



Mode d'emploi DataCollect



Contenu

Principe.....	3
1. Premiers Pas	3
2. Menu principal DATACOLLECT	4
3. Version démo, base et pro	5
4. Codes acceptés.....	5
5. Clavier virtuel et écran tactile	6
5.1. Point décimal et virgule.....	6
5.2. Touche de retour	6
5.3. Touche de validation	6
5.4. Choix dans une liste.....	6
5.5. Boutons standards.....	7
5.6. Fonctionnement de la saisie.....	7
5.7. Ecrans supplémentaires en version « Pro »	9
5.8. Mode Visu.....	11
5.9. Boutons du mode visu	11
6. Transmission Saisies	12
7. Chargement Articles (version « Pro »)	12
8. Effacement des saisies.....	13
9. Menu Paramètres.....	13
9.1. Important : fonctionnement de la saisie des paramètres.....	13
9.2. Paramètres généraux	14
9.3. Paramètres Choix fonction (Licence « Pro »)	14
9.4. Paramètres Entête (licence « Pro »).....	15
9.5. Paramètres Matricule (licence « Pro »).....	15



9.6.	Paramètres Référence (licence « Pro »).....	16
9.7.	Lecture QR d'un autre terminal (ou image sauvegardée).....	16
9.8.	Autres Paramètres.....	17
9.9.	QR Code duplique paramètres.....	18
9.10.	Paramètres FTP.....	19
9.11.	Format Fichiers.....	19
10.1	Format du fichier de sortie : (séparateur point-virgule : modifiable en virgule)	19
10.1	Format fichier référence Article (séparateur point-virgule modifiable en virgule)	20
10.	Programme de transmission FTP.....	20
11.	Support : Répertoire de l'application	21

Principe

Le logiciel **DataCollect** fonctionne sur TC21 de Zebra et d'autres terminaux (à la demande), il est vendu sous licence par votre revendeur de matériel.

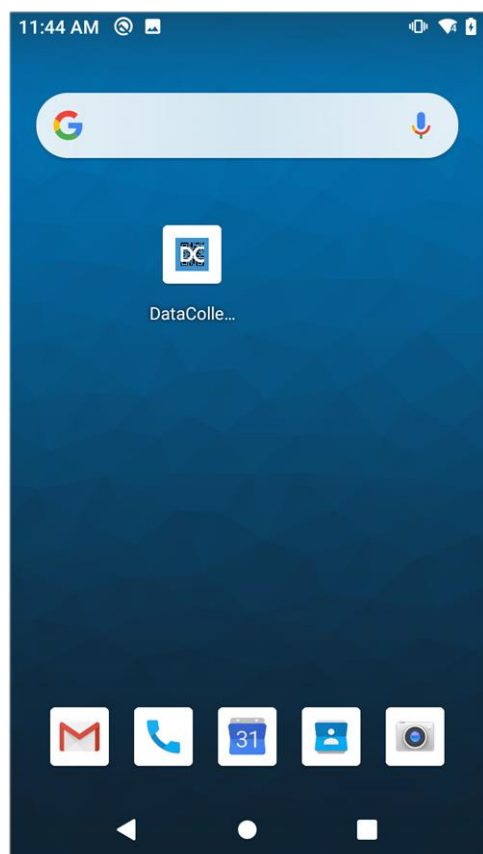
Il vous permet de faire par exemple vos réceptions de commandes, vos inventaires ou toute autre collecte de données de préférence à base de codes barres.

De plus il est possible dans la version « Pro » grâce au transfert FTP (programme PC à installer par vos soins, gratuit, d'envoyer un fichier de référence article (ou autre fichier de référence correspondant à votre activité) dont le libellé (ou autre informations) va s'afficher lorsqu'on scanne le code correspondant. Le fichier de saisie est également transféré par FTP puis supprimé directement du terminal. Voir exemple d'installation de FileZilla **SERVER**, plus bas.

1. Premiers Pas



L'icône du programme DataCollect se trouve soit sur l'écran principal / Home, soit dans la liste des applications (un balayé vers le haut sur cet écran permet de les faire apparaître) :



Quand cet écran est affiché, pour lancer le programme DATA COLLECT, cliquez sur l'icône correspondante.

Ce 1^{er} lancement peut prendre quelques secondes.

2. Menu principal DATA COLLECT

Le menu peut varier en fonction du paramétrage. Par exemple le choix CHARGE ARTICLE n'apparaîtra pas si le paramètre Article n'est pas activé.

- **Bouton engrenage/paramètre** : en haut à gauche : accède aux paramètres.
- **Saisie codes** : Pour saisir ou continuer la saisie d'un inventaire (ou autre collecte de données).
- **Transfert des saisies** (en wifi ou Ethernet), selon la configuration (Cf. Paramètres FTP)
- Supprime Saisies : Effacement complet des saisies, après confirmation.



Bouton information (en haut à droite) :

-Affichage du nombre de codes déjà saisis et du nombre d'articles et de la date de chargement du fichier article le cas échéant.

-Version : **V1.1** (ou autre) est la version du programme installé sur votre terminal. Cette version peut vous être réclamée par le support technique en cas de demande d'assistance.

