



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

Réalisation d'applications

---

## Itération 3 : UML Gestion de stock

---

*Auteur :*

COTREZ LEO  
LEGOUEX NICOLAS  
QUERIC YANN  
ORNIACKI THOMAS

*Enseignant :*

M P.LEFEBVRE

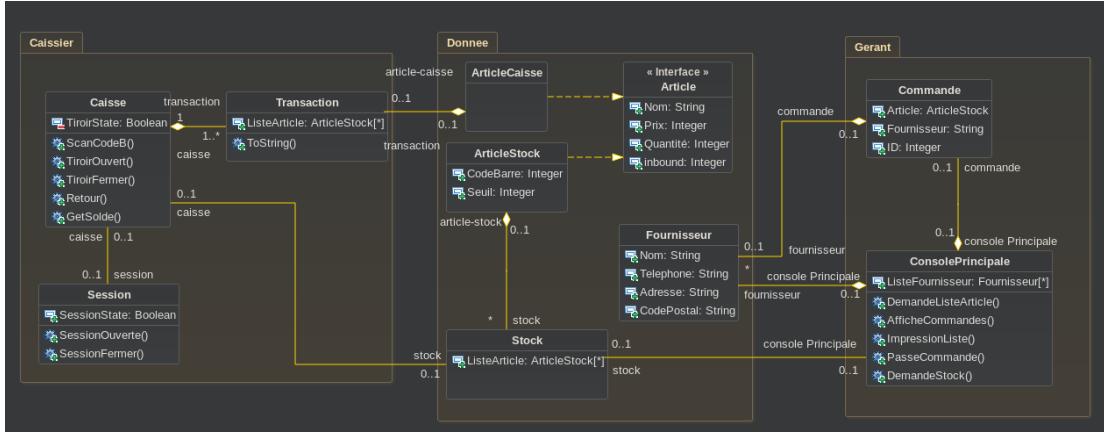
27 mars 2020

## Table des matières

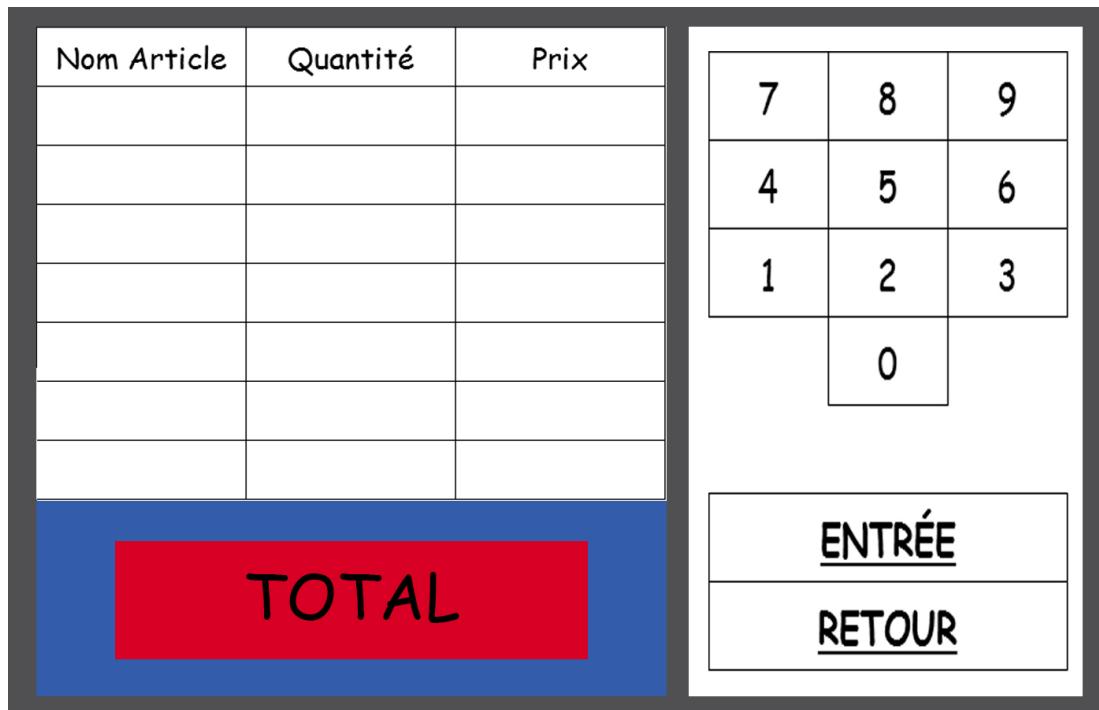
<b>1</b>	<b>Préliminaire</b>	<b>2</b>
1.1	Paquetage . . . . .	2
1.2	MVC . . . . .	3
1.2.1	Caisse . . . . .	3
1.2.2	Affichage des produits en stock . . . . .	4
1.2.3	Détail d'un produit . . . . .	5
1.2.4	Ajout d'un produit . . . . .	6
1.2.5	Liste des fournisseurs . . . . .	7
1.2.6	Affichage des détails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

