

RÉALISATION D'APPLICATION

RAPPORT ITÉRATION 1

Modélisation de Gestionnaire de stock

Fiche de cas d'utilisation

Auteurs
Groupe 5

Sommaire

I Présentation	6
II Diagramme	7
III Acheter un article	7
I. Acteurs	7
II. Description	7
III. Pré-conditions	8
IV. Le scénario nominal	8
V. Les scénarios alternatifs	8
VI. Post-conditions	8
IV Retourner un article	8
I. Acteurs	8
II. Description	8
III. Pré-conditions	8
IV. Le scénario nominal	9
V. Les scénarios alternatifs	9
VI. Post-conditions	9
V Authentification	9
I. Acteurs	9
II. Description	9
III. Pré-conditions	9
IV. Le scénario nominal	9
V. Les scénarios alternatifs	10
VI. Post-conditions	10
VI Scanner un article	10
I. Acteurs	10
II. Description	10
III. Pré-conditions	10
IV. Le scénario nominal	10
V. Les scénarios alternatifs	10
VI. Post-conditions	10
VII Changement de poste	11
I. Acteurs	11
II. Description	11
III. Pré-conditions	11
IV. Le scénario nominal	11
V. Les scénarios alternatifs	11
VI. Post-conditions	11

VIII Imprimer tous les transactions	11
I. Acteurs	11
II. Description	12
III. Pré-conditions	12
IV. Le scénario nominal	12
V. Les scénarios alternatifs	12
VI. Post-conditions	12
IX Solder la caisse	12
I. Acteurs	12
II. Description	12
III. Pré-conditions	12
IV. Le scénario nominal	12
V. Les scénarios alternatifs	13
VI. Post-conditions	13
X Saisie automatique	13
I. Acteurs	13
II. Description	13
III. Pré-conditions	13
IV. Le scénario nominal	13
V. Les scénarios alternatifs	13
VI. Post-conditions	13
XI Saisie manuelle	14
I. Acteurs	14
II. Description	14
III. Pré-conditions	14
IV. Le scénario nominal	14
V. Les scénarios alternatifs	14
VI. Post-conditions	14
XII Annuler la saisie	14
I. Acteurs	14
II. Description	15
III. Pré-conditions	15
IV. Le scénario nominal	15
V. Les scénarios alternatifs	15
VI. Post-conditions	15
XIII Calculer total	15
I. Acteurs	15
II. Description	15
III. Pré-conditions	15
IV. Le scénario nominal	16
V. Les scénarios alternatifs	16
VI. Post-conditions	16

XIV	Trasaction	16
	I. Acteurs	16
	II. Description	16
	III. Pré-conditions	16
	IV. Le scénario nominal	16
	V. Les scénarios alternatifs	17
	VI. Post-conditions	17
XV	Mise à jour du stock	17
	I. Acteurs	17
	II. Description	17
	III. Pré-conditions	17
	IV. Le scénario nominal	17
	V. Les scénarios alternatifs	17
	VI. Post-conditions	18
XVI	Lister les elements en dessous du seuil	18
	I. Acteurs	18
	II. Description	18
	III. Pré-conditions	18
	IV. Le scénario nominal	18
	V. Les scénarios alternatifs	18
	VI. Post-conditions	18
XVII	Imprimer la liste	18
	I. Acteurs	18
	II. Description	18
	III. Pré-conditions	19
	IV. Le scénario nominal	19
	V. Les scénarios alternatifs	19
	VI. Post-conditions	19
XVIII	Passer une commande	19
	I. Acteurs	19
	II. Description	19
	III. Pré-conditions	19
	IV. Le scénario nominal	19
	V. Les scénarios alternatifs	20
	VI. Post-conditions	20
XIX	Lister tous les articles	20
	I. Acteurs	20
	II. Description	20
	III. Pré-conditions	20
	IV. Le scénario nominal	20
	V. Les scénarios alternatifs	20
	VI. Post-conditions	20

