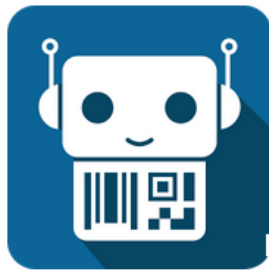


QRBOT sur Apple store : Les Mouvements de pièces



QRbot: QR code scanner et lecteur de code barre

TeaCapps Outils

★★★★★ 3 804

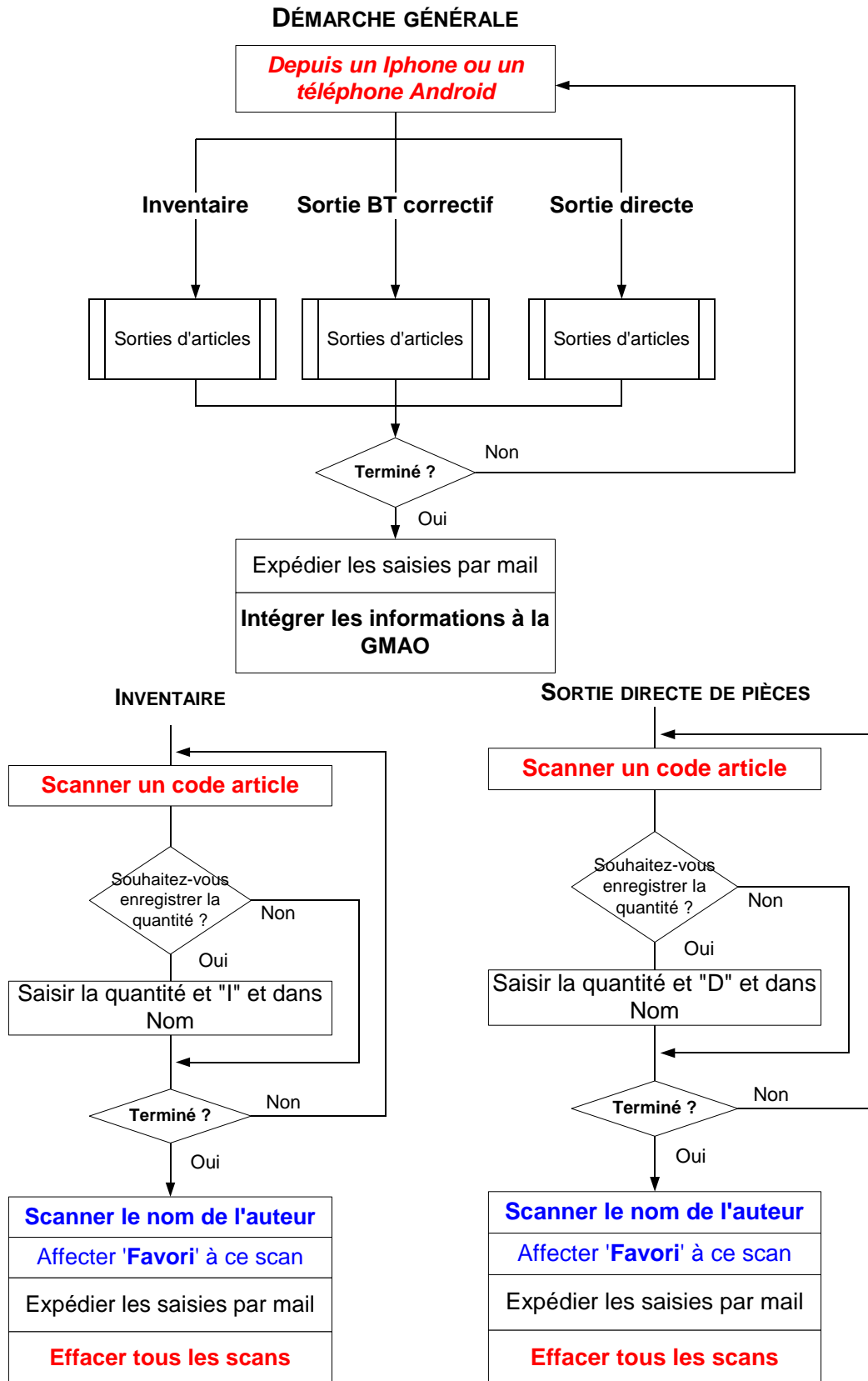
PEGI 3

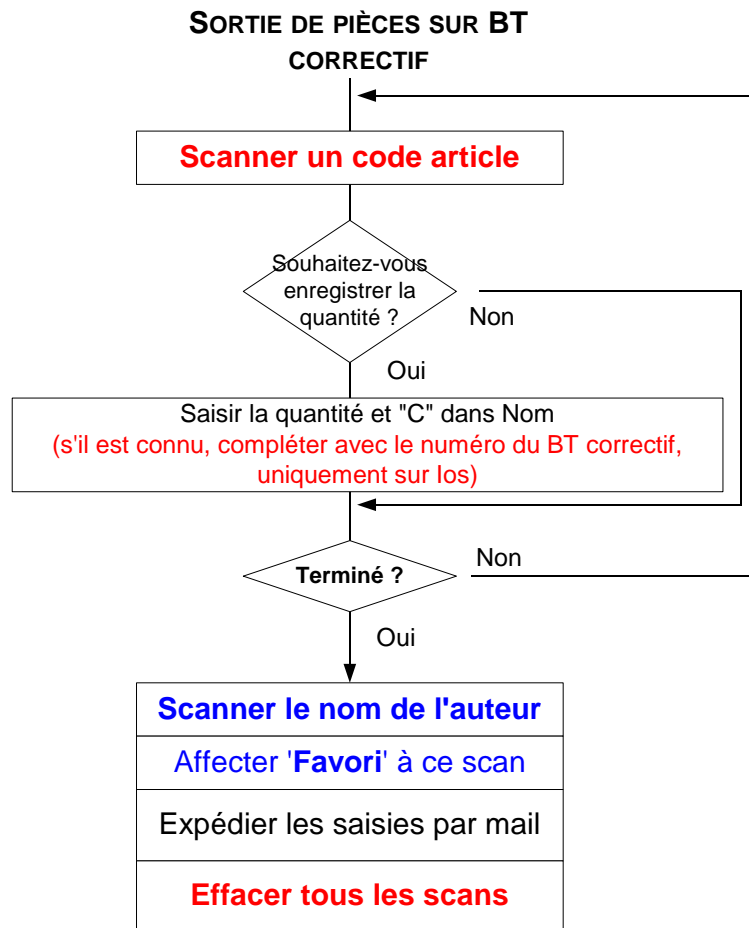
Vous pouvez tester cette application gratuite sur votre Iphone et scanner n'importe quel code barre (il ne vous manque que le scan par lot et la saisie directe qui sont payants : 4 € sur Apple store). Vous pouvez aussi tester l'envoi par mail.

Nota : *Il est indispensable de travailler avec un magasin équipé d'étiquettes code barre, les codes devant être ceux de la GMAO.*

*Il serait possible de saisir à la main les références ou les désignations, le téléphone remplacerait alors un cahier de notes. Les saisies seraient récupérées et ventilées avec l'aide de la GMAO (pour l'instant cette seconde solution n'est pas encore mise en œuvre). Pour l'instant c'est déjà possible, mais il faut **saisir à la main la référence** qui correspondrait au code barre (une solution plus pratique est envisageable, mais n'est pas encore réalisée, faute de demandes en ce sens).*

