

# *PokeNantes*

## Spécifications Fonctionnelles et Techniques

Type de document :

- ☒ projet
- ☒ à valider
- ☐ validé

Référence : SpecFonctionnellesEtTechniques.doc

## Objectif du document

Ce document a pour objectif de décrire la solution qui va être implémentée.  
Il décrit les spécifications fonctionnelles et techniques permettant sa réalisation.

## Historique du document

Version	Date	Auteur	Pages/parties modifiées	Description
1.0	10/02/2016	Vincent MEZACHE	Toutes	Réalisation du document

	Nom et qualité	Date et visa
Auteur :	Vincent MEZACHE	le : 10/02/2016
Vérificateurs :	Marine BILLARD Frédéric GICQUEL Cyril PAREIN	le : le : le :
Approbateurs :	Coraline RICHET Nicolas CHARVET	le : le :

# Sommaire

<b>OBJECTIF DU DOCUMENT .....</b>	<b>2</b>
<b>HISTORIQUE DU DOCUMENT .....</b>	<b>2</b>
<b>1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION .....</b>	<b>4</b>
1.1 Caractéristiques de la Solution .....	4
1.2 Historique de la Solution.....	4
1.3 Acteurs du Projets .....	4
1.4 Backlog .....	5
1.5 Processus Utilisateurs Impactés.....	5
1.6 Applications Connexes.....	5
<b>2. SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES .....</b>	<b>6</b>
2.1 Maquettage.....	6
2.1.1 Zoning.....	6
2.1.2 Wireframes .....	7
2.1.2.1 Connexion.....	7
2.1.2.2 Index (Accueil) .....	8
2.1.2.3 Vue Liste produits par catégorie.....	9
2.1.2.4 Vue Détail produit .....	10
2.1.2.5 Vue Ajouter un produit .....	11
2.1.3 Style tiles .....	12
2.1.3.1 Style Tile (Marine) .....	12
2.1.3.2 Style Tile (Frédéric).....	13
2.1.3.3 Style Tile (Vincent) .....	14
2.1.3.4 Style Tile (Cyril).....	15
2.1.4 Mockup.....	16
2.2 UML.....	17
2.2.1 Diagramme de déploiement GLOBAL .....	17
2.2.2 Diagramme de cas d'utilisation global .....	17
<b>3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>18</b>
3.1 UML.....	18
3.1.1 Diagramme de classe .....	18
3.1.2 Diagrammes d'activité.....	19
3.1.2.1 Diagramme d'activité - Ajout produit.....	19
3.1.2.2 Diagramme d'activité - Liste produits .....	20
3.2 BDD.....	21
3.2.1 Dictionnaire de données.....	21
3.2.2 Modèle conceptuel de données (MCD).....	22
3.2.3 Modele logique de données (MLD) .....	22
3.2.4 SQL.....	23
<b>4. ANNEXES.....</b>	<b>25</b>

## 1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION

---

### 1.1 CARACTERISTIQUES DE LA SOLUTION

La solution applicative est un site Web intuitif, permettant aux frères GORE de gérer facilement les stocks de leur boutique de vente de produit neufs et d'occasion. Ils seront les seuls à y accéder via leurs comptes utilisateurs.

### 1.2 HISTORIQUE DE LA SOLUTION

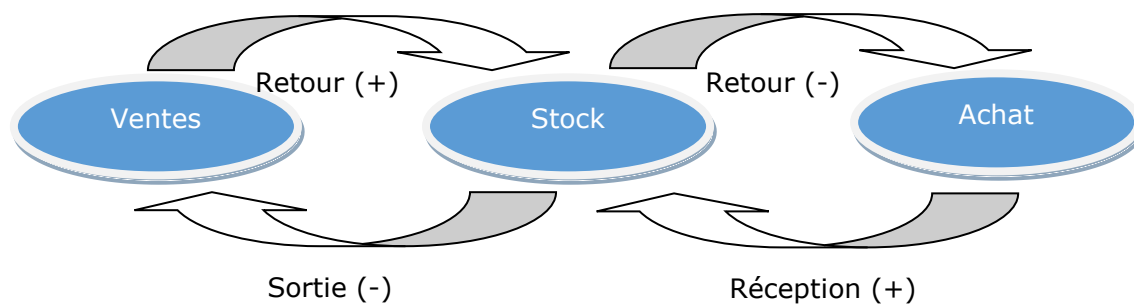
La société PokeNantes utilise actuellement des formulaires papier pour gérer les stocks de ses produits mis en vente. Cette façon de procéder est pour eux fastidieuse, source d'erreurs avec un risque non négligeable de perdre leurs documents.

### 1.3 ACTEURS DU PROJETS

- Responsable projet :
  - Marine BILLARD
- Analyse et développement :
  - Marine BILLARD
  - Vincent MEZACHE
  - Frédéric GICQUEL
  - Cyril PAREIN
- Approbateurs :
  - Coraline RICHET
  - Nicolas CHARVET
- Utilisateurs :
  - Les frères GORE

## 1.4 BACKLOG

## 1.5 PROCESSUS UTILISATEURS IMPACTES



## 1.6 APPLICATIONS CONNEXES

Aucune. Il n'existe pas d'application de vente de produit ou autre application liée à la gestion de stock.

