



Département informatique, Licence 3^{ème} année

Réalisation d'applications

Itération 4 : UML Gestion de stock

Auteurs :

COTREZ LEO
LEGOUEX NICOLAS
QUERIC YANN
ORNIACKI THOMAS

Enseignant :

M P. LEFEBVRE

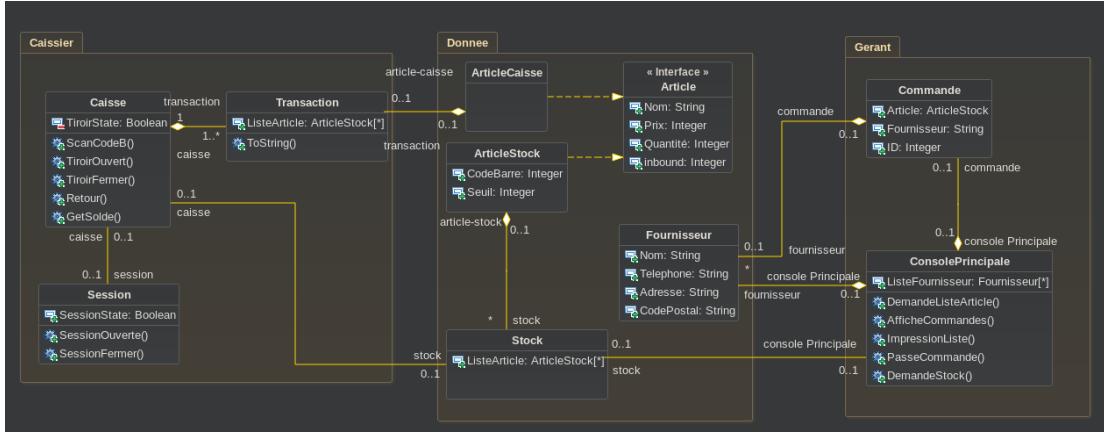
26 avril 2020

Table des matières

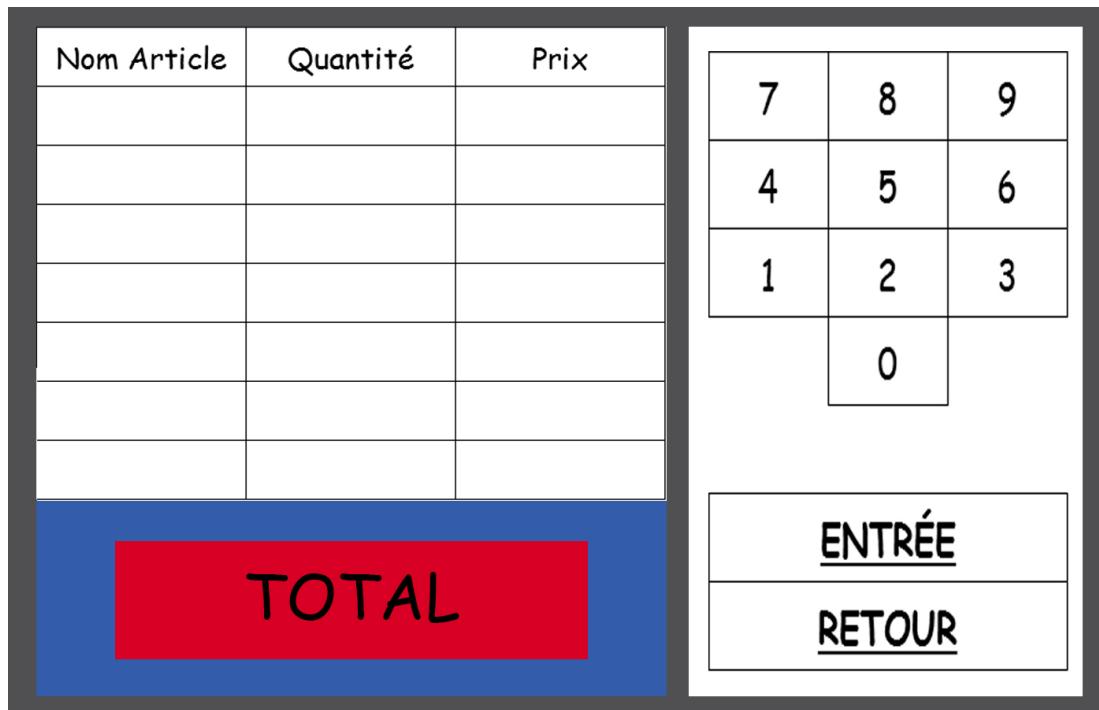
1	Préliminaires	2
1.1	Paquetage	2
1.2	MVC	3
1.2.1	Caisse	3
1.2.2	Affichage des produits en stock	4
1.2.3	Détail d'un produit	5
1.2.4	Ajout d'un produit	6
1.2.5	Liste des fournisseurs	7
1.2.6	Affichage les détails fournisseur	8
1.2.7	Ajout d'un fournisseur	9
1.2.8	Affichage des produits sous leur seuil	10
1.2.9	Affichage liste commande	11
1.2.10	Création d'une commande	12
2	Screenshots - MVC avec Interface Graphique	13

