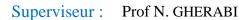


KHOURIBGA



# RAPPORT MINI-PROJET

JAVA POO



#### Auteurs:

AMIDOU Abdoul Rahmane
KAPULA David David
MONKOUN Bru Aris Merlix

# TABLE DES MATIERES

I	Int	roduction	3
2	Ba	se de données (BD) sous Mysql	4
	2.1	Enoncé MCD	4
	2.2	Tables Crées dans la BD.	4
3	Int	erfaces Graphiques	7
	3.1	Login	7
	3.2	Accueil	8
	3.3	Produits	9
	3.4	Clients	9
	3.5	Commandes1	0
	3.6	Factures1	0
	3.7	Livraison1	1
4	Te	st sur la Base de données1	2
	4.1	Produits	2
	4.1	1.1 Ajout1	2
	4.1	.2 Modifier1	3
	4.1	1.3 Supprimer	3
	4.2	Clients1	4
	4.2	2.1 Ajouter1	4
	4.2	2.1 Modifier	4
	4.2	2.2 Supprimer	5
	4.3	Commandes	5
	4.3	8.1 Ajouter1	5
	4.3	3.2 Modifier	5
	4.3	3.3 Supprimer	6
	4.4	Factures	6
	4.4	1.1 Aiouter	6

#### RAPPORT MINI-PROJET

	4.4.2	Modifier	17
	4.4.3	Suppression	17
4		vraison	
	4.5.1	Ajouter	18
	4.5.2	Modifier	18
	4.5.3	Supprimer	19
5		ision	

## 1 Introduction

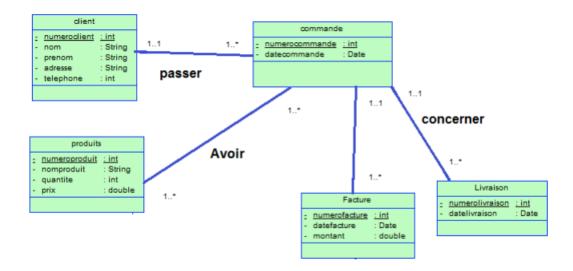
**Swing** est une bibliothèque graphique pour le langage de programmation Java, faisant partie du package Java Foundation Classes (JFC), inclus dans J2SE. Swing constitue l'une des principales évolutions apportées par Java 2 par rapport aux versions antérieures.

Swing offre donc la possibilité de créer des interfaces graphiques qui nous seront utiles dans la réalisation de ce projet.

L'objectif du mini-projet est de se familiariser au langage Java par le biais de l'administration d'une base de données sous Mysql à travers la création d'une application de gestion de commandes d'une société de construction en utilisant ladite bibliothèque Swing.

