

Sommaire

Introduction

1- Démarrage de l'application

2- L'interface d'authentification

3- Page d'accueil

4- Synchronisation (A)

4.1- L'importation

4.2- L'exportation

4.3- La création du planning PVT

4.4- Envoie de mail

4.5- Renommer ou supprimer un fichier

4-5-1. Renommer

4-5-2. Suppression

5- Saisie des prix (B)

5.1- Liste des produits

5.2- Recherche

6- Messages (C)

7- Contrôle des produits (D)

8- Liste des produits restants (E)

Annexe : Guide d'utilisation des tablettes

Introduction :

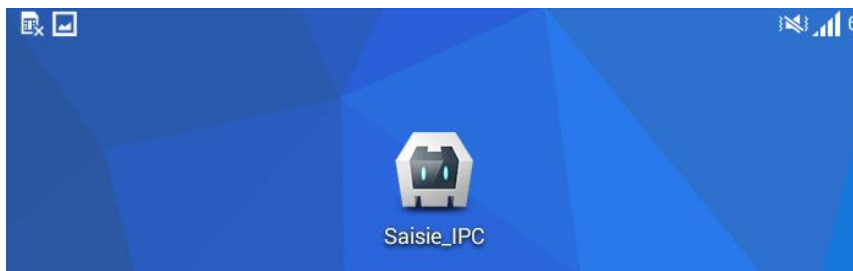
Dans le cadre du projet financé par la Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) visant à renforcer la capacité des pays africains à utiliser les technologies mobiles dans la collecte des données. L'INS a développé un système qui permet la collecte des données pour l'Indice des Prix à la Consommation Familiale (IPCF).

Ce système est composé de deux modules :

- Un module d'administration permettant le suivi et le contrôle des données de la collecte
- Un module de collecte des prix en utilisant la tablette. Le guide qui est proposé ci-dessous décrit le mode d'emploi de l'application tablette pour l'IPCF.

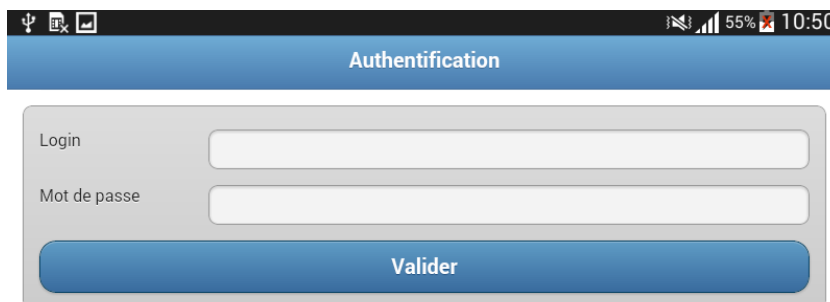
1- Démarrage de l'application :

Sur le bureau de la tablette, vous trouvez l'icône ci-dessous. Veuillez cliquer sur cet icône pour lancer l'application.



2- L'interface d'authentification :

L'interface d'authentification est présentée, comme indiqué ci-dessous. L'agent de saisie entre son nom d'utilisateur (Login) et son mot de passe (attribué par l'équipe informatique) et clique sur le bouton « Valider » pour se connecter. Si les données entrées ne sont pas correctes un message d'erreur sera affiché et il va falloir ressaisir le login et le mot de passe.

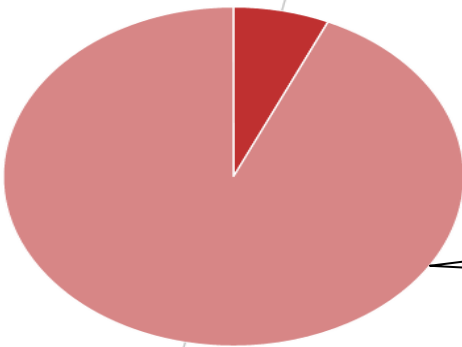
A screenshot of the authentication interface on a tablet. The screen has a blue header with the text 'Authentification'. Below the header, there are two input fields: 'Login' and 'Mot de passe'. Below these fields is a blue button with the text 'Valider'. The top status bar shows various icons including a USB symbol, a document, a camera, signal strength, 55% battery, and the time 10:50.

3- Page d'accueil :

Une fois l'authentification réussie, la page d'accueil est affichée. Elle contient un tableau de bord sur l'état d'avancement de la saisie effectuée (sur tablette) pour le mois en cours. En bas de l'écran un graphique représentant l'avancement de la saisie en pourcentage (dans ce cas aucun produit n'est saisi donc le pourcentage des produits saisis égale à 0%).

