement(By.id("titre"));  
    assert (titre.getText(), is("ConsoMarseille"))  
}
```





MERCI !