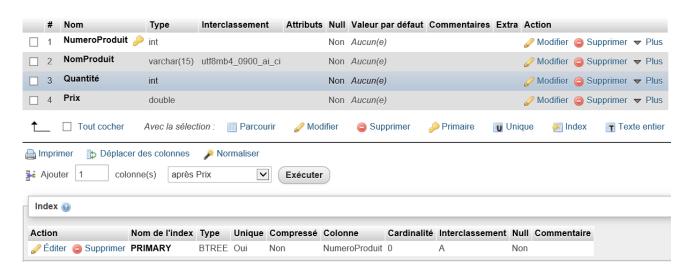
## 2 Base de données (BD) sous Mysql

## 2.1 Enoncé MCD



## 2.2 Tables Crées dans la BD

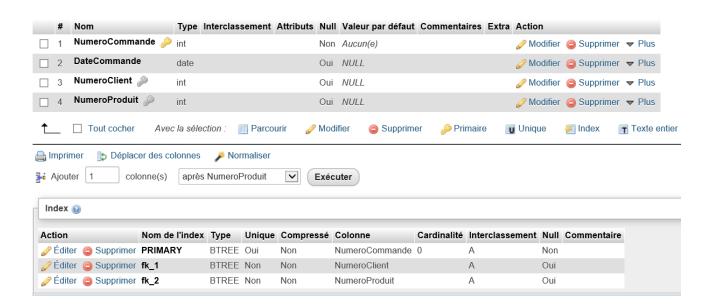
#### **Produits**



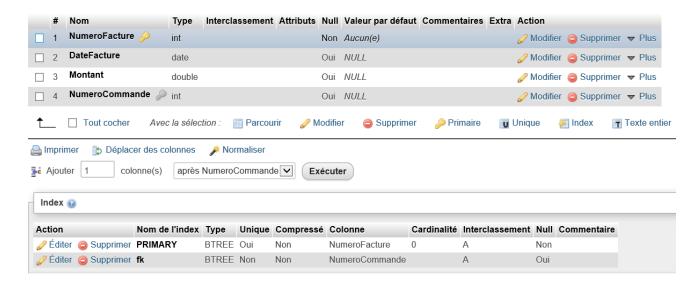
#### Client



#### Commande



#### **Facture**



#### Livraison



## 3 Interfaces Graphiques

## Concept générale des interfaces

Plusieurs conteneurs ont été utilisés pour pouvoir facilement gérer nos différents composants.

Nous avons utilisés ces différents composants tels JLabel, JButton, JTextField... et les avons customisés pour un visuel agréable.

Nos interfaces sont en générales constituées dans un premier temps d'un panel Menu comme sur-cité contenant les différentes options disponibles. Juste à proximité, se trouve un panel d'enregistrement composé des différents champs selon l'option de Menu choisie. Ensuite d'une table permettant de visualiser et d'actualiser les enregistrements déjà opérés dans la base de données. Et ce grâce à un clique sur le bouton « **Actualiser** ».

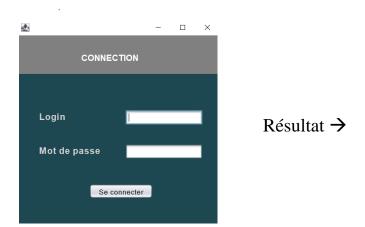
Aussi avons-nous ajouté des boutons pour les opérations « **Ajouter** », « **Modifier** » et « **Supprimer** ».

## 3.1 Login

Ici on impose à l'utilisateur d'entrer un login qui correspond à la chaine "Admin" et le mot de passe qui correspond à "1234" pour accéder à la page d'accueil.

Dans le cas où l'un ou l'autre ne correspond pas, ou les deux, on aura un affichage de message « Login ou mot de passe invalide »

## Connection avec un mauvais Login ou/et Mot de passe





p. 7

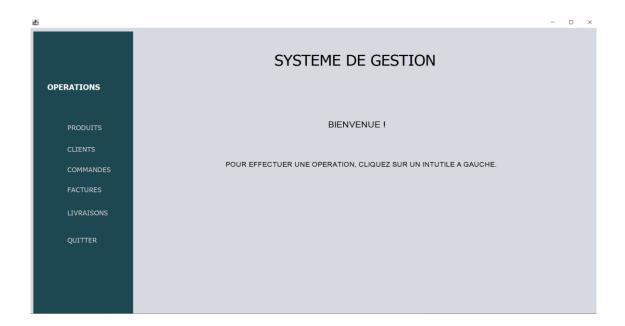
## Connection avec un bon mot de passe et login (permet l'accès)