- **Démo** : Si le mot « démo » apparaît à côté de la version, c'est que la licence n'a pas été activée, il faut donc l'acheter. Contactez votre revendeur. Le mode démo est limité à 5 saisies. S'il s'agit de la version « pro » ou « base » cela est indiquée également. La version « base » est limitée en fonctionnalités

(globalement code, quantité), comme cela sera expliqué plus loin.



3. Version démo, base et pro

La zone licence de l'écran de paramètre permet d'activer grâce à la clé de licence correspondante, les caractéristiques / paramètres suivants :

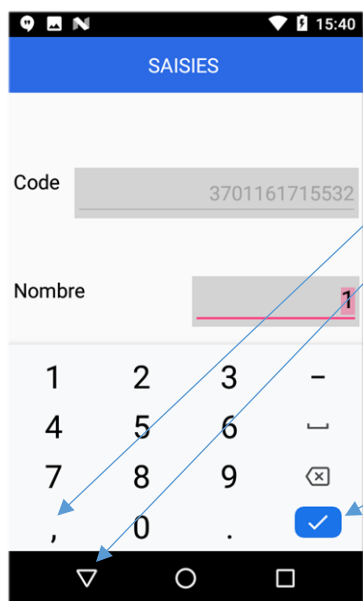
- Démo : Licence est à vide (le code 000000 permet de réinitialiser la licence), même caractéristique que la version « Pro » mais limitée à 5 saisies / enregistrements.
- Base : Pas de fichier article, pas d'entête ou d'autres zones facultatives, permet du Code / Quantité, avec paramétrage des zones, Code, et Quantité (type Alphanum, Num, Longueur, scannable ou non, ...).
- Pro :
 - o Fichier Article chargeable en FTP
 - o Possibilité d'activer jusqu'à 8 Fonctions paramétrables
 - o Saisie d'un Matricule (le libellé peut être changé)
 - o Saisie d'une référence opération (le libellé peut être changé)
 - o Saisie d'un entête (Emplacement, lieu, N° de commande, autre ...) dans l'écran de saisie des codes.

4. Codes acceptés

- EAN13, EAN8, UPCA, UPCE1 : par défaut, car ce sont les codes standards de la distribution.
- CODE 39
- CODE 128
- EAN128
- 2/5 Entrelacé : les 2 types
- QR codes
- Datamatrix
- PDF417

Les codes peuvent être modifiés dans le profil DATACOLLECT de DATAWEDGE. Ce profil doit exister (voir document d'installation).

5. Clavier virtuel et écran tactile



5.1. Point décimal et virgule

En fonction de la langue paramétrée, c'est la virgule qui sert de séparateur décimal. Pour la quantité et pour l'adresse IP du serveur dans les paramètres.

5.2. Touche de retour

Le triangle en bas à gauche de l'écran (touche retour Android) sert de touche d'abandon, retour à l'écran précédent. Si le clavier est affiché, le 1^{er} appui le fait disparaître, son état passe d'un triangle pointe vers le bas, à un triangle pointe vers la gauche.

5.3. Touche de validation





Pour qu'un écran soit validé, il faut que la dernière zone de l'écran soit validée par la touche de validation du clavier tactile, soit par le bouton VAL / VALIDE si présent à l'écran (*sauf validation automatique par lecture laser, voir plus bas*).

Nota : Pour les paramètres un bouton ENREGISTRE sert à valider un écran.

5.4. Choix dans une liste

Cliquer sur l'élément à sélectionner.

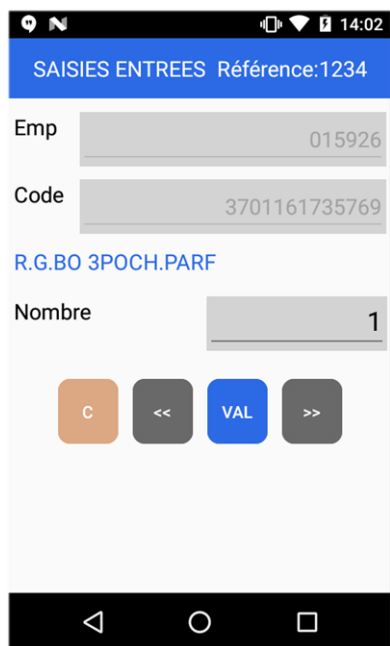
5.5. Boutons standards

-  Réinitialisation de la zone en cours, voire de L'écran, remonte à la zone précédente, en l'effaçant.
-  Passe en visu (visualisation) sur le 1^{er} enregistrement
-  Passe en visu sur le dernier enregistrement
-  Validation de la zone en cours.

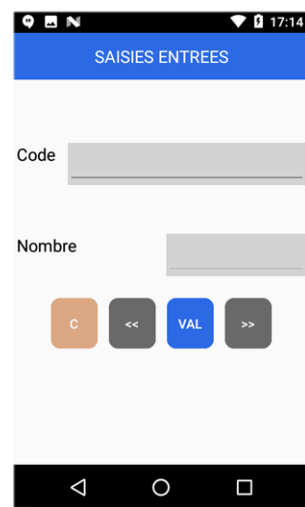


5.6. Fonctionnement de la saisie

(Avec paramètre de saisie en mode « QTE 1 par défaut)
Version « Pro »



Version « Base »



Le titre « SAISIES » indique qu'on est en mode saisie. Il existe aussi un mode « VISU » qui permet de voir et modifier les enregistrements (Cf. chapitre correspondant).

