| **Gestion accès Parking** |
| --- |
| **Dossier de Tests de Validation** |

**Référence :** **GestionAccèsParking/DTV\_GestionAccèsParking-V1.0**

**Date :** **09/02/2024**

**HISTORIQUE DES RÉVISIONS DU DTV**

| **Version** | **Date** | **Commentaires** |
| --- | --- | --- |
| **1.0** | 17/07/23 | Version initiale |

**SOMMAIRE**

**1.** **INTRODUCTION 4**

1.1 Objet 4

1.2 Documents de référence 4

**2.** **DESCRIPTION DE L’ENVIRONNEMENT DE TESTS 5**

2.1 Configuration matérielle et logicielle 5

*2.1.1* *Généralités 5*

*2.1.2* *Configuration du Gestion Accès Parking pour l’exécution du plan de test 5*

**3.** **FICHES DE TESTS 6**

3.1 Accéder au site 7

3.2 Effectuer une demande 9

3.3 Consulter sa demande 10

# INTRODUCTION

## Objet

Le présent document constitue le dossier de test du système Gestion Accès Parking.

## Documents de référence

| **Référence** | **Titre** |
| --- | --- |
| CdCF | Cahier des charges fonctionnelles du client |
| UC- GestionAccèsParking | Diagramme des cas d’utilisation du projet |
| REQ- GestionAccèsParking | Diagramme des exigences du projet |

# DESCRIPTION DE L’ENVIRONNEMENT DE TESTS

## Configuration matérielle et logicielle

### Généralités

Ce cahier de recette sert à valider le fonctionnement du système Gestion Accès Parking avant sa livraison au client pour industrialisation. L’ensemble des fonctionnalités du système sont validées par ce document.

A l’issue de l’exécution du plan de tests prévu dans ce document, le document ainsi obtenu est transformé en RTV (Rapport de Tests de Validation), ce RTV permettra de connaître l’état de validation du système au moment où il a été réalisé. En cas d’identification de non-conformités, le RTV servira à la correction de celle-ci ; il faut donc, lorsqu’une non-conformité est constatée, détailler au maximum le problème constaté et dans quel cas celle-ci s’est présentée. La section observation de chaque cas de test sert à détailler les conditions d’apparition des non-conformités.

Comme indiqué précédemment le plan de tests prévu va permettre de valider l’ensemble du fonctionnement du système tel que celui-ci est prévu dans les documents de spécification à savoir :

* Le cahier des charges fonctionnelles fourni par le client ;
* Le diagramme des cas d’utilisation validé avec le client, qui recense l’ensemble des fonctionnalités du système à valider ;
* Le diagramme des exigences validé avec le client, qui recense l’ensemble des contraintes que le système doit respecter.

Le plan de test décrit dans ce document vérifie que l’ensemble des demandes du client et des spécifications sont respectées. L’objectif étant de vérifier que le produit est conforme aux attentes du client.

### Configuration du Gestion Accès Parking pour l’exécution du plan de test

Le Gestion Accès Parking utilisé pour l’exécution du plan de tests doit être dans sa configuration d’usine afin de s’assurer qu’aucune manipulation ne puisse altérer le résultat du plan de tests prévu.

# FICHES DE TESTS

Le présent chapitre contient les fiches de tests suivantes :

Réf. : FE1.1 : S’inscrire 7

Réf. : FE1.2 : Se connecter 8

Réf. : FE2.1 : Faire une demande 9

Réf. : FE3.1 : Consulter une demande 10

Réf. : FE4.1 : Accéder à la gestion des demandes 11

Réf. : FE5.1 : Gérer une demande 12

Réf. : FE6.1 : Accéder à la gestion des modes de la barrière 13

Réf. : FE7.1 : Gérer les modes de la barrière 14

Réf. : FE8.1 : Supervision de la barrière 15

Réf. : FE9.1 : Gérer la necture d'une plaque 16

## Accéder au site

Les tests suivants permettent de vérifier l’accessibilité d’un utilisateur au site.

| Réf. : FE1.1**: S’inscrire** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| Le site internet sera testé sur une VM configurée à l’avance dans un mode de fonctionnement normal. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Ouvrir la page du site | La page de connexion s’affiche. |  |
| Accéder à la page d’inscription. Remplir les informations suivantes :  Login : user  Password : 1234  Mail : une adresse valide à laquelle vous avez accès  Cliquer sur le bouton « Inscription ». | Affiche la page d’accueil. |  |
| Login ou mail déjà existant. | Un message d’erreur s’affiche. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

| Réf. : FE1.2**: Se connecter** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| Le site internet sera testé sur une VM configurée à l’avance dans un mode de fonctionnement normal. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Ouvrir la page du site | La page de connexion s’affiche. |  |
| Accéder à la page de connexion. Remplir les informations suivantes :  Login : lucas  Password : 1234  Cliquer sur le bouton « Se Connecter ». | Affiche la page d’accueil. |  |
| Login ou password incorrect. | Un message d’erreur s’affiche. |  |
| Cliquer sur « Mot de passe oublié ». | Affiche une page de récupération de mot de passe. |  |
| Saisir un e-mail. | Réception d' un mail de récupération de compte sur l’adresse mail saisie |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Effectuer une demande

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lorsque l’on effectue une demande d’accès au parking sur le site web.