Synchronisation
IPC Novembre 2015
Saisie des prix

Etat	Nombre
Nombre de point de vente	124
Nombre de produits	431
Nombre de produits Saisis	29
Liste des produits restants	402
Contrôle des produits	



Produits saisis: 6.7 %

Produits non saisis: 93.3 %

Bouton permettant l'accès à l'interface de contrôle des prix

D

Messages

Bouton permettant l'accès à l'interface de saisie des messages

C

Bouton permettant l'accès à l'interface de synchronisation (import / export /planning par PVT)

A

Bouton permettant l'accès à l'interface de saisie des prix

B

Bouton permettant l'accès à l'interface des produits restants

E

4- Synchronisation (A) :

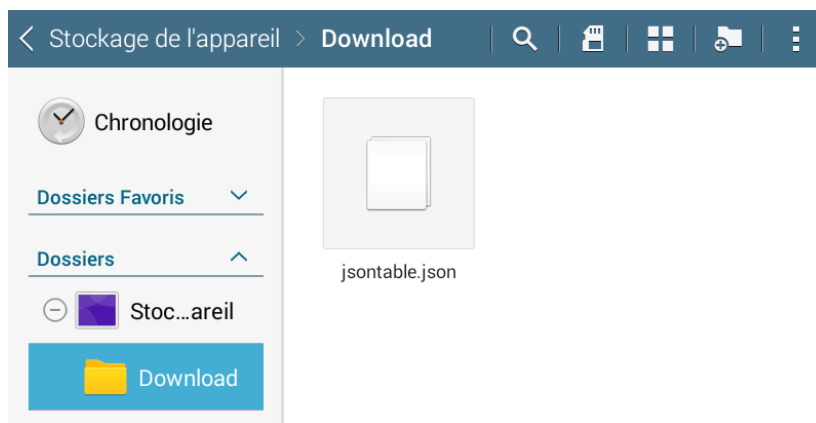
Dans la page d'accueil se trouve un bouton « synchronisation », en cliquant dessus l'écran ci-dessous s'affiche.

- ✓ Le bouton **Importation** : permet à l'agent de saisi d'importer son planning (le fichier envoyé par le controleur comprend la liste des points de ventes et la liste des produits).
- ✓ Le bouton **Exportation** : permet à l'agent de saisi d'exporter les prix saisis dans deux fichiers : un fichier json et un fichier csv.
- ✓ Le bouton **Création du planning PVT** : permet à l'agent de saisi de générer un ou des plannings qui seront déposés chez certains points de ventes pour être rempli ultérieurement.



4.1- L'importation:

Chaque agent de saisie reçoit de la part de son responsable son planning : un fichier .json, exemple « **samira.chihi_Novembre_2015.json** » qu'il faudra renommer en « **jsontable.json** », Il doit le copier sous le répertoire « **Download** » qui se trouve sous « **Mes fichiers** » sur sa tablette. (Voir renommer et supprimer un fichier)



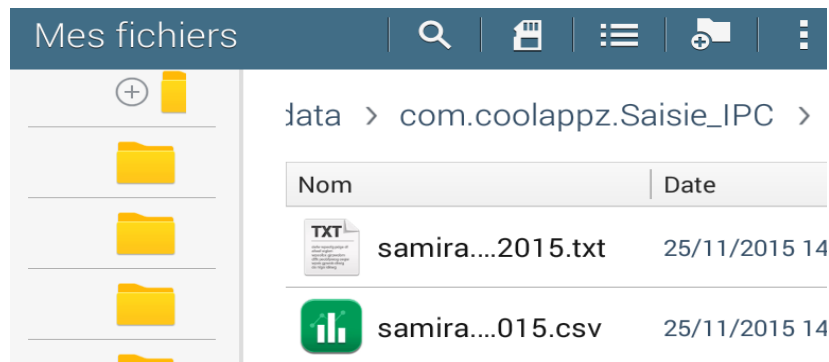
4-2. L'exportation :

En cliquant sur le bouton exportation, l'application génère deux fichiers :

- un fichier texte portant le nom de l'agent de saisie ainsi que la date (Exemple : **samirachihi22072015.txt**). Ce fichier est à envoyer au superviseur périodiquement.
- un fichier CSV portant le nom de l'agent de saisie ainsi que la date (Exemple : **samirachihi_5_2015.csv**). Ce fichier permet à l'enquêteur de garder un historique de son travail qui sera sauvegardé sur un ordinateur.

L'enquêteur doit envoyer périodiquement Le fichier **.txt** et le fichier **.csv** à son contrôleur. Il suffit de lui envoyer par mail les fichiers générés en pièce jointe. (Voir Envoie de mail)

Pour accéder à ce fichier il suffit de cliquer sur « **Mes fichiers** » ensuite « **Android** » ensuite « **data** » ensuite « **com.coolappz.Saisie_IPC** » ensuite « **files** ».



