|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ²Caractéristiques |  |  |
| Fonctionnalité | Cahier des charges (Maquette) | L’application doit correspondre au Cahier des charges, c’est-à-dire une page de d’accueil, une page de connexion, une page d’inscription. |
| Coverage des tests | 90% de taux couverture du front End |
| Résolution des bugs | Bugs trouvés : 10  Bugs résolus : 10 |
| Performance d'Efficacité | Test de charge légère | Le temps moyen de réponse reste inférieur à une limite prédéfinie pour chaque niveau de charge.  Aucune erreur majeure n'est signalée pendant les tests de charge prolongée. |
| Test de vitesse de chargement normal | Le temps de chargement de la page de connexion dans des conditions normales ne dépasse pas une limite prédéfinie.  Le temps de chargement reste raisonnablement bas même sous une charge accrue.  Les optimisations appliquées améliorent significativement le temps de chargement de la page. |
| Test de performance du CPU | Le test de performance a définit que le CPU de la machine de l’utilisateur ne devrait pas dépasser 70 %. |
| Fiabilité | Sécurité aux attaques XSS | On utilise les recommandations de React pour éviter les injections XSS. Tel que la Validation et filtrage des entrées utilisateur. La vérification se fait par une bibliothèque de validation validator.js. |
| Sécurité aux injections SQL | On utilise des ORM au niveau du back-end qui limite les injections SQL. On a mis en place un système d’autorisation d’accès à la base de données. |
| Test de la gestion des erreurs de connexion | L’application gère correctement les erreurs de connexion et de création de compte en affichant des messages d’erreur appropriés. |
| Compatibilité | Responsive | L'application n’est pas déformée quel que soit la taille de l’écran. |
| Compatibilité au niveau des navigateurs | Les tests exploratoires démontrent que toutes les fonctionnalités de l'application sont accessibles et fonctionnent correctement dans chaque navigateur testé.  Le rendu visuel et l'agencement des éléments de l'interface utilisateur sont cohérents dans tous les navigateurs. |
| Compatibilité avec les systèmes d’exploitation | Toutes les fonctionnalités de l'application sont accessibles et fonctionnent correctement sur les différents systèmes d'exploitation.  L'interface utilisateur est cohérente et conforme aux directives de conception respectives pour chaque système d'exploitation. |
| Facilité d'utilisation | Guide d’utilisateur | L'application est décrite pour que l’utilisateur puisse comprendre son fonctionnement étape par étape. |
| Assistance | Mise en place de la page de contact, un chatbot, un service téléphonique pour le sav, et un mail à la disposition de l’utilisateur en cas de besoin. |
| FAQ | Mise en place d’une page avec des questions générales sur l’application pour aider l’utilisateur en cas de problème ou de questionnement. |
| Satisfaction | Espace de commentaires | Recueillir des commentaires qualitatifs sur ce qui a contribué à la satisfaction de l’utilisateur ou à son insatisfaction. |
| Temps de chargement | L'application a un temps de chargement pour l’inscription qui est inférieur à 3 secondes. On a analysé l’application en utilisant l’outil Google PageSpeed Insights. |
| Notations | Demander aux utilisateurs de noter leur satisfaction globale à l’égard de l’application sur une échelle de 1 à 5. |
| Compliance | Confidentialité | Limiter le nombre de requête pour l’accès aux données. Informer les clients de leurs droits d'accès, de rectification, d'opposition et de suppression des informations collectées. Veiller à la sécurité des systèmes d'informations en chiffrant toutes les données sensibles qui sont stockées dans un repos, en utilisant des algorithmes de chiffrement robustes. |
| Audit de code |  |
| Charte de qualité de développement. |  |