XX	Supprimer un article	20
	I. Acteurs	20
	II. Description	21
	III. Pré-conditions	21
	IV. Le scénario nominal	21
	V. Les scénarios alternatifs	21
	VI. Post-conditions	21
XXI	Ajouter un article	21
	I. Acteurs	21
	II. Description	21
	III. Pré-conditions	21
	IV. Le scénario nominal	22
	V. Les scénarios alternatifs	22
	VI. Post-conditions	22
XXII	Modifier les informations concernant les articles	22
	I. Acteurs	22
	II. Description	22
	III. Pré-conditions	22
	IV. Le scénario nominal	22
	V. Les scénarios alternatifs	23
	VI. Post-conditions	23
XXIII	Modifier les informations concernant les fournisseurs	23
	I. Acteurs	23
	II. Description	23
	III. Pré-conditions	23
	IV. Le scénario nominal	23
	V. Les scénarios alternatifs	24
	VI. Post-conditions	24
XXIV	Arrivé d'une commande	24
	I. Acteurs	24
	II. Description	24
	III. Pré-conditions	24
	IV. Le scénario nominal	24
	V. Les scénarios alternatifs	24
	VI. Post-conditions	24
XXV	Annuler une commande	24
	I. Acteurs	24
	II. Description	25
	III. Pré-conditions	25
	IV. Le scénario nominal	25
	V. Les scénarios alternatifs	25
	VI. Post-conditions	25

XXVI	Ajouter un Fournisseur	25
	I. Acteurs	25
	II. Description	25
	III. Pré-conditions	25
	IV. Le scénario nominal	25
	V. Les scénarios alternatifs	26
	VI. Post-conditions	26
XXVII	Supprimer un Fournisseur	26
	I. Acteurs	26
	II. Description	26
	III. Pré-conditions	26
	IV. Le scénario nominal	26
	V. Les scénarios alternatifs	26
	VI. Post-conditions	26
XXVIII	Interface	26