4-3. La création du planning PVT :

Ce bouton permet de générer des plannings qui seront déposés chez certains points de vente pour être rempli ultérieurement. Il faut sélectionner un point de vente. Un fichier **csv**, spécifique à ce point de vente, sera généré. L'enquêteur devra prendre ce fichier (via câble ou via Email) et le mettre sur un ordinateur pour être imprimé. La mise en forme sera effectuée par l'enquêteur. Le fichier généré aura comme nom le code du point de vente concaténé avec le mois puis avec l'année. (Voir Envoie de mail)

Pour accéder à ce fichier il suffit de cliquer sur « **Mes fichiers** » ensuite « **Android** » ensuite « **data** » ensuite « **com.coolappz.Saisie_IPC** » ensuite « **files** ».

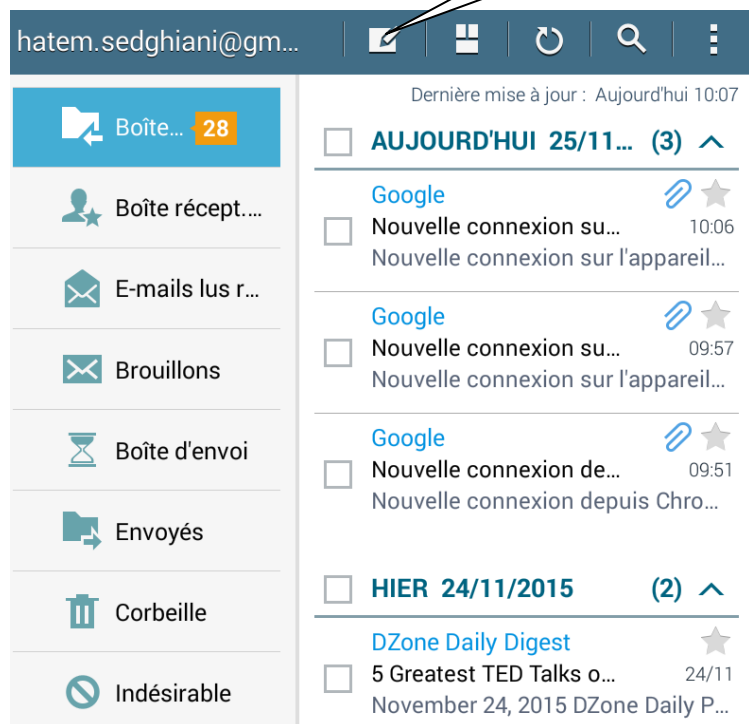


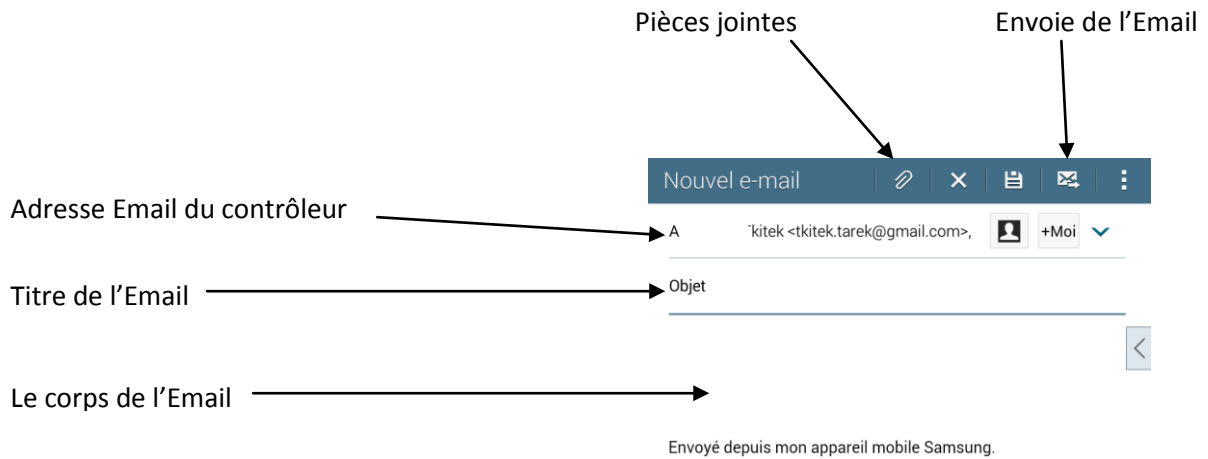
4-4. Envoie de mail :