### 3.2 Accueil

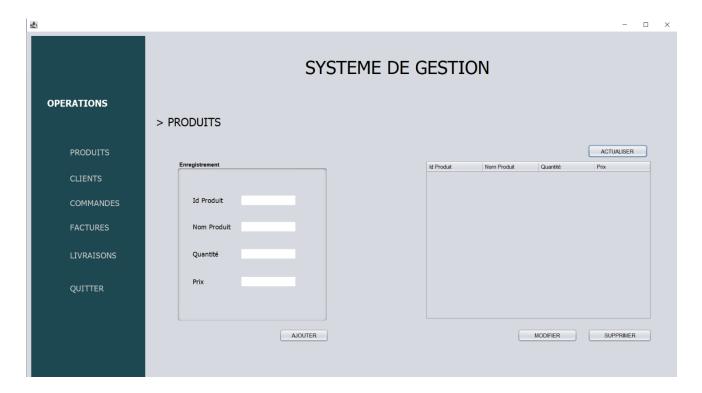
Sur cette page se trouve un mot de Bienvenu et un menu vers le côté ouest de la page, sur ce menu se trouve les différentes options proposées par notre application

Une fois le label de l'option cliqué, l'utilisateur aura donc accès à l'option choisie. Et quant à l'option « Quitter », la fenêtre est fermée automatiquement. Ce menu est répété dans toute les autres fenêtres.



## 3.3 Produits

Modifier les données à modifier en dehors du numéro du produit sinon la modification ne sera pas acceptée (une ''JOptionPane'' sera afficher stipulant l'exception) car le numéro du produit étant une clé primaire pour la classe produit ne peut être modifier.

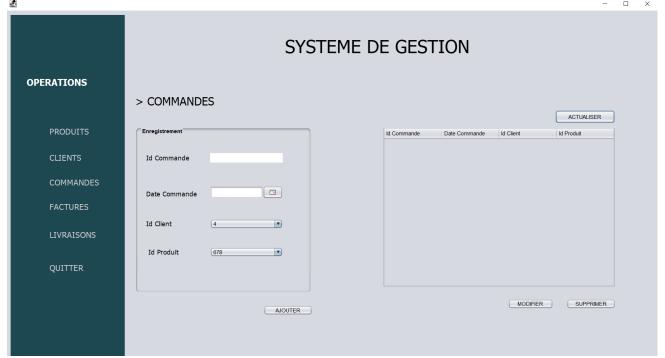


## 3.4 Clients



## 3.5 Commandes

Nous retrouvons les coordonnées du produit et du client passant la commande qui sont proposés grâce à un JComboBox qui permet donc sélectionnées une valeur parmi plusieurs



#### 3.6 Factures

Un bouton Montant permettant de générer le montant de la facture



## 3.7 Livraison



## 4 Test sur la Base de données

## Concept générale

Notre Base de données est représentée sur les interfaces par un tableau avec toutes les valeurs des différentes colonnes

Nous avons donc trois boutons principaux qui permet notamment : l'ajout, la modification et la suppression

A chaque opération notre base de données est actualisée et le tableau le représentant aussi l'est à l'aide du bouton Actualiser

#### Procédure d'Ajout

Insérer les données dans les zones de texte puis clique sur le bouton « Ajouter ».

#### Procédure de Modification

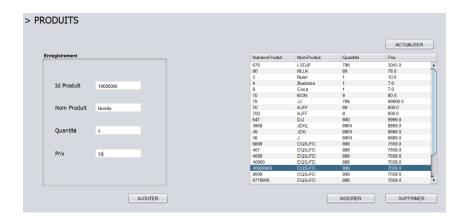
- 1. Clique sur le bouton « Actualiser » " afin d'identifier le produit à modifier ;
- 2. Clique sur la ligne du produit '' les données vont par la suite s'afficher automatiquement dans les zones de textes correspondantes '';
- 3. Veuillez modifier les données à modifier sauf l'identifiant de l'enregistrement sinon la modification ne sera pas effective (la clé primaire ne peut être modifier).
- 4. Puis clique sur le bouton « Modifier ».

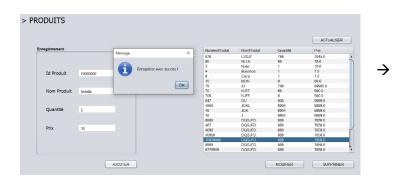
## Procédure de suppression

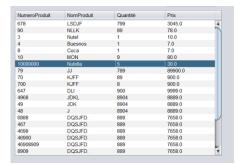
Soit une clique sur l'enregistrement dans le tableau puis clique sur le bouton supprimer ou entrer l'identifiant à supprimer puis clique sur le bouton « Supprimer ».

