



- Introduction
- Analyse des besoins
- Utilisateurs
- Origine des données
- Réalisation
- Démonstration
- Conclusion



Introduction

Pourquoi cette application ?

- Récupérer de manière automatique les données de ventes d'un magasin afin de les injectées dans une base données.
- Développer une <u>application Web</u> pour la gestion des données de vente d'une station de service.
- Développer une <u>application mobile</u> Cross Platform.
- Proposer des statistiques détaillées et précises pour optimiser les ventes et les stocks.



Analyse des besoins

L'application Web

doit permettre à l'utilisateur de

- Récupérer journalièrement toutes les données de ventes d'une station service :
 - Détail des ventes par article en quantité et en valeur
 - Détail des moyens de paiement (cash, visa, maestro, ...)
 - Détail des ventes Tva comprise et hors TVA
- Consulter des statistiques détaillées (chiffre d'affaire, quantité vendue, ...)
- Gérer les données signalétiques (articles, bar code, catégorie d'articles, ...)
- Exporter les données dans un fichier Excel, ...

Analyse des besoins

L'application Mobile

doit permettre à l'utilisateur

- D'identifier une article par son bar code
- D'ajouter un bar code à un article
- D'ajouter une image à un article



Utilisateurs

Gestionnaire / propriétaire de la station de service

L'utilisateur principal, il profite de toutes les fonctionnalités offerte par l'application :

- Consultation du chiffre d'affaire
- Consultation des quantités vendues
- Gestion des utilisateurs
- Modification des données (ajout de catégories, ...)
- Exportation des données

Utilisateurs

Employé de la station de service

L'utilisateur secondaire, il accède à certaines fonctionnalités offerte par l'application :

- Consultation des quantités vendues
- Ajout d'image associé à un article
- Utilisation de l'application mobile



Origine des données

- Le système de caisses Tokheim :
 - Solution de vente de carburant au détail.
 - Gestion intégré de toutes les données du Shop.
 - Établissement de rapports détaillées (par journée, par mois) à la clôture de la journée.
 - <u>Inconvénient majeur</u>: tous les rapports sont imprimées.

MAIS Il est possible de récupérer une version électronique de ces données en format ASCII.

Origine des données

Contenu du fichier ASCII : des blocs de texte.

```
30 [VAT_INFO]
31 PRC1=3.00
32 PRC2=8.00
33 PRC3=14.00
34 PRC4=17.00
35 [END_VAT_INFO]
```

```
NAM1005=MARLBORO RED 20 STG
374
     CRD1005=4000
375
     REP1005=4000
376
     VAT1005=9
     PRT1005=53.00
378
     QUAUNIT1005=1
     BAR1005,1=5410706223156
379
     BAR1005,2=5415098006912
     NAM1006=DUCAL RED 25 PCKG
381
     CRD1006=4000
     REP1006=4000
384
     VAT1006=9
     PRI1006=5.60
386
     QUAUNIT1006=1
     BAR1006,1=0000054500785
```

```
5604
      PLU3=1005
5605
      NAM3=MARLBORO RED 20 STG
5606
      REP3=4000
5607
      UPR3=53.00
5608
      PRI3=53.00
5609
      OUAUNIT3=1
5610
      SQUA3=1.00
5611
      OUA3=1.00
5612
      SGAMT3=53.00
5613
      TGAMT3=53.00
5614
      GAMT3=53.00
5615
      SAMT3=53.00
5616
      TAMT3=53.00
5617
      AMT3=53.00
5618
      SEXC3=53.00
5619
      EXC3=53.00
5620
      SREG3=1
5621
      REG3=1
```

