

3 Gestion des produits

Les produits sont référencés dans des catégories.

Il y a actuellement 4 catégories :

- Fruits
- Légumes
- Vrac
- Autres (Fromage à la coupe, Viande, ce qu'on veut, ...)

On peut gérer autant de catégories que l'on veut.

Les produits peuvent être soit transmis depuis une autre application ou ERP (Odoo ou autre), soit gérés localement.

3.1 Produits transmis par une autre application (Odoo par exemple)

L'application charge des données à partir d'un fichier csv (Excel) selon un format prédéfini.

Un module développé sur Odoo construit ce fichier et le transmet via le réseau à l'application de pesée.

Il y a 2 façons de transmettre les données depuis Odoo vers l'application de pesée.

- Une action manuelle sur un bouton depuis l'interface Odoo (après mise à jour d'un ou plusieurs produits sur Odoo).
- Via une application de réception de livraison qui met à jour automatiquement les données Odoo après validation de la réception. Cette application de réception de livraison transmet automatiquement le fichier à destination de l'application de pesée.

N'importe quelle application peut construire et transmettre ce fichier si elle respecte le format prédéfini de réception des données par l'application de pesée.

Les données générées par Odoo sont disponibles en quelques secondes sur l'application de pesée.

3.2 Produits gérés localement sur l'application

Pour différentes raisons (problème technique, si on veut s'affranchir d'un ERP, si on est en phase de construction, ...), on peut choisir de gérer les produits localement sur l'application (visualiser, créer, modifier, supprimer).

Dans l'outil d'administration, sélectionnez 'PRODUITS'.

Vous obtiendrez la page suivante (vierge).

Dans notre exemple, si vous sélectionnez les catégories 'Fruits' et 'Légumes' et cliquez sur 'Recherche par catégorie', vous obtiendrez la page suivante.

Vous pouvez également rechercher un produit dans la zone de recherche.

Vous pourrez trier les données en cliquant sur les entêtes de colonne (Code Barre, Nom, Prix, ...).

Code Barre	Nom	Prix	P	V	En	Descriptif
			U	A	Vente	
45202	0493007000003	6,00	P	L	Oui	Ail SEC Bio (kg)
45232	0499000000002	1,83	U	L	Oui	Aillet Bio Botte UNITE
45186	0493040000008	2,47	P	F	Oui	Aloe Vera Bio (kg)
45190	0499000043009	2,41	U	F	Oui	Ananas Bio UNITÉ
45181	0499000051004	1,30	U	L	Oui	Aromatiques : Cerfeuil ou Aneth ou Oseille ou Thym Serpolet Bio Bo
45191	0493043000005	3,17	P	L	Oui	Artichaut Blanc Bio (kg)
45310	0493088000008	3,85	P	L	Oui	Artichaut Violet Bio (kg)
45311	0493078000001	2,77	P	L	Oui	Aubergine Bio (kg)
45316	0493204000004	4,44	P	L	Oui	Avocats Bio 1kg
45312	0493079000000	1,78	P	F	Oui	Bananes Bio Equitable (kg)
45203	0493121000002	2,43	P	L	Oui	Betterave Jaune ou Rayée Chioggia Bio (kg)
45314	0493091000002	1,93	P	L	Oui	Betterave Rouge Bio (kg)
45273	0493092000001	3,89	P	L	Oui	Blettes Bio Vertes ou Colorées Vrac (kg)
45165	0499000005007	1,30	U	L	Oui	Bouquet Citronnelle Bio Botte UNITE
45241	0499000006004	1,17	U	L	Oui	Bouquet Coriandre Bio Botte UNITE
45182	0499000050007	1,42	U	L	Oui	Bouquet Garni Bio UNITE
45303	0499000008008	1,17	U	L	Oui	Bouquet Persil Bio Botte UNITE
45177	0493003000007	1,62	P	L	Oui	Carottes LAVEES Bio 1 kg
45183	0493037000004	2,20	P	L	Oui	Carottes SABLES Bio 1kg
45277	0493008000002	3,48	P	F	Oui	Cédrat Bio 1kg
45166	0493027000007	3,89	P	L	Oui	Céleri Branche Bio 1kg
45315	0493093000000	2,47	P	L	Oui	Céleri Rave Bio (kg)

87 produits.

FERMER

3.2.1 Impression des produits

En sélectionnant une ou plusieurs catégories et en cliquant sur 'IMPRIMER', vous obtiendrez une impression A4 comme ci-dessous.