Pour ouvrir le mail il faut cliquer sur l'icône suivante :

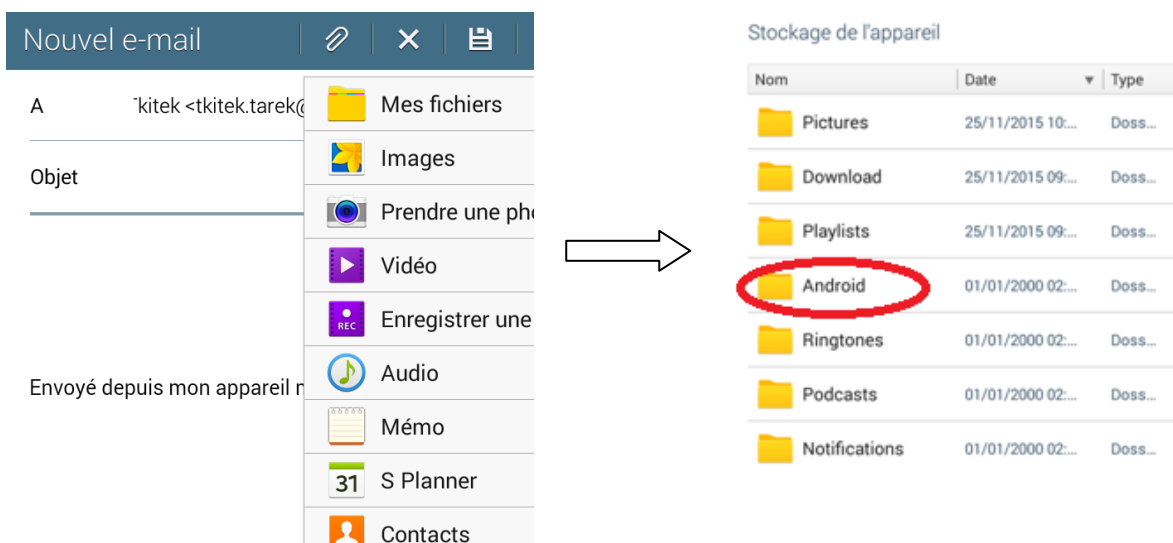


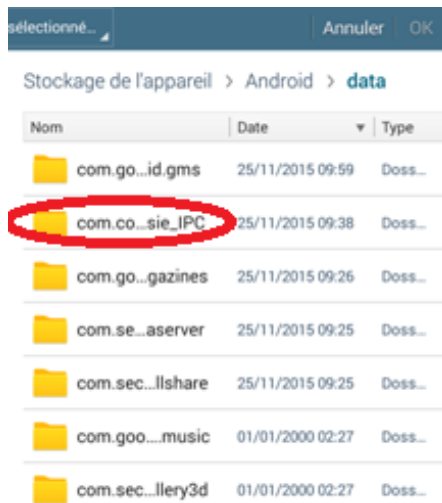
Ecrire un nouveau Email





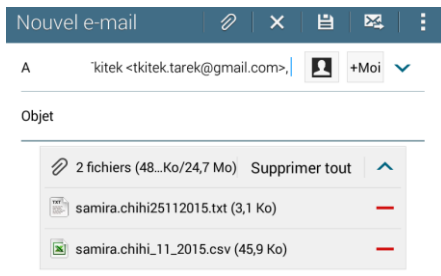
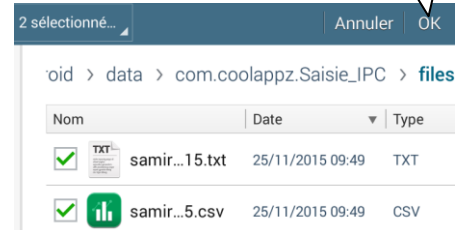
En appuyant sur le bouton « Pièces jointes »  , il faut sélectionner le ou les fichiers à envoyer. Il suffit de cliquer sur « **Mes fichiers** » ensuite « **Android** » ensuite « **data** » ensuite « **com.coolappz.Saisie_IPC** » ensuite « **files** ».





