|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID de test** | **Fonctionnalité** | **Description de test** | **Résultat attendu** | **Résultat réel** | **Statut** |
| 1 | Connexion | Essayer de se connecter avec des identifiants valides | La page principale de l'application est affichée | La connexion est fonctionnelle. On accède à l’écran où l’on voit les différentes portes. | Fonctionnel |
| 2 | Connexion | Essayer de se connecter avec des identifiants invalides | Un message d'erreur est affiché indiquant que la connexion a échoué | Aucun message d’erreur n’est affiché. La connexion se fait comme si les identifiants étaient valides. | Non fonctionnel |
| 3 | Paramètre | Changer l'adresse de l'API et du broker avec des adresses valides | Les adresses sont enregistrées avec succès | Si l’on change l’adresse du broker pour une autre adresse valide avec un broker MQTT, celle-ci est fonctionnelle. Par contre, pour l’API, il n’est pas possible de tester sur un autre API, puisque l’application fait un appel pour tester. | Semi fonctionnel |
| 4 | Paramètre | Changer l'adresse de l'API et du broker avec une adresse invalide | Un message d'erreur est affiché indiquant que l'adresse est invalide | Lorsque l’on entre une adresse qui n’est pas dans le bon format, un message apparait disant “Le format de l’adresse IP est invalide”. Si l’adresse IP est invalide puisque l’application ne peut pas se connecter, un message apparait disant que l’adresse ip est invalide. Pour MQTT, si une adresse n’est pas dans le bon format, le même message d’erreur apparait. Si l’adresse du broker ne se connecte à rien, elle est enregistrée tout de même. | ¾ fonctionnel |
| 5 | Paramètre | Changer l'adresse de l'API avec une adresse invalide alors que l'adresse du broker est valide | Un message d'erreur est affiché indiquant que les deux adresses doivent être valides | Un message “Adresse IP invalide” apparait, et le message “Le format de l’adresse MQTT est invalide” | fonctionnel |
| 6 | Page principale | Scanner un tag valide | Le statut de la serrure correspondantest mis à jour et affiché en vert | Lorsque le tag est scanné, le statut passe en vert | Fonctionnel |
| 7 | Page principale | Scanner un tag invalide | Rien ne se passe. On affiche rien dans l’application | Aucun changement n’est montré dans l’application. | Fonctionnel |
| 8 | Historique | Vérifier si les informations d'ouverture de serrure sont correctement affichées dans l'historique | Les informations suivantes sont affichées : le numéro du tag utilisé pour ouvrir la porte, la date de l'ouverture, l'utilisateur et la serrure | L’information affichée est valide. | Fonctionnel |

Plan de test réalisé par: Alexis Leclerc