I Présentation

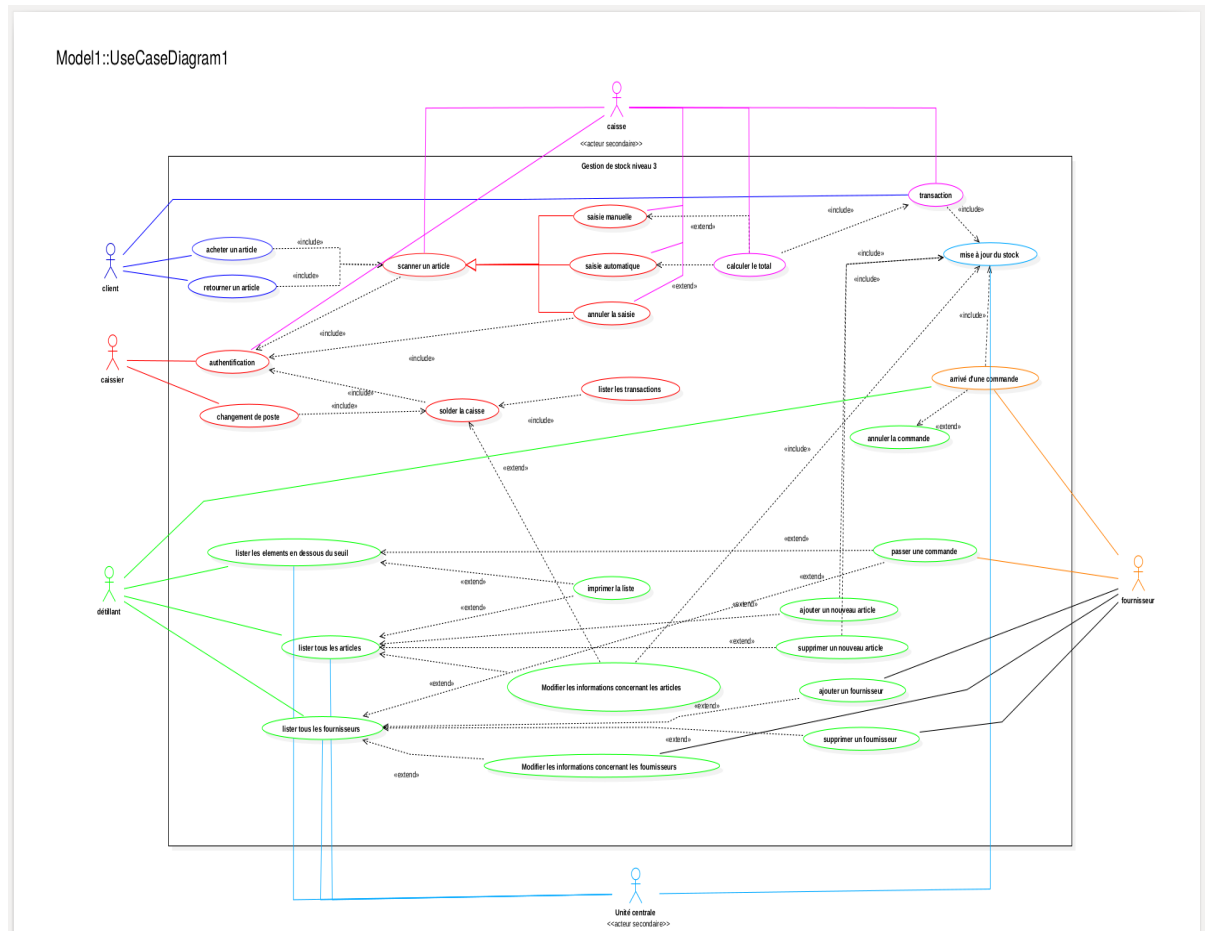
Ce document contient la description de chaque élément du diagramme de cas d'utilisation pour le projet gestion de stock.

Le but d'un diagramme de cas d'utilisation c'est détaillé les fonctions de l'application pour pouvoir se partager les tâches dans une équipe et aussi pour le client donc il doit compréhensible par les développeurs et aussi le client.

Vu que le cahier de charge était bien détaillé donc on choisi de décomposer le diagramme de cas d'utilisation sur 3 parties:

1. diagramme niveau 1 : très simple est basique peut être compris par tout le monde .
2. diagramme niveau 2 : un peu plus compliqué que le premier mais détaillé représente la majorité des cas d'utilisation décrits dans le cahier de charges.
3. diagramme niveau 3 : introduit les acteurs secondaires qui sont inutile pour les clients sur la caisse ou l'unité centrale par exemple est un peu complexe.

II Diagramme



Ce diagramme présent ici est le niveau III, tant que ce diagramme c'est plus détaillé en se basera sur celui-ci pour faire la description de chaque cas d'utilisation.

III Acheter un article

I Acteurs

Client

II Description

le cas d'utilisation suivant permet au client d'acheter un article bien sûr après que ce dernier fait son choix.

III Pré-conditions

aucune condition n'importe qu'elle personne physique peut effectuer des achats dans le magasin.

IV Le scénario nominal

1. Le client entre dans l'établissement
2. Le client choisi un article
3. Le client ajouter un article a son panier(ou autres)
4. Le client passe en caisse
5. Le client paye l'article

V Les scénarios alternatifs

- 1.b Le client sort du magasin
- 2.b Le client change l'article(ou rend l'article à sa place)
- 4.b Le client demande un remboursement (ou demande des informations)
- 5.b Le client dépasse ses fonds donc il procède a un retour d'article

VI Post-conditions

1. scénario nominal:l'achat de l'article provoque le passage en caisse qui sera de son tour amené a être scanné par le caissier.