## 2. SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

---

### 2.1 MAQUETTAGE

#### 2.1.1 ZONING



## 2.1.2 WIREFRAMES

### 2.1.2.1 Connexion

# Nom du Site

Zone de connexion

Nom Utilisateur

Mot de passe

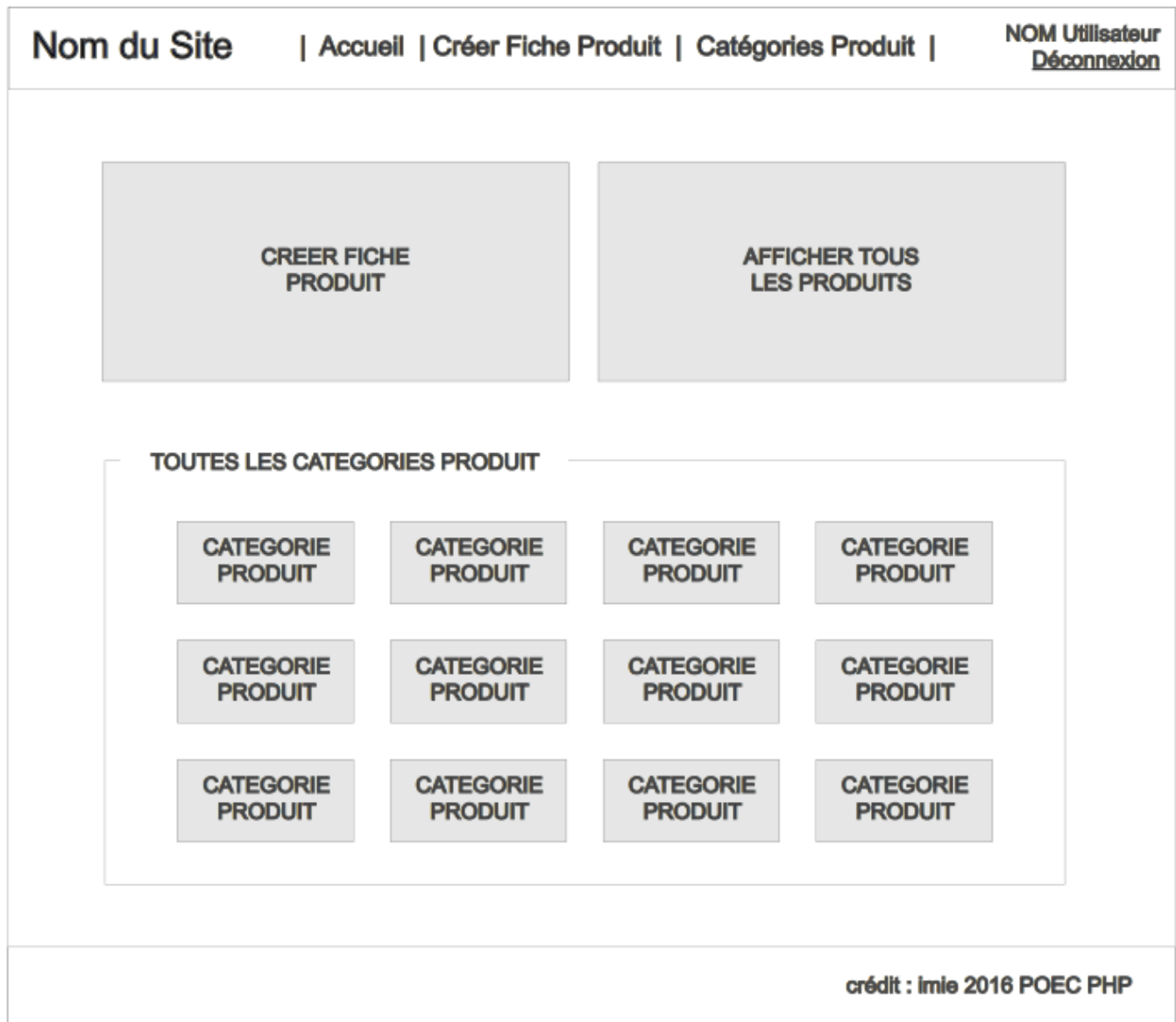
[Lien pour récupérer les identifiants de connexion](#)  
[Case à cocher pour mémoriser son mot de passe](#)

Connexion



crédit : imie 2016 POEC PHP

### 2.1.2.2 Index (Accueil)





### 2.1.2.3 Vue Liste produits par catégorie

Nom du Site		Accueil   Créer Fiche Produit   Catégories Produit		NOM Utilisateur <u>Déconnexion</u>		
CATEGORIE PRODUIT						
<u>Tous les produits</u>   En Rupture de Stock   Produits Défectueux						
image produit	<u>NOM DU PRODUIT</u>				Modifier fiche produit	Supprimer produit
	Quantité	Total		Neufs		Occasions
image produit	<u>NOM DU PRODUIT</u>				Modifier fiche produit	Supprimer produit
	En Rupture de stock		Nom du fournisseur		Numéro de téléphone	
image produit	<u>NOM DU PRODUIT</u>				Modifier fiche produit	Supprimer produit
	Produit Défectueux		Nom du fournisseur		Numéro de téléphone	
image produit	<u>NOM DU PRODUIT</u>				Modifier fiche produit	Supprimer produit
	Quantité	Total		Neufs		Occasions
image produit	<u>NOM DU PRODUIT</u>				Modifier fiche produit	Supprimer produit
	Quantité	Total		Neufs		Occasions
crédit : Imie 2016 POEC PHP						