### 4.1 Produits

#### **4.1.1 Ajout**







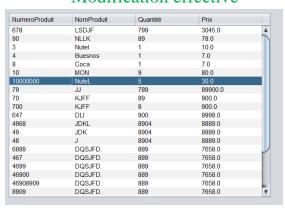
#### 4.1.2 Modifier



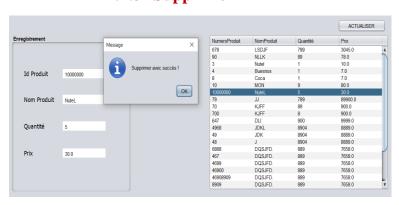


## Modification effective

---->



## 4.1.3 Supprimer

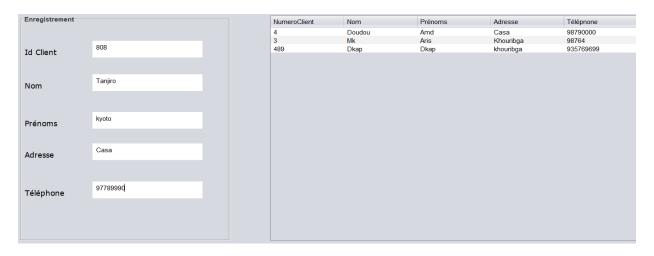


## Suppression effective

NumeroProduit	NomProduit	Quantité	Prix	
678	LSDJF	799	3045.0	<b>A</b>
90	NLLK	89	78.0	
3	Nutel	1	10.0	
4	Buesnos	1	7.0	
8	Coca	1	7.0	
10	MON	9	80.0	
79	JJ	789	89900.0	
70	KJFF	89	900.0	
700	KJFF	8	900.0	
647	DLI	900	9999.0	
4968	JDKL	8904	8889.0	
49	JDK	8904	8889.0	
48	J	8904	8889.0	
6888	DQSJFD.	889	7658.0	
467	DQSJFD.	889	7658.0	
4699	DQSJFD.	889	7658.0	
46900	DQSJFD.	889	7658.0	
46908909	DQSJFD.	889	7658.0	
8909	DQSJFD.	889	7658.0	
6778909	DQSJFD.	889	7658.0	

## 4.2 Clients

## **4.2.1 Ajouter**



4         Doudou         Amd         Casa         98790000           3         Mk         Aris         Khouribga         98764           808         Tanjiro         kyoto         Casa         97789990
808 Tanjiro kyoto Casa 97789990
<u> </u>
489 Dkap Dkap khouribga 935769699

## 4.2.1 Modifier



NumeroClient	Nom	Prénoms	Adresse	Télépnone
4	Doudou	Amd	Casa	98790000
3	Mk	Aris	Khouribga	98764
808	Tanjiro	kyoto	Khouribga	97789990
489	Dkap	Dkap	khouribga	935769699

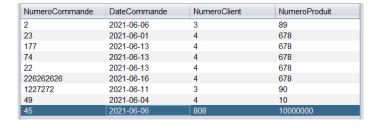
## 4.2.2 Supprimer

NumeroClient	Nom	Prénoms	Adresse	Télépnone
4	Doudou	Amd	Casa	98790000
3	Mk	Aris	Khouribga	98764
489	Dkap	Dkap	khouribga	935769699

## 4.3 Commandes

## 4.3.1 Ajouter





## 4.3.2 Modifier



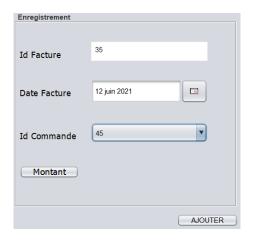
NumeroCommande	DateCommande	NumeroClient	NumeroProduit
2	2021-06-06	3	89
23	2021-06-01	4	678
177	2021-06-13	4	678
74	2021-06-13	4	678
22	2021-06-13	4	678
226262626	2021-06-16	4	678
1227272	2021-06-11	3	90
49	2021-06-04	4	10
45	2021-06-12	808	10000000

