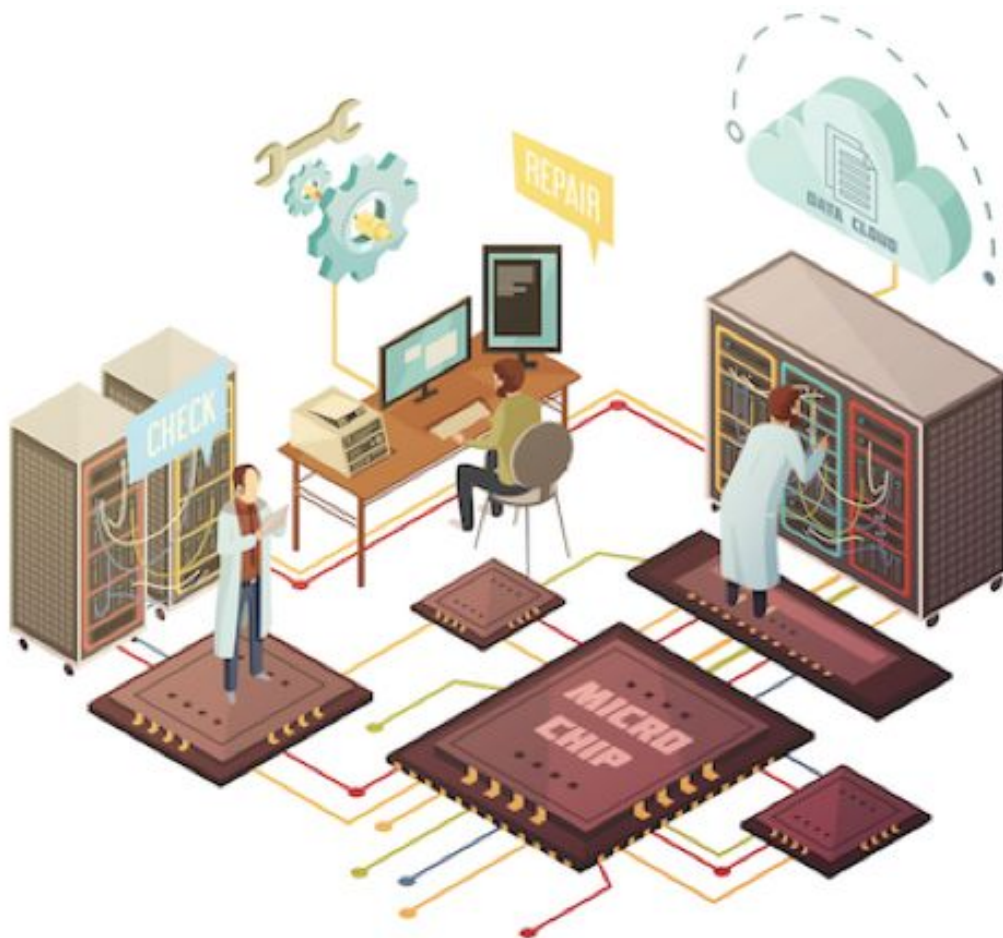


Cahier de recette

Conception de système d'information



Année 2020-2021

Nicolas Evain, Annabelle Girin, Esteban Calleja, Tommy Donzeau, Phanor Axel

L3 Informatique, Parcours Numérique pour Environnements Connectés

Collège Sciences et technologies pour l'Énergie et l'Environnement

Historique du document

Version	Date	Auteur	Descriptif de l'évolution
1.0	24/11/2020	Equipe@l3InfoNEC	Création du document
1.1	24/11/2020		Ajout des cas : supprimer item, saisir commande et suivre état commande de l'application Gestion de Stock
1.2	30/11/2020		Ajout du cas gérer les fournisseurs
1.2	30/11/2020	Equipe@l3InfoNec	Optimisation du document

Sommaire :

1. Introduction	3
1.1. Avant propos	3
1.2. Objet	3
1.3. Responsabilités	3
2. Documents applicables et référence	4
2.1. Documents applicables	4
2.2. Document de référence	4
3. Terminologie	5
3.1. Glossaire	5
3.2. Acronymes et abréviations	5
4. Pré-requis	6
4.1. Eléments à tester	6
4.2. Environnement de test	6
4.3. Equipe de test	7
5. Cas de test pour les CU.	8
5.1. S'authentifier	8
5.2. etc	8

1. Introduction

1.1. Avant propos

Ce document a été développé par des étudiants de “Licence 3 Informatique Numérique pour les Environnements Connectés” (NEC) de “l’université de Pau et des Pays de l’Adour” (UPPA) dans le cadre de l’unité d’enseignement (UE) “Conception de Système d’Information”

1.2. Objet

Ce document spécifie l’ensemble des cas de test des différents besoins du client “une bibliothèque souhaite numériser son fonctionnement en se dotant d’une plateforme de gestion des prêts de livres et autres items”. Ces cas de test sont présentés à partir du chapitre 5.

