

## PHARMACY REQUIREMENT

### 0. Paramétrage de la pharmacie

- ✓ Nom de la pharmacie
- ✓ Raison social
- ✓ NIF
- ✓ Adresse physique
- ✓ Le logo de la pharmacie
- ✓ Téléphone de contact
- ✓ Adresse email
- ✓ Web site
- ✓ Personne de contact
- ✓ Time zone
- ✓ Province
- ✓ Pays

### 1. Gestion des utilisateurs

#### a. Gestion des rôles

Pour la section des rôles, le système permettra de :

- ✓ Ajouter d'un rôle
- ✓ Lister les rôles
- ✓ Rechercher un rôle
- ✓ Éditer un rôle
- ✓ Éditer les droits d'accès d'un rôle
- ✓ Supprimer un rôle

Un rôle sera caractérisé par :

- Détails
  - Nom du rôle
  - Description de rôle
- Droits d'accès
  - Produits
    - Ajout du produit
    - Lister les produits
    - Éditer un produit
  - Rechercher un produit
  - Supprimer un produit
    - Stock
      - Ajout au stock
      - Lister le stock
      - Éditer le stock
    - Recherche au stock
    - Supprimer au stock

- Stock Transfert :

- Créer un transfert
- Recevoir un transfert

- 

- Utilisateurs

- Ajout d'un utilisateur
- Lister les utilisateurs
- Recherche un utilisateur
- Éditer les informations d'un utilisateur
- Supprimer un utilisateur

- Ventes

- Ajout une vente ▪ Lister les ventes
- Recherche une vente
- Éditer les informations d'une vente
- Supprimer une vente

- Commandes

- Ajout de la commande
- Lister les commandes
- Recherche une commande ▪ Éditer une commande
- Supprimer une commande
- Clients
- Ajout d'un client
- Lister les clients
- Recherche un client
- Éditer les informations d'un client
- Supprimer un client
- Fournisseurs
- Ajout d'un fournisseur
- Lister les fournisseurs
- Recherche un fournisseur
- Éditer les informations d'un fournisseur
- Supprimer un fournisseur
- Rapports
- Generer les rapports global des produits
- Generer les rapports global de stocks
- Generer les rapports des produits des différents stores
- Generer les rapports des stocks des différents stores
- Generer les rapports des ventes
- Generer les rapports des assureurs
- Generer les rapports des commandes

## **b. Utilisateurs**

Pour les utilisateurs, le système permettra de :

- ✓ Ajouter des utilisateurs
- ✓ Affecter les utilisateurs aux stores(Agence)
- ✓ Lister les utilisateurs
- ✓ Recherche un utilisateur
- ✓ Éditer les informations d'un utilisateur
- ✓ Supprimer un utilisateur
- ✓ Generer un document imprimable des utilisateurs
- ✓ Exporter en Excel et CSV une liste des utilisateurs

L'utilisateur sera caractérisé par :

- ✓ Nom
- ✓ Prénom
- ✓ Sexe
- ✓ Date de naissance
- ✓ Email
- ✓ Mot de passe
- ✓ Téléphone
- ✓ Adresse

## **2. Gestion de l'inventaire**

### **a. Gestion des unités de mesures des produits**

- ✓ Ajout une unité de mesure
- ✓ Lister les unités de mesures
- ✓ Recherche une unité de mesure ✓ Éditer une unité de mesure
- ✓ Supprimer une unité de mesure
- ✓ Generer un document imprimable des unités de mesure ✓ Exporter la liste des unités de mesures en Excel et CSV

Les informations de l'unité de mesure seront :

- ✓ Id de l'unité de mesure
- ✓ Nom de l'unité de mesure

### **b. Gestion des familles de médicaments**

- ✓ Ajout de la famille
- ✓ Lister les familles
- ✓ Rechercher une famille
- ✓ Éditer une famille
- ✓ Supprimer une famille
- ✓ Generer un document imprimables des familles ✓ Exporter la liste de ces familles en Excel et CSV