PREMIERE PARTIE SUR LE TELEPHONE





L'ECRAN DE SCAN

Qui exploite l'appareil photo.

Le scan est extrêmement rapide et précis (1/2 sec) beaucoup plus qu'une douchette et le résultat est stocké en historique sur le téléphone.

En bas la zone **Modifier** permet d'enregistrer rapidement les informations de l'article (ici 33206-1)



Ecran MODIFIER :**Exemple de saisie :**

Quantité = **12** articles

Nom = **D** (D signifie Sortie directe)

*Cette saisie est facultative si l'auteur se souvient de l'usage qu'il a fait de cet article. Elle est obligatoire dans le cas d'un **inventaire par lot***

Free 18:49 87%

Annuler Enregistrer

QUANTITÉ

12

NOM

D

33206-1

a z e r t y u i o p
q s d f g h j k l m
w x c v b n ' < >
123 emoji microphone espace retour

Ecran MODIFIER :**Autre exemple de saisie :**

Quantité = **12** articles

Nom = **C1256** (C signifie affectation sur un bon de travail correctif, numéro 1256)

Cette saisie est facultative si l'auteur se souvient de l'usage qu'il a fait de cet article, si sera possible de retrouver le numéro du BT lors de l'importation dans la base.

Free 18:50 87%

Annuler Enregistrