

Mission :

Le design a été validé, et un premier développeur freelance a commencé l'intégration il y a quelques semaines. Malheureusement, ce freelance a dû abandonner le projet pour raisons personnelles. Le site est fonctionnel, mais quelques bugs entravent le bon usage par les visiteurs. 724events fait donc appel à vous pour finaliser le travail.

Je joins à cet e-mail le code du site internet. Attention, prenez bien en compte l'onglet "Issues" car il contient une note sur les tâches à compléter laissée par l'ancien développeur.

Il avait également commencé un cahier de recette, qu'il faudra finaliser en ajoutant tous les scénarios permettant de vérifier que le site fonctionne correctement. C'est-à-dire que tous les problèmes évoqués durant notre échange soient résolus.

ETAPE 1 : Mettre en place son environnement de développement

- lancer l'application en mode développement via la commande `yarn start`.
- lancer les tests via la commande `yarn test --watch`.

Recommandations :

- Installez Node.js avec une version au moins égale à 16.14.2 LTS / npm 8.5.5.
- Clonez le repository contenant le projet.
- Installez Yarn.
- Lancez la configuration des packages en suivant le guide inclus dans le README.md.
- Vérifiez que chaque commande ne renvoie pas d'erreur

ETAPE 2 : installez React Developer Tools

Certains outils nous permettent de constater l'évolution des valeurs, des assignations et des interactions entre les variables et les fonctions, en exécutant le programme pas à pas.

La plupart des navigateurs web proposent des outils pour les développeurs, dont le debugger. En utilisant ReactJS, vous disposez d'un outil supplémentaire pour le debug, React Developer Tools.

Avant de démarrer cette étape, je dois avoir :

- installé et configuré React Dev Tools.
- exécuté l'application via yarn start.

Une fois cette étape terminée, je devrais pouvoir :

- parcourir l'arbre de l'application React avec le tool Components. Cela va permettre de consulter en temps réel la propagation du state/context dans l'application et ses composants.

Recommandations :

- Manipulez l'outil et parcourez l'arbre pour comprendre le fonctionnement de l'application.
- Arrêtez-vous sur le composant Slider pour observer son comportement et son state. À chaque changement de slide, une valeur de l'état change. Notez bien sa valeur pour mieux comprendre le bug d'affichage du slide.
- Faites de même avec les autres composants du site qui posent problème.

ETAPE 3 : Réparez les bugs

- listé l'ensemble des bugs et localisé leur provenance dans le code.
- lancé yarn test —watch pour consulter l'ensemble des tests restant en échec.

Une fois cette étape terminée, je devrais avoir :

- validé tous les tests (0 test en failed).
- réparé tous les bugs.
- un site qui répond aux besoins du client.

Recommandations :

- Lors de la réparation des bugs, vérifiez que le comportement de chaque composant est conforme aux attentes.

- 1.Reprenez une à une les fonctionnalités qui posent problème, décrites par Jean-Baptiste.
- 2.Complétez le cahier de recette que l'ancien développeur a commencé à remplir, en suivant le même format.
- 3.Le nombre de scénarios n'est pas limité. Ils doivent permettre de répondre au besoin du client.
- 4.Réalisez les tests que vous avez décrits dans le cahier de recette afin de vous assurer de leur cohérence.

Etape 4 : Rédigez le cahier de recette

Cahier de recette - Plan de test End-to-End du parcours visiteur

N.B. : Le nombre de scénarios n'est pas déterminé. On peut en ajouter ou en supprimer si besoin.

	Given	En consultant la liste des événements
	When	Lorsque je sélectionne une catégorie
	Then	La liste des événements affiche uniquement les événements de la catégorie sélectionnée.
Scénario 2		
	Given	En consultant le formulaire de contact
	When	Lorsque j'envoie un message
	Then	Un message de confirmation de l'envoi du message doit apparaître
Scénario 4		
	Given	En arrivant sur la page d'accueil
	When	Lorsque je consulte le carrousel
	Then	Le carrousel doit afficher les événements par ordre décroissant
Scénario 5		
	Given	En arrivant sur la page d'accueil
	When	Lorsque je consulte le footer
	Then	L'image doit être affichée
Scénario 6		
	Given	En consultant la liste des événements
	When	Lorsque je sélectionne une catégorie
	Then	La modal de sélection se ferme