La zone ENTETE est paramétrable (en version « PRO », voir plus bas paramètres ENTETE) dans l'écran ci-dessus son libellé est « **Emp** » Cette zone est optionnelle, lisible ou non en code barre, les longueurs mini et maxi et son type (alpha / numérique) sont modifiables. Au lancement de la



saisie, le curseur se positionne sur la zone entête si celle-ci est active. Il faut saisir au clavier et valider par **V / VAL** ou lire le code correspondant. Une fois fait le curseur se positionne sur la zone suivante (code).

Lecture d'un code :

Curseur positionné sur une zone lisible par le lecteur code barre (ENTETE, Code , QTE) :

Pour lire le code barre, appuyez sur l'un des boutons jaune de lecture latéraux pour déclencher la lecture laser puis centrez la « croix rouge » ou le faisceau de lecture sur le code.

Si le code est faux c'est-à-dire ne correspond pas aux paramètres (ENTETE) ou Code (et que le contrôle de code pour ce dernier est activé,) il ne sera pas accepté et le curseur restera sur la zone. Un bip d'erreur retentit, et un message d'erreur s'affiche.

Après lecture / saisie du code article :

Affichage du libellé : Si un fichier article est présent (version « Pro ») et que le code existe la ligne de libellé s'affichera après lecture du code (taille conseillé : 23-24 caractères par ligne). Si le code n'est pas trouvé ou le fichier absent le message correspondant s'affichera.

Nota : Voir le chapitre Format de fichier (ART) plus bas.

Remarque importante : Une fois le code lu / saisi, le curseur se positionne sur la zone quantité, mais le code n'est pas encore enregistré (*sauf en cas de quantité non modifiable voir plus bas*), en effet il faut le valider par l'étape ci-dessous. Ce qui permet, par exemple, d'annuler cette lecture en cas d'erreur et de revenir sur la saisie du code sans le valider avec la touche **C / CLEAR**

Saisie ou validation automatique de la quantité à 1 :

Une fois le code lu, le curseur se positionne sur la zone Qte (quantité) :

- Validez par **V / VAL** pour enregistrer une quantité à 1 pour ce code.
- Ou saisissez une autre quantité directement (cette quantité vient remplacer le 1 sans avoir à l'effacer par la touche retour arrière). Pour valider cette quantité appuyer sur **V / VAL**
- Enfin si le paramètre « Scan valide » est à OUI (voir paramètres de saisie) : le fait de lire à nouveau un code va valider le code et la quantité affichés, et enregistrer cette ligne de saisie. Ce mode est pratique car il permet de lire des codes sans avoir à compter / saisir dans certains cas et peut donc accélérer le processus.

Retour sur la zone ENTETE

Une fois un code / quantité enregistré un paramètre (voir Paramètre de la zone entête) permet de préciser si le curseur doit se repositionner sur la zone entête ou au contraire plus classiquement sur la zone Code en réinitialisant les valeurs affichées à l'écran (sauf entête).

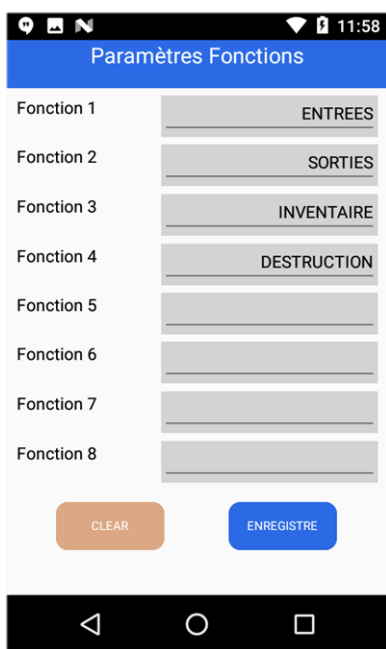
5.7. Ecrans supplémentaires en version « Pro »

Ecran choix d'une Fonction



Cliquer sur la fonction et confirmer

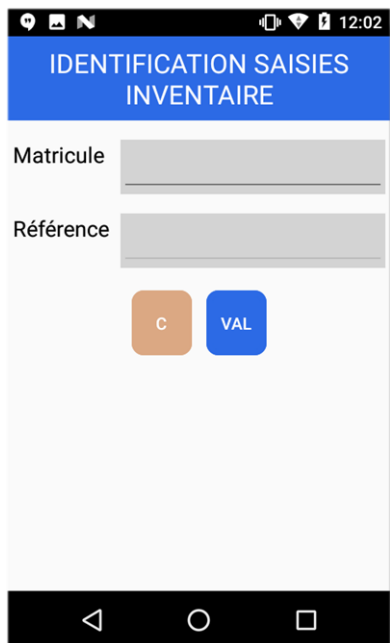
Nota : Les fonctions sont modifiables dans le Paramètre Fonctions.