IV Retourner un article

I Acteurs

Client,Caissier

II Description

Un client peut procéder un retour d'un article acheter en magasin .

III Pré-conditions

Le client à acheté l'article dans le magasin .

Le client doit répondre à la question suivante pourquoi il effectue un retour.

Le client n'a pas dépasser la durée légal du retour(fixé par le détaillant)

IV Le scénario nominal

1. Le client entre dans l'établissement
2. Le client passe en caisse
3. Le client présente l'article à retourner
4. Le caissier vérifie l'article
5. Le caissier scan l'article
6. Le caissier rembourse le client

V Les scénarios alternatifs

- 3.b Le caissier refuse l'article vu que le client n'a pas respecté les conditions
- 4.b Le caissier trouve que l'article n'est pas valide

VI Post-conditions

1. scénario nominal: le retour d'un article provoque le passage en caisse qui sera de son tour amené à être scanné par le caissier.

V Authentification

I Acteurs

Caissier

II Description

Chaque caissier possède une clé d'authentification qui va lui permettre de se connecter à la caisse et ouvrir une session.

III Pré-conditions

Le caissier est une personne physique qu'est attaché à l'établissement par un contrat.

L'établissement fournit une clé unique à chaque caissier.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte à travers la clé sur le terminal de la caisse.
2. Le caissier effectue ses heures de travail
3. Le caissier se déconnecte

V Les scénarios alternatifs

2.b Le caissier annule une saisie

2.c Le caissier effectue un changement de poste

VI Post-conditions

1. scénario nominal:le caissier peut maintenant scanner des articles

VI Scanner un article

I Acteurs

Caissier,caisse

II Description

Lors de passage d'un client à la caisse le caissier doit scanner les articles présenté par le client.

III Pré-conditions

Il faut que le caissier soit connecter pour pouvoir scanner des articles.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier scanner les articles
2. La caisse émet un bip et affiche le nom de l'article et son prix
3. La caisse conserve la trace de passage d'article
4. Le caissier appuye sur total pour imprimer un ticket de caisse

V Les scénarios alternatifs

- 1.b La caisse n'a pas pu identifier l'article (saisie manuelle)

VI Post-conditions

1. scénario nominal:le caissier effectuer trois opération soit la saisie automatique ou la saisie manuelle (dans le cas la caisse n'arrive pas a identifier l'article)sinon il peut annuler la saisie.

VII Changement de poste

I Acteurs

Caissier

II Description

Chaque caissier travail des heures définie par l'établissement dans un cas on aura un changement de poste entre deux caissier si on prend en exemple un le matin et un le soir.

III Pré-conditions

Caissier dispose d'une clé.

Caissier qui a fini ses heures de travail.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier appuie deux fois sur la touche total
2. La caisse provoque l'ouverture du tiroir
3. La caisse imprime la liste complète des tickets de caisse
4. Le caissier coïncide le montant de la caisse avec la liste complète des tickets de caisse.
5. le nouveau caissier se connecte grâce à sa clé

V Les scénarios alternatifs

- 4.b Fin de journée

VI Post-conditions

le caissier doit solder la caisse et cette dernière action doit être liée avec liste des transactions.

VIII Imprimer tous les transactions

I Acteurs

Caisse

II Description

L'appuie deux fois sur la touche total provoque l'ouverture du tiroir et l'impression de ticket pour une demande de solder la caisse.

III Pré-conditions

Demande effectué par le caissier soit en changement de poste ou fin de journée.

Le caissier est déjà connecter.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier appuie deux fois sur la touche total
2. La caisse provoque l'ouverture de tiroir et imprime le ticket

V Les scénarios alternatifs

1. il y a pas des scénarios alternatifs pour ce cas.

VI Post-conditions

Aucun post-conditions dans ce cas

IX Solder la caisse

I Acteurs

Caissier,caisse

II Description

Effectuer le solde de la caisse

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté

IV Le scénario nominal

1. Le caissier appuie deux fois sur la touche total
2. La caisse provoque l'ouverture de tiroir et imprime le ticket
3. Le caissier doit coïncider le montant dans le ticket avec le solde de la caisse

V Les scénarios alternatifs

- 2.b Le caissier trouve un excès ou un déficit (ce cas n'est pas renseigné dans le cahier de charge on propose de contacter le responsable) caisse

VI Post-conditions

Aucun post-conditions dans ce cas

X Saisie automatique

I Acteurs

caissier,caisse

II Description

Lors d'un passage d'un article en caisse ,cette dernière contient les informations de l'article a traves son code-barre qui nous permettra de reconnaître le prix.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté.

L'article doit exister dans la base de données de la caisse.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne l'article
3. La caisse émet un bip
4. Le caissier continue son travail

V Les scénarios alternatifs

- 2.b la caisse ne reconnaît pas l'article (donc saisie manuelle s'impose)
- 4.b Le caissier passe le prochain article
- 4.c Le caissier procède au calcul du total

VI Post-conditions

Le caissier clique sur le bouton total pour calculer le total

XI Saisie manuelle

I Acteurs

Caissier,caisse

II Description

Lors de passage d'un article en caisse ,cette dernière peut ne pas reconnaître le code-barre d'un article dans se cas le caissier doit saisir le code-barre.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté.

L'article doit exister dans la base de données du système.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne l'article
3. La caisse n'émet pas de bip
4. Le caissier saisie le code-barre
5. La caisse émet un bip
6. Le caissier continue son travail

V Les scénarios alternatifs

- 6.b Le caissier passe le prochain article
- 6.c Le caissier procède au calcule du total

VI Post-conditions

La caisse enregistre cette saisie dans la base de données.

XII Annuler la saisie

I Acteurs

Caissier,caisse

II Description

Lors de passage d'un article en caisse ,le client veut annuler un article donc on est dans le cas de saisie erroné le caissier peut annuler cette saisie.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté.
L'article doit être scanner.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne l'article
3. La caisse émet un bip
4. Le caissier enlève sa clé
5. Le caissier se connecte
6. Le caissier continue son travail

V Les scénarios alternatifs

pas de scénarios alternatifs dans ce cas.

VI Post-conditions

Le caissier doit se connecte de nouveau vu qu'il aura plus de session connecter.

XIII Calculer total

I Acteurs

Caissier,caisse

II Description

La caisse se mémorise de tous les passages d'articles soit en saisie manuelle ou automatique et lance le calcul de tous les articles.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté.
Le processus de scan des articles doit être terminé.(c'est à dire on a passé tous les articles fourni par le client)

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne les articles
3. Le caissier clique sur le bouton total

V Les scénarios alternatifs

pas de scénarios alternatifs dans ce cas.

VI Post-conditions

Le tiroir de la caisse s'ouvre pour procéder au paiement ou remboursement donc réaliser la transaction.

XIV Trasaction

I Acteurs

Caissier,Caisse,Client

II Description

Après le calcul de total la caisse imprime un ticket de caisse et l'ouverture de tiroir on procède soit au paiement ou remboursement.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté.

Le processus de scan des articles doit être terminé.(c'est à dire on a passé tous les articles fourni par le client) .

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne les articles
3. Le caissier clique sur le bouton total
4. Le client effectue la transaction
5. Le caissier effectue la transaction
6. Le caissier ferme le tiroir

V Les scénarios alternatifs

5.b Le caissier rembourse le client

5.c Le caissier encaisse l'argent du client

VI Post-conditions

Le système mets à jour la base de données du stock

XV Mise à jour du stock

I Acteurs

caisse, unité centrale

II Description

Le système mets à jour le stock grâce au informations transmise après la transaction.

III Pré-conditions

Le caissier doit être connecté et les articles doit être déjà scanner et le calcul du total effectué également la transaction.

