



Département informatique, Licence 3<sup>ème</sup> année

Réalisation d'applications

---

## Itération 3 : UML Gestion de stock

---

*Auteurs :*

COTREZ LEO  
LEGOUEX NICOLAS  
QUERIC YANN  
ORNIACKI THOMAS

*Enseignant :*

M P. LEFEBVRE

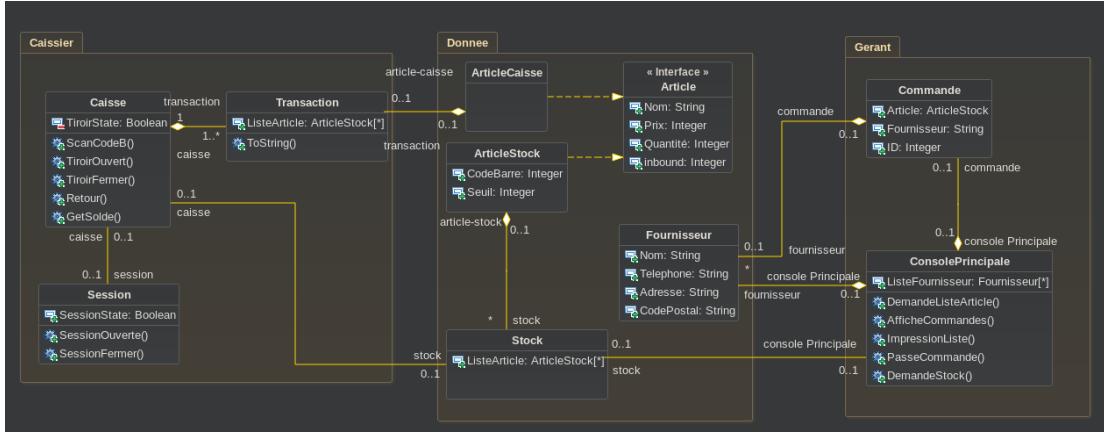
27 mars 2020

## Table des matières

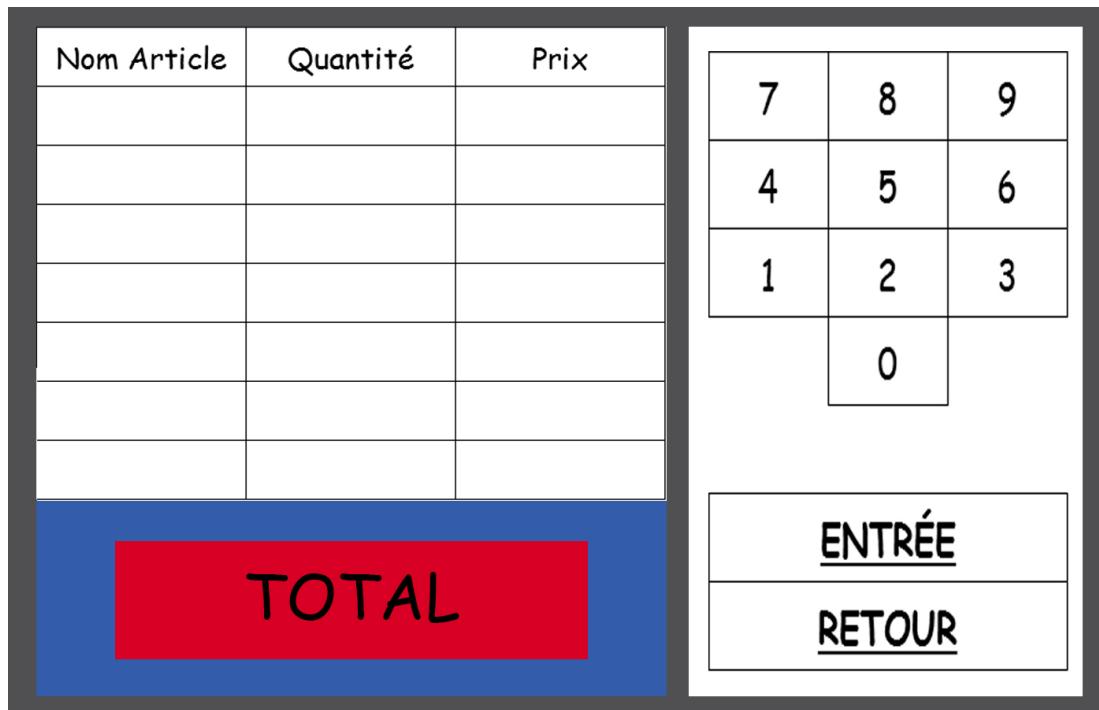
<b>1</b>	<b>Préliminaires</b>	<b>2</b>
1.1	Paquetage . . . . .	2
1.2	MVC . . . . .	3
1.2.1	Caisse . . . . .	3
1.2.2	Affichage des produits en stock . . . . .	4
1.2.3	Détail d'un produit . . . . .	5
1.2.4	Ajout d'un produit . . . . .	6
1.2.5	Liste des fournisseurs . . . . .	7
1.2.6	Affichage les détails 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
<b>2</b>	<b>Screenshots - MVC en terminal</b>	<b>13</b>