La famille du médicament sera caractérisée par :

- ✓ Id de la famille ✓ Type de la famille : ▪ Médecine
  - No Médecine
- ✓ Nom de la famille

**c. Gestion des stores**

- ✓ Ajout d'un store
- ✓ Lister les stores de la pharmacie
- ✓ Rechercher un store
- ✓ Éditer les informations d'un store
- ✓ Supprimer un store
- ✓ Générer un document de la liste des stores ✓ Exporter la liste des stores en Excel et CSV

Un store sera caractérisé par :

- ✓ Id du store
- ✓ Nom du store
- ✓ Email
- ✓ Contact
- ✓ Adresse
- ✓ Province
- ✓ Pays

**d. Gestion des taxes**

- ✓ Ajout de la taxe
- ✓ Lister les taxes
- ✓ Recherche une taxe
- ✓ Éditer les informations de la taxe
- ✓ Supprimer une taxe

La taxe sera caractérisé par : ✓

- Id de la taxe
- ✓ Nom de la taxe
- ✓ Taux de la taxe en %

**e. Gestion des produits**

- ✓ Ajouter du produit
- ✓ Lister les produits
- ✓ Rechercher u produit
- ✓ Éditer les informations des produits
- ✓ Supprimer un produit
- ✓ Générer un document de la liste des produits ✓ Exporter la liste des produits en Excel ou en CSV

Le produit sera caractérisé par :

- ✓ Détails du produit
  - Type de produit : Médecine ou no médecine

- Nom générique
- Marque
- Famille de ce produit : Ça sera une liste contenant tous les familles de médicaments enregistrés à la table famille médicament
- Unité de mesure : Ça sera une liste déroulante contenant tous les unités de mesure enregistrés a la table unité de mesure
- Lot unique : Numéro unique de médicament
- Description
- Fournisseur : Ça sera une liste déroulante de tous les fournisseurs enregistrés à la table fournisseur.
- ✓ Prix du produit
  - Prix du fournisseur
  - Prix de vente
  - Taxes : Appelle de tous les taxes enregistrés à la table des taxes
- ✓ Stock minimum des stores
 

Ici on listera tous les stores afin d'y ajouter la quantité :

  - Quantité

**f. Gestion des batch des produits** Ajouter des batch au produits Les informations de batch seront :

- ✓ Produit : Appelle de tous les produits enregistrés à la table des produits
- ✓ Le numéro du lot unique : Quand on sélectionnera le produit, le numéro unique sera affiché dans le champ mais ne sera pas éditable
- ✓ Nom du lot
- ✓ Date d'expiration de ce produit
- ✓ Store : Appelle des tous les stores pour en sélectionné le store ou on va ajouter la quantité
- ✓ Quantité

**g. Ajout de la quantité au stock**

Pour ajouter la quantité au stock on aura besoin des champs suivants

- ✓ Store : Le store ou on veut ajouter cette quantité
- ✓ Nom de batch : Ici on listera tous les noms de batch enregistrés puis l'utilisateur sélectionnera le batch qu'il veut
- ✓ Quantity

**h. Éditer la quantité au stock**

Pour éditer la quantité au stock on aura besoin des champs suivants

- ✓ Le nom du produit
- ✓ Store : Le store ou on veut éditer cette quantité
- ✓ Nom de batch : Ici on listera tous les noms de batch enregistrés puis l'utilisateur sélectionnera le batch qu'il veut
- ✓ Raison d'Édition de ce stock
- ✓ La quantité actuelle
- ✓ La nouvelle Quantité

**i. Transfert des produits d'un store à un autre**

- ✓ Créer un transfert
- ✓ Lister les transferts
- ✓ Éditer un transfert
- ✓ Recevoir un transfert
- ✓ Rechercher un transfert
- ✓ Supprimer un transfert
- ✓ Generer un document détaillé de transfert imprimable
- ✓ Exporter une liste des transferts en Excel et CSV

Un transfert est caractérisé par :

