Plan de tests de l’application guichet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ce qui est à tester | Tests par fonctions | Comment tester | Résultats attendus | Résultats obtenus |
| 1. Voir si le montant initial du guichet est de 10 000$ | VoirSoldeGuichet() | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir option 3 « Voir le solde du guichet » | 10 000$ |  |
| 2. Voir si un retrait dans un compte débite le guichet en même temps | RetirerMontant () | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir option 3 « Retirer un montant dans un compte » | Le montant débité du compte, doit être le même que dans celui du guichet |  |
| 3. Voir si un usager peut faire un retrait supérieur au solde disponible du compte | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir option 3 « Retirer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant supérieur au solde du compte | Le système doit renvoyer un message d’erreur |  |
| 4. Voir si un usager peut faire un retrait supérieur au solde disponible dans le guichet | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir option 3 « Retirer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant supérieur au solde du guichet | Le système doit renvoyer un message d’erreur |  |
| 5. Voir si le dépôt d’un usager se fait uniquement dans un compte et non dans le guichet | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir option 2  « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant | Le solde du guichet doit rester le même |  |
| 6. Voir si le guichet tombe en panne lorsque le solde est de 0$ | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir option 3 « Retirer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant égal au solde du guichet | Le guichet tombe en mode panne |  |
| 7. Voir si le système laisse l’utilisateur avoir accès aux fonctionnalités même en mode panne. | RetirerMontant() | Même procédé que le test précédent, mais il faut essayer d’accéder aux fonctionnalités même une fois en panne. | Le système devrait bloquer toutes interactions possibles. |  |
|  |  |  |  |  |
| 8. Voir si l’administrateur peut bien effectuer un dépôt dans le guichet. | DeposerMontantGuichet() | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 2 « Déposer de l’argent dans le guichet »  3- Choisir un montant | Le nouveau solde devrait être le solde initial plus le montant du dépôt |  |
| 9. Voir si min 5 comptes clients sont disponibles dès le démarrage du guichet | - | 1- Se connecter comme utilisateur en utilisant les identifiants (voir document readme.txt) | Le système devrait renvoyer le menu utilisateur lorsque ces identifiants sont utilisés |  |
| 10. Voir si un compte Admin est disponible au démarrage du guichet | - | 1- Se connecter comme admin en utilisant les identifiants de l’admin (voir documents readme.txt) | Le système devrait renvoyer le menu administrateur lorsque ces identifiants sont utilisés. |  |
| 11. Voir si le système laisse des identifiants non-enregistrés accéder au menu utilisateur avec des mots de passes non-enregistrés | - | 1- Se connecter comme utilisateur en essayant des identifiants non-enregistrés et des mots de passe non enregistrés | Le système doit refuser l’accès avec un message d’erreur |  |
| 12. Voir si le système laisse des identifiants non-enregistrés accéder au menu utilisateur avec des mots de passe enregistrés | - | 1- Se connecter comme utilisateur en essayant des identifiants non-enregistrés et des mots de passes enregistrés | Le système doit refuser l’accès avec un message d’erreur |  |
| 13. Voir si le système laisse des identifiants enregistrés accéder au menu utilisateur avec des mots de passe non-enregistrés | - | 1- Se connecter comme utilisateur en essayant des identifiants enregistrés et des mots de passe non-enregistrés | Le système doit refuser  L’accès avec un message d’erreur |  |
| 14. Voir si le menu principal contient bien les 3 options nécessaires | - | 1- Démarrer l’application | Le système devrait afficher les 3 options |  |
| 15. Voir si le menu principal renvoie bien aux fonctions appropriées | - | 1-Démarrer l’application  2- Tester les options | Le système devrait renvoyer à l’option approprié |  |
| 16. Voir si le menu utilisateur contient bien les 7 options nécessaires | - | 1- Se connecter comme utilisateur | Le système devrait afficher les 7 options |  |
| 17. Voir si le menu utilisateur renvoie bien aux fonctions appropriées | - | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Tester les options | Le système devrait renvoyer à l’option approprié |  |
| 18. Voir si le menu Admin contient bien les 5 options nécessaires | - | 1- Se connecter comme administrateur | Le système devrait afficher les 5 options |  |
| 19. Voir si le menu Admin renvoie bien aux fonctions appropriés | - | 1- Se connecter comme Admin  2- Tester les options | Le système devrait renvoyer aux options appropriés |  |
| 20. Voir si le système permet d’effectuer toutes les actions disponibles sur les 2 comptes (Chèque et épargne | - | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Tester toutes les options (sauf la 1ère) disponibles sur les 2 comptes | Le système devrait pouvoir efficacement effectuer les tâches demandées dans les 2 comptes. |  |