Cochez les fichiers à envoyer

Cliquez sur le bouton OK



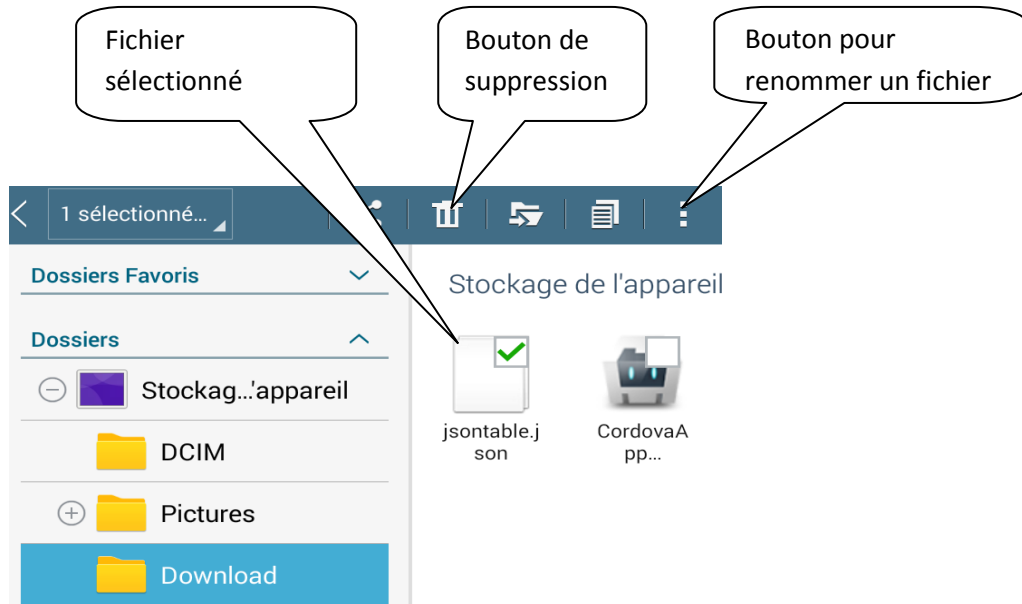
Vérifiez les noms des fichiers sélectionnés




Cliquez sur le bouton envoyer le mail

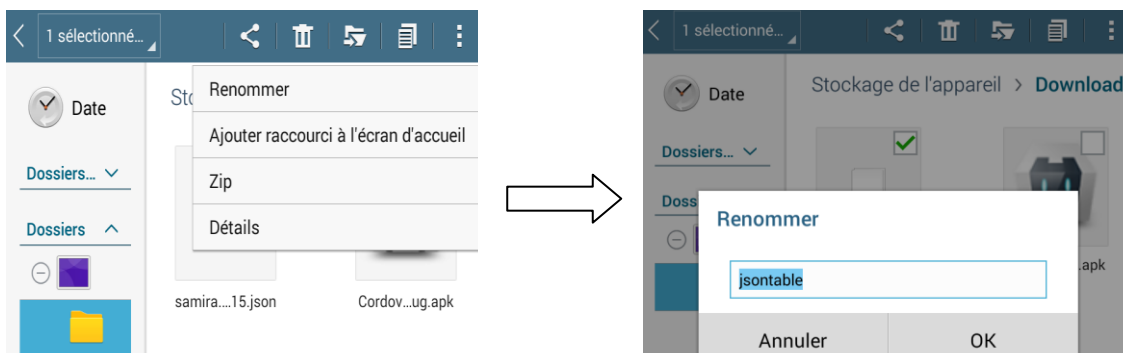
4-5. Renommer ou supprimer un fichier :

Pour renommer ou supprimer un fichier, il suffit de cliquer sur le fichier et de maintenir le doigt dessus jusqu'à ce que la case à cocher apparaisse. Puis on peut soulever le doigt et cliquer sur la case à cocher jusqu'à ce que la case devienne verte.




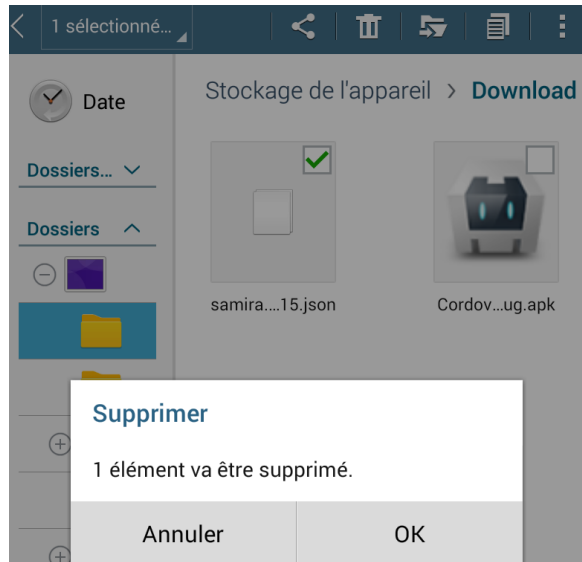
4-5-1. Renommer :

Il faut cliquer sur le bouton  pour renommer le fichier sélectionné. Puis il faudra entrer le nouveau nom à donner au fichier puis cliquer sur le bouton « Ok ».