#### 2.1.2.4 Vue Détail produit

Nom du Site		Accueil   Créer Fiche Produit   Catégories Produit		NOM Utilisateur <u>Déconnexion</u>	
<u>Produit précédent</u>		<u>Retour à la liste des produits</u>		<u>Produit suivant</u>	
NOM DU PRODUIT				Modifier fiche produit	
Supprimer produit					
QUANTITE					
Total		Neufs		Occasions	
Modifier quantité					
FOURNISSEUR					
Nom du fournisseur		Numéro de téléphone			
PARTICULARITE					
Total produits défectueux					
image produit		DESCRIPTION DU PRODUIT			
		Biscuit powder tiramisu candy bear claw lemon drops apple pie. Chocolate bar candy jelly-o chupa chups. Gummies sugar plum cookie cheesecake bonbon cotton candy. Toffee marshmallow cheesecake liquorice candy. Powder tootsie roll jelly sugar plum jelly beans ice cream tootsie roll oat cake. Pudding gummies gingerbread dessert danish toffee soufflé macaroon. Chocolate chocolate bar biscuit oat cake. Pie lollipop pudding topping bear claw. Soufflé sweet wafer jujubes. Candy tiramisu macaroon. Cookie gingerbread jujubes bonbon. Powder pastry gummi bears pastry sugar plum. Candy cupcake jelly beans caramels cookie.			
crédit : imie 2016 POEC PHP					

#### 2.1.2.5 Vue Ajouter un produit

<b>Nom du Site</b>	<b>Accueil</b>   <b>Créer Fiche Produit</b>   <b>Catégories Produit</b>	<b>NOM Utilisateur</b> <b>Déconnexion</b>
--------------------	---	--

### CREER UNE FICHE PRODUIT

PRODUIT

Nom du produit *	
Catégorie du produit *	Liste déroulante des catégories
Référence du produit *	

