

Corrigé P2C3



Objectif du test

S'assurer que lorsqu'un utilisateur clique sur le bouton d'envoi sans avoir rempli les champs obligatoires (Nom, Adresse e-mail, Message) :

1. Le message de confirmation **n'est pas affiché** dans le DOM.
2. Les champs de saisie reçoivent la **classe d'erreur de validation** Angular (**ng-invalid**).

Code de test Cypress (**contact.cy.js**)

None

```
describe('Formulaire de contact - Validation des champs requis', () => {
  beforeEach(() => {
    // Navigation vers la page de contact hébergée sur le serveur local
    cy.visit('http://localhost:4200/#/contact')
  })

  it('ne doit pas soumettre le formulaire lorsqu\'il est vide', () => {
    // 1. Tenter d'envoyer le formulaire sans remplir les champs
    cy.get('[data-cy="sendButton"]').click()

    // 2. Vérifier que le message de succès n'existe pas dans le DOM
    cy.get('[data-cy="successMessage"]').should('not.exist')

    // 3. Vérifier que les champs obligatoires affichent la classe d'invalidation
    Angular
    cy.get('[data-cy="name"]').should('have.class', 'ng-invalid')
    cy.get('[data-cy="email"]').should('have.class', 'ng-invalid')
    cy.get('[data-cy="message"]').should('have.class', 'ng-invalid')
  })
})
```

Explications détaillées du corrigé

- **cy.get('[data-cy="sendButton"]').click()** : Déclenche l'événement d'envoi du formulaire sur les champs vides.
- **.should('not.exist')** : Valide que la directive `*ngIf="success"` de l'élément `data-cy="successMessage"` est évaluée à `false`, empêchant ainsi l'injection de l'élément dans le DOM.
- **.should('have.class', 'ng-invalid')** : Vérifie l'état de validation réactive d'Angular. En soumettant un formulaire vide, Angular applique automatiquement la classe `ng-invalid` aux éléments de formulaire invalides.
- **Sélecteurs data-cy** : Le test repose sur les sélecteurs dédiés mis en place dans le fichier `contact.component.html`.
- **URL de destination** : Le test cible <http://localhost:4200/#/contact> afin d'exécuter l'assertion directement sur le code source frontend modifiable du dépôt [Tech-Buy-Light](#).