Fruits	Bio	Prix	Poids Unité
Aloe Vera Bio (kg)	B	2,47	P
Ananas Bio UNITÉ	B	2,41	U
Bananes Bio Equitable (kg)	B	1,78	P
Cédrat Bio 1kg	B	3,48	P
Citrons Bio 1kg	B	1,93	P
Clémentines ET Mandarine Bio 1kg	B	3,56	P
Coings Bio (kg)	B	3,89	P
Curcuma Bio (kg)	B	7,14	P
Gingembre Bio 1kg	B	7,66	P
Kiwi Bio 1kg	B	3,66	P
Kumquat Bio (Kg)	B	3,10	P
Lime Citron Vert Bio 1kg	B	6,34	P
Mangue Bio (kg)	B	9,08	P
Orange Bio 1kg	B	2,33	P
Pamplemousse Pomelo Bio (kg)	B	2,13	P
Poire Bio 1kg	B	3,61	P
Pommes Bio Toutes Variétés 1kg	B	2,82	P
Kiwi Local Conventionnel 1kg	N	3,23	P
Noix Vrac 1kg	N	6,36	P
Pomme Locale CONVENTIONNELLE 1kg	N	1,03	P

mercredi 18 mars 2020 02:11:59 Page 1 sur 1

Cet état est intéressant par exemple pour pointer les prix affichés sur les rayons.

Cette imprimante est référencée comme 'Imprimante A4' dans l'onglet 'Impression' du menu 'Paramétrage'. Voir § 5.1.4 Onglet Impression.

3.2.2 Consultation/Mise à jour des produits

Sur l'écran de la liste des produits (§ 3.2), en double-cliquant sur un produit (ici, l'Aloe Vera), vous ouvrirez la fenêtre produit où vous pourrez éditer, modifier, créer des produits.

The screenshot shows a software interface with a product list and a 'Mise à jour du Produit' dialog box. The dialog box is open for 'Aloe Vera Bio (kg)' and contains the following fields and buttons:

- Code Barre: 0493040000008
- Nom: Aloe Vera Bio (kg)
- Catégorie: Fruits
- Prix: 2,47 €
- Descriptif: Aloe Vera Bio (kg), 2,47 €/kg
- Image: C:\Balance\Images\3658_image.jpg
- Buttons: Remise à blanc, CREER, MODIFIER, ANNULER FERMER, Imprimer Etiquette Rayon, Stats

The product list below the dialog box shows the following data:

Code Barre	Nom	Prix	P	F	L	O	Unité
45202	0493007000003 Ail SEC Bio (kg)						
45232	0499000000002 Aillet Bio Botte UNITE						
45186	0493040000008 Aloe Vera Bio (kg)						
45190	0499000043009 Ananas Bio UNITÉ						
45181	0499000051004 Aromatiques : Cerfeuil ou						
45191	0493043000005 Artichaut Blanc Bio (kg)						
45310	0493088000008 Artichaut Violet Bio (kg)						
45311	0493078000001 Aubergine Bio (kg)						
45316	0493204000004 Avocats Bio 1kg						
45312	0493079000000 Bananes Bio Equitable (kg)						
45203	0493121000002 Betterave Jaune ou Rayée						
45314	0493091000002 Betterave Rouge Bio (kg)						
45273	0493092000001 Blettes Bio Vertes ou Colc						
45165	0499000005007 Bouquet Citronnelle Bio B						
45241	0499000006004 Bouquet Coriandre Bio Bo						
45182	04990000050007 Bouquet Garni Bio UNITE						
45303	0499000008008 Bouquet Persil Bio Botte U						
45177	04930030000007 Carottes LAVEES Bio 1 kg						
45183	0493037000004 Carottes SABLES Bio 1kg						
45277	0493008000002 Cédrat Bio 1kg	3,48	P	F	O	O	Cédrat Bio 1kg
45166	04930270000007 Céleri Branche Bio 1kg	3,89	P	L	O	O	Céleri Branche Bio 1kg
45315	0493093000000 Céleri Rave Bio (kg)	2,47	P	L	O	O	Céleri Rave Bio (kg)

Seuls les produits 'En Vente' seront accessibles sur la grande fenêtre de pesée.

Après avoir terminé vos mises à jour, lancer 'Rafraîchir l'affichage' dans la fenêtre d'administration.