QUANTITE

Achats Neufs		Achats Occasions	
--------------	--	------------------	--

FOURNISSEUR

Nom du fournisseur *	
Numéro de téléphone *	

PARTICULARITE

Total produits défectueux	
---------------------------	--

DESCRIPTIF

Photo du produit (JPG/PNG) *	Télécharger une image
Texte descriptif du produit	

\* champs obligatoires

Valider la fiche produit

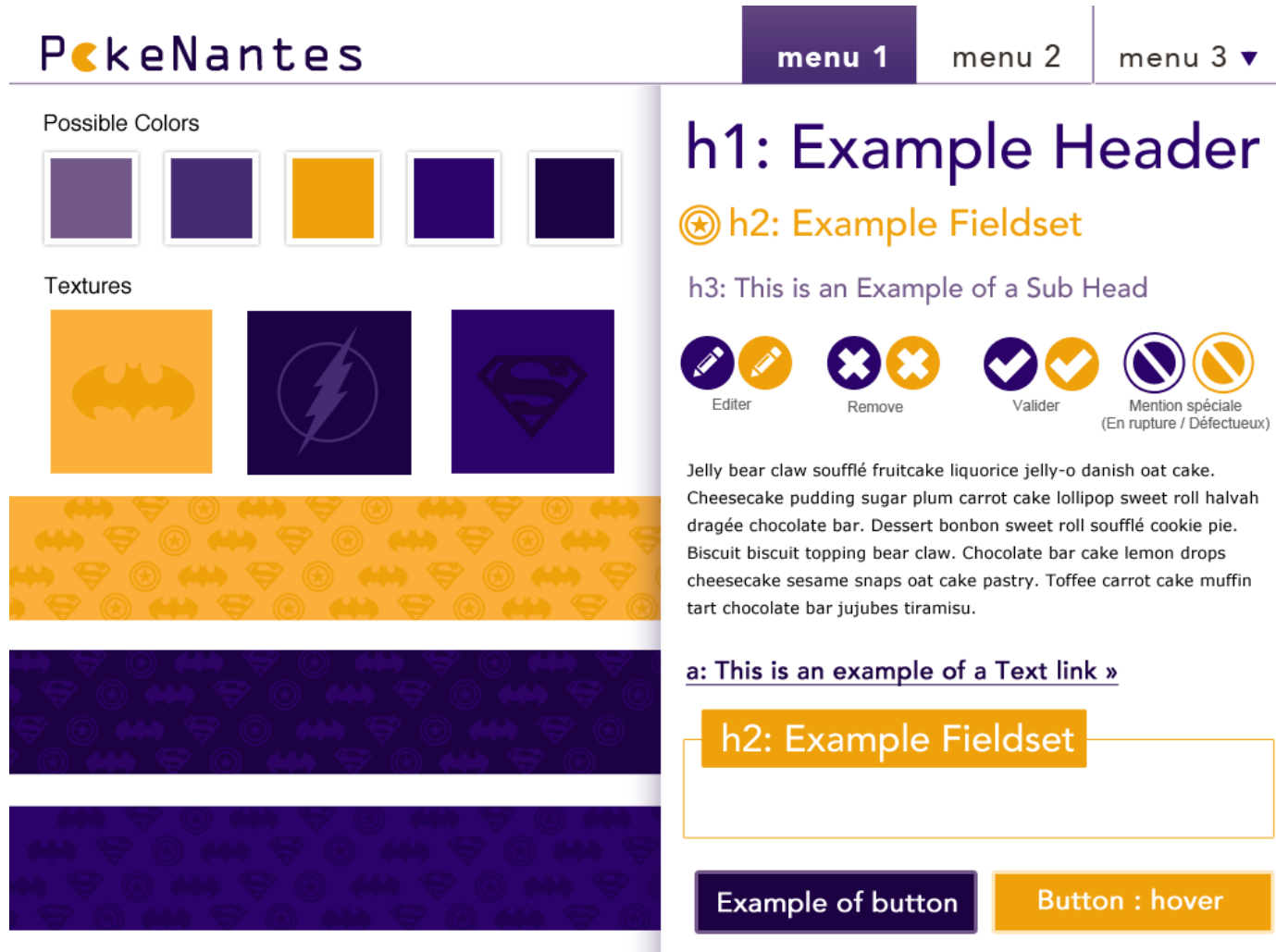
Annuler

Effacer tous les champs


crédit : imie 2016 POEC PHP

## 2.1.3 STYLE TILES

### 2.1.3.1 Style Tile (Marine)




## 2.1.3.2 Style Tile (Frédéric)




**PROJET NANTES**

PokeNantes


*Possible Colors*



*Textures*



Font : Papyrus



Font : Monotype Corsiva

**THIS IS AN EXAMPLE OF A HEADER**

Font : Algerian

This is an example of a SubHead

Font : name

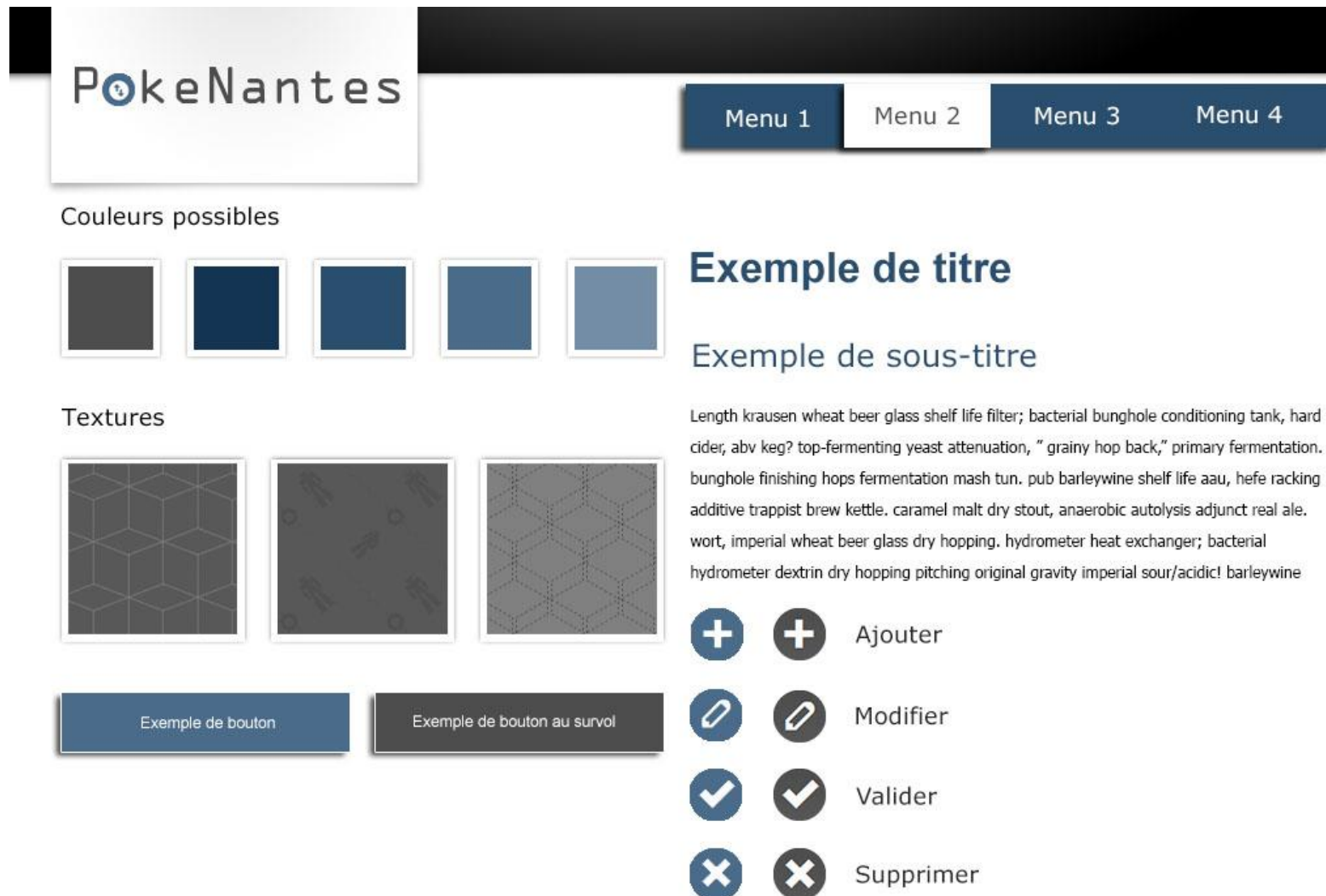
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Sed sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula ac quam viverra nec consectetur ante hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur. Donec ut libero sed arcu vehicula ultricies a non tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut gravida lorem.

Font : Linux Libertine G

*This is an example of a text link*

Font : Lucida Handwriting

## 2.1.3.3 Style Tile (Vincent)





## 2.1.3.4 Style Tile (Cyril)








Menu 1

Menu 2

Menu 3

Menu 4




Couleurs possibles



Exemple de titre

Exemple de sous-titre

Textures



Le Lorem Ipsum est simplement du faux texte employé dans la composition et la mise en page avant impression. Le Lorem Ipsum est le faux texte standard de l'imprimerie depuis les années 1500, quand un peintre anonyme assembla ensemble des morceaux de texte pour réaliser un livre spécimen de polices de texte. Il n'a pas fait que survivre cinq siècles, mais s'est aussi adapté à la bureautique informatique, sans que son contenu n'en soit modifié. Il a été popularisé dans les années 1960 grâce à la vente de feuilles Letraset contenant des passages du Lorem Ipsum, et, plus récemment, par son inclusion dans des applications de mise en page de texte, comme Aldus PageMaker.

+

Ajouter

✎

Modifier

✓

Valider

✕

Supprimer

Exemple de Bouton

Exemple de bouton survol

---

#### 2.1.4 *MOCKUP*

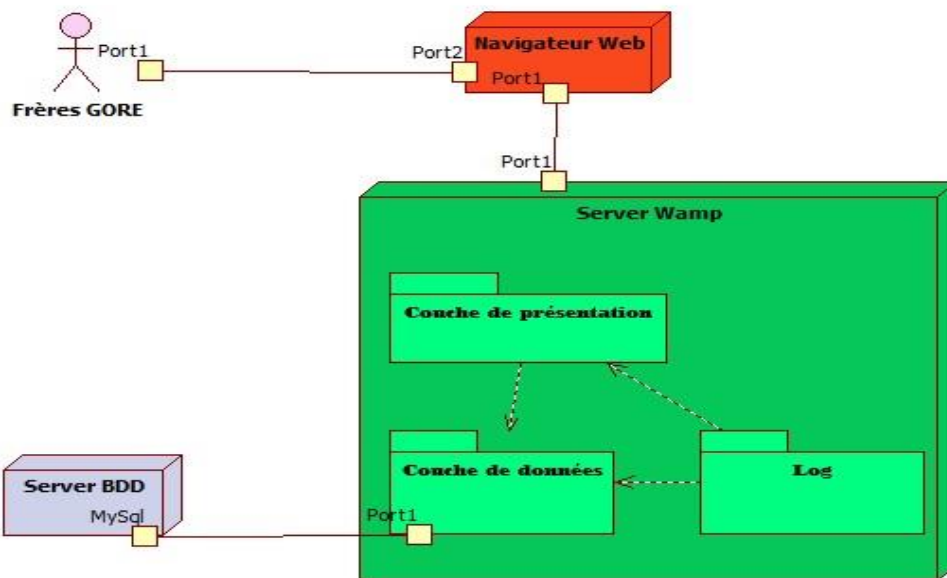
En attente de validation client.



## 2.2 UML

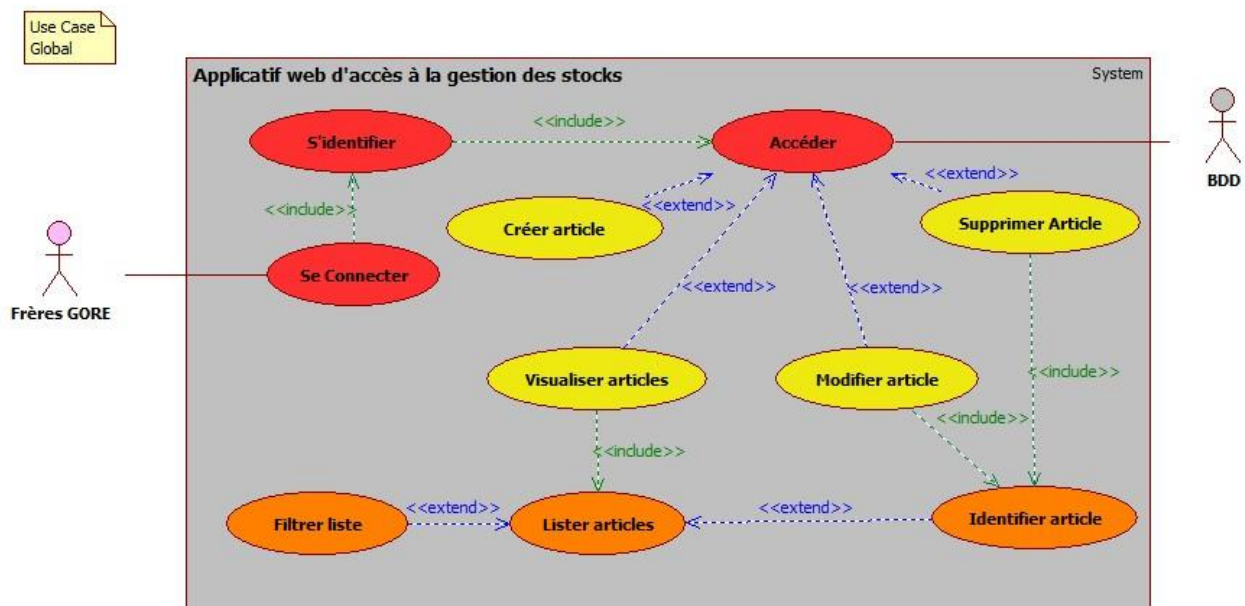
### 2.2.1 DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT GLOBAL

Ce diagramme représente l'utilisation de l'infrastructure physique par le système et la manière dont les composants du système sont répartis ainsi que leurs relations entre eux.



### 2.2.2 DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GLOBAL

Ce diagramme décrit le comportement du système du point de vue des utilisateurs.



