

C5.1 : Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service

Contexte :

- Intégration de tests end-to-end avec Cypress dans une application en phase de développement

Preuves :

Dans le cadre de mon BTS SIO option SLAM, j'ai eu l'opportunité lors de mon stage en entreprise chez Iole Solutions d'intégrer des tests end-to-end avec Cypress dans une application en phase de développement.

```
/// <reference types="Cypress" />

describe("Testing Article Creation", () => {

  // Connexion à Iole :
  beforeEach(() => {
    cy.login(' ', ' ');
  });

  it("Can create an article", () => {
    cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("dashboard")); // Chargement page d'accueil de Iole

    // Cliquer sur :
    cy.get('top-app-bar').click({force: true}); // Menu
    cy.get('navigation-drawer').click({force: true}); // Gestion des articles et des stocks
    cy.get('navigation-drawer').click({force: true}); // Créer
    cy.get('navigation-drawer').click({force: true}); // Articles
    cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("createArticle")); // Chargement page création d'articles

    // Saisir les informations obligatoires :
    cy.get('#iole_input_text_3').click().clear().type('chaisebambou#15'); // Nom de l'article

    // Saisir les informations complémentaires :
    cy.get('#iole_input_text_4').click().clear().type('015'); // Code article

    cy.get('#iole_input_select_-346 > .mdc-select__anchor > .mdc-select__selected-text').click(); //
    Unité (liste de valeur à U-Unit par défaut)
    cy.get('#iole_input_text_7').clear().type('40'); // Prix unitaire

    cy.get('#iole_input_select_-3105 > .mdc-select__anchor > .mdc-select__selected-text').click(); //
    Type de TVA
    cy.get('[data-value="-1"]').click({force: true});
    cy.get('#iole_input_text_41').clear().type('chaise'); // Mot clé de recherche

    cy.get('[data-visibility="40"] > .switch > label.iole > .lever').click({force: true}); // Tenue en
    stock
    cy.get('#-\33 112').check({force: true}); // Tenue en stock cocher
```

```

it("Can check article created", () => {
  cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("dashboard")); // Page d'accueil de Iole

  // Cliquer sur :
  cy.get('top-app-bar').click({force: true}); // Menu
  cy.get('navigation-drawer').click({force: true}); // Gestion des articles et des stocks
  cy.get('navigation-drawer').click({force: true}); // Stock par article
  cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("displayArticles")); // Chargement de la page stock
  par article

  cy.wait(5000); // Attente de 5 secondes pour laisser le temps à la page de se charger, sinon le
  test ne fonctionne pas à cause du temps de réponse
  cy.get(':nth-child(2) > .mdc-tab__ripple').click(); // RECHERCHER

  cy.get('#iole_input_text_1').clear().type('chaisebambou{enter}'); // Saisie du nom de l'article
  créé dans la barre de recherche puis entrée

  cy.get(':nth-child(1) > .tabulator-frozen > .material-icons').click(); // Click sur l'icône bloc-
  note de l'article en question
  cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("displayOneArticles")); // Chargement de la page
  des informations de l'article créé

  cy.wait(5000); // Attente de 5 secondes pour laisser le temps à la page de se charger, sinon le
  test ne fonctionne pas à cause du temps de réponse
  cy.get(':nth-child(1) > .tabulator-frozen > .material-icons').click({multiple: true}); // scroller
  tout en bas pour rejoindre la rubrique stock d'articles par site et cliquer sur chaque icône bloc-note
  de chaque site pour vérifier les stocks

  cy.visit(Cypress.env("workspace") + Cypress.env("displayStock")); // Chargement de la page stock de
  l'article du site en question

  cy.wait(5000); // Attente de 5 secondes pour laisser le temps à la page de se charger, sinon le
  test ne fonctionne pas à cause du temps de réponse
  cy.get('#iole_input_text_24').should('have.value', '0'); // S'assurer que le stock de l'article est
  bien agrégé à 0
});

```