| 21. Voir si l’option 1 permet bien de changer de mot de passe | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer le mot de passe »  3- Suivre les étapes à l’écran | Le système devrait efficacement changer le mot de passe du compte |  |
| 22. Voir si le système laisse faire des changements dans le compte avec des informations non-enregistrés | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer le mot de passe »  3- Suivre les étapes à l’écran et entrer des infos non-enregistrés | Le système devrait refuser de faire les changements |  |
| 23. Voir s’il est possible de choisir un mot de passe de plus OU moins 4 caractères | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer de mot de passe »  3- Entrer un nouveau mot de passe de plus OU moins 4 caractères | Le système devrait refuser de changer le nouveau mot de passe s’il n’a pas exactement 4 caractères |  |
| 24. Voir s’il est possible de choisir un mot de passe identique à celui déjà enregistrés | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1  « Changer de mot de passe »  3- Entrer le même mot de passe | Le système devrait refuser de changer le nouveau mot de passe pour un mot de passe identique |  |
| 25. Voir s’il est possible de choisir un mot de passe de n’importe quel type de caractère | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer de mot de passe »  3- Entrer un mot de passe avec des types de caractères différents | Le système devrait accepter de changer le nouveau mot de passe pour un mot de passe avec plusieurs types de caractères différents |  |
| 26. Voir si le système demande à l’utilisateur de confirmer le nouveau mot de passe après l’avoir choisi | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer de mot de passe »  3- Entrer un nouveau mot de passe | Le système devrait demander la confirmation du nouveau mot de passe après avoir entré le nouveau mot de passe |  |
| 27. Voir si le système renvoie bien au menu principal après avoir changé le mot de passe | ChangerMotDePasse() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 1 « Changer de mot de passe »  3- Entrer un nouveau mot de passe et confirmer | Le système devrait renvoyer au menu principal une fois le nouveau mot de passe confirmé |  |
|  |  |  |  |  |
| 28. Voir si l’option 2 peut correctement déposer un montant dans un compte | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 2 « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant à déposer et confirmer | Le système devrait correctement avoir déposer le montant choisit dans le compte sélectionné. |  |
| 29. Voir si le système accepte de déposer des montants négatifs dans les comptes | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 2 « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant négatif et confirmer | Le système devrait refuser et envoyer un message d’erreur. | FR  A corriger |
| 30. Voir si le système accepte de déposer des montants impossibles dans les comptes. (Lettres et @$?%&, etc.) | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 2 « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant impossible à déposer et confirmer | Le système devrait refuser et envoyer un message d’erreur. | FR  À ameliorer |
| 31. Voir si le système affiche le solde du compte sélectionné après le dépôt. | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 2 « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant à déposer et confirmer | Le système devrait afficher le nouveau solde après la confirmation | FR  parfait |
| 32. Voir si le système renvoie au menu utilisateur après le dépôt | DeposerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 2 « Déposer un montant dans un compte »  3- Choisir un montant à déposer et confirmer | Le système devrait renvoyer le menu utilisateur après la confirmation | FR  parfait |
| 33. Voir si l’option 3 peut correctement retirer un montant d’un compte | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir un montant à retirer | Le système devrait avoir correctement retirer le montant du compte choisit. | FR  À ameliorer |
| 34. Voir si le système laisse l’utilisateur faire un retrait négatif | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir un montant à retirer négatif | Le système devrait refuser de faire le retrait. | A ameliorer |
| 35. Voir si le système laisse l’utilisateur faire un retrait de lettres | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir des lettres plutôt que des chiffres | Le système devrait refuser de faire le retrait. | parfait |
| 36. Voir si le système laisse l’utilisateur entrer un montant décimal (Avec un point ou une virgule) | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir un montant décimal | Le système devrait correctement effectuer le retrait. | À corriger |
| 37. Voir si le système affiche le nouveau solde après avoir effectué le retrait. | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir un montant et confirmer | Le système devrait afficher le solde une fois le retrait effectué | À corriger il affiche un message d’erreur |
| 38. Voir si le système retourne au menu personnel après avoir effectué le retrait. | RetirerMontant() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 3  « Retirer un montant d’un compte »  3- Choisir un montant et confirmer | Le système devrait retourner au menu une fois le retrait effectué | parfait |
| 39. Voir si l’option 4 affiche bien le solde du compte choisit | AfficherSoldeCompte() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 4 « Afficher le solde du compte chèque ou épargne » | Le système devrait correctement afficher le solde du compte choisit | parfait |
| 40. Voir quel format le système utilise pour afficher le solde | AfficherSoldeCompte() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 4 « Afficher le solde du compte chèque ou épargne » | Le système devrait correctement afficher le solde du compte choisit dans le format xx xxx.xx$ | À corriger |
| 41. Voir si l’option 5 effectue correctement un virement entre les comptes | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes » | Le système devrait correctement effectuer le virement entre les 2 comptes | parfait |
| 42. S’assurer que si le montant entrer pour le virement est supérieur à 1000$, le système demande le mot de passe de l’utilisateur | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes »  3- Choisir un montant de min 1000$ | Le système devrait demander un mot de passe à l’utilisateur | À corriger |
| 43. Voir si le système laisse l’utilisateur faire un virement même si son solde est insuffisant | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes »  3- Choisir un montant supérieur au solde disponible | Le système devrait refuser de faire le virement. | À corriger |
| 44. Voir si le système affiche le solde des deux comptes après le virement | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes »  3- Choisir un montant à virer et confirmer | Le système devrait afficher le solde des 2 comptes après le virement | Non à corriger |
| 45. Voir si le système retourne au menu principal après avoir effectué le virement | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes »  3- Choisir un montant à virer et confirmer | Le système devrait retourner au menu principal après le virement | Oui |
| 46. Voir si le système offre 3 tentatives pour le mot de passe après avoir choisit un montant de plus de 1000$ à virer | FaireVirement() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 5 « Effectuer un virement entre les comptes »  3- Choisir un montant à virer de plus de 1000$ et confirmer | Le système devrait offrir 3 tentatives, et verrouiller le compte une fois les 3 tentatives épuisées | Non à corriger |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47. Voir si l’option 6 paye efficacement une facture | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Suivre les étapes jusqu’à la fin | Le système devrait être en mesure de payer une facture en suivant toutes les étapes mentionnées | À compléter |
| 48. Voir si le système utilise efficacement le nom ou le numéro de facture pour payer la facture approprié | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Suivre les étapes jusqu’à la fin | Le système devrait correctement afficher la facture à payer liée au nom ou au numéro de facture entré | À compléter |
| 49. Voir si le système débite bien le compte choisit lorsqu’une facture est payée | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Suivre les étapes jusqu’à la fin  4- Consulter le solde | Le système devrait avoir correctement soustrait le même montant dans le compte que celui entré pour la facture | À compléter |
| 50. Voir si le système ajoute bien les frais de 2$ lorsqu’une facture est payée | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Suivre les étapes jusqu’à la fin | Le système devrait avoir correctement ajouter 2$ de frais aux factures payées. (Prix de la facture +2$) | À compléter |
| 51. Voir si le système laisse l’utilisateur payer une facture malgré un solde insuffisant. | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Choisir un montant supérieur au solde du compte | Le système devrait refuser de payer la facture. | À compléter |
| 52. Voir si le système affiche un message « Fond insuffisant » lorsqu’un solde est inférieur au montant d’une facture sélectionnée | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Choisir un montant supérieur au solde du compte | Le système devrait afficher un message « Fond insuffisant » lorsqu’un solde est inférieur au montant d’une facture sélectionnée | À compléter |
| 53. Voir si le système supprime une facture payée de la liste des factures | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Consulter la liste des factures disponibles dans le menu correspondant | Le système devrait avoir supprimé toutes les factures payées de la liste | À compléter |
|  |  |  |  |  |
| 54. Voir si le système demande à l’utilisateur s’il veut retourner au menu utilisateur ou bien changer le montant de la facture | PayerFacture() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 6 « Payer une facture »  3- Consulter la liste des factures disponibles dans le menu correspondant | Le système devrait offrir les choix une avant la confirmation du paiement | À compléter |