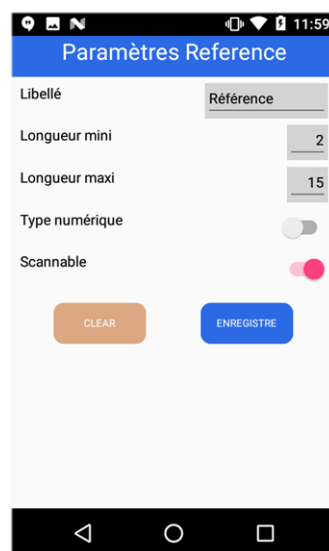
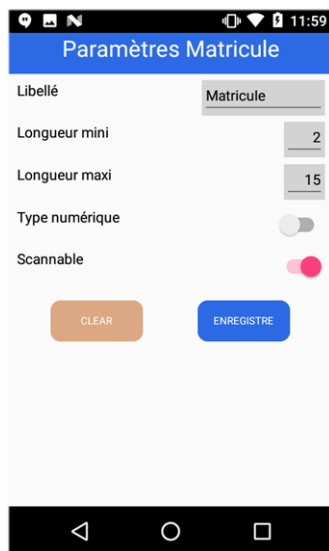
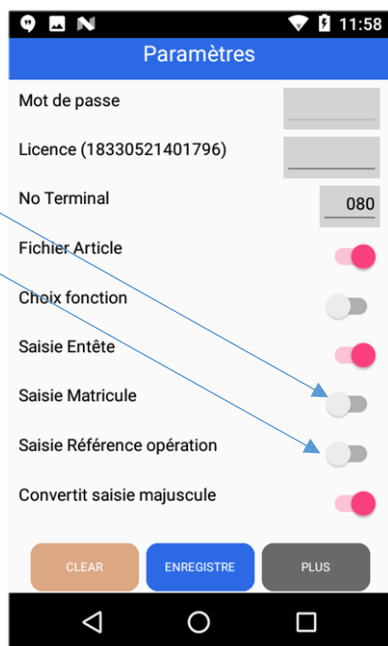
Cette fonction apparaîtra dans le titre de l'écran de saisie, ainsi que dans le fichier de Saisies et en VISU.

Nota : Les caractères nationaux et accents, sont déconseillés si vous souhaitez passer par la duplication des paramètres par lecture d'un QR Code.

Écran saisie Matricule et/ou Référence opération



Les deux zones sont paramétrables et activables en Paramètre. L'une des 2 zones est possible également. Voir paramètres plus bas.



La zone référence opération apparaîtra dans le titre de l'écran de saisie, et en VISU.

Les 2 zones seront dans le fichier de Saisies.

5.8. Mode Visu

Le mode visu permet de visualiser les lignes déjà saisies et de supprimer une ligne.

Version Base








Version Pro



Il est toujours possible de le supprimer en cas de besoin, en passant en mode Visu.

5.9. Boutons du mode visu

-  Sortie du mode visu, remonte à la précédente
-  Enregistrement précédent
-  Enregistrement suivant
-  Pour supprimer l'enregistrement
-  Sortie du mode Visu.

Nota : un choix au menu principal permet également de supprimer l'ensemble des saisies avec confirmation (Cf. SUPPRIME SAISIES au Menu Principal)

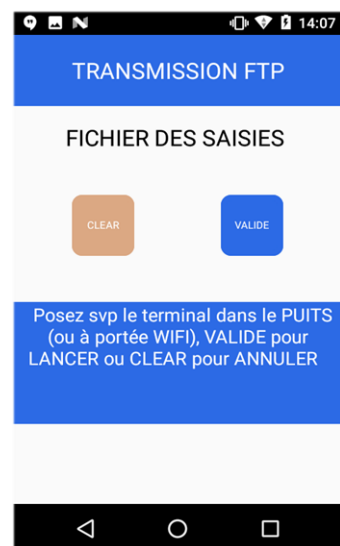
6. Transmission Saisies

Revenir au menu principal et lancer la TRANSFERT SAISIES en FTP, en Wifi ou Ethernet.

Les paramètres de l'écran de Paramètre FTP (cf plus bas) doivent correspondre à ceux du serveur FTP utilisé.

Voir la description concernant l'installation de FileZilla Server (par exemple) dans le document d'installation.

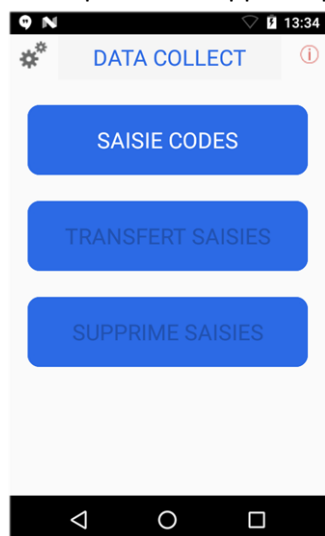
Nota : s'il n'y a pas de saisies, le bouton est grisé au menu principal.