### 3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### 3.1 UML

##### 3.1.1 DIAGRAMME DE CLASSE

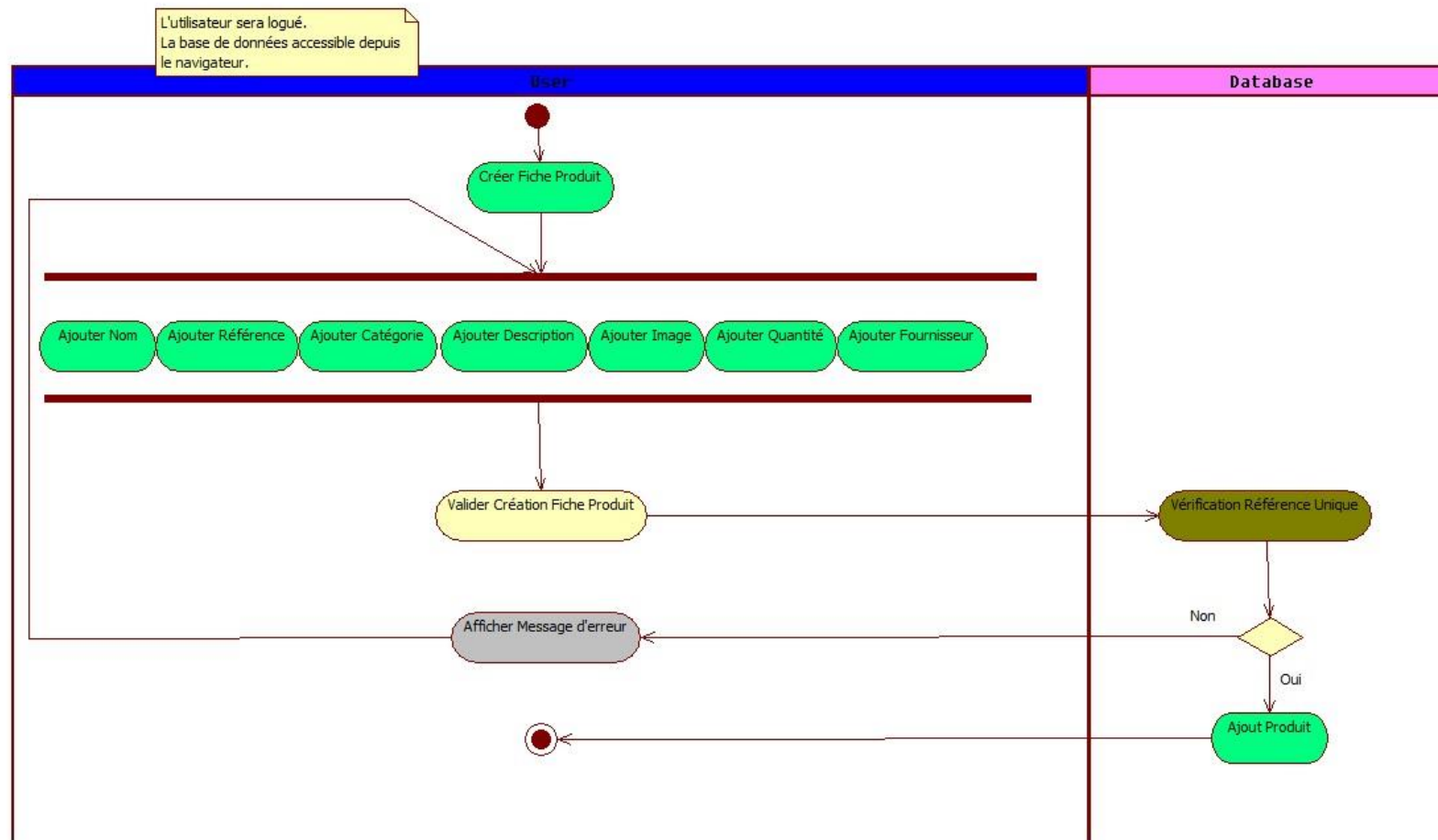
Ce diagramme présente les classes et les interfaces du système ainsi que les différentes relations entre celles-ci.



### 3.1.2 DIAGRAMMES D'ACTIVITE

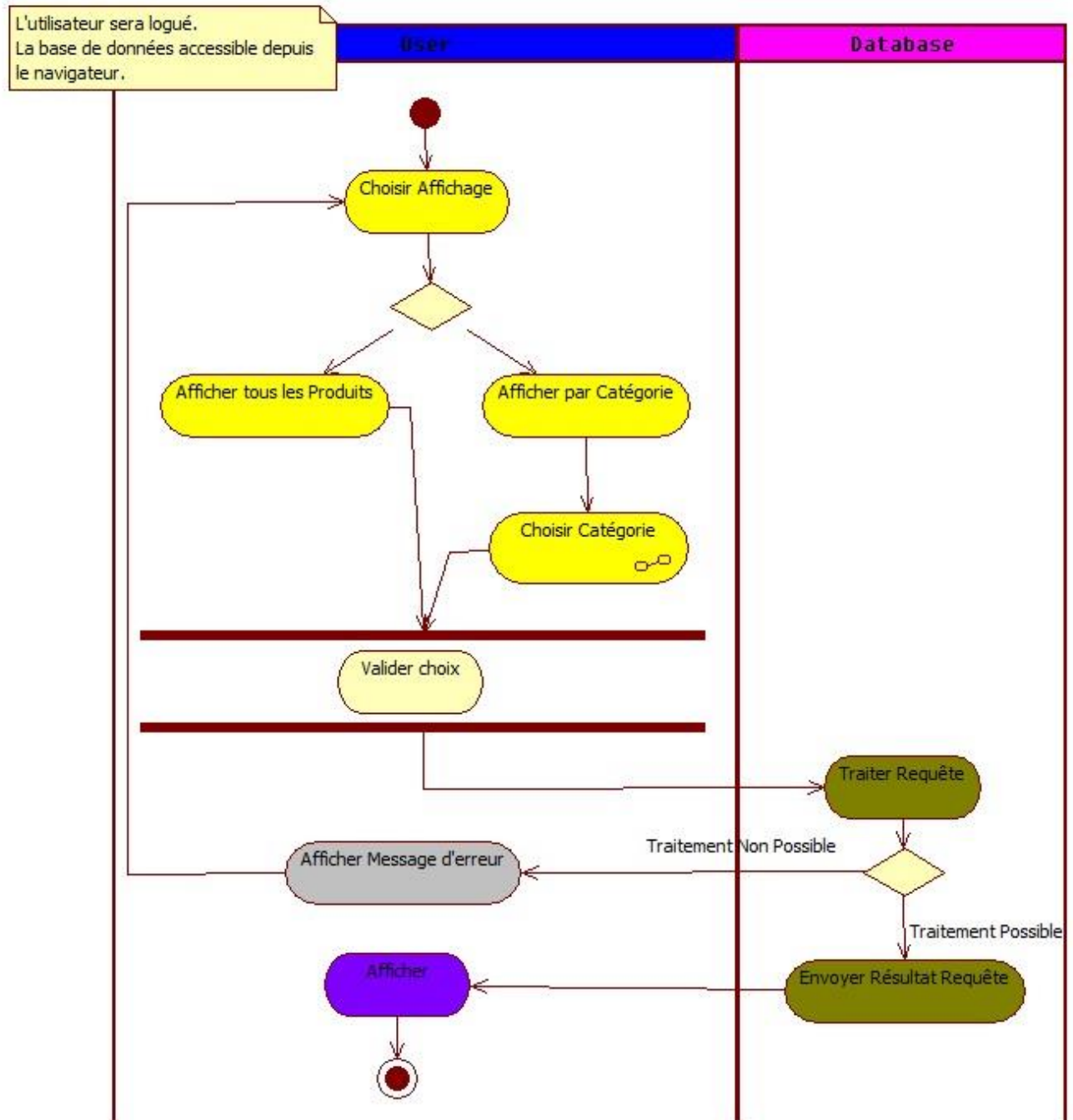
#### 3.1.2.1 Diagramme d'activité - Ajout produit