1.3. Responsabilités

Les responsables de ce document sont les membres de l’équipe de test à savoir : **Nicolas Evain, Annabelle Girin, Esteban Calleja, Tommy Donzeau, Phanor Axel.**

2. Documents applicables et référence

2.1. Documents applicables

[UPPA] Cours de “Conception de système d'information”

Modèle de développement - Etude de faisabilité et analyse des besoins - Cahier des charges et spécifications fonctionnelles - Conception et Design - Recette.

Dr. Noureddine, 2021

L'article 2 du décret n° 2011-996 du 23 août 2011

Définit les missions d'une bibliothèque universitaire

Loi LRU de 2007 :

Loi d'autonomie des universités

[Z39.50] norme internationale ISO 23950 : 2003

Recherche d'information (Z39.50) - Définition du service de l'application et spécification du protocole et la norme ANSI/NISO Z39.50.

2.2. Document de référence

[EF] Etude de faisabilité.

[DCU] Diagramme des cas d'utilisation.

[DS] Diagramme de séquence.

[CC] Convention de codage

3. Terminologie

3.1. Glossaire

La terminologie est conforme aux documents applicables et de référence mentionnés au chapitre 2.

3.2. Acronymes et abréviations

CU	Cas d'utilisation
NEC	Numérique pour les Environnement Connecté
UE	Unité d'enseignement
UPPA	Université de Pau et des Pays de l'Adour
DT	Desktop
BC	Besoin client

4. Pré-requis

L'exécution des cas de test spécifiés au chapitre suivant requiert :

- ❖ Les éléments des logiciels spécifiés au paragraphe 4.1. Il s'agit des différents besoins client (BC) : App Desktop, App mobile et App gestion des stocks.
- ❖ L'environnement de test tel que spécifié dans le paragraphe 4.2.
- ❖ Le personnel chargé de l'exécution effective de test spécifié dans le paragraphe 4.3.
- ❖ Des fiches d'anomalies vierges.

4.1. Eléments à tester

Le tableau ci-dessous liste les éléments à tester. La dernière colonne doit être complétée manuellement avec l'identification effective des éléments testés.

<i>Identificateur</i>	<i>Description/Titre</i>	<i>Référence/Version#</i>
[EXE1]	appBibliotheque.jar	
[EXE2]	prets.app	
[EXE3]	gestionDesStocks.jar	

4.2. Environnement de test

Le tableau ci-dessous décrit la configuration de test requise. La dernière colonne doit être complétée manuellement avec l'identification effective des éléments de configuration testés.

<i>Identificateur</i>	<i>Description/Titre</i>	<i>Nom</i>
<PCW>	PC Windows	
<AA>	Application Android	
<AIOS>	Application IOS	
<USRACC>	Compte utilisateur	
<LIBACC>	Compte bibliothécaire	

4.3. Equipe de test

Le tableau ci-dessous présente les ressources en charge d'exécuter les tests. Il doit être complété manuellement avec l'identification effective des personnes concernées.

<i>Identificateur</i>	<i>Fonctions/Organisation</i>	<i>Nom et signature</i>
<PERS-CHEF>	Chef testeur	
<PERS-TEST>	Testeur	

5. Cas de test pour les CU.

5.1. S'authentifier

Cas de test	AUT-CU		
Titre	S'authentifier		
Objectifs	Vérifier l'authentification des utilisateurs		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	appBibliotheque.jar gestionDesStocks.jar prets.app		
Environnement spécifique			
Procédure de test	AUT-CU		
Pré-requis	Une des applications est lancée		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultats obtenus
1	Démarrer une des applications.	La page d'authentification s'affiche.	
2	Entrer un identifiant correct avec son mot de passe puis cliquer sur "Se connecter".	La page principale s'affiche et l'utilisateur a accès à ses fonctions en tant qu'utilisateur authentifié.	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis	Une des applications est lancée.		
Critères de succès / échec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème. Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées. Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé. Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests.			Approbation:
Commentaires :			
FA émises :			