**□ Identification du transfert**

- ✓ Nom de transfert qui sera compose par Trans N° et la date du même jour
- ✓ Stock de : Le stock de transfert
- ✓ Destination de stock : Le stock qui va recevoir ce transfert
- ✓ Date de réception de ce transfert

**□ Ajout des produits à transférer**

- ✓ Nom du produit
- ✓ Lot a la source
- ✓ Lot a la destination
- ✓ La quantité de ce produit
- ✓ Prix du fournisseur

**j. Gestion des fournisseurs**

- ✓ Ajout d'un fournisseur
- ✓ Lister les fournisseurs
- ✓ Rechercher un fournisseur
- ✓ Éditer les informations d'un fournisseur
- ✓ Supprimer un fournisseur
- ✓ Exporter une liste des fournisseurs en Excel, CSV
- ✓ Generer un document de la liste des fournisseurs imprimable en PDF

Les informations d'un fournisseur seront :

- ✓ Id du fournisseur
- ✓ Nom du fournisseur
- ✓ Description du fournisseur
- ✓ Contact du fournisseur
- ✓ Adresse du fournisseur
- ✓ Email du fournisseur

**k. Commandes**

- ✓ Ajout de la commande
- ✓ Lister les commandes

- ✓ Recherche une commande
- ✓ Éditer une commande
- ✓ Imprimer une commande
- ✓ Supprimer une commande

Les informations d'une commande seront :

- Détails de la commande
  - ✓ Numéro de commande
  - ✓ Ordre de
  - ✓ Livrer à
  - ✓ Date de livraison
- Ajout des produits commandés
  - ✓ Nom de produit : zone à rechercher le produit qu'on doit commander on doit d'abord appeler tous les produits enregistrés à la table des produits
  - ✓ Quantité : La quantité a commande
  - ✓ Prix fournisseur : Le prix vient de la table des produits.

### **3. La gestion des ventes**

Le système permettra de :

- ✓ Ajouter une vente
- ✓ Lister les ventes journalières, hebdomadaires, mensuelles et annuelles
- ✓ Générer une facture du client
- ✓ Générer un rapport journalier, Hebdomadaire, Mensuel et annuel.

#### **a. Gestion des assureurs**

- ✓ Ajouter les assureurs
- ✓ Lister les assureurs
- ✓ Éditer les informations d'un assureur
- ✓ Supprimer un assureur
- ✓ Générer une liste imprimable des assureurs

L'assureur sera caractérisé par :

- ✓ Id assureur
- ✓ Nom de l'assureur
- ✓ Taux de paiement

#### **b. Les informations de la vente**

- ✓ Id de la vente
- ✓ Nom du client
- ✓ Produit de la vente
- ✓ Quantité voulu
- ✓ Mode de paiement : cash ou par l'assurance

### **4. Gestion des rapports**

- ✓ Generer les rapports global des produits
- ✓ Generer les rapports global de stocks
- ✓ Generer les rapports global des transferts
- ✓ Generer les rapports des produits des différents stores
- ✓ Generer les rapports des stocks des différents stores
- ✓ Generer les rapports des transferts des différents stores
- ✓ Generer les rapports des ventes
- ✓ Generer les rapports des assureurs
- ✓ Generer les rapports des commandes

## PHARMACY REQUIREMENT

### 0. Pharmacy settings

- ✓ Name of the pharmacy
- ✓ Social reason
- ✓ NIF
- ✓ Physical address
- ✓ The pharmacy logo
- ✓ Contact phone ✓ e-mail address
- ✓ Website
- ✓ Contact person
- ✓ Time zone
- ✓ Province
- ✓ Country

### 1. User management

#### a. Role management

- ✓ For the roles section, the system will:
- ✓ Add a role
- ✓ List the roles
- ✓ Search for a role
- ✓ Edit a role
- ✓ Edit the access rights of a role
- ✓ Delete a role

A role will be characterized by:

- ☐ **Details**
  - ☐ Role name
  - ☐ Role



description      □

**Access rights**      ○

Products

- Adding the product
- List the products
- Edit a product
- Search for a product
- Delete a product ○ Stock
- Add to stock
- List the stock
- Edit stock
- Stock research
- Delete from stock

○ Stock Transfer:

- Create a transfer
- Receive a transfer

○ Users

- Adding a user
- List users
- Search for a user
- Edit user information
- Delete a user ○ Sales
- Adding a sale
- List sales
- Search for a sale
- Edit the information of a sale
- Delete a sale ○ Orders
- Adding the command
- List the orders
- Search for an order
- Edit an order
- Delete an order ○ Customers
- Adding a customer
- List customers
- Looking for a client
- Edit customer information
- Delete a customer ○ Suppliers
- Adding a supplier

- List the suppliers
- Find a supplier
- Edit the information of a supplier
- Delete a supplier ○ Reports
- Generate global product reports
- Generate global stock reports
- Generate product reports from different stores
- Generate stock reports for the different stores
- Generate sales reports
- Generate insurer reports
- Generate order reports

## **b. Users**

For users, the system will:

- ✓ Add users
- ✓ Assign users to stores (Agency)
- ✓ List users
- ✓ Search for a user
- ✓ Edit user information
- ✓ Delete a user
- ✓ Generate a printable user document
- ✓ Export a list of users to Excel and CSV

The user will be characterized by:

- ✓ First Name
- ✓ Last name
- ✓ Gender
- ✓ Date of birth
- ✓ Email
- ✓ Password
- ✓ Phone
- ✓ Address

## **2. Inventory management**

### **a. Management of product measurement units**

- ✓ Adding a unit of measurement
- ✓ List the units of measurement
- ✓ Search for a unit of measurement
- ✓ Edit a unit of measurement
- ✓ Delete a unit of measurement

- ✓ Generate a printable document of measurement units
- ✓ Export the list of measurement units in Excel and CSV

The unit of measurement information will be:

- ✓ Unit of measure id
- ✓ Unit of measurement name

#### **b. Management of drug families**

- ✓ Adding the family
- ✓ List families
- ✓ Find a family
- ✓ Edit a family
- ✓ Delete a family
- ✓ Generate a printable document of families
- ✓ Export the list of these families in Excel and CSV

The drug family will be characterized by:

- ✓ Family id ✓ Type of family:
  - Medicine
  - No Medicine

- ✓ Family name

#### **c. Store management**

- ✓ Adding a store
- ✓ List the stores of the pharmacy
- ✓ Find a store
- ✓ Edit store information
- ✓ Delete a store
- ✓ Generate a document from the list of stores ✓ Export the list of stores in Excel and CSV ✓ A store will be characterized by:

- ✓ Store id
- ✓ Store name
- ✓ Email
- ✓ Contact
- ✓ Address
- ✓ Province
- ✓ Country

#### **d. Tax management**

- ✓ Adding the tax
- ✓ List taxes
- ✓ Search for a tax
- ✓ Edit tax information ✓ Delete a tax

The tax will be characterized by:

- ✓ Tax id
- ✓ Tax name
- ✓ Tax rate in%

#### **e. Product management ✓**

Add product

- ✓ List the products
- ✓ Search for a product
- ✓ Edit product information
- ✓ Delete a product
- ✓ Generate a document from the list of products
- ✓ Export the list of products in Excel or CSV

The product will be characterized by:

- ✓ **Product details**
  - Type of product: Medicine or no medicine
  - Generic name
  - Brand
  - Product family: It will be a list containing all the drug families registered in the drug family table
  - Unit of measure: It will be a drop-down list containing all the units of measure registered in the unit of measure table
  - Unique batch: Unique drug number
  - Description
  - Supplier: It will be a drop-down list of all the suppliers registered to the supplier table.
- ✓ **Product price**
  - Supplier price
  - Sale price
  - Taxes: Calls all taxes registered at the tax table
- ✓ **Minimum stock of blinds**