IV Le scénario nominal

1. Le caissier se connecte
2. Le caissier scanne les articles
3. Le caissier clique sur le bouton total
4. Le caissier effectue la transaction
5. Le caissier ferme le tiroir
6. Informations transite de la caisse vers la base de données.
7. Le système met à jour le stock

V Les scénarios alternatifs

7.b Le système incrémente le stock

7.c Le système décrémente le stock

VI Post-conditions

aucun post-conditions dans ce cas il sera relié directement vers l'unité centrale.

XVI Lister les elements en dessous du seuil

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le système liste tous les articles en dessous du seuil fixé par le détaillant.

III Pré-conditions

Le détaillant demande d'avoir les articles en dessous du seuil.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister les articles sous le seuil

V Les scénarios alternatifs

- 2.b Lister tous les articles

VI Post-conditions

Lister tous les articles ou le passage d'une commande

XVII Imprimer la liste

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le système imprime la liste de tous les articles en dessous du seuil fixé par le détaillant.

III Pré-conditions

Le détaillant demande d'avoir les articles en dessous du seuil.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister les articles sous le seuil
3. Le détaillant clique sur imprimer

V Les scénarios alternatifs

- 2.b Lister tous les articles
- 3.b Le détaillant passe une commande

VI Post-conditions

aucun post-condition dans ce cas.

XVIII Passer une commande

I Acteurs

Détaillant, unité centrale, fournisseur

II Description

Le détaillant souhaite commander un article après avoir vu qu'il était en dessous du seuil.

III Pré-conditions

Le détaillant demande d'avoir les articles en dessous du seuil.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister les articles sous le seuil
3. Le détaillant clique sur commander

V Les scénarios alternatifs

2.b Lister tous les articles

3.b Le détaillant imprime la liste des articles en dessous du seuil

VI Post-conditions

aucun post-condition dans ce cas vu que la commande sera reçu par le fournisseur.

XIX Lister tous les articles

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le détaillant demande d'avoir la liste de tous les articles

III Pré-conditions

Le détaillant demande d'avoir la liste de tous les articles.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister tous les articles

V Les scénarios alternatifs

2.b Lister les articles en dessous du seuil

VI Post-conditions

aucun poste conditions dans ce cas.

XX Supprimer un article

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le détaillant souhaite supprimer un article du stock.

III Pré-conditions

Le détaillant demande la liste de tous les articles.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister tous les articles
3. Le détaillant sélectionne l'article
4. Le détaillant clique sur le bouton supprimer un article

V Les scénarios alternatifs

- 4.b Le détaillant ajoute un nouveau article
- 4.c Le détaillant imprime la liste
- 4.d Le détaillant modifie les informations de l'article

VI Post-conditions

aucun post conditions dans ce cas.

XXI Ajouter un article

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le détaillant souhaite ajouter un article en stock.

III Pré-conditions

Le détaillant demande la liste de tous les articles.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister tous les articles
3. Le détaillant clique sur le bouton ajouter un article

V Les scénarios alternatifs

- 3.b Le détaillant imprime la liste
- 3.c Le détaillant modifie les informations de l'article

VI Post-conditions

aucun post conditions dans ce cas.

XXII Modifier les informations concernant les articles

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le détaillant souhaite modifier les informations d'un article en stock .

III Pré-conditions

Le détaillant demande la liste de tous les articles.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister tous les articles
3. Le détaillant clique sur le bouton modifier les informations concernant les articles ou les fournisseurs
4. Le détaillant modifie les informations
5. Le détaillant sauvegarde sa modification

V Les scénarios alternatifs

3.b Le détaillant imprime la liste

3.c Le détaillant supprime un article

3.d Le détaillant ajoute un article

4.b Le détaillant modifie les informations concernant un fournisseur

VI Post-conditions

La modification d'un article sera prise en compte que lors d'un solde de caisse

XXIII Modifier les informations concernant les fournisseurs

I Acteurs

Détaillant, unité centrale

II Description

Le détaillant souhaite modifier les informations d'un fournisseurs ou ajoute un nouveau fournisseurs moins cher par exemple.