1 Préliminaires

1.1 Paquetage



1.2 MVC



1.2.1 Caisse

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - aperçu des articles scrollable
 - boutons
- Contrôleur
 - pavé numérique : saisir le code produit
 - 1 bouton total : 2 fonctionnalités
 - 1 appui ouvre la caisse et imprime un ticket de transaction
 - 2 appuis ouvre la caisse et imprime le ticket de l'ensemble des transactions depuis le dernier solde ainsi que le total
 - 1 bouton entrée : valide la saisie du code produit
 - 1 bouton retour : initie la procédure de retour en attente du code produit puis ouvre de la caisse pour le remboursement puis à la fermeture du tiroir, incrémentale la quantité en stock
 - 1 lecteur laser : scan le code barre de l'article
 - Des boutons + et - dans la colonne quantité pour augmenter ou diminuer la quantité d'un produit



1.2.2 Affichage des produits en stock

- Modèle
 - formate les données pour pour la vue
- Vue
 - affichage liste des produits en stock
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits en stock (demande de confirmation)
 - 1 bouton pour accéder aux articles sous leur seuil de rupture (passage au MVC liste des articles sous le seuil)
 - cliquer sur un produit pour accéder au détail (passage au MVC détail de produit)
 - 1 bouton pour accéder aux commandes en cours (passage au MVC liste commande en cours)



1.2.3 Détail d'un produit

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des détails du produit (prix, fournisseur,...)
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des détails d'un produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton édition des détails du produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton suppression d'un produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton de réapprovisionnement d'un produit (passage au MVC de demande de réapprovisionnement)