7. Chargement Articles (version « Pro »)

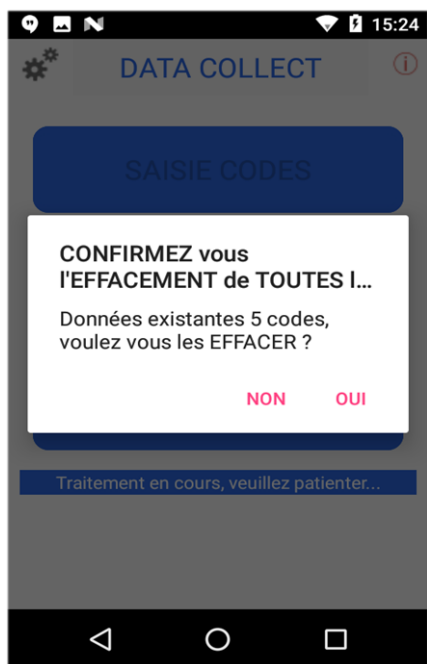
Pour le fichier Article, c'est le même principe. On utilisera le bouton CHARGE ARTICLES du menu principal si le Fichier Article a été activé dans les paramètres (Version « Pro »).

Nota : si le fichier Articles n'est pas activé dans les paramètres, le bouton correspondant n'apparaît pas.



8. Effacement des saisies

Pour effacer le contenu complet des saisies, passez par Menu Principal, SUPPRIME SAISIES.



Une confirmation sera demandée.

9. Menu Paramètres

Pour y accéder passez par Menu Principal, clic sur l'icône PARAMETRES (engrenage), en haut à gauche. Un mot de passe devra être saisi : '1234' par défaut. Modifiable.

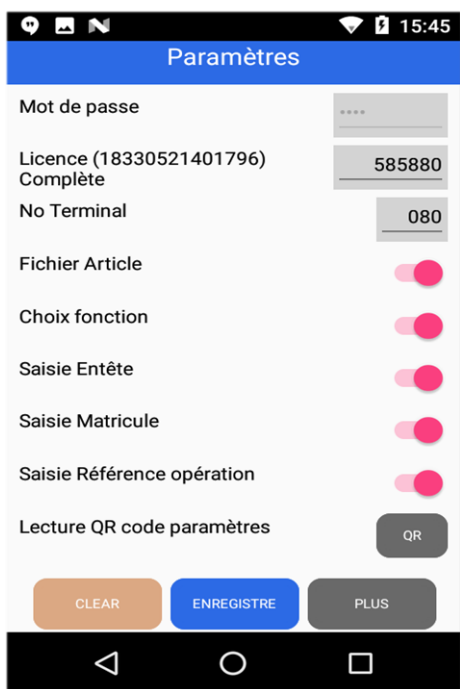
Il n'est pas nécessaire de saisir le mot de passe pour configurer le terminal par lecture des QR Code (voir plus bas).

9.1. Important : fonctionnement de la saisie des paramètres

Important : Pour chaque écran les modifications ne seront prises en compte qu'après validation par le bouton **ENREGISTRER**, qui demande une confirmation. Il peut être nécessaire de faire défiler l'écran vers le bas. En cas d'erreur quittez l'écran grâce au bouton retour (triangle en bas à gauche).

Le bouton **C ou CLEAR** réinitialise les valeurs en rechargeant celles actuelles provenant du fichier. Permet d'annuler des erreurs de saisie par exemple.

9.2. Paramètres généraux



1234 par défaut

Licence : Effaçable par 000000, retour au mode Démo.

Complète si licence « Pro » activée.

N° Terminal : en principe unique si plusieurs terminaux

Activer / paramétrer Fichier Article

Activer / Paramétrer Fonction

Activer / Paramétrer Entête

Activer / Paramétrer Matricule

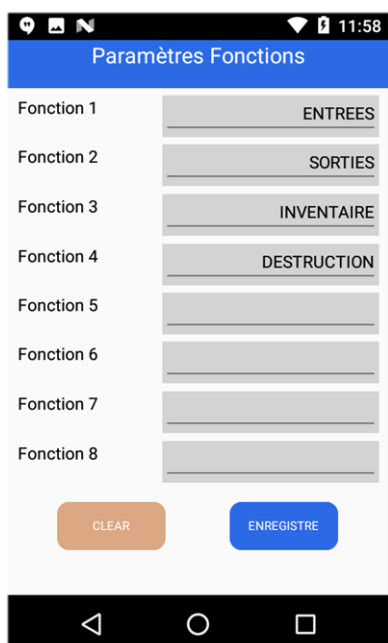
Activer / Paramétrer Référence opération

Lecture des paramètres d'un autre terminal déjà configuré

Plus : accès aux autres paramètres.

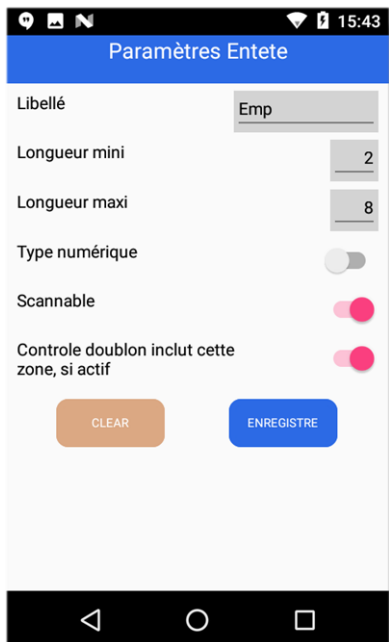
Nota : L'activation d'un switch (**positionné à droite**) donne accès aux paramètres correspondants. **Si besoin désactiver / Réactiver pour y accéder.** Le numéro de terminal peut être intéressant pour différencier les fichiers car le nom du fichier le contient.