III Pré-conditions

Le détaillant demande la liste de tous les articles.

IV Le scénario nominal

1. Le détaillant se connecte sur le terminal
2. Le détaillant clique sur le bouton pour lister tous les articles
3. Le détaillant clique sur le bouton modifier les informations concernant les fournisseurs
4. Le détaillant modifie les informations
5. Le détaillant sauvegarde sa modification

V Les scénarios alternatifs

3.b Le détaillant imprime la liste

3.c Le détaillant supprime un article

3.d Le détaillant ajoute un article

4.b Le détaillant modifie les informations concernant un article

VI Post-conditions

La modification d'information de fournisseur est pris à l'instant.

XXIV Arrivé d'une commande

I Acteurs

Unité centrale,fournisseur

II Description

Une nouvelle commande arrivé donc il faudra bien mettre à jour la base de données du stock.

III Pré-conditions

Une commande à était passé .

IV Le scénario nominal

1. L'arrivé de ma commande

2. La mise à jour du stock

V Les scénarios alternatifs

aucun scénario alternatifs dans ce cas

VI Post-conditions

La mise à jour du stock s'impose avec l'arrivé des nouveaux articles.

XXV Annuler une commande

I Acteurs

Unité centrale,détaillant

II Description

Le détaillant à déjà passé une commande,une commande arrive donc il faudra annuler si jamais la commande est passé deux fois.

III Pré-conditions

Une commande à était passé et arrivé.

IV Le scénario nominal

1. L'arrivé de ma commande
2. Le détaillant annuler la commande en cours
3. La mise à jour du stock

V Les scénarios alternatifs

aucun scénario alternatifs dans ce cas

VI Post-conditions

La mise à jour du stock s'impose

XXVI Ajouter un Fournisseur

I Acteurs

Unité centrale,détaillant

II Description

Le détaillant peut ajouter un nouveau fournisseur soit pour avoir un nouveau type de produit ou sinon il a trouvé un nouveau fournisseur moins cher.

III Pré-conditions

Le détaillant doit demander la liste des fournisseurs tous d'abord.

IV Le scénario nominal

1. Lister la liste des fournisseurs.
2. ajouter un fournisseur.

V Les scénarios alternatifs

2.b modifier les informations concernant le fournisseurs

2.c supprimer un fournisseur

VI Post-conditions

aucun post-conditions.

XXVII Supprimer un Fournisseur

I Acteurs

Unité centrale,détaillant

II Description

Le détaillant peut supprimer un fournisseur à cause d'un conflit ou sinon il a trouvé un nouveau fournisseur moins cher.

III Pré-conditions

Le détaillant doit demander la liste des fournisseurs tous d'abord.

IV Le scénario nominal

1. Lister la liste des fournisseurs.
2. supprimer un fournisseur.

V Les scénarios alternatifs

2.b modifier les informations concernant le fournisseurs

2.c ajouter un fournisseur

VI Post-conditions

aucun post-conditions.

XXVIII Interface

home page

lister les elements en dessous du seuil

lister tous les fournisseurs

lister tous les articles

lister les elements en dessous du seuil

commander

seuil

imprimer la liste

lister tous les articles

ajouter



lister tous les fournisseurs

supprimer



produit	nom	adresse	code postale	numéro
tomate	thomas	45 avenue stalingard	75010	078596243
banane	konan	64 rue lepic	75018	07438596
brocoli	dyan	50 rue la condamine	75017	072438596

l'appuye sur le button (modifier,ajouter,supprimer)

nom	code-barre	quantit	seuil de vente	prix	type de vente
tomate	48248200	4000	75000	3.10\$	weight