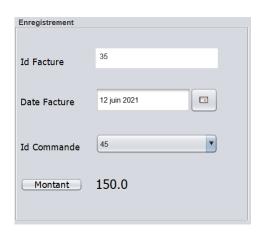
## 4.3.3 Supprimer

NumeroCommande	DateCommande	NumeroClient	NumeroProduit
2	2021-06-06	3	89
23	2021-06-01	4	678
177	2021-06-13	4	678
74	2021-06-13	4	678
22	2021-06-13	4	678
226262626	2021-06-16	4	678
1227272	2021-06-11	3	90
49	2021-06-04	4	10

## 4.4 Factures

## 4.4.1 Ajouter





NumeroFacture	DateFacture	Montant	NumeroCommande
3	2021-06-13	6900.0	3
6	2021-06-13	6900.0	3
485	2021-06-13	374893.0	3
667	2021-06-12	467889.0	3
1	2021-06-20	700999.0	3
35	2021-06-12	150.0	45

## 4.4.2 Modifier



NumeroFacture	DateFacture	Montant	NumeroCommande
3	2021-06-13	6900.0	3
6	2021-06-13	6900.0	3
485	2021-06-13	374893.0	3
667	2021-06-12	467889.0	3
1	2021-06-20	700999.0	3
35	2021-06-13	150.0	45

## 4.4.3 Suppression

NumeroFacture	DateFacture	Montant	NumeroCommande
3	2021-06-13	6900.0	3
6	2021-06-13	6900.0	3
485	2021-06-13	374893.0	3
667	2021-06-12	467889.0	3
1	2021-06-20	700999.0	3

## 4.5 Livraison

## **4.5.1 Ajouter**



DateLivraison	NumeroCommande
2021-06-06	2
2021-06-13	49
2021-06-13	23
2021-06-13	45
	2021-06-06 2021-06-13 2021-06-13

## 4.5.2 Modifier



## 4.5.3 Supprimer

NumeroLivraison	DateLivraison	NumeroCommande
1	2021-06-06	2
66	2021-06-13	49
667	2021-06-13	23

NB: A noter qu'une fois un client supprimé, il s'en suivra ces commandes en cours, et factures. Travaillons avec les exemples précédents.

## Suppression du Client Tanjiro

NumeroClient	Nom	Prénoms	Adresse	Télépnone
4	Doudou	Amd	Casa	98790000
3	Mk	Aris	Khouribga	98764
489	Dkap	Dkap	khouribga	935769699

## Suppression automatique de sa commande

NumeroCommande	DateCommande	NumeroClient	NumeroProduit
2	2021-06-06	3	89
23	2021-06-01	4	678
177	2021-06-13	4	678
74	2021-06-13	4	678
22	2021-06-13	4	678
226262626	2021-06-16	4	678
1227272	2021-06-11	3	90
49	2021-06-04	4	10

## Suppression de la facture de Tanjiro

NumeroFacture	DateFacture	Montant	NumeroCommande
3	2021-06-13	6900.0	3
6	2021-06-13	6900.0	3
485	2021-06-13	374893.0	3
667	2021-06-12	467889.0	3
1	2021-06-20	700999.0	3

## **5** Conclusion

Somme toute, nous avons pu mieux maîtriser la bibliothèque Swing qui est d'une grande richesse, à l'issue ce mini-projet.

Nous avons pu nous rendre compte que malgré les détails du cahier des charges, il nous restait à ajouter certains détails afin d'obtenir une meilleure solution.

Nous avons abouti à un projet qui répond à l'ensemble des exigences des charges.