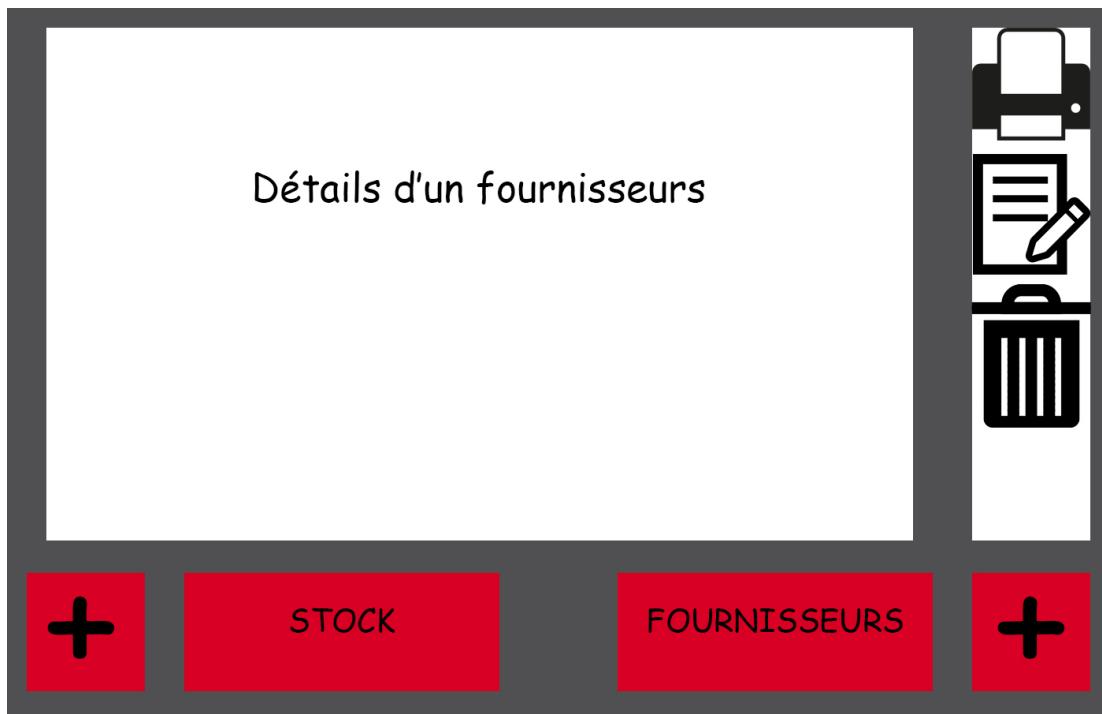
1.2.4 Ajout d'un produit

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire ajout de produit
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton valider ajout de produit



1.2.5 Liste des fournisseurs

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - liste des fournisseurs
 - barre de recherche
 - boutons cliquables
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 barre de texte pour taper la recherche
 - 1 bouton pour valider la recherche
 - cliquer sur un fournisseur pour accéder au détail (passage au MVC détail fournisseur)



1.2.6 Affichage les détails fournisseur

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage des détails fournisseur
 - bouton
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des détails fournisseur(demande de confirmation)
 - 1 bouton suppression fournisseur (passage au MVC détail de fournisseur)



1.2.7 Ajout d'un fournisseur

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire ajout de fournisseur
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)



1.2.8 Affichage des produits sous leur seuil

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des produits sous leur seuil
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits sous leurs seuil (demande de confirmation)
 - cliquer sur un produit pour voir les détails (passage au MVC détail de produit)
 - 1 bouton pour accéder aux commandes en cours (passage au MVC liste commande en cours)



1.2.9 Affichage liste commande

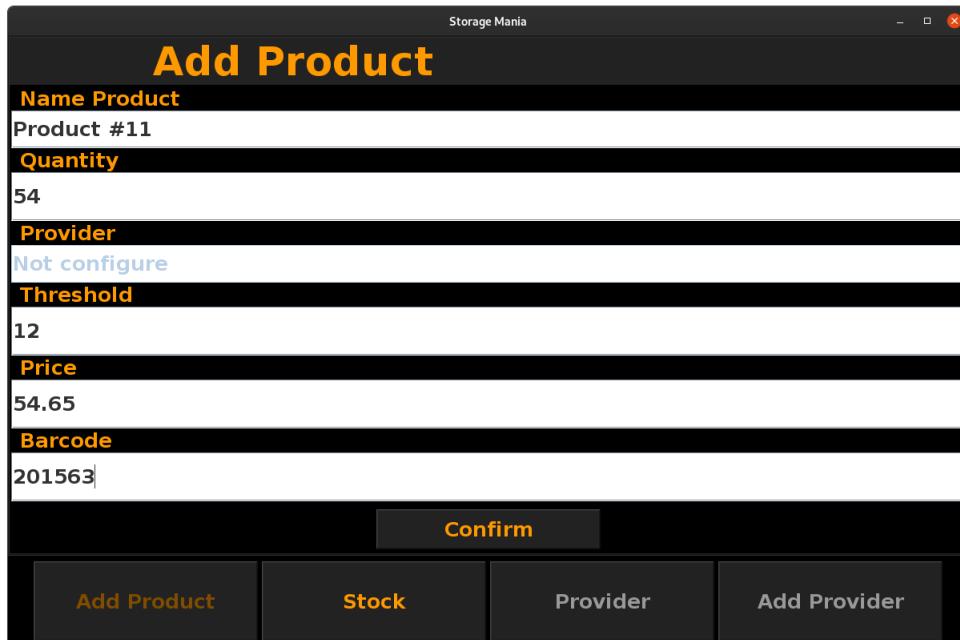
- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des commandes
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits de liste des commandes (demande de confirmation)



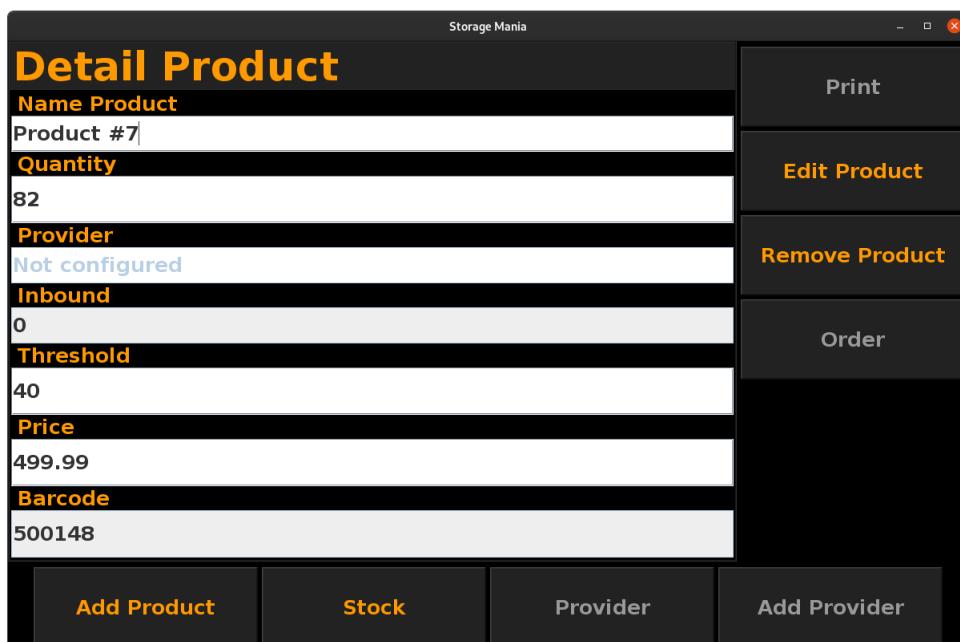
1.2.10 Création d'une commande

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire création de commande (avec choix du fournisseur, et quantité)
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton de validation de la commande (demande de confirmation)
 - //impression du bon de commande après validation

2 Screenshots - MVC avec Interface Graphique



Ajout d'un produit



Affichage du détail d'un produit en utilisant le code barre unique

Storage Mania

Threshold

Name Product	Quantity	Threshold	Price	Barcode
Product #1	1	10	50.29	125783
Product #3	5	10	57.68	210679
Product #5	12	15	40.65	203608
Product #8	0	50	79.99	577960

[Print](#)
[Order](#)
[New Order](#)

[Add Product](#) [Stock](#) [Provider](#) [Add Provider](#)

Affichage des produits sous le seuil de rupture

Storage Mania

Stock

Name Product	Quantity	Threshold	Price	Barcode
Product #1	1	10	50.29	125783
Product #2	54	20	10.99	254876
Product #3	5	10	57.68	210679
Product #4	50	10	7.99	548316
Product #5	12	15	40.65	203608
Product #6	25	15	79.0	200367
Product #7	82	40	499.99	500148
Product #8	0	50	79.99	577960
Product #9	62	10	3.99	105596
Product #10	97	50	4999.99	854369

[Print](#)
[Threshold](#)
[Order](#)
[New Order](#)

[Add Product](#) [Stock](#) [Provider](#) [Add Provider](#)

Affichage de tout le stock

Storage Mania

Stock

Name Product	Quantity	Threshold	Price	Barcode
Product #1	1	10	50.29	125783
Product #2	54	20	10.99	254876
Product #3	5	10	57.68	210679
Product #4	50	10	7.99	548316
Product #5	12	15	40.65	203608
Product #6	25	15	79.0	200367
Product #8	0	50	79.99	577960
Product #9	62	10	3.99	105596
Product #10	97	50	4999.99	854369
Product #11	54	12	54.65	201563

[Print](#)
[Threshold](#)
[Order](#)
[New Order](#)

[Add Product](#) [Stock](#) [Provider](#) [Add Provider](#)

Après suppression d'un produit

Storage Mania

Stock

Name Product	Quantity	Threshold	Price	Barcode
Product #1	1	10	50.29	125783
Product #2	54	20	10.99	254876
Product #3	5	10	57.68	210679
Product #4	50	10	7.99	548316
Product #5	12	15	40.65	203608
Product #6	25	15	79.0	200367
Product #8	0	50	79.99	577960
Product #9	62	10	3.99	105596
Product #10	97	50	4999.99	854369
Product #7	54	12	54.65	201563

[Print](#)
[Threshold](#)
[Order](#)
[New Order](#)

[Add Product](#) [Stock](#) [Provider](#) [Add Provider](#)

Après édition d'un produit