5.2. Application Desktop

1	DT-CU-01		
Titre	Rechercher item		
Objectifs	Rechercher un item via différents mot clé		
Spécification de test			
Func			
Éléments à tester			
Exécutable	appBibliotheque.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	DT-CU-01		
Pré-requis	Être authentifier		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Entrer un titre d'un item dans la barre de recherche (le titre doit être compris dans la base de donnée)	affichage de la liste des items ayant ce titre	
2	Entrer le nom d'un auteur dans la barre de recherche (auteur doit être compris dans la base de donnée)	affichage de la liste des items ayant cet auteur	
3	Entrer le nom d'une langue dans la barre de recherche (la langue doit être comprise dans la base de donnée)	affichage de la liste des items ayant cette langue	
4	Entrer le nom d'un éditeur dans la barre de recherche (l'editeur doit être compris dans la base de donnée)	affichage de la liste des items ayant cet éditeur	
5	Entrer une date de publication dans la barre de recherche (la date doit être comprise dans la base de donnée)	affichage de la liste des items créé à cette date	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			

Critères de succès / echec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests	Approbation :
Commentaires :	
FA émises :	

Cas de test	DT-CU-02		
Titre	Réserver item		
Objectifs	Réserver un item		
Réserver un item avec carte valide et non valide			
Func			
Éléments à tester			
Exécutable	appBibliotheque.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	DT-CU-02		
Pré-requis	Être authentifier		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Scanner un item qui est en stock puis une carte d'adhérent	Affiche et effectue la réservation	
2	Scanner un item qui est en stock puis une carte d'adhérent non valide	Affiche que la réservation n'a pas pu être effectuer, carte non valide	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / échec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			Approbation :
Commentaires :			
FA émises :			

Cas de test	DT-CU-03		
Titre	Rendre Item		
Objectifs	Rendre un item		
Réserver un item avec carte valide et non valide			
Func			
Éléments à tester			
Exécutable	appBibliotheque.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	DT-CU-03		
Pré-requis	Être authentifier		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Scanner un item réserver au préalable (voir DT-CU-02 pour effectuer une réservation si nécessaire)	Affichage de la liste des prêts du propriétaire de la carte de l'adhérent	
2			
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / échec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			Approbation :
Commentaires :			
FA émises :			

5.3. Application Mobile

Cas de test	MB-CU-01		
Titre	Suivre ses prêts		
Objectifs	Accéder à sa liste de prêts		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	prets.app		
Environnement spécifique	Android/iOS		
Procédure de test	MB-CU-01		
Pré-requis	L'application est lancée L'utilisateur est authentifié sur l'application		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Se connecter (Se référer au test fonctionnel d'authentification.	La liste des prêts de l'utilisateur s'affiche.	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis	L'application est lancée par prets.app		
Critères de succès / échec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème. Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées. Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé. Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests.			Approbation:
Commentaires :			
FA émises :			

5.4. Application Gestion des Stocks

5.4.1 Ajouter item

Cas de test	GS-CU-01		
Titre	Ajouter item		
Objectifs	Ajouter un item dans stock		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-01		
Pré-requis	Authentification réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Cliquer sur le bouton <i>Ajouter item</i>	Le panneau <i>Ajouter item</i> s'affiche	
2	Renseigner le type d'item, l'auteur, l'éditeur, le titre et la date d'ajout puis cliquer sur <i>Ajouter</i>	L'item est ajouté au stock et le logiciel génère automatiquement un id correspondant	
3	Il manque un des critères obligatoire	Un message d'erreur indique de renseigner tous les éléments obligatoire	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / echec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			Approbation :
Commentaires :			

FA émises :

5.4.2 Consulter item

Cas de test	GS-CU-02		
Titre	Consulter item		
Objectifs	Consulter un item en stock		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Eléments a tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-02		
Pré-requis	Authentification réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Cliquer sur le bouton <i>Consulter item</i>	Le panneau de consultation des items s'affiche	
2	Entrer un numéro d'item dans la barre de recherche	L'item correspondant s'affiche dans la liste des items recherchés	
3	Entrer un type d'item dans la barre de recherche	La liste des items correspondant au critère type s'affiche	
4	Entrer un auteur dans la barre de recherche	La liste des items correspondant au critère auteur s'affiche	
5	Entrer un éditeur dans la barre de recherche	La liste des items correspondant au critère éditeur s'affiche	
6	Entrer un titre dans la barre de recherche	La liste des items correspondant au critère titre s'affiche	
7	Entrer une date d'ajout dans la barre de recherche	La liste des items correspondant au critère date d'ajout s'affiche	