# 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 article 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)



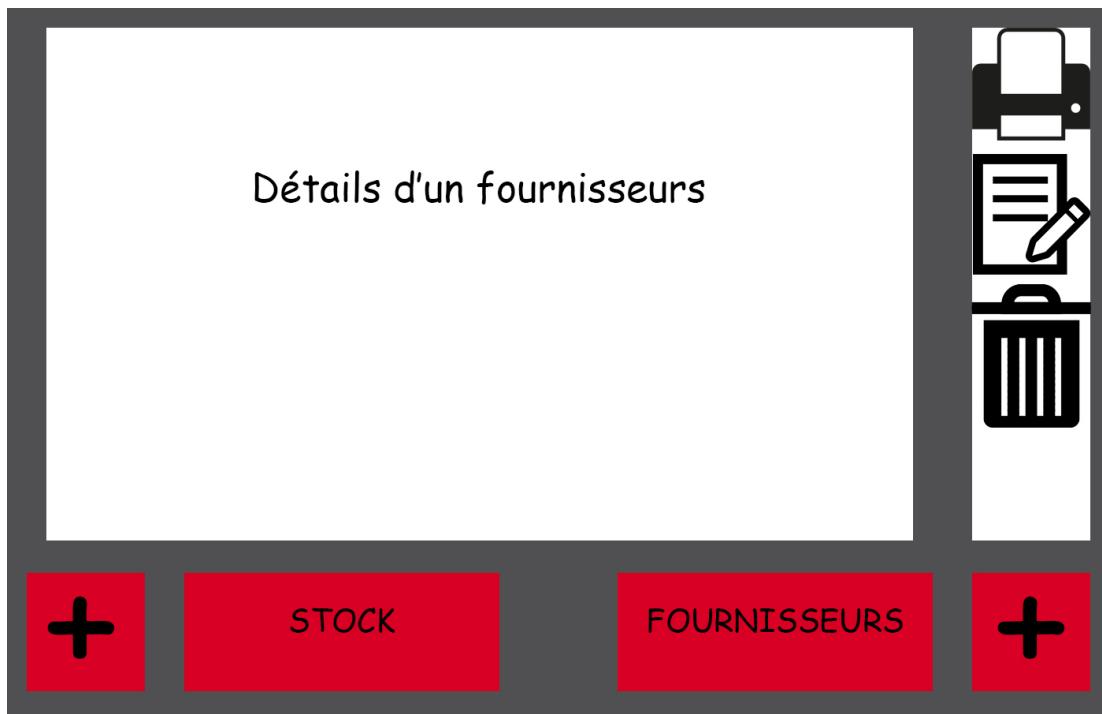
#### 1.2.4 Ajout d'un produit

- 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 en terminal

```
bruh@bruh-ubuntu:~/Documents/L3/S2/Réalisation_appli/uml/storage-mania$ make && cd classes/ && java company.manager.MainConsole && cd ..
javac -Xlint:all -g -sourcepath sources/ -classpath classes/ sources/company/data/Product.java sources/company/data/CheckoutProduct.java sources/company/data/StockProduct.java source
s/company/data/Stock.java sources/company/data/Supplier.java sources/company/data/Suppliers.java sources/company/data/PurchaseOrder.java sources/company/cashier/SalesOrder.java sources/company/c
ashier/Cashier.java sources/company/cashier/Session.java sources/company/manager/MainConsole.java sources/company/manager/AddProductController.java sources/company/manager/AddProductModel.java s
ources/company/manager/AddProductView.java sources/company/manager/ProductDetailView.java sources/company/manager/ProductDetailModel.java sources/company/manager/ProductDetailController.java sou
rces/company/manager/StockController.java sources/company/serial/SerializeStock.java sources/company/serial/DeserializeStock.java
No previous '../sources/saves/stock.ser' found
Available commands are :
  [e]xit : stops the machine,
  [h]elp : displays this message,
  [s]tock : displays stock state,
  [t]hreshold : displays products that may go out of stock soon,
  addp : add a new product entry,
  delp : delete a product entry,
  [d]etail : prints full details about a product
>addp
Input new product name :
  > Doom Eternal
Input new product quantity :
  > 60
Input new product threshold :
  > 5
Input new product price :
  > 59.99
Input new product barcode :
  > 123456789
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Adding product 'Doom Eternal'. Qty : 60. Threshold : 5. Price : 59.99€. Ref : 123456789.
>
```

Ajout d'un produit

```
>d
Input product barcode :
  > 123456789
Name  Qty Owned(inb.)/lim.      Barcode      Price
Doom Eternal : 60(0) / 5        123456789    59.99 €
>
```

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

```
>addp
Input new product name :
  > Doom 2016
Input new product quantity :
  > 2
Input new product threshold :
  > 5
Input new product price :
  > 45.99
Input new product barcode :
  > 123456788
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Adding product 'Doom 2016'. Qty : 2. Threshold : 5. Price : 45.99€. Ref : 123456788.

>threshold
Name  Qty Owned(inb.)/lim.      Barcode      Price
Doom 2016 : 2(0) / 5          123456788    45.99 €
>
```

Affichage des produits sous le seuil de rupture

```
>stock
Name  Qty Owned(inb.)/lim.      Barcode      Price
Doom Eternal : 60(0) / 5        123456789    59.99 €
Doom 2016 : 5(0) / 10          123456788    44.99 €
>
```

Affichage de tout le stock

```
>delp
To delete product barcode :
    > 123456788
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Product Deleted
>stock
Name   Qty Owned(inb.)/lim.      Barcode      Price
Doom Eternal : 60(0) / 5        123456789      59.99 €

>threshold
No Products Below Threshold

>|
```

Suppression d'un produit