9.3. Paramètres Choix fonction (Licence « Pro »)



Saisir de 1 à 8 fonctions.

9.4. Paramètres Entête (licence « Pro »)



Libellé : s'affiche dans l'écran de saisie code

Longueur Mini

Longueur Maxi

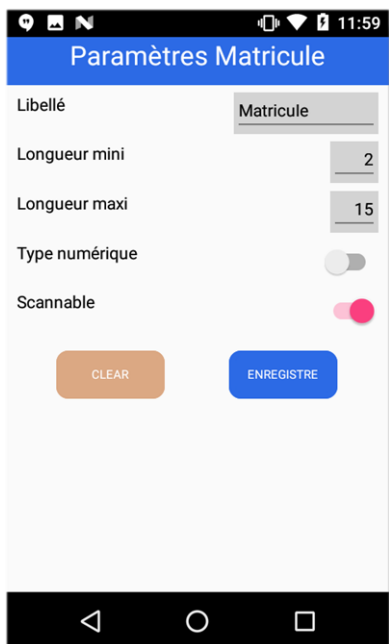
Type Numérique uniquement (mais entière)

Scannable : Lisible au lecteur de code barre.

Si le contrôle de doublon est actif au niveau de l'article (voir autres paramètre), activer ce switch indique qu'un même code peut être saisi si la zone Entête est différente (par exemple on ne peut scanner 2 fois un même article sur un même emplacement, mais c'est possible sur 2 emplacements différents)

Nota : les accents ne passent pas en cas de duplication des paramètres par QR Code , il faudra penser à les ressaisir dans le terminal recevant la configuration ou éviter les accents.

9.5. Paramètres Matricule (licence « Pro »)



Libellé : s'affiche dans l'écran « Identification opération »

Longueur Mini

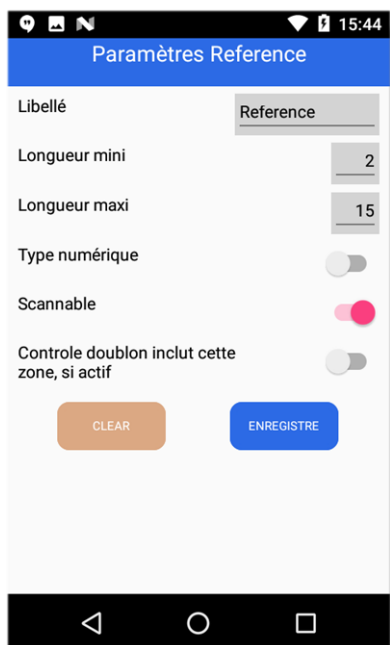
Longueur Maxi

Type Numérique uniquement (mais entière)

Scannable : Lisible au lecteur de code barre.

Nota : les accents ne passent pas en cas de duplication des paramètres par QR Code , il faudra penser à les ressaisir dans le terminal recevant la configuration ou éviter les accents.

9.6. Paramètres Référence (licence « Pro »)



Libellé : s'affiche dans l'écran « Identification opération »

Longueur Mini

Longueur Maxi

Type Numérique uniquement (mais entière)

Scannable : Lisible au lecteur de code barre.

Si le contrôle de doublon est actif au niveau de l'article (voir autres paramètre), activer ce switch indique qu'un même code peut être saisi si la zone Entête est différente (par exemple on ne peut scanner 2 fois un même article dans une même commande mais c'est possible sur 2 commandes différentes)

Nota : les accents ne passent pas en cas de duplication des paramètres par QR Code , il faudra penser à les ressaisir dans le terminal recevant la configuration ou éviter les accents.

9.7. Lecture QR d'un autre terminal (ou image sauvegardée)



Lire les codes demandés dans l'ordre. Il y en a habituellement

2. Il faut les faire défiler sur l'autre terminal et les lire dans

l'ordre.

9.8. Autres Paramètres



Si Article Numérique mais entier.

Contrôle du code qui doit être de type EAN .

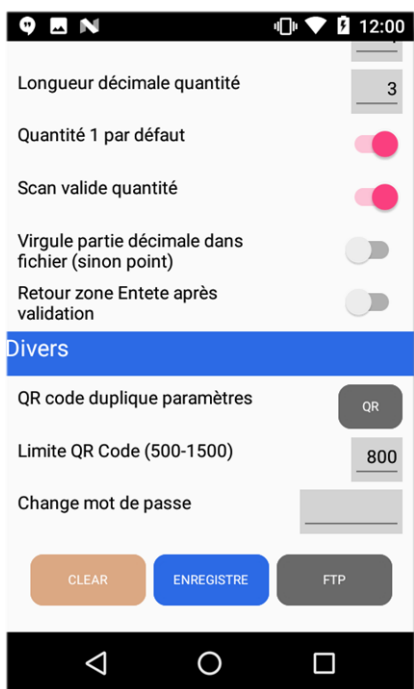
Article doit exister : Interdit la saisie d'un article non présent dans le fichier Article.

Contrôle Doublon : interdit la saisie du même code pour la même fonction (si active).