8	Double-clic sur l'un des éléments de la liste	Le panneau information item s'affiche avec tous les critères : le type d'item, l'auteur, l'éditeur, le titre et la date d'ajout Possibilité de mettre à jour ou supprimer l'item	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
<p>Critères de succès / échec :</p> <p>Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème</p> <p>Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées</p> <p>Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé</p> <p>Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests</p>			<p>Approbation :</p>
<p>Commentaires :</p>			
<p>FA émises :</p>			

5.4.3 Mettre à jour item

Cas de test	GS-CU-03		
Titre	Mettre à jour item		
Objectifs	Modifier un item présent en stock		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-03		
Pré-requis	Consulter item réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Cliquer sur le bouton modification item	La panneau de modification item s'affiche	
2	Renseigner le ou les critères à modifier puis cliquer sur modifier	Une boîte de dialogue confirmant la modification s'affiche	
3	Cliquer sur OK	La boîte de dialogue se ferme. Les changements effectués ont été pris en compte	
4	Il manque un des critères obligatoires	Un message d'erreur indique de renseigner tous les éléments obligatoire	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / échec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			Approbation :
Commentaires :			

FA émises :

5.4.4 Supprimer item

Cas de test	GS-CU-04		
Titre	Supprimer item		
Objectifs	Supprimer un item dans le DataBase		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-04		
Pré-requis	Consulter item réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	consulter item réussi (se référer à consulter item)	l'application affiche la liste des items correspondants	
2	l'utilisateur sélectionne un item et clic sur supprimer	l'application supprime l'item de la DataBase	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / échec :			
Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème			
Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées			
Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé			
Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			
Commentaires :			
FA émises :			

5.4.5 Saisir commande

Cas de test	GS-CU-05		
Titre	Saisir commande		
Objectifs	Ajouter une commande dans le DataBase		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Éléments à tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-05		
Pré-requis	Authentification réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	l'utilisateur saisie la commande avec chacun des critères nécessaires	l'application affiche un message pour confirmer que la commande à bien été enregistrée dans la DataBase	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / échec :			
Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème			
Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées			
Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé			
Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			
Commentaires :			
FA émises :			

5.4.6 Suivre etat commande

Cas de test	GS-CU-06		
Titre	Suivre état commande		
Objectifs	consulter l'état de la commande		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Eléments a tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-06		
Pré-requis	Authentification réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Se connecter (Se référer au test fonctionnel d'authentification.	l'application affiche la liste des commandes	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / echec :			
Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème			
Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées			
Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé			
Faible: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé et empêche la poursuite des tests			
Commentaires :			
FA émises :			

5.4.7 Gestion des fournisseurs

Cas de test	GS-CU-07		
Titre	Gestion des fournisseur		
Objectifs	Possibiliter d'ajouter, supprimer ou modifier un fournisseur dans l'application		
Spécification de test			
Func	Test fonctionnel		
Eléments a tester			
Exécutable	gestionDesStocks.jar		
Environnement spécifique	Windows		
Procédure de test	GS-CU-07		
Pré-requis	Consulter item réussie		
Initialisation			
id	Données d'entrée	Comportement attendu	Résultat obtenu
1	Cliquer sur <i>Fournisseur</i> -> <i>Ajouter un fournisseur</i>	Le panneau ajouter un fournisseur s'affiحه	
2	Renseigner nom, adresse, numéro, mail et cliquer sur ajouter	Le fournisseur est ajouté à la base de données et un identifiant lui est attribué	
3	Un des critères obligatoire n'a pas été renseigné	Un message d'erreur indique de renseigner tous les éléments obligatoire	
4	Cliquer sur <i>Fournisseur</i> -> <i>Afficher</i>	Une liste des fournisseurs est affiché	
5	Double-clic sur un élément de la liste	Le panneau informations fournisseur s'affiche avec possibilité de modifier ou supprimer celui-ci	
6	Cliquer sur modifier fournisseur	Le panneau modification fournisseur s'affiche	
7	Renseigner les critères à modifier puis cliquer sur ok	Retour au panneau informations fournisseur avec les informations mise à jour	

8	Cliquer sur supprimer fournisseur	Boîte de dialogue demandant la confirmation de suppression	
9	Cliquer sur ok	Retour à la liste des fournisseur, l'élément supprimé n'en fait plus parti	
Restauration			
Rapport de test	testé par :	le :	
Pré-requis			
Critères de succès / echec : Excellent: tous les cas se sont déroulés sans le moindre problème Bon: des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées Moyen: au moins un des cas n'a pas pu être réalisé Faible: au moins un des cas n'apas ou être réalisé et empêche la poursuite des tests			Approbation :
Commentaires :			
FA émises :			