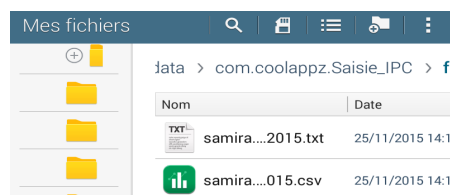
4-5-2. Suppression :

Il faut cliquer sur le bouton  pour supprimer le ou les fichiers sélectionnés. Un message de confirmation va être affiché. Pour confirmer la suppression appuyer sur le bouton « Ok » et pour annuler appuyer sur le bouton « Annuler ».



Au début du mois, une fois l'importation du nouveau planning effectuée. L'agent de saisie devra :

- Sauvegarder le fichier **.csv** du mois précédent (exemple : **samira.chihi_11_2015.csv**)









- Effacer tous les fichiers **.txt** du mois précédent. Il devra sélectionner tous les fichiers à supprimer.

5- Saisie des prix (B) :

En cliquant sur le bouton « Saisie des prix » vous trouvez la page ci-dessous. Elle contient la liste des points de ventes classés par numéro.

Au dessous de chaque point de vente vous trouvez son adresse, et une icône significative :

-  : Tous les produits du point de vente ont été saisis.
-  : Saisie en cours.
-  : Non saisi.

Code PVT	Libelle PVT	Etat
111000439	ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA AV . EL JAZIRA	
111000403	ARTISANAT 403 SOUK SIDI MEHREZ	
111000441	ARTISANT (TAPIS) 438 RUE JEMAA EZZITOUNA	
111001240	AUTO ECOLE AVENUE 20 MARS MOUROUJ 5	
111001237	AUTO ECOLE RAHMOUNI RUE 20 MARS EL MOUROUJ 4	
111000907	BAIN MAURE 554 HAMAM EL KHASSA RUE BORJ BOURGUIBA	
111000920	BAIN MAURE 527 RUE SOUK EL GRANA	
111000954	BLANCHISSERIE CHAMPION LAFAYETTE	
111000918	BLANCHISSERIE 552 AV. DE LA LIBERTE	
111000905	BLANCHISSERIE 525 RUE IRAK	

5.1- Liste des produits

L'exemple montré dans la figure ci-dessous est un écran de saisie partiellement rempli. Une fois le point de vente a été fixé, la liste des articles qui s'y réfèrent sont affichés .L'agent de saisi va saisir les prix des produits au cours du mois actuel (Mai 2015). Pour chaque produit il y aura le prix du mois-1 et le prix du mois actuel. La variation entre « prix » et « prix-1 » impliquera une certaine coloration de la case :

- **Vert** : 0% <= prix < 5%
- **Jaune** : 5% <= prix < 10%
- **Orange** : 10% <= prix < 15%
- **Rouge** : 15% <= prix < 25%
- **Gris** : 25% <= prix < 50%
- **Noir** : prix >= 50%

En cliquant sur le bouton **Couleur**, une pop-up est affichée permettant de visualiser l'intervalle de chaque couleur.

The screenshot shows a mobile application interface with a blue header containing 'Accueil', 'Saisie', and 'Couleur'. Below the header is a section titled 'Choisir PVT' with the identifier '111000439 ARRFAHA AL ASF ABDELMOULA'. The main content is a table with two columns: 'Produit' and 'Prix-1'. A 'Couleur' pop-up menu is overlaid on the right, showing color-coded ranges for price variations: Green (0% to 5%), Yellow (5% to 10%), Orange (10% to 15%), Red (15% to 25%), Grey (25% to 50%), and Black (50% and more). The table data is as follows:

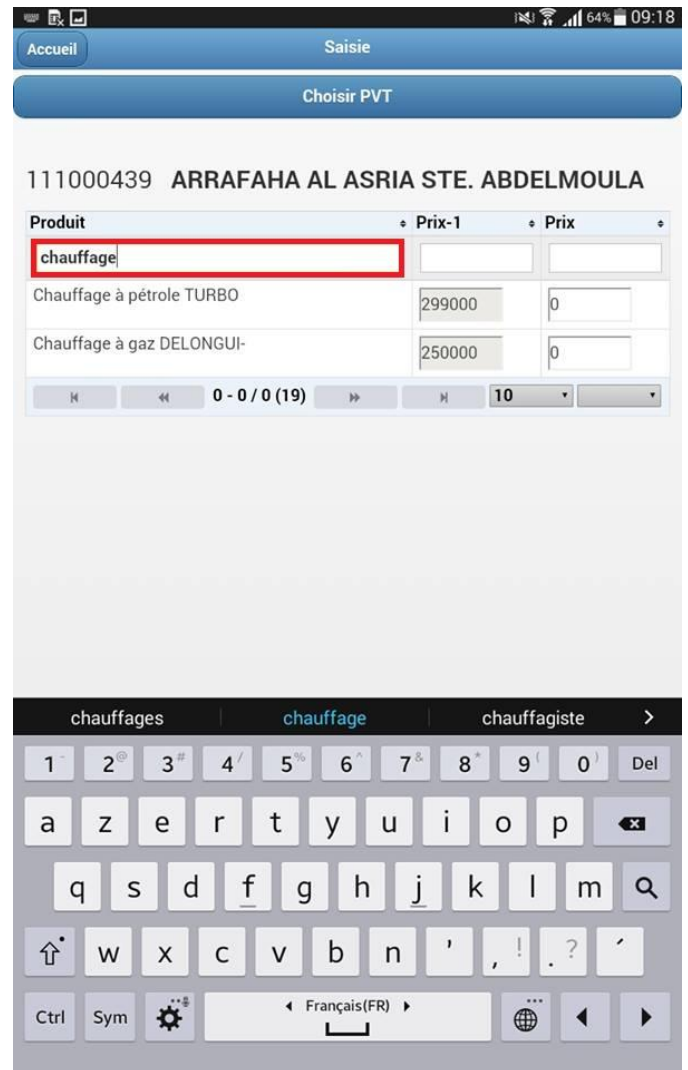
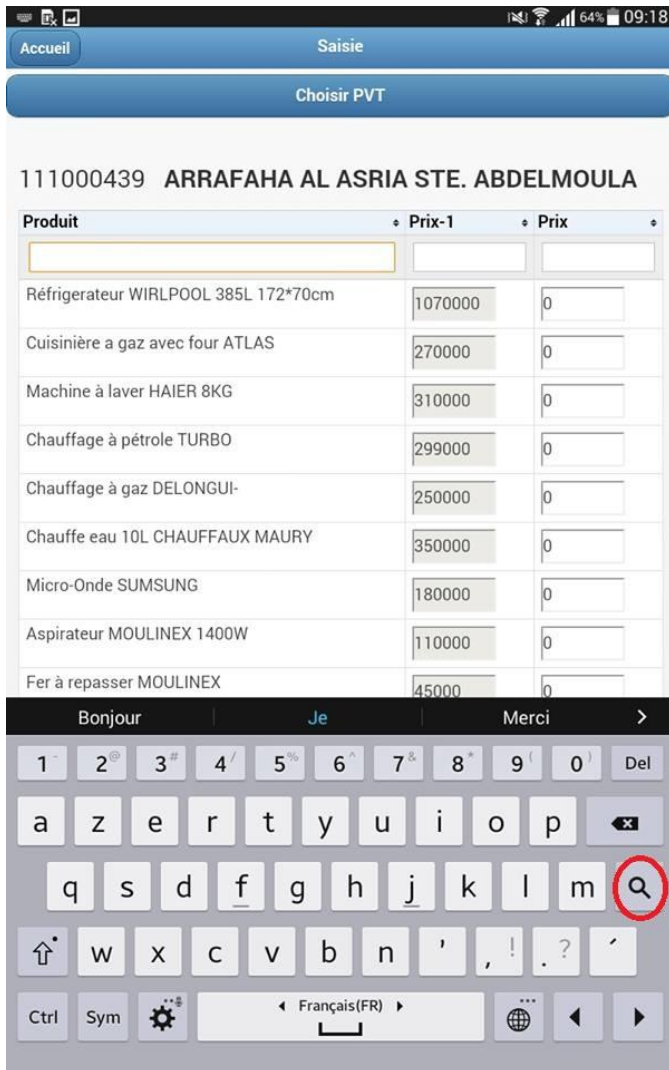
Produit	Prix-1	Couleur
Réfrigérateur WIRLPOOL 385L 172*70cm	1070000	500000 (Noir)
Cuisinière a gaz avec four ATLAS	270000	255000 (Jaune)
Machine à laver HAIER 8KG	310000	0 (Gris)
Chauffage à pétrole TURBO	299000	255000 (Orange)
Chauffage à gaz DELONGUI-	250000	300000 (Rouge)
Chauffe eau 10L CHAUFFAUX MAURY	350000	350000 (Vert)
Micro-Onde SUMSUNG	180000	50000 (Noir)
Aspirateur MOULINEX 1400W	110000	0 (Gris)
Fer à repasser MOULINEX	45000	0 (Gris)
Séchoir professionnel 1300w	55000	0 (Gris)
Batteur électrique MOULINEX	40000	0 (Gris)

5.2- Recherche

L'interface de saisie des prix ainsi que celui de point de vente permet à l'enquêteur de faire la recherche sur un ou plusieurs colonnes.