Ce diagramme décrit l'enchaînement des actions au seins de l'activité d'ajout d'un produit.



### 3.1.2.2 Diagramme d'activité - Liste produits

Ce diagramme décrit l'enchaînement des actions au sein de l'activité permettant de lister les produits.



## 3.2 BDD

### 3.2.1 DICTIONNAIRE DE DONNEES

Nom : usr\_firstname  
Type : Varchar  
Taille : 40,0  
Commentaire :

Nom : prod\_ref  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prov\_ref  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : usr\_id  
Type : Auto\_increment  
Taille : 100,0  
Commentaire :

Nom : prod\_name  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prov\_name  
Type : Varchar  
Taille : 40,0  
Commentaire :

Nom : usr\_lastname  
Type : Varchar  
Taille : 40,0  
Commentaire :

Nom : prod\_cat  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prov\_type  
Type : Varchar  
Taille : 20,0  
Commentaire :

Nom : usr\_login  
Type : Varchar  
Taille : 40,0  
Commentaire :

Nom : prod\_desc  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prov\_phone  
Type : Int  
Taille : 40,0  
Commentaire :

Nom : usr\_password  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prod\_state  
Type : Varchar  
Taille : 15,0  
Commentaire :

Nom : prod\_picture  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : usr\_key  
Type : Varchar  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prod\_qty  
Type : Int  
Taille : 10,0  
Commentaire :

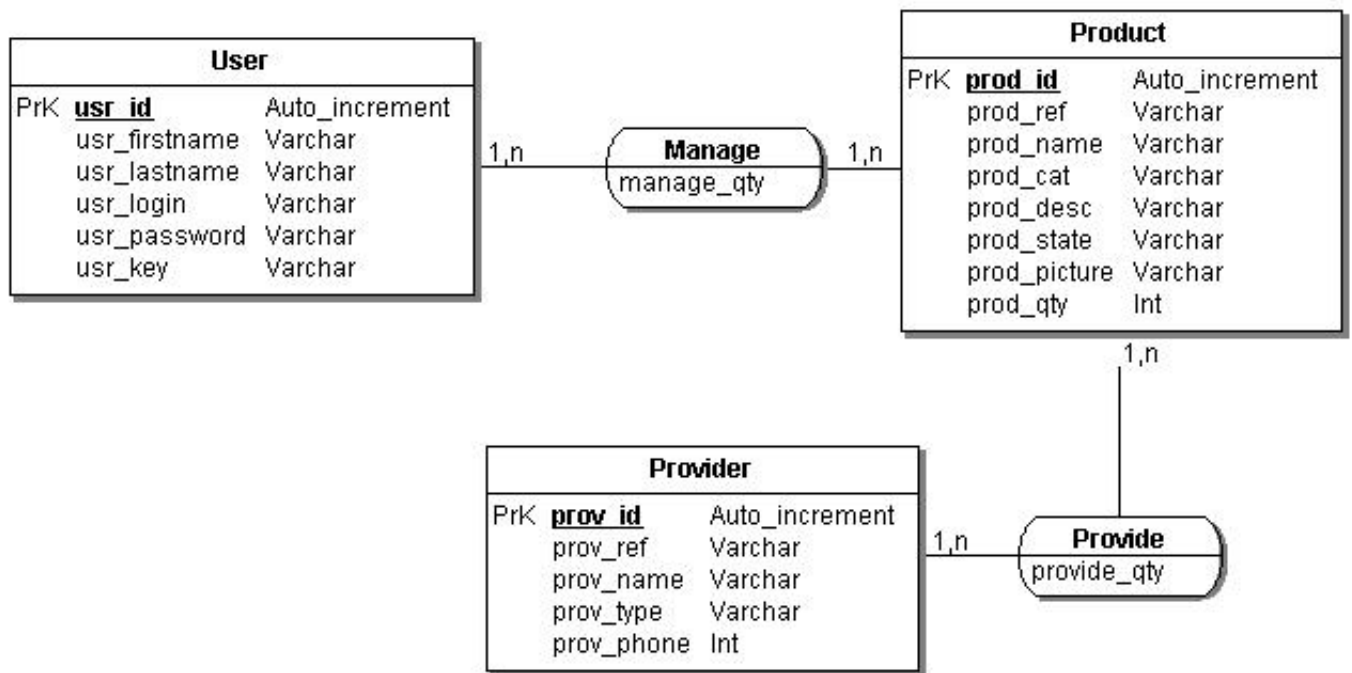
Nom : manage\_qty  
Type : Int  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : prod\_id  
Type : Auto\_increment  
Taille : 250,0  
Commentaire :