Voir §5.4 Rafraîchir l'affichage.

Attention :

Si vous avez activé une mise à jour automatique depuis Odo ou un autre ERP, ces données ne seront pas retransmises vers l'ERP et seront écrasées lors de la prochaine mise à jour de l'ERP.

4 Interfaçage avec Odoo

Ce chapitre n'est utile que si on a choisi l'ERP Odoo.

Il est nécessaire de :

- Aligner les catégories affichées sur l'application de pesée avec les catégories internes de Odoo. (Par exemple, il faut dissocier les produits « Légumes Frais » des boîtes de conserve de tomates qui n'ont pas leur place ici).
- Gérer des plages de code-barres sur Odoo afin que le module de caisse puisse déterminer quel préfixe de Code-barres gère les articles au poids ou les articles à l'unité.
- Gérer l'encodage des code-barres (selon que l'on décide d'encoder le prix ou le poids dans l'étiquette générée par l'application).

Ces points nécessitent une réflexion approfondie car il s'agit d'informations structurelles des données Odoo.

L'application charge des données à partir d'un fichier csv (Excel) selon un format prédéfini.

Un module développé sur Odoo construit ce fichier et le transmet via le réseau à l'application de pesée.

Il y a 2 façons de transmettre les données depuis Odoo vers l'application de pesée.

- Une action manuelle sur un bouton depuis l'interface Odoo (après mise à jour d'un ou plusieurs produits sur Odoo).
- Via une application de réception de livraison qui met à jour automatiquement les données Odoo après validation de la réception. Cette application de réception de livraison transmet automatiquement le fichier à destination de l'application de pesée.

N'importe quelle application peut construire et transmettre ce fichier si elle respecte le format prédéfini de réception des données par l'application de pesée.

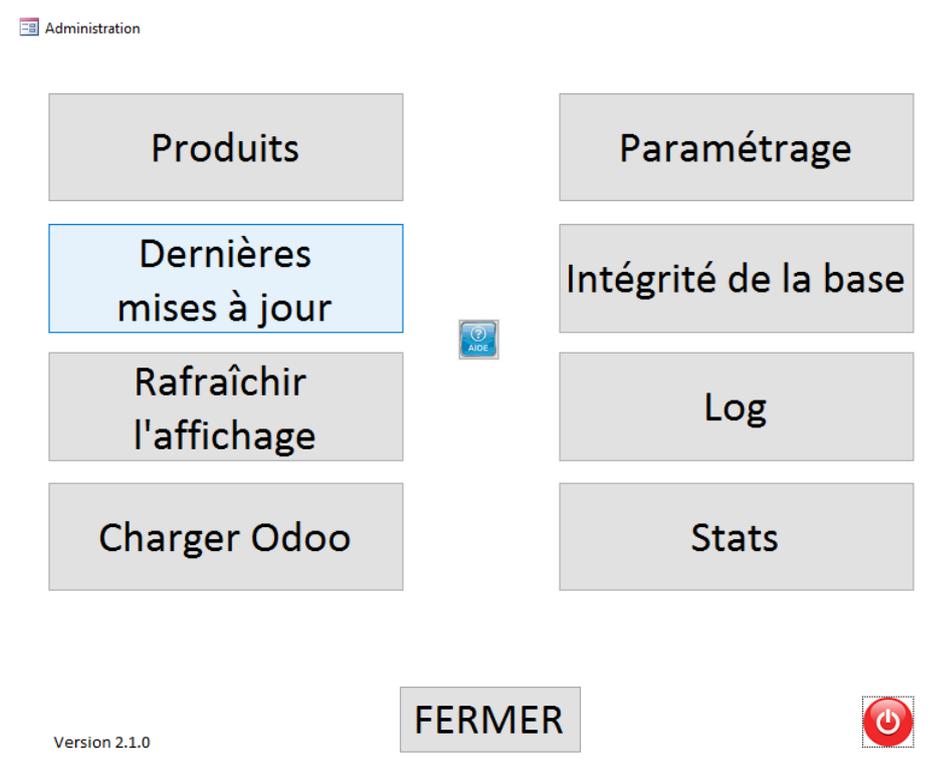
Les données générées par Odoo sont disponibles en quelques secondes sur l'application de pesée.

Il faut nécessairement répertorier le fichier d'importation des données Odoo dans le menu de paramétrage (§ 5.1.1 Onglet Odoo).