| Réf. : FE2.1**: Faire une demande** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| Le site internet sera testé sur une VM configurée à l’avance dans un mode de fonctionnement normal. L’utilisateur doit être connecté. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Cliquer sur le bouton « Faire une demande ». | La page pour faire une demande s’affiche. |  |
| Lors de l’accès à la page. Remplir les informations suivantes dans le formulaire :  Nom : UnNom  Prénom : UnPrenom  Mail : pré-rempli avec les infos du compte  Immatriculation : au choix  Carte grise : image au choix  Cliquer sur le bouton « Envoyer ». | Affichage d’une pop-up contenant un message de succès, puis redirection vers la page du suivi des demandes.  Un mail est envoyé avec la confirmation de la demande les informations. |  |
| Information(s) manquante(s) ou incorrecte(s). | Affichage d’un message d’erreur sous le champ de saisie concerné. |  |
| Cliquer sur le bouton « Déconnexion ». | Redirige vers la page de connexion. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Consulter sa demande

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lorsque l’on effectue une demande d’accès au parking sur le site web.

| Réf. : FE3.1**: Consulter une demande** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| Le site internet sera testé sur une VM configurée à l’avance dans un mode de fonctionnement normal. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Cliquer sur le bouton « Consulter ses demandes ». | La page pour consulter ses demandes s’affiche. |  |
| Lors de l’accès à la page, choisir une demande dans le tableau. | Affiche la demande avec tous les informations et son statut. |  |
| Demande non valide. | Affichage du message concernant les problèmes sur la demande. |  |
| Cliquer sur le bouton « Déconnexion ». | Redirige vers la page de connexion. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Accéder à la gestion des demandes

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de la gestion des demandes.

| Réf. : FE4.1**: Se connecter** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Lancer l’application | La page de connexion s’affiche. |  |
| Accéder à la page de connexion. Remplir les informations suivantes :  Login : validateur  Password : validateur  Cliquer sur le bouton « Se connecter ». | Affichage de la page de gestion. |  |
| Login ou password incorrect. | Un message d’erreur s’affiche. |  |
| Cliquer sur « Mot de passe oublié ». | Affiche une page de récupération de mot de passe. |  |
| Saisir un e-mail. | Saisir l’e-mail associée au compte pour recevoir un mail de récupération de compte. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Gérer les demandes

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de la gestion des demandes.

| Réf. : FE5.1**: Gérer une demande** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Choisir une demande dans le tableau des demandes en attente. | Affichage des informations de la demande sélectionnée. |  |
| Valider que tous les informations de la demande soient correctes :  Nom : du demandeur  Prénom : du demandeur  Mail : du demandeur  Immatriculation : de la demande  Carte grise : image de la demande  Cliquer sur le bouton « Valider ». | La demande est supprimée de la liste d’attente, puis envoyée dans la liste des accès autorisée. Un mail est envoyé pour avertir le demandeur. |  |
| Elément incorrect. | La demande reste en attente et il y a envoi d’un mail pour avertir le demandeur. |  |
| Refuser la demande. | Un mail est envoyé pour avertir le demandeur que la demande est refusée. Suppression de la demande de la liste d’attente. |  |
| Cliquer sur le bouton « Déconnexion ». | Redirige vers la page de connexion. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Accéder à la gestion des modes de la barrière

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de l’accès à la gestion des modes de la barrière.

| Réf. : FE6.1**: Accéder à la gestion des modes de la barrière** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Lancer l’application. | La page de connexion s’affiche. |  |
| Accéder à la page de connexion. Remplir les informations suivantes :  Login : gardien  Password : gardien  Cliquer sur le bouton « Se connecter ». | Affichage de la page d’accueil. |  |
| Login ou password incorrect. | Un message d’erreur s’affiche. |  |
| Cliquer sur « Mot de passe oublié ». | Affiche une page de récupération de mot de passe. |  |
| Saisir un e-mail. | Saisir l’e-mail associée au compte pour recevoir un mail de récupération de compte. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Gérer les modes de la barrière

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de la gestion de la barrière.

| Réf. : FE7.1**: Gérer les modes de la barrière** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Cliquer sur le bouton « Gestion mode de la barrière ». | Affichage de la page de gestion de la barrière. |  |
| Choisir un mode. | Cliquer sur un des bouton du mode en question. |  |
| Mettre en Mode cas-par-cas. | La barrière s’ouvre si le véhicule est autorisé, sinon le gardien intervient |  |
| Mettre en Mode gestion globale . | La barrière reste ouverte en permanence et enregistre les plaques. |  |
| Mettre en mode manuelle. | Le gardien gère la barrière. |  |
| Cliquer sur le bouton « Déconnexion ». | Redirige vers la page de connexion. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Supervision de la barrière

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de la supervision de la barrière.

| Réf. : FE8.1**: Supervision de la barrière** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| Cliquer sur bouton « Supervision du système ». | Affichage de la page de supervision. |  |
| Afficher la page. | Affiche les différents états de chaque composant du système. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |

## Identifier une plaque d’immatriculation

Les tests suivants permettent de tester les fonctions spécifiques lors de la lecture de plaque.

| Réf. : FE9.1**: Gérer lecture plaque** | | |
| --- | --- | --- |
| **ENVIRONNEMENT DU TEST** | | |
| L’application C++ sera testée sur un ordinateur. | | |
| **DESCRIPTION** | **CRITERES D'ACCEPTATION** | **RESULTAT** |
| La demande d’identification est reçue. | Processus d’analyse de l’image pour trouver la plaque d’immatriculation. |  |
| Envoi de la plaque d’immatriculation. | Envoi de la chaîne de caractère correspondant à la plaque d’immatriculation au poste de contrôle. |  |
| **ETAT DU TEST** | | |
| Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐ | | |
| Observations : | | |