Longueur de la partie entière de la quantité.

Idem pour la partie après la virgule.

Nota : Pour le contrôle du doublon : si les zones référence et entête sont actives, on peut préciser si un même code est saisissable pour des valeurs différentes de ces zones, voir Paramètres correspondants plus haut.



Affiche une quantité à un à la lecture d'un code

Précise si la zone Quantité permet de lire le code suivant en validant celle-ci.

Par défaut le . est le séparateur décimal dans le fichier. Si nécessaire on peut le remplacer par une virgule, mais dans ce cas le séparateur CSV ne peut être une virgule.

Accède à l'écran d'affichage du QR Code de configuration (voir plus bas).

Limite d'informations dans ce QR code pour être lisible. 800 est Pour changer le mot de passe du Menu Paramètre.

FTP : Accès aux paramètres FTP.

9.9. QR Code duplique paramètres

Permet de dupliquer les paramètres actuels (**qu'il faut d'abord avoir sauvegardés, sinon ce sont les paramètres actuellement dans le fichier qui sont pris en compte**)



Il faut lire tous les codes dans l'ordre indiqué sur le terminal à configurer.

Si la densité est trop importante et les codes non lisibles, saisir un nombre plus faible dans le paramètre « Limite QR », écran Principal Paramètre (voir plus haut). Cela augmentera en revanche le nombre de codes potentiels.

Rappel : Les accents ou caractères nationaux, seront remplacés, car non valide en QR Code. Il vaut mieux donc les éviter dans la saisie des fonctions et libellés des zones paramétrables (Entête, Matricule, Référence).

Il est envisageable de sauvegarder les 2 codes / sous forme de photo pour pouvoir les réutiliser plus tard, pour reparamétrer un terminal pour un client donné.

Egalement : on peut sauvegarder le fichier

9.10. Paramètres FTP

Paramètres FTP

Adresse IP Serveur FTP: 192.168.0.47

Utilisateur (user) FTP: symbol

Mot de passe FTP:

Chemin réception FTP (Article): /data2/

Chemin envoi FTP (Saisies): /data2/

Virgule Séparateur fichier CSV (sinon point virgule):

LF fin de ligne (sinon CR+LF):

CLEAR ENREGISTRE

L'adresse du Serveur (IPV4) (en fonction de la langue, il faut saisir la virgule qui sera remplacée par le point).

Le mot de passe est crypté dans le fichier et le Qr Code.

Si les fichiers CSV utilise la virgule plutôt que le Point-virgule (par défaut), activer ce paramètre.

Si les fichiers sont au format Unix, un LF plutôt que le CR+LF par défaut peut être paramétré.

Nota : Les zones du fichier Article ou des libellé de Fonctions, ne doivent pas contenir le séparateur (virgule ou point virgule).

9.11. Format Fichiers

10.1 Format du fichier de sortie : (séparateur point-virgule : modifiable en virgule)

Nom et emplacement : Le fichier s'appelle : Saisies_NNN_DATEHEURE.csv (NNN = N°Terminal)
Il est envoyé en FTP dans le répertoire prévu dans le paramètre FTP : Chemin d'envoi (au sens du terminal) FTP.

Son format :

Code ;quantité ; entête ; fonction ; référence ; matricule ; dateHeure CR+LF.

Exemple :

Nom	Modifié le	Type	Taille
articles.csv	27/03/2020 11:55	Microsoft Excel C...	2 Ko
Saisies_056_2020032316314878.csv	23/03/2020 16:32	Microsoft Excel C...	1 Ko
Saisies_080_2020042914423349.csv	02/07/2020 16:22	Microsoft Excel C...	1 Ko
Saisies_080_2020050816351598.csv	08/05/2020 16:35	Microsoft Excel C...	1 Ko
Saisies_088_2020040318281878.csv	03/04/2020 18:28	Microsoft Excel C...	1 Ko
Saisies_088_2020040319381768.csv	03/04/2020 19:38	Microsoft Excel C...	1 Ko

3701161735769; 5; EMP:12345; ENTREES; CDE:123489; MARC; 2020-04-29 14:04:25



Nota : en fonction du paramètre fin de ligne de l'écran Paramètres FTP : un LF seul est possible en lieu et place du CR+LF par défaut. Mais ceci doit être le cas pour les 2 fichiers : Saisies et Articles.

Ceci peut être utile pour les systèmes Unix ou AS400 par exemple.

3400932320189 ;1

10.1 Format fichier référence Article (séparateur point-virgule modifiable en virgule)

Nom et emplacement :

Le fichier doit s'appeler article.csv Format : « code; libellé CR+LF »

3494880100054;VIN ROUGE BORDEAUX CTES CARIS STOCK : 0103 PV:026,86
3337739000955;CAVIAR D'AUBERGINE 90 G STOCK 089 PV:001,81

Nota : en fonction du paramètre fin de ligne de l'écran Paramètres FTP : un LF seul est possible en lieu et place du CR+LF par défaut. Mais ceci doit être le cas pour les 2 fichiers : Saisies et Articles.

10. Programme de transmission FTP

Il peut s'agir de n'importe quel **SERVEUR** FTP, par exemple IIS de Microsoft activable en fonction de la version de windows, ou encore **FileZilla Server** gratuits.