Here we will list all the stores in order to add the quantity:

- Quantity

#### **f. Product batch management**

Add batches to products

The batch information will be:

- ✓ Product: Calls all the products registered to the product table
- ✓ The unique batch number: When the product is selected, the unique number will be displayed in the field but will not be editable
- ✓ Batch name

- ✓ Expiration date of this product
- ✓ Store: Calls all the stores to select the store where we will add the quantity ✓ Quantity

#### **g. Adding quantity to stock**

To add the quantity to the stock we will need the following fields

- ✓ Store: The store where we want to add this quantity
- ✓ Batch name: Here we will list all the registered batch names then the user will select the batch he wants
- ✓ Quantity

#### **h. Edit stock quantity**

To edit the quantity in stock we will need the following fields

- ✓ The name of the product
- ✓ Store: The store where we want to edit this quantity
- ✓ Batch name: Here we will list all the registered batch names then the user will select the batch he wants
- ✓ Reason for Editing this stock
- ✓ The current quantity
- ✓ The new Quantity

#### **i. Transfer of products from one store to another**

- ✓ Create a transfer
- ✓ List transfers
- ✓ Edit a transfer
- ✓ Receive a transfer
- ✓ Search for a transfer
- ✓ Delete a transfer
- ✓ Generate a detailed printable transfer document
- ✓ Export a list of transfers in Excel and CSV

A transfer is characterized by:

##### **□ Identification of the transfer**

- ✓ Transfer name which will be dialed by Trans No and the date of the same day
- ✓ Stock of: Transfer stock
- ✓ Stock destination: The stock that will receive this transfer
- ✓ Date of receipt of this transfer

##### **□ Addition of products to transfer**

- ✓ Product name
- ✓ Lot at the source

- ✓ Lot at destination
- ✓ The quantity of this product
- ✓ Supplier price

#### **j. Management of suppliers**

- ✓ Adding a supplier
- ✓ List the suppliers
- ✓ Find a supplier
- ✓ Edit supplier information
- ✓ Delete a supplier
- ✓ Export a list of suppliers in Excel, CSV
- ✓ Generate a document of the list of suppliers printable in PDF

The information of a supplier will be:

- ✓ Supplier ID
- ✓ Supplier name
- ✓ Supplier description
- ✓ Supplier contact
- ✓ Supplier's address
- ✓ Supplier email

#### **k. Orders**

- ✓ Adding the command
- ✓ List the commands
- ✓ Search for an order
- ✓ Edit an order
- ✓ Print an order
- ✓ Delete an order

The information for an order will be:

##### ☐ **Details of the order**

- ✓ Order number
- ✓ Order of
- ✓ Deliver to
- ✓ Delivery date

##### ☐ **Addition of ordered products**

- ✓ Product name: area to search for the product to be ordered, we must first call all the products registered in the product table
- ✓ Quantity: The order quantity
- ✓ Supplier price: The price comes from the product table.

### **3. Sales management**

The system will:

- ✓ Add a sale
- ✓ List daily, weekly, monthly and annual sales
- ✓ Generate a customer invoice
- ✓ Generate a daily, weekly, monthly and annual report.

#### **a. Insurer management ✓**

Add insurers

- ✓ List the insurers
- ✓ Edit the information of an insurer
- ✓ Remove an insurer
- ✓ Generate a printable list of insurers

The insurer will be characterized by:

- ✓ Id insurer
- ✓ Name of the insurer
- ✓ Payment rate

#### **b. Sale information ✓**

Id of the sale

- ✓ Customer name
- ✓ Proceeds of the sale
- ✓ Quantity required
- ✓ Payment method: cash or by insurance

### **4. Report management**

- ✓ Generate global product reports

- ✓ Generate global inventory reports
- ✓ Generate global transfer reports
- ✓ Generate product reports from different stores ✓ Generate stock reports for the different stores
- ✓ Generate transfer reports from different stores
- ✓ Generate sales reports
- ✓ Generate insurer reports
- ✓ Generate order reports