Il suffit de saisir le mot à chercher et de cliquer sur le bouton de recherche (icône : loupe).

Ci-dessous un exemple de recherche



6- Messages (C) :

En cliquant sur le bouton « Messages », on accède à une page avec la possibilité de modifier ou de supprimer les messages. Il suffit de cliquer sur :

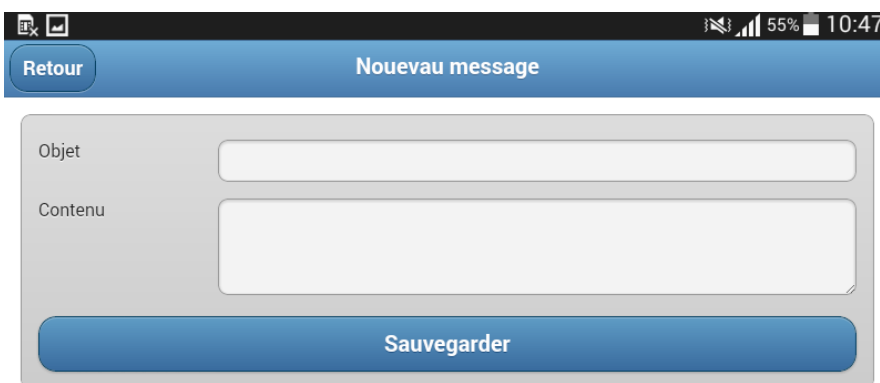


Ecrire un nouveau message :

L'écran permettant l'écriture d'un nouveau message s'affiche en cliquant sur « Nouveau » comme le montre l'image ci-dessous :

- Dans la case « **Objet** » : le titre du message est saisi.
- Dans la case « **Contenu** » : le corps du message est saisi.

A la fin il faut cliquer sur « **Sauvegarder** » pour enregistrer le message saisi.



7- Contrôle des produits (D):

Au niveau de la page d'accueil, en cliquant sur « Contrôle des produits » une interface permettant d'afficher tous les produits saisis avec le taux de variation en pourcentage entre prix et prix-1 est affichée. En cliquant sur le bouton **Couleur** une pop-up est affichée permettant de visualiser l'intervalle de chaque couleur. L'enquêteur a la possibilité de modifier les prix à ce niveau la.

The screenshot shows the 'Saisie IPC' interface with a table titled 'Contrôle des produits'. The table has columns for 'PVT', 'Produit', 'Prix-1', 'Prix', and a percentage column. A 'Couleur' pop-up menu is overlaid on the table, showing color-coded ranges for percentage variations.

PVT	Produit	Prix-1	Prix	
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Micro-Onde SUMSUNG	180000	500000	
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Réfrigérateur WIRLPOOL 385L 172*70cm	1070000	500000	
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Chauffage à gaz DELONGUI-	250000	300000	20
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Chauffage à pétrole TURBO	299000	255000	14.72
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Cuisinière a gaz avec four ATLAS	270000	255000	5.56
ARRAFAHA AL ASRIA STE. ABDELMOULA	Chauffe eau 10L CHAUFFAUX MAURY	350000	350000	0

Couleur Legend:

- de 0 à 5%
- de 5 à 10%
- de 10 à 15%
- de 15 à 25%
- de 25 à 50%
- 50% et plus

Navigation: 0 - 0 / 0 (6) | 10

8- Liste des produits restants (E) :

Au niveau de la page d'accueil, en cliquant sur « **Liste des produits restants** » une interface permettant d'afficher tous les produits non saisis est affichée. Cette interface est lente, il faut cliquer sur ce bouton à la fin du mois pour voir les produits dont le prix n'a pas été saisi.

The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing 'Accueil' and 'Saisie IPC'. Below the header, the title 'Liste des produits restants' is displayed. A table with three columns: 'PVT', 'Produit', and 'Prix-1' is shown. The table contains several rows of product data.

PVT	Produit	Prix-1
EPICERIE	Cirage Boite 50ML	1950
EPICERIE	Biscuits fourrés chocotom 190 grammes	950
EPICERIE	Huile de Mais 1L "Nejma"	3400
EPICERIE	Gresil judy 1.5l	1500
EPICERIE	Balai cristal sans manche	3300
EPICERIE	Raclette cristal en plastique	3000
EPICERIE	Torchon format moyenne	1700
EPICERIE	Nettoyant toilette WC net bleu 750ml	2800
EPICERIE	Sevon de toilette LIY 45g	