Il existe sur le Web des tutoriels qui explique comment l'installer et le configurer. Par exemple :
<https://www.wonac.be/installation-et-configuration-de-filezilla-server-sous-windows>

L'utilisateur et le mot de passe par défaut de DataCollect sont :

User/Login : symbol

Mot de passe :symbol

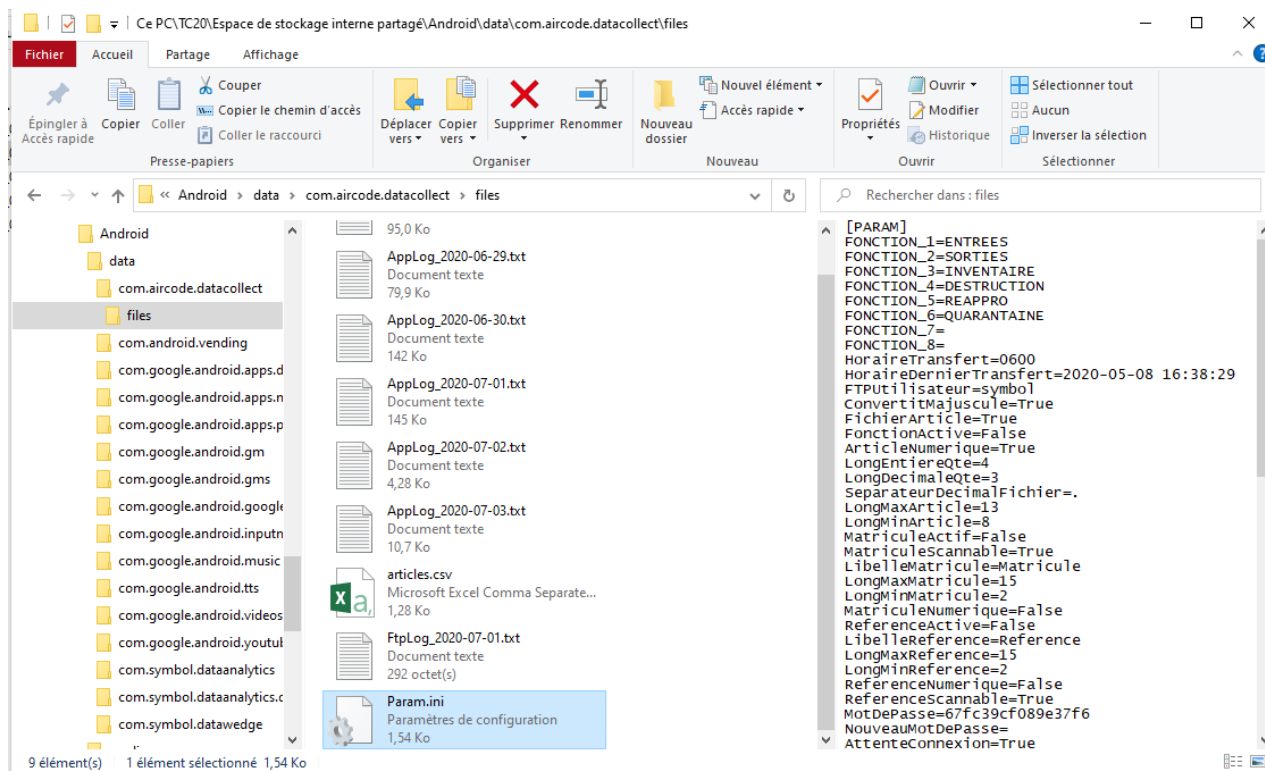
Le répertoire, sous répertoire du répertoire partagé racine configuré dans FileZilla server est par défaut :
/terminal/envoi (répertoire pour le fichier article) , et /terminal/reçu (répertoire de réception des fichiers sur le PC).

Vous pouvez configurer 2 répertoires différents en émission et réception, mais ceci est optionnel. Cela fonctionne très bien, le principal problème est souvent de configurer le Pare Feux pour qu'il accepte les connexions entrantes destinées à FileZilla.

Ceci est expliqué dans ce didacticiel par exemple.



11. Support : Répertoire de l'application



Ce répertoire contient les fichiers de saisies, le fichier article, les logs qui peuvent vous être demandé en cas de comportement anormal du programme. Il contient aussi le fichier Param.ini qui peut être sauvegardé et copié par la suite sur un autre terminal pour dupliquer les paramètres. Dans ce cas il faudra ressaisir la licence et le numéro de terminal qui sont propres à un terminal.

CopyRight et droit d'utilisation

L'utilisation du logiciel DataCollect vous est accordé, en respectant les conditions d'utilisations en particulier d'en avoir acquis la licence correspondante (sauf en mode Démo uniquement pour validation, avant achat et non en mode exploitation). Il n'est pas copiable, ni transférable sans l'autorisation écrite de votre revendeur. La licence est rattachée au numéro de série du terminal. Et n'est pas transférable sur un autre terminal, sauf dans le cas d'un changement sous garantie organisé par Zebra. Dans ce cas, le justificatif vous sera demandé pour obtenir la nouvelle clé correspondante, ainsi que la facture d'achat originale, faisant mention de la version acquise « Pro » ou « Base ».