5 Menu Système

Une interface de gestion permet de paramétrer les différentes fonctionnalités.

Sur la fenêtre principale, en cliquant sur le bouton  apparaît le menu suivant :



Le bouton  Marche/Arrêt déroulera le menu suivant :



Ainsi que le bouton  qui permet l'accès au développement et à la maintenance Access.

5.1 Menu Paramétrage

Je ne détaille pas les options trop évidentes.

Sur chacun des écrans, il y a un bouton d'aide



qui détaille exhaustivement chacune des options.

5.1.1 Onglet Odoo

Numéro de Poste :

On peut définir un nombre illimité de postes de pesée. Il suffit que Odoo envoie autant de fichiers que de postes définis.

A la Cagette, on en a 3.

RESTAURER LES VALEURS PAR DEFAULT :

Des valeurs par défaut sont prédéfinies. Cliquez sur ce bouton pour les restaurer.

ENREGISTRER LES VALEURS PAR DEFAULT :

Après avoir configuré les valeurs de paramétrage, on peut choisir de les enregistrer comme étant par défaut. On pourra les restaurer au besoin par 'RESTAURER LES VALEURS PAR DEFAULT'.

Attention : N'utilisez cette fonction que si vous savez ce que vous faites !

Fichier d'importation des données Odoo :

Odoo génère des fichiers à destination des balances.

Ce champ se réfère à l'endroit où Odoo a déposé son fichier et où l'application doit le chercher.

Ca peut se faire sur un lecteur réseau (comme à la Cagette), ça peut se faire par ftp, ...

Chargement automatique des données Odoo :

En fonctionnement normal, l'application teste régulièrement la présence du Fichier d'importation des données d'Odoo. Lorsque le fichier est présent, elle l'injecte (ou l'ingère, c'est selon).

Lorsque la case est décochée, la balance ignore le Fichier d'importation des données d'Odoo. Si le fichier est présent est qu'Odoo en transmet un autre, le premier fichier sera écrasé par le second.

Délai de rechargement automatique (en secondes) :

Géré seulement si le "Chargement automatique des données d'Odoo" est coché.

C'est la période au bout de laquelle la balance cherche la présence du Fichier d'importation des données d'Odoo.

Délai d'attente de non activité (en secondes) :

Géré seulement si le "Chargement automatique des données d'Odoo" est coché.

Lorsque le fichier Odoo est arrivé, il est quand même plus poli d'attendre que le client ait terminé sa transaction avant de manger le fichier.

Le délai d'attente détermine le temps pendant lequel l'application est inactive avant d'injecter le fichier Odoo.

Si produit en erreur, le rendre indisponible :

A la réception du fichier Odoo, la Balance effectue dans la foulée un contrôle d'intégrité des données.

S'il y a des produits en erreur, on peut choisir de rendre les produits disponibles ou pas.

De toutes façons, il y aura un problème lors du passage en caisse si on génère une étiquette dessus.

Envoi automatique de mail sur erreurs d'intégrité :

A la suite du contrôle d'intégrité, l'application peut envoyer un mail listant ces erreurs.

Envoi automatique de mail si pas de fichier reçu :

Si on est connecté à Odoo et que l'application n'a pas reçu de fichier à une certaine heure, elle peut avertir l'adresse mail spécifiée en lui envoyant un message.

5.1.2 Onglet Codes Barres

Paramétrage

Poste: Poste 4 Coop: La Cagette

Mot de Passe requis pour l'Administration: Mot de Passe: toto

RESTAURER LES VALEURS PAR DEFAUT ENREGISTRER LES VALEURS PAR DEFAUT

Odoo: Codes Barres | Affichage | Impression | Balance | Stats/Log | Réseau

Ne modifiez pas l'option ci-dessous en rouge sans valider avec un informaticien. Il faudra reparamétrer Odoo également. Consultez le bouton d'aide ci-dessous.

Valeur encodée dans le Code Barre Prix Poids

Affichage du prix sur l'étiquette de pesée (FLV) Affichage de la mention "Prix donné à titre indicatif" FLV Autres

Affichage du prix sur l'étiquette de pesée (Autres) Affichage de la mention "Prix donné à titre indicatif"

Centimes du prix centimes tronqués centimes arrondis

Décimales du poids 3 décimales 3 décimales tronquées 3 décimales arrondies 2 décimales tronquées 2 décimales arrondies

Préfixe des Codes Barres de poids variable: 0493

Préfixe des Codes Barres d'unités variables: 0499

ANNULER SAUVEGARDER

Valeur encodée dans le Code Barre :

L'application permet d'encoder soit le prix, soit le poids dans le Code-Barre.