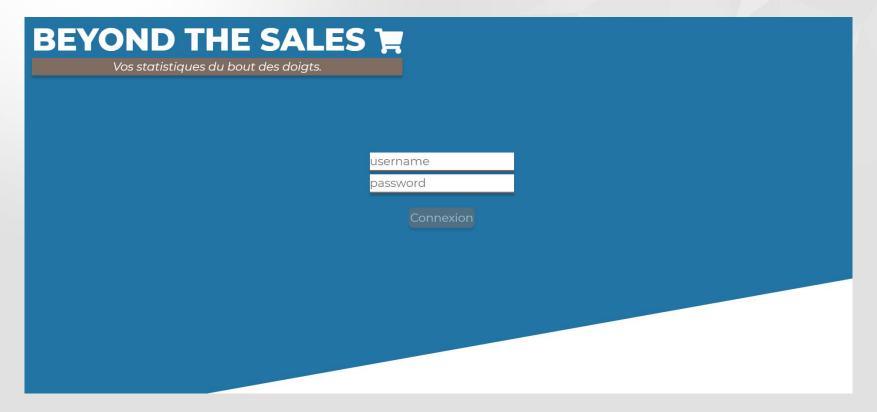


- Lecture du fichier ASCII : réalisée en C#
 - Importation journalier du fichier ASCII
 - Extraction des données
 - Enregistrement dans la base de donnée
 - Création d'un fichier LOG :

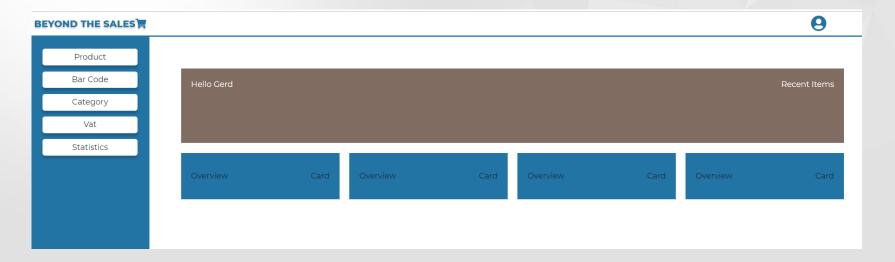
```
TimeStamp; Description
2 27-03-19 20:38:16; début importation
3 27-03-19 20:38:16; répertoire des données --> d:\simpleprices\backend\data\import
4 27-03-19 20:38:16; lecture fichier --> d:\simpleprices\backend\data\import\11603895.P
5 27-03-19 20:38:17; lecture fichier --> d:\simpleprices\backend\data\import\11603896.P
6 27-03-19 20:38:17; lecture fichier --> d:\simpleprices\backend\data\import\11603897.P
```

- Application Web : réalisée en Angular
 - Ecran de connexion
 - Ecran « Dashboard »
 - Gestion des signalétiques
 - Statistiques:
 - en chiffre d'affaire
 - en quantités

