

# DOJO 01

# Cypress

Automatisation les tests  
d'un site e-commerce

A large, light red, stylized graphic resembling a thick '@' symbol or a series of nested loops, serving as a background for the title.

# Partie 1



## Objectif:

L'objectif de ce dojo est de t'aider à créer ton premier projet de tests automatiques en utilisant Cypress. Pour ce faire, nous allons utiliser le site Saucedemo, qui est un site e-commerce de test avec un formulaire d'authentification. Nous allons créer un scénario de test qui consiste à se connecter au site avec des identifiants de test, ajouter un produit au panier, et finaliser la commande jusqu'à la confirmation.



## Étapes à suivre :

Bienvenue dans ce dojo où nous allons créer notre premier projet de tests automatiques avec Cypress. Nous allons suivre les étapes suivantes :

1. Initialisation du projet et installation de Cypress
2. Visiter le site de test Saucedemo
3. Configuration du fichier cypress.config.js
4. Connexion sur le site Saucedemo avec les identifiants :  
standard\_user/secret\_sauce
5. Ajout d'un produit au panier et finalisation de la commande jusqu'à la confirmation



## Une couche de configuration exceptionnelle

Ce siteweb a une particularité qui sera expliqué en Live.

Pour le moment, ouvrir le fichier **cypress.config.js** et remplacer la ligne suivante :

```
setupNodeEvents(on, config) {
```

```
// implement node event listeners here
```

```
},
```

par :

```
chromeWebSecurity: false
```

Sauvegarder et fermer le fichier.



A large, light red, stylized graphic resembling a thick '@' symbol or a series of nested loops, centered on the slide.

# Partie 2

## Étapes à suivre :

Bienvenue dans ce dojo où nous allons créer notre 2ème projet de tests automatiques avec Cypress en utilisant des hooks et des assertions. Nous allons suivre les étapes suivantes :

- Créer un nouveau fichier de test dans le répertoire "E2E" appelé "addToCart.spec.js"
- Dans ce fichier, utiliser la fonction "describe" pour décrire le scénario de test en cours, par exemple : "Ajout d'un produit au panier sur saucedemo"
- Utiliser la fonction "beforeEach" pour naviguer vers le site saucedemo avant chaque test (<https://www.saucedemo.com/>)
- Utiliser la fonction "it" pour décrire un test individuel, par exemple : "L'utilisateur peut ajouter un produit au panier"
- Utiliser les commandes Cypress pour sélectionner un produit sur la page d'accueil, cliquer sur le bouton "Ajouter au panier" et vérifier que le nombre de produits dans le panier est incrémenté de 1
- Ajouter une assertion pour vérifier que le nom du produit sélectionné est affiché dans le panier
- Répéter les étapes 6 à 8 pour plusieurs autres produits pour vérifier que l'utilisateur peut ajouter plusieurs produits au panier
- Utiliser la fonction "afterEach" pour vider le panier après chaque test



## Plus d'info ...

Saucedemo est une plateforme de test en ligne créée pour aider les développeurs à tester leurs applications e-commerce. Elle contient des pages de test pour des fonctionnalités telles que la connexion, l'ajout de produits au panier, le processus de paiement et la confirmation de commande. Elle est utilisée pour entraîner les testeurs à effectuer des tests manuels et automatisés sur des applications e-commerce.

Le site Saucedemo est utilisé dans de nombreux tutoriels et exemples de tests automatisés, car il est facile à utiliser et à comprendre, et il offre de nombreuses fonctionnalités de base pour les tests d'applications web. C'est pourquoi il est un excellent point de départ pour apprendre à automatiser des tests avec Cypress ou d'autres plateformes similaires.



**Bon Courage**