**INTUITIVE INVENTORY**

**FICHE DESCRIPTIVE**

Table des matières

[1. Gestion des produits 2](#_Toc368746322)

[1.1. Insérer un nouvel article 2](#_Toc368746323)

[1.2. Achat (enregistrement des achats) 2](#_Toc368746324)

[1.3. Mettre à jour un article 2](#_Toc368746325)

[1.4. Faire l’inventaire des articles 3](#_Toc368746326)

[1.5. Afficher les articles 3](#_Toc368746327)

[1.6. Statistiques 3](#_Toc368746328)

[1.7. Récapitulatif et synthèse 3](#_Toc368746329)

[2. Gestion des droits des utilisateurs 3](#_Toc368746330)

[2.1. Enregistrer un utilisateur 3](#_Toc368746331)

[2.2. Niveau de droits d’accès à l’application 4](#_Toc368746332)

[3. Description générale de l’application 4](#_Toc368746333)

L’application comprend deux principales parties :

La partie qui s’occupe de la gestion des produits et une autre qui s’occupe de la gestion des droits des administrateurs ou utilisateurs.

* Gestion des produits

Cette partie comprend les rubriques suivantes :

* Insérer un nouvel article
* Achat hebdomadaire
* Mettre à jour un article
* Faire l’inventaire des articles
* Afficher les articles
* Statistiques
* Récapitulatif et synthèse
* Gestion des droits d’utilisateurs

Cette partie comprend la rubrique suivante :

* Enregistrer un utilisateur
* Niveau de droits d’accès à l’application
* Description générale de l’application

# Gestion des produits

Cette partie regroupe plusieurs rubriques dont les spécifications sont les suivantes :

## Insérer un nouvel article

Cette interface est constituée d’un formulaire contenant les champs qui permettront d’identifier un article et de l’enregistrer en base de données. Les différents champs sont les suivants :

* Désignation : nom du produit
* Prix d’achat par unité
* Prix de vente par unité
* Date de fabrication du produit (facultatif)
* Date de péremption du produit (facultatif)

## Achat (enregistrement des achats)

Cet interface est constituée d’un formulaire permettant d’entrer les achats d’un produit spécifique. Premièrement, on sélectionne le produit dont on veut enregistrer les achats, et on entre le montant de la facture. Le système va identifier la date précise à laquelle elle a été enregistrée (date ‘jj/mm/aaaa’ et temps ‘hh :mm :ss’).

## Mettre à jour un article

Cet interface est constituée d’un formulaire permettant de mettre à jour un article, c’est-à-dire modifier des informations relatives à ce produit préalablement enregistrées. Une fois le produit à mettre à jour sélectionné, les champs à modifier seront les suivants :

* Stock initial
* Achat (modification d’une facture récemment enregistrée)
* Stock physique
* Prix d’achat par unité
* Prix de vente par unité
* Date de fabrication
* Date de péremption

## Faire l’inventaire des articles

Cet interface est constituée d’un formulaire qui permettra de choisir un produit et d’entrer le stock physique de ce produit, et ainsi le système se chargera de faire l’inventaire.

## Afficher les articles

Cette interface est constituée d’un formulaire permettant d’affiche les données relatives à un produit ou n ensemble de produits. On choisit le produit ou l’ensemble de produit dont on voudrait afficher les données. L’affichage des données relatives aux produits pourront se faire par date (d’enregistrement, de fabrication, de péremption), par catégorie, par ordre alphabétique, par prix d’achat, de vente, quantité vendue, stock physique, …

## Statistiques

Cette interface est constituée d’un formulaire permettant de faire des statistiques sur des produits. Statistiques mettant en présenter sous forme de graphe pour représenter les ventes, les achats, les bénéfices, des charges, … pour une durée hebdomadaire, mensuelle, annuelle.

## Récapitulatif et synthèse

Cet interface est constituée d’un formulaire permettant de faire le récapitulatif du magasin après un inventaire à la fin d’une semaine, d’un mois ou d’une année. De prime abord, elle est constituée des champs suivants permettant d’enregistrer l’état du magasin :

* Caissier : nom du tenancier de la caisse pour la période
* Ration
* Dette fournisseur
* Dépenses diverses
* Avaries
* Crédit client
* Fonds
* Capsules
* Recettes perçues

Apres avoir entré ces données, on pourra ensuite générer un fichier .PDF qui est la synthèse de l’inventaire et résumant ainsi l’état complet du magasin. Dans cette rubrique, la page nous dira si nous avons réalisé des bénéfices ou des pertes, et de combien s’élevé le montant de ces bénéfices ou pertes.

* 1. Gestion du journal

Le journal est l’ensemble des opérations de vente d’une journée. Une opération fait intervenir un et un seul produit, ainsi que sa quantité et le montant de l’opération est ensuite déduit. Le journal est ainsi constitué de plusieurs lignes d’opérations, chaque ligne étant constitué d’un numéro d’opération, le nom du produit, le prix de vente unitaire du produit, la quantité vendue et le montant de l’opération.

Apres avoir enregistré le journal, on pourra ensuite générer un fichier PDF qui récapitule ce journal et résumant les opérations de vente du magasin durant la journée. L’historique des journaux pourrait ainsi etre consulté dans la rubrique historique

# Gestion des droits des utilisateurs

Cette partie contient une rubrique qui s’occupe d’enregistrer et de donner des niveaux de droits aux utilisateurs. Les spécifications de cette rubrique est la suivante:

## Enregistrer un utilisateur

Cet interface est constituée d’un formulaire permettant d’entrer les données relatives à une personne et de lui assigner un certain niveau de droit. Elle est constituée des champs suivants :

* Nom : le nom de l’utilisateur
* Prénom : prénom de l’utilisateur
* Adresse : adresse de l’utilisateur (ville, pays)
* Email : adresse email de l’utilisateur
* Numéro de téléphone : numéro de téléphone de l’utilisateur
* Login : login a partir duquel l’utilisateur pourra accéder à certaines rubriques s’il a les droits
* Mot de passe : mot de passe à partir duquel l’utilisateur pourra accéder à certaines rubriques s’il a les droits
* Date de dernière connexion
* Niveau d’accès : niveau d’accès qui attribue les droits d’accès à l’utilisateur a certaines rubriques.

## Niveau de droits d’accès à l’application

Les chiffres 1, 2, 3, 4, 5 désignent les niveaux de droit d’accès dans l’ordre croissant (plus le chiffre est grand plus on a accès aux champs)

* Insérer un nouvel article : niveau 1-2-3-4-5
* Afficher les articles : niveau 1-2-3-4-5
* Insérer les Achats : niveau 2-3-4-5
* Mettre un article à jour : niveau 2-3-4-5
* Vérifier les dates de péremption des produits : niveau 3-4-5
* Récapitulatif charges (où on entre les charges et autres après l’inventaire) : niveau 4-5
* Récapitulatif Inventaire (où le programme affiche les ventes, achats, bénéfice … du mois) : niveau 4-5
* Statistiques : niveau 4-5
* Création d’un compte : niveau 5

# Description générale de l’application

Au démarrage de l’application, une page apparait comportant les champs suivants :

* Log in (accéder à l’application) : qui permet de se loguer directement à l’application
* Register an user (enregistrer un utilisateur) : qui permet de créer un utilisateur et lui donner un niveau de droits d’accès ; mais dans cette rubrique, il n’y a que le super administrateur qui pourra crée des comptes et attribuer naturellement les droits.