Cahier de tests

Version 1.0



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION 4

1.1 AVANT-PROPOS 4

1.2 OBJET 4

1.3 RESPONSABILITES 4

1. PRE-REQUIS 4

2.1 ELEMENTS A TESTER 4

2.2 ENVIRONNEMENT DE TEST 4

1. TESTS 5
   1. S'IDENTIFIER 5
   2. ECRAN PRINCIPAL 6
   3. GESTION DU PERSONNEL 7
   4. GESTION DES CLIENTS 8
   5. GESTION DES COMMANDES 9
   6. GESTION DU CATALOGUE 10
   7. GESTION DES STATISTIQUES 11

# INTRODUCTION

## **Avant-propos**

Ce document a été développe par les étudiants de Seconde Année de l’école d’ingénieur CESI dans le cadre du projet portant sur la Programmation orienté Objet Master M1 de l'Institut Universitaire

## **Objet**

Ce document spécifie l'ensemble des cas de test du logiciel.

## **Responsabilités**

Les responsables de ce document sont les membres de l'équipe de développement

# PRE-REQUIS

L'exécution des cas de test spécifies requiert :

* Les éléments du logiciel spécifiés,
* L’environnement de test tel que spécifié,
* Un compte utilisateur pour l’accès à la base de données

## **Eléments à tester**

Le tableau ci-dessous liste les éléments à tester.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificateur | Description/Titre | Ref |
| [EXE] | Projet9.exe | V1.0 |

## **Environnement de test**

Le tableau ci-dessous décrit la configuration de test requise.

|  |  |
| --- | --- |
| Identificateur | Description/Titre |
| <VS> | Visual Studio |
| <CU> | Compte utilisateur |
| <CT> | Cas de Test |

# CAS DE TEST POUR LES DIFFERENTS ONGLETS

## **S'identifier**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-01 |
| Titre | S'identifier |
| Objectif | Vérifier l'identification des utilisateurs |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique | Visual Studio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-01 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Démarrer l'application en lançant Projet9.exe | | La boite de dialogue d'identification s'affiche. | ✓ |
| **2** | Insérer un mauvais identifiant et/ou un mauvais mot de passe, puis se connecter. | | La fenêtre de connexion affiche un message d’erreur et ne se connecte pas. | ✓ |
| **3** | Insérer un bon identifiant et un mauvais mot de passe, puis se connecter. | | La fenêtre de connexion se ferme, établit une connexion à la base de données et ouvre l’écran d’accueil. | ✓ |

* 1. **Ecran Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-02 |
| Titre | Choisir l’onglet désiré |
| Objectif | Vérifier l’accès aux différents onglets |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-02 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Cliquer sur le bouton gestion du personnel | | L’onglet permettant la gestion du personnel apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |
| **2** | Cliquer sur le bouton gestion des clients | | L’onglet permettant la gestion des clients apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |
| **3** | Cliquer sur le bouton gestion des commandes | | L’onglet permettant la gestion des commandes apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |
| **4** | Cliquer sur le bouton gestion du catalogue | | L’onglet permettant la gestion du catalogue apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |
| **5** | Cliquer sur le bouton Statistiques | | L’onglet permettant le calcul des statistiques apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |
| **6** | Cliquer sur le bouton Informations | | L’onglet affichant l’information logicielle apparait et l’onglet précédent disparait. | ✓ |