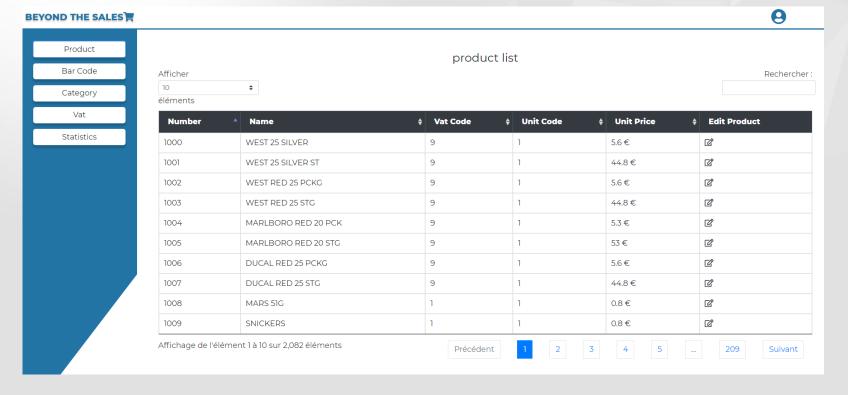








Gestion des signalétiques



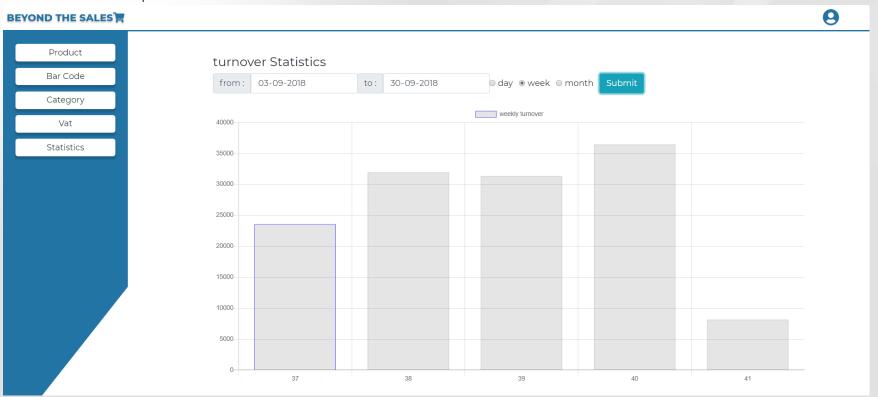
Cestion des signalétiques - détail



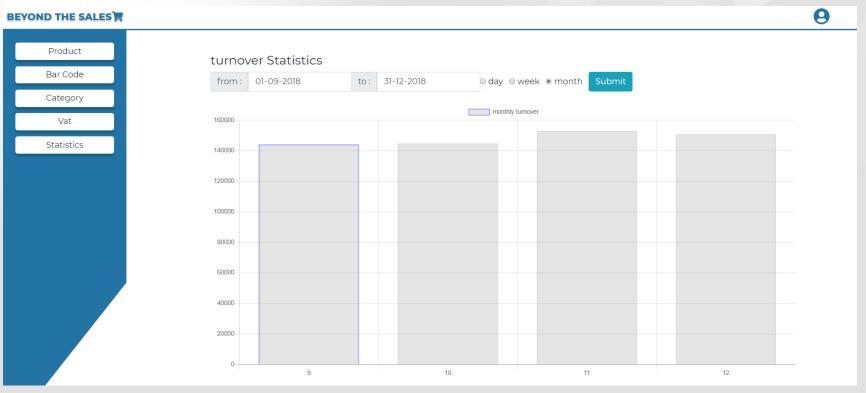




Statistiques CA : hebdomadaires

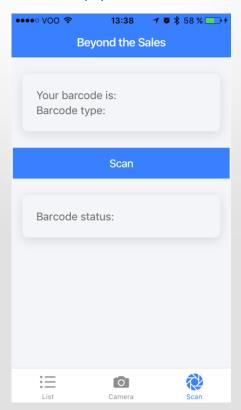


> Statistiques CA : mensuels

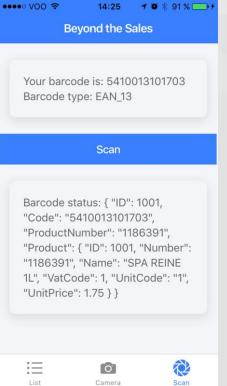


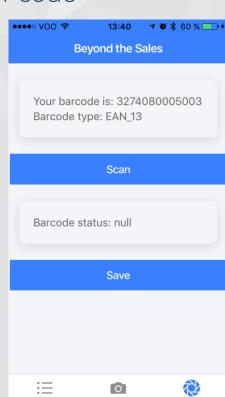
- Application mobile : réalisée en Ionic
 - Lecture de bar code
 - Prise de photos

Application mobile : réalisée en lonic : lecture d'un bar code







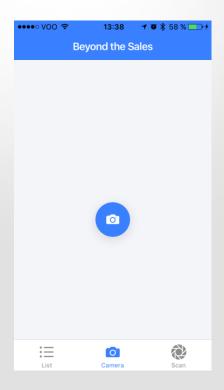


Camera

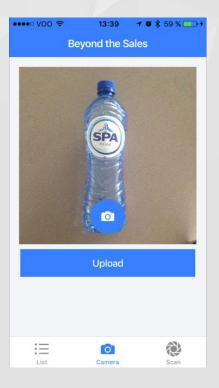
Scan

List

Application mobile : réalisée en Ionic : prise de photos











Conclusion

- Objectifs atteints
 - Importation des données du fichier ASCII
 - Version de base de l'application WEB
 - Version de base de l'application mobile
- Travail en équipe
 - GIT, TRELLO

