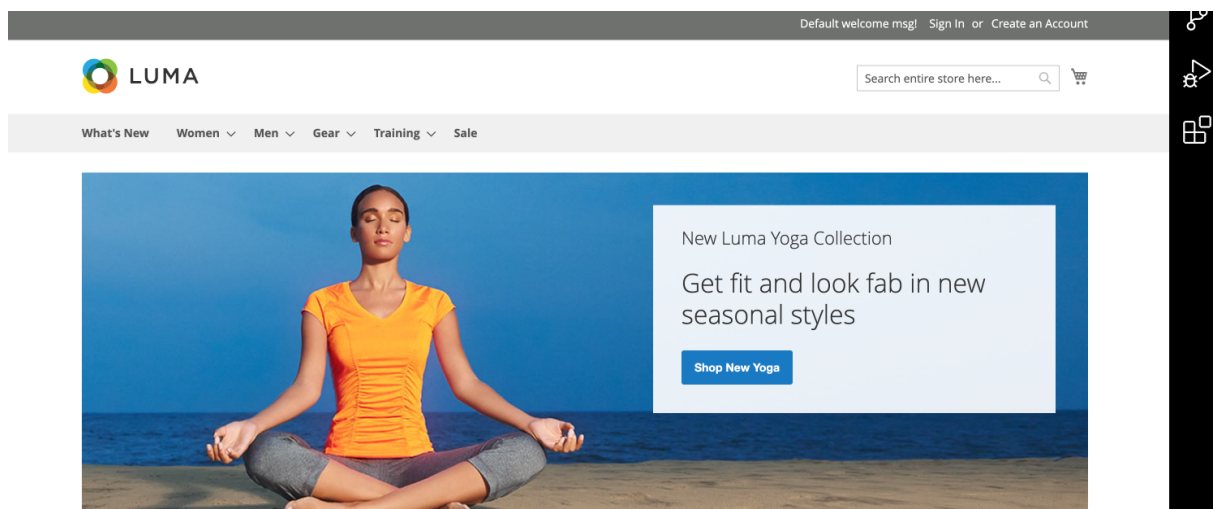


Projet Cypress :

Automatisation des tests

d'un site e-commerce:

magento



Le site web de ce projet :

<https://magento.softwaretestingboard.com/> : est un site e-commerce basé sur la plateforme Magento. Il propose une variété de produits, tels que des vêtements, des accessoires et des équipements sportifs. Les utilisateurs peuvent naviguer sur le site pour parcourir les différentes catégories de produits,

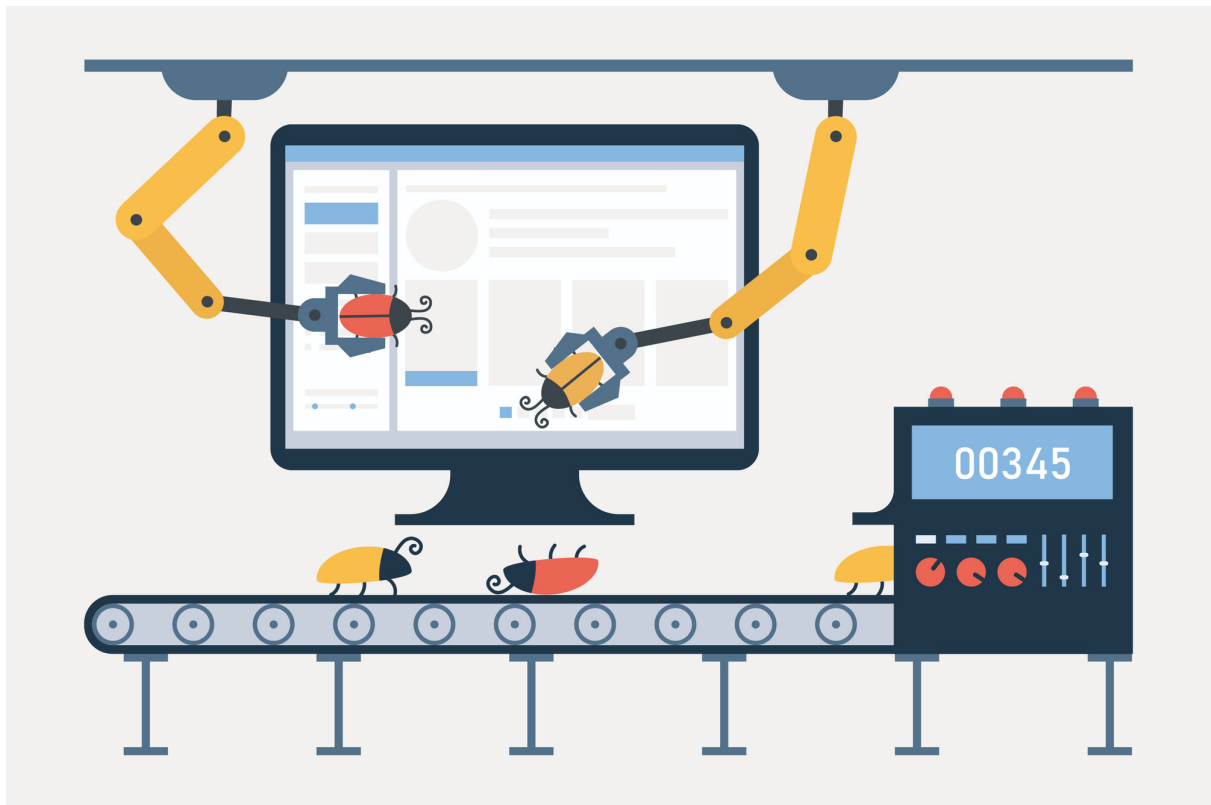
utiliser une barre de recherche pour trouver des articles spécifiques, et ajouter des articles à leur panier d'achat. Une fois qu'un utilisateur a ajouté des articles à son panier, il peut passer à la caisse pour saisir les informations de livraison et de facturation, sélectionner une option de paiement, et valider sa commande. Le site dispose également d'une section de compte pour les utilisateurs enregistrés, qui leur permet de consulter l'historique de leurs commandes, de gérer leurs informations de compte et de suivre les statuts de leurs commandes en cours.