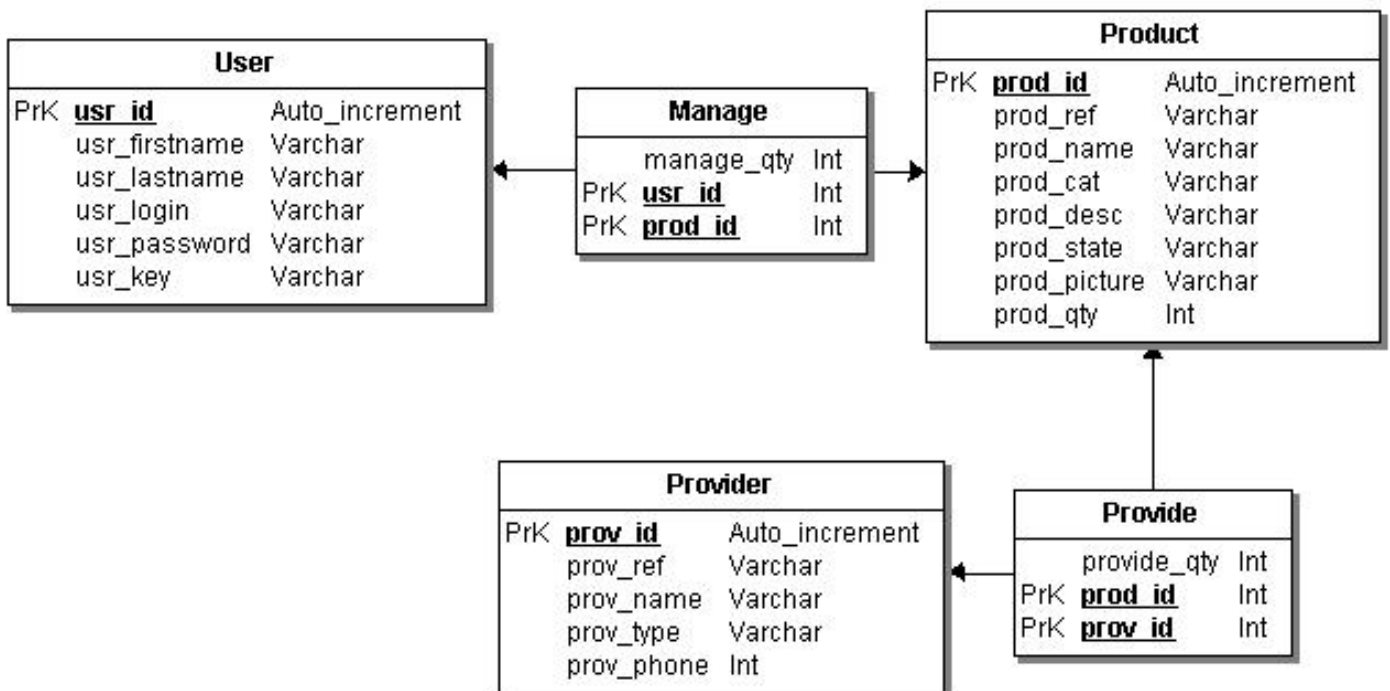
Nom : prov\_id  
Type : Auto\_increment  
Taille : 250,0  
Commentaire :

Nom : provide\_qty  
Type : Int  
Taille : 250,0  
Commentaire :

### 3.2.2 MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES (MCD)



### 3.2.3 MODELE LOGIQUE DE DONNEES (MLD)



### 3.2.4 SQL

```
#-----  
#      Script MySQL.  
#-----
```

```
#-----  
# Table: User  
#-----
```

```
CREATE TABLE User(  
    usr_id      int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    usr_firstname Varchar (40) NOT NULL ,  
    usr_lastname Varchar (40) NOT NULL ,  
    usr_login    Varchar (40) NOT NULL ,  
    usr_password Varchar (250) NOT NULL ,  
    usr_key      Varchar (250) NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (usr_id )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Product  
#-----
```

```
CREATE TABLE Product(  
    prod_id      int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    prod_ref     Varchar (250) NOT NULL ,  
    prod_name    Varchar (250) NOT NULL ,  
    prod_cat     Varchar (250) NOT NULL ,  
    prod_desc    Varchar (250) NOT NULL ,  
    prod_state   Varchar (15) NOT NULL ,  
    prod_picture Varchar (250) NOT NULL ,  
    prod_qty     Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (prod_id )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Provider  
#-----
```

```
CREATE TABLE Provider(  
    prov_id      int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    prov_ref     Varchar (20) NOT NULL ,  
    prov_name    Varchar (40) NOT NULL ,  
    prov_type    Varchar (20) NOT NULL ,  
    prov_phone   Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (prov_id )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Manage  
#-----
```

```
CREATE TABLE Manage(  
    manage_qty Int NOT NULL ,  
    usr_id    Int NOT NULL ,  
    prod_id   Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (usr_id ,prod_id )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Provide  
#-----
```

```
CREATE TABLE Provide(  
    provide_qty Int NOT NULL ,  
    prod_id     Int NOT NULL ,  
    prov_id     Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (prod_id ,prov_id )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE Manage ADD CONSTRAINT FK_Manage_usr_id FOREIGN KEY (usr_id) REFERENCES  
User(usr_id);  
ALTER TABLE Manage ADD CONSTRAINT FK_Manage_prod_id FOREIGN KEY (prod_id)  
REFERENCES Product(prod_id);  
ALTER TABLE Provide ADD CONSTRAINT FK_Provide_prod_id FOREIGN KEY (prod_id) REFERENCES  
Product(prod_id);  
ALTER TABLE Provide ADD CONSTRAINT FK_Provide_prov_id FOREIGN KEY (prov_id) REFERENCES  
Provider(prov_id);
```



4. ANNEXES

---