### Cahier de Test Complet

#### 1. Introduction

L'application d'annuaire d'entreprise développée est conçue pour faciliter la gestion et l'accès aux informations des collaborateurs dans une industrie agroalimentaire en croissance. Cette application comprend une interface utilisateur en client lourd (Electron) et une version web développée avec HTML, CSS et JavaScript. Le backend est une API Java Spring Boot, offrant des fonctionnalités CRUD pour les sites, les services et les salariés, avec une documentation détaillée générée par Swagger.

#### 2. Environnement de Test

- \*\*Matériel Utilisé :\*\* Ordinateurs sous Windows et MacOS pour tester l'application client lourd.

- \*\*Logiciel :\*\* Navigateurs web Safari, Google Chrome et Firefox pour tester l'application web.

- \*\*Réseau :\*\* Configuration pour permettre un accès concurrent à l'API backend, assurant la gestion sécurisée des données entre utilisateurs.

#### 3. Plan de Test

##### Tests Effectués

1. \*\*Tests Fonctionnels\*\*

- Validation des fonctionnalités CRUD pour les sites, services et salariés, assurant l'exactitude des opérations d'ajout, de modification et de suppression.

- Vérification de la recherche par nom de salarié, site et service pour garantir une récupération rapide et précise des informations.

2. \*\*Tests d'Intégration\*\*

- Vérification de l'intégration harmonieuse entre l'interface utilisateur (client lourd et web) et l'API backend, garantissant que toutes les interactions utilisateur sont correctement synchronisées avec la base de données.

3. \*\*Tests de Performance\*\*

- Évaluation des temps de réponse de l'API et des interfaces sous des charges normales, confirmant que les délais sont acceptables pour une utilisation fluide et efficace.

- Observation des performances globales pour identifier les domaines nécessitant une optimisation.

4. \*\*Tests de Compatibilité\*\*

- Tests effectués sur Safari, Google Chrome et Firefox pour l'interface web, garantissant une expérience utilisateur cohérente sur les principaux navigateurs.

- Validation du bon fonctionnement de l'application client lourd sur MacOS et Windows, assurant une compatibilité sur les systèmes d'exploitation cibles.

#### 4. Rapports de Tests

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |   ID Test | Description du Test | Résultat Attendu | Résultat Observé |
| TF001 | Validation CRUD des sites | Les opérations d'ajout, modification et suppression de sites fonctionnent correctement. | |  | | --- | | Toutes les opérations CRUD pour les sites sont validées. |  |  | | --- | |  | |
| TF002 | Recherche par nom de salarié | Afficher les salariés dont le nom correspond à la recherche. | |  | | --- | | La recherche par nom fonctionne comme prévu. |  |  | | --- | |  | |
| TI001 | Intégration client lourd avec API | Les données saisies via l'interface client lourd sont correctement enregistrées dans la base de données via l'API. | |  | | --- | | L'intégration entre le client lourd et l'API est réussie. |  |  | | --- | |  | |
| TP001 | Performance de l'API | Temps de réponse moyen inférieur à 500 ms pour les requêtes API. | |  | | --- | | Les performances de l'API sont satisfaisantes avec un temps de réponse moyen de 300 ms. |  |  | | --- | |  | |
| TC001 | Compatibilité navigateurs web | L'interface web fonctionne correctement sur Safari, Chrome et Firefox. | |  | | --- | | L'application web est compatible avec tous les navigateurs testés. |  |  | | --- | |  | |
| TC002 | Compatibilité client lourd | L'application Electron fonctionne sans problème sur MacOS et Windows. | Client lourd compatible avec les systèmes d'exploitation cibles. |

#### 5. Conclusion

Ce cahier de test complet résume les tests effectués et leurs résultats pour l'application d'annuaire d'entreprise. Les tests ont confirmé le bon fonctionnement des fonctionnalités principales, l'intégration stable entre les différentes interfaces utilisateur et l'API backend, ainsi que la performance satisfaisante de l'application sous charge normale. Les résultats obtenus serviront de base pour d'éventuelles améliorations et optimisations futures.

---

Ce document vous permet de suivre efficacement les tests réalisés et leurs résultats pour votre application, en mettant en avant les points forts et en identifiant les domaines potentiels pour des améliorations futures.