## **Gestion du personnel**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-03 |
| Titre | Ajout, la suppression, la modification et l’affichage de personnel |
| Objectif | Vérifier l'ajout, la suppression, la modification et l’affichage de personnel |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique | Visual Studio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-03 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Cliquer sur le bouton afficher tous les membres du personnel | | Tous les membres du personnel dans la base de sonnées sont affichés | ✓ |
| **2** | Sélectionner un personnel | | Rendre utilisable la fonction « Modifier Personnel » et « Supprimer Personnel » | ✓ |
| **3** | Sélectionner un personnel et cliquer sur le bouton « Modifier personnel » | | Le formulaire de modification de personnel apparait | ✓ |
| **4** | Modification des données du personnel suite au clic sur le bouton « Modifier un personnel » | | Modifications des données du personnel dans la base de données | ✓ |
| **5.1** | Cliquer sur le bouton « Supprimer Personnel » | | Suppression des données du personnel de la base de données | ✓ |
| **5.2** | Cliquer sur le bouton « Supprimer Personnel » sur un personnel étant un supérieur. | | Suppression des données du personnel de la base de données | ✓ |
| **6** | Rechercher un personnel par son identifiant | | Apparition du personnel correspondant à l’identifiant | ✓ |
| **7** | Rechercher un personnel par son Nom | | Apparition du personnel correspondant au Nom recherché | ✓ |
| **8** | Rechercher un personnel par son prénom | | Apparition du personnel correspondant au Prénom recherché | ✓ |
| **9** | Cliquer sur le bouton « Ajouter un membre du personnel » | | Le formulaire d’ajout de personnel apparait | ✓ |
| **10** | Ajout des données du personnel suite au clic sur le bouton « Ajouter un membre du personnel » | | Insertion des données du personnel dans la base de données | ✓ |

* 1. **Gestion des clients**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-04 |
| Titre | Gestion des clients |
| Objectif | Vérifier l'ajout, la suppression, la modification et l’affichage de clients |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-04 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Cliquer sur le bouton afficher tous les clients | | Tous les clients dans la base de sonnées sont affichés | ✓ |
| **2** | Sélectionner un client | | Rendre utilisable la fonction « Modifier client » et « Supprimer client » | ✓ |
| **3** | Sélectionner un client et cliquer sur le bouton « Modifier client » | | Le formulaire de modification de client apparait | ✓ |
| **4** | Modification des données du client suite au clic sur le bouton « Modifier client » | | Modifications des données du client dans la base de données | ✓ |
| **5** | Modification des données du client | | Modifications des données du client dans la base de données | ✓ |
| **6** | Modification des données du client et ajout d’une nouvelle adresse | | Modifications des données du client et ajout de la nouvelle adresse du client dans la base de données | ✓ |
| **7** | Cliquer sur le bouton « Supprimer client » | | Suppression des données du client de la base de données | ✓ |
| **8** | Rechercher un client par son identifiant | | Apparition du client correspondant à l’identifiant | ✓ |
| **9** | Rechercher un client par son Nom | | Apparition du client correspondant au Nom recherché | ✓ |
| **10** | Rechercher un client par son prénom | | Apparition du client correspondant au Prénom recherché | ✓ |
| **11** | Cliquer sur le bouton « Ajouter un client » | | Le formulaire d’ajout de client apparait | ✓ |
| **12** | Ajout des données du client suite au clic sur le bouton « Ajouter un client » | | Insertion des données du client dans la base de données | ✓ |

* 1. **Gestion des commandes**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-05 |
| Titre | Ajout, la suppression, la modification et l’affichage des commandes |
| Objectif | Vérifier l'ajout, la suppression, la modification et l’affichage des commandes |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique | Visual Studio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-05 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Cliquer sur le bouton afficher toutes les commandes | | Toutes les commandes dans la base de données sont affichées | ✓ |
| **2** | Sélectionner une commande | | Rendre utilisable la fonction « Modifier la commande » et « Supprimer commande » | ✓ |
| **3** | Cliquer sur le bouton « Modifier la commande » | | Le formulaire de modification de commande apparait | ✓ |
| **4** | Modification des données de la commande suite au clic sur le bouton « Modifier la commande » | | Modifications des données de la commande dans la base de données | ✓ |
| **5** | Cliquer sur le bouton « Supprimer commande » | | Suppression des données de la commande de la base de données | ✓ |
| **6** | Rechercher une commande par son identifiant | | Apparition de la commande correspondant à l’identifiant | ✓ |
| **7** | Rechercher une commande par sa référence | | Apparition de la commande correspondante à la référence | ✓ |
| **8** | Cliquer sur le bouton « Ajouter une commande » | | Le formulaire d’ajout de commande apparait | ✓ |
| **9** | Ajout des données de la commande suite au clic sur le bouton « Ajouter une commande » | | Insertion des données de la commande dans la base de données | ✗ |