# 1 Préliminaire

## 1.1 Paquetage



## 1.2 MVC



### 1.2.1 Caisse

- Modèle
  - formate les données pour la vue
- Vue
  - aperçu des acticles scrollable
  - boutons
- Contrôleur
  - pavé numérique : saisir le code produit
  - 1 bouton total : 2 fonctionnalités
  - 1 appuie ouvre la caisse et imprime un ticket de transaction
  - 2 appuies ouvre la caisse et imprime le ticket de l'ensemble des transactions depuis le dernier solde ainsi que le total
  - 1 appuie entrée : valide la saisi du code produit
  - 1 appuie 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 et incrémentation de la quantité en stock
  - 1 lecteur laser : scan le code barre de l'acticle
  - 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 à la liste 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 à la liste 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)



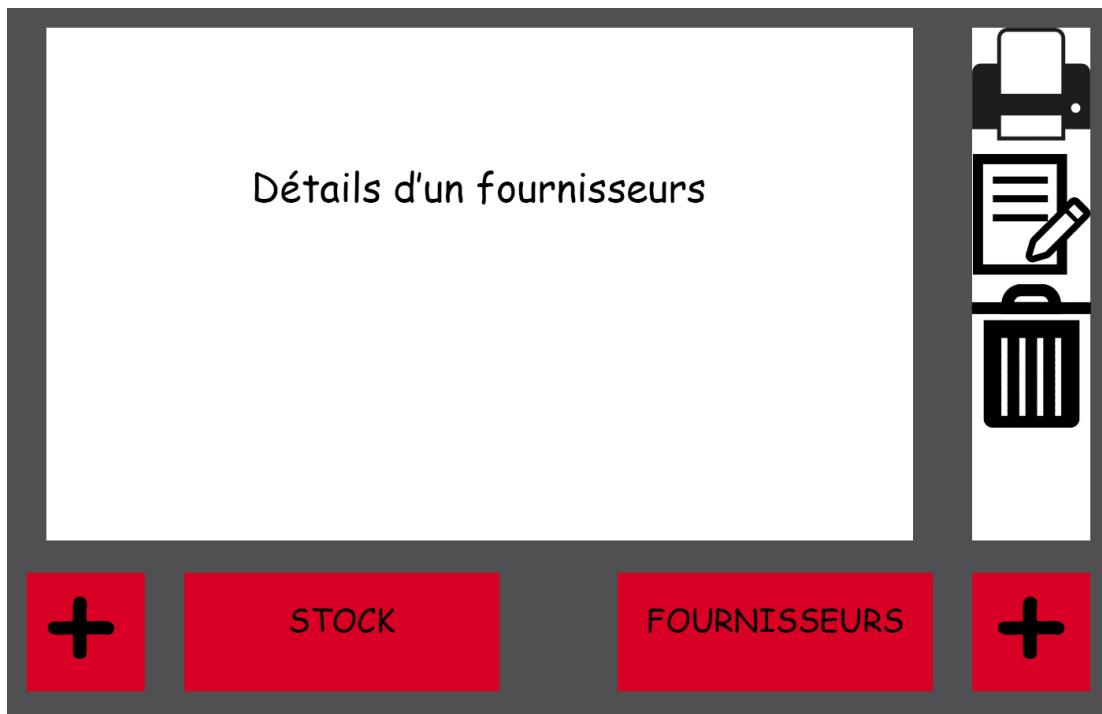
#### 1.2.4 Ajout d'un produit

- 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 à la liste 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 valider l'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 à la liste 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 des 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 à la liste 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 à la liste 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 valider l'ajout de fournisseur (passage au MVC détail de 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 à la liste 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 au commande 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 à la liste 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 à la liste 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