L'objectif du projet :



Le projet sur lequel nous allons travailler consiste à automatiser les tests d'un site e-commerce en utilisant Cypress. Ce site est <https://magento.softwaretestingboard.com/> qui est un site de test, il n'est donc pas nécessaire de s'inquiéter pour les vraies transactions. L'objectif de ce projet est de tester différentes fonctionnalités du site en utilisant Cypress, en mettant l'accent sur le module express. Nous allons utiliser Cypress pour naviguer sur le site, remplir des formulaires, ajouter des produits au panier, effectuer des achats et vérifier que toutes les étapes se déroulent correctement. Nous allons également utiliser des assertions pour vérifier que les résultats attendus sont obtenus. Enfin, nous allons utiliser des hooks pour exécuter des actions avant et après chaque test.

Automatisation les tests d'un site e-commerce :



☐ **Première Tâche :**

- Initialiser un nouveau projet node, et installer cypress sur ce projet. Se référer au cours **Installation de Cypress** en cas d'oubli des étapes.

☐ **Deuxième Tâche :**

- Visiter le siteweb :
<https://magento.softwaretestingboard.com/>
- Visiter son url dans un scénario de test sur Cypress,

☐ **Troisième Tâche :**

- Cliquer sur "**tops**" et sélectionner le premier produit
- Choisir une taille pour le produit sélectionné

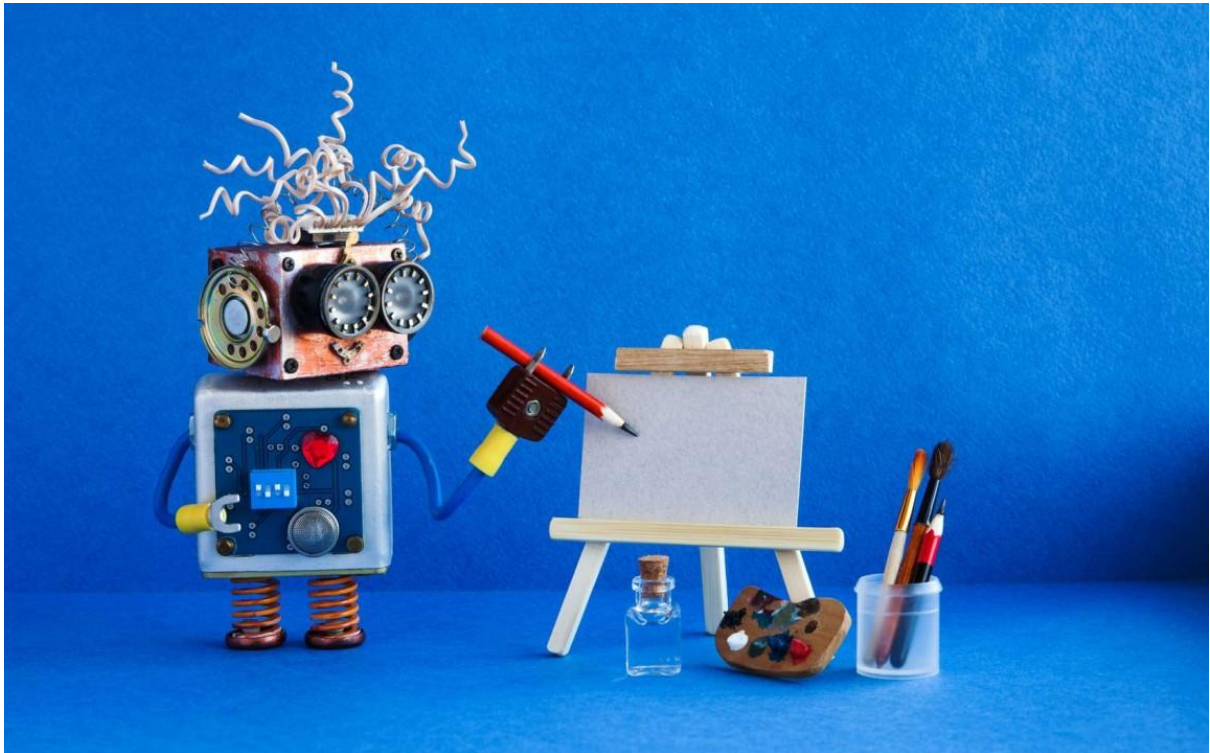
☐ **Quatrième Tâche :**

- Ajouter le produit au panier
- Consulter le panier et modifier la quantité du produit

☐ **Cinquième Tâche :**

- Remplir les informations de facturation et de livraison
- Valider la commande.

Astuces pour automatisatisation :



Pour automatiser ces étapes, vous allez utiliser des commandes Cypress telles que `cy.visit()` pour naviguer sur le site, `cy.get()` pour récupérer un élément de la page, et `cy.select()` pour sélectionner une option dans une liste déroulante. Vous pouvez également utiliser des commandes telles que `cy.contains()` pour rechercher un texte sur la page, et `cy.should()` pour ajouter des assertions.

En utilisant Cypress pour automatiser les tests, vous pouvez réduire les erreurs humaines, accélérer le processus de test et améliorer la

qualité globale du produit. En outre, Cypress est facile à utiliser et à intégrer avec d'autres outils de développement.