* 1. **Gestion du catalogues**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-06 |
| Titre | Gérer le catalogue |
| Objectif | Vérifier l'ajout, la suppression et la modification de produits |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique | Visual Studio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-06 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Cliquer sur le bouton « Afficher tout le catalogue » | | Tout le catalogue dans la base de données sont affichées | ✓ |
| **2** | Sélectionner un produit | | Rendre utilisable les fonctions « Modifier produit », « Modifier stock » et « Supprimer produit» | ✓ |
| **2** | Cliquer sur le bouton « Modifier produit » | | Le formulaire de modification de produit apparait | ✓ |
| **3** | Modification des données du produit suite au clic sur le bouton « Modifier produit » | | Modifications des données du produit dans la base de données | ✓ |
| **4** | Cliquer sur le bouton « Modifier Stock » | | Le formulaire de modification de stock apparait | ✓ |
| **5** | Modification des données du stock suite au clic sur le bouton « Modifier stock » | | Modifications des données du stock dans la base de données | ✓ |
| **6** | Modification des données du stock et ajout d’une nouvelle variante suite au clic sur le bouton « Modifier stock » | | Modifications des données du stock et ajout de la nouvelle variante dans la base de données | ✓ |
| **7** | Cliquer sur le bouton « Supprimer produit » | | Suppression des données du produit de la base de données | ✓ |
| **8** | Rechercher un produit par son identifiant | | Apparition de lu produit correspondant à l’identifiant | ✓ |
| **9** | Rechercher un produit par son nom | | Apparition du produit correspondant au nom | ✓ |
| **10** | Cliquer sur le bouton « Ajouter un produit » | | Le formulaire d’ajout de produit apparait | ✓ |
| **11** | Ajout des données du produit suite au clic sur le bouton « Ajouter un produit » | | Insertion des données du produit dans la base de données | ✓ |

* 1. **Calcul des statistiques**

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-07 |
| Titre | Calcul des statistiques |
| Objectif | Vérifier le fonctionnement des calculs statistiques |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | Projet9.exe |
| Environnement spécifique | Visual Studio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-07 | | |
| Prérequis | | L'application est lancée par Projet9.exe  L'utilisateur est connecté en tant qu’administrateur | | |
| id | Données d'entrée | | Comportement attendu | Ok ? |
| **1** | Choix « calcul panier moyen après remise » | | Apparition du résultat du calcul du panier moyen | ✓ |
| **2** | Choix « Calcul chiffre d’affaire sur un mois en particulier » | | Apparition du résultat du calcul du chiffre d’affaire du mois en particulier | ✓ |
| **3** | Choix « Produits sous le seuil de réapprovisionnement » | | Apparition des produits sous le seuil de réapprovisionnement | ✓ |
| **4** | Choix « montant total des achats pour un client » | | Apparition du montant total d’achats pour un client | ✓ |
| **5** | Choix « 10 articles les plus vendus » | | Apparition des 10 articles les plus vendus | ✓ |
| **6** | Choix « 10 articles les moins vendus » | | Apparition des 10 articles les moins vendus | ✓ |
| **7** | Choix « Calculer la valeur commerciale du stock » | | Apparition de la valeur commerciale du stock | ✓ |
| **8** | Choix « Valeur d’achat du stock » | | Apparition de la valeur d’achat du stock | ✓ |
| **9** | Choix « Variation des valeurs commerciales » | | Apparition de la variation des valeurs commerciales permettant de déduire la valeur du stock | ✓ |