Pour faire simple, sachez que :

- Si le prix est encodé dans le code-barre :
 - le prix calculé pendant la pesée sera le prix à payer.
 - si une mise à jour de la balance a été effectuée entre la pesée et le passage en caisse, les stocks seront faux.
- Si le poids est encodé dans le code-barre :
 - si une mise à jour de la balance a été effectuée entre la pesée et le passage en caisse :
 - les stocks seront justes,
 - l'étiquette portera un prix incorrect (l'aspect légal ne concerne que l'affichage des prix en rayon, pas sur l'étiquette de pesée).

C'est pourquoi nous mentionnons 'Prix donné à titre indicatif' sur l'étiquette.

Les deux options sont légitimes.

A la Cagette, on a commencé par encoder le prix dans le code-barre.

Nous avons plusieurs livraisons par jour, donc plusieurs mises à jour en provenance d'Odoo. Pour gérer les problèmes croissants de divergence de stocks, nous encodons désormais le poids dans les codes-barres.

5.1.3 Onglet Affichage

The screenshot shows the 'Affichage' (Display) configuration page in Odoo. At the top, there are fields for 'Poste' (Poste 4), 'Coop' (La Cagette), and 'Mot de Passe requis pour l'Administration' (checked, toto). There are buttons for 'RESTAURER LES VALEURS PAR DEFAULT' and 'ENREGISTRER LES VALEURS PAR DEFAULT'. Below are tabs for 'Odoo', 'Codes Barres', 'Affichage', 'Impression', 'Balance', 'Stats/Log', and 'Réseau'. The 'Affichage' tab is active.

Options for 'Affichage des produits apparentés':
 pas d'affichage par comparaison de texte

Options for 'Descriptif du produit par click droit sur l'image':
 Clavier Physique Virtuel

Options for 'Catégorie 'Autres' visible':

Options for 'Gestion des vignettes':

Options for 'Affichage au démarrage':
 grandes images petites vignettes

Options for 'Suppression des messages bloquants':
 toutes les 30 secondes

Nombre d'images dans la catégorie	de 0 à 24		de 25 à 47		de 48 à 56		de 57 à 64		de 65 à 72		de 73 à 90		de 91 à 99		de 100 à 120		Vignettes
	6	8	9	9	9	9	9	9	10	12							
Nombre d'images par ligne	4700	3550	3100	3100	3100	3150	2640	2340	2320								
Hauteur des images	2800	2400	2600	2600	2600	2400	2000	2000	1400								
Hauteur des labels	1200	1200	1200	1200	1200	1000	850	800	800								
Taille du séparateur	10	10	30	30	30	10	10	10	10								
Taille de la police du texte	14	13	13	13	13	12	12	12	11								

Options for 'Bordure de l'image sélectionnée': Rouge

Options for 'Couleur de fond': Cliquez ici

Summary of categories:
Catégorie 'Fruits': 19 images.
Catégorie 'Légumes': 67 images.
Catégorie 'Vrac': 78 images.
Catégorie 'Autres': 4 images.

Resolution (Pixels): 1366 x 768
Resolution (Twips): 20490 x 11520

Buttons: ANNULER, SAUVEGARDER

Affichage des produits apparentés :

Lorsqu'on clique sur un produit, il y a 2 options :

- Pas d'affichage : Le produit est directement sélectionné
Ex : si on clique sur 'Chou Fleur', l'article 'Chou Fleur' est directement sélectionné.
- Par comparaison de texte : Une liste des produits contenant le premier mot est affichée. Il faudra cliquer sur le produit dans la liste pour le sélectionner.
Ex : si on clique sur 'Chou Fleur', tous les articles contenant 'Chou' sont affichés :
'Chou chinois', 'Chou fleur', 'Chou de Bruxelles', ...
Il faudra sélectionner l'article désiré.

Descriptif du produit par click droit sur l'image :

Si la case est cochée, le click droit sur un produit ouvrira un menu contextuel qui permet de :

- Afficher les détails du produit,
- Retirer un produit de la vente.

Sur un écran tactile, le click droit s'obtient en laissant le doigt appuyé sur l'écran (comme sur une tablette ou un téléphone).