| 55. Voir si l’option 7 ferme correctement l’application et renvoie au menu Principal | FermerSession() | 1- Se connecter comme utilisateur  2- Choisir l’option 7 « Fermer session » | Le système devrait revenir au menu principal | Oui parfait |
| 56. Voir si le menu Administrateur laisse des identifiants non-enregistrés et des mots de passes non-enregistrés se connecter se connecter | MenuAdmin() | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin  3- Utiliser un identifiant ET un mot de passe non-enregistré | Le système devrait refuser l’accès | parfait |
| 57. Voir si le menu Administrateur laisse des identifiants non-enregistrés et des mots de passes enregistrés | MenuAdmin() | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin  3- Utiliser un identifiant non-enregistré ET un mot de passe enregistré | Le système devrait refuser l’accès | parfait |
| 58. Voir si le menu Admin laisse des identifiants enregistrés et des mots de passes non-enregistrés se connecter | MenuAdmin() | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin  3- Utiliser un identifiant enregistré ET un mot de passe non-enregistré | Le système devrait refuser l’accès | parfait |
| 59. Voir si le menu Admin laisse des identifiants enregistrés et des mots de passe enregistrés se connecter | MenuAdmin() | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin  3- Utiliser un identifiant enregistré ET un mot de passe enregistré | Le système devrait accepter l’accès | parfait |
| 60. Voir si le système bloque l’accès après 3 tentatives | MenuAdmin() | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin  3- Utiliser des identifiants erronés 3 fois | Le système devrait verrouiller le compte | parfait |
| 61. Voir si le système renvoie au menu Administrateur après avoir entré des identifiants corrects |  | 1- Démarrer l’application  2- Se connecter comme Admin avec des identifiants corrects | Le système devrait renvoyer au menu Administrateur | Oui parfait |
| 62. Voir si l’option 1 remet le guichet en fonction lorsque l’option approprié est sélectionnée |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 1 « Remettre le guichet en fonction »  3- Suivre les indications | Le système devrait avoir remit le système en fonction (ou non) dépendamment du choix. (O ou N) | Pas sure |
| 63. Voir si le système renvoie au menu Administrateur lorsqu’un choix est effectué |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 1 « Remettre le guichet en fonction »  3- Confirmer | Le système devrait renvoyer le menu Administrateur | Oui parfait |
| 64. Voir si l’option 2 permet à l’admin de bien déposer de l’argent dans le guichet |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 2  « Déposer de l’argent dans le guichet »  3- Ajouter un montant | Le système devrait avoir correctement ajouté le montant dans le guichet. | Oui parfait |
| 65. Voir si le système laisse l’administrateur faire un dépôt supérieur à 10 000$ dans le guichet |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 2  « Déposer de l’argent dans le guichet »  3- Ajouter un montant supérieur à 10 000$ | Le système devrait refuser de faire le dépôt | Oui parfait |
| 66. Voir si le système informe l’administrateur que le dépôt maximal est de 10 000$ |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 2  « Déposer de l’argent dans le guichet »  3- Ajouter un montant supérieur à 10 000$ | Le système devrait afficher un message approprié | Oui parfait |
| 67. Voir si le système laisse l’administrateur saisir le montant à nouveau |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 2  « Déposer de l’argent dans le guichet »  3- Ajouter un montant supérieur à 10 000$ | Le système devrait offrir la possibilité de saisir le montant à nouveau | Oui parfait |
| 68. Voir si l’option 3 affiche bien le solde du guichet |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 3  « Voir le solde du guichet » | Le système devrait afficher le solde correct du guichet. | Oui parfait |
| 69. Voir si le système donne la possibilité à l’administrateur de retourner au menu administrateur |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 3  « Voir le solde du guichet » | Le système devrait offrir la possibilité à l’admin de revenir au menu administrateur | Oui parfait |
| 70. Voir si l’option 4 affiche bien la lise des comptes enregistrés |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 4  « Voir la liste des comptes » | Le système devrait afficher la liste des comptes enregistrés. | Oui parfait |
|  |  |  |  |  |
| 71. Voir si la liste contient bien les 4 caractéristique du compte |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 4  « Voir la liste des comptes » | La liste devrait contenir les 4 caractéristiques | oui |
| 72. Voir si l’option 5 retourne bien au menu principal |  | 1- Se connecter comme Admin  2- Choisir l’option 5 « Retourner au menu principal » | Le système devrait retourner l’administrateur au menu principal lorsque l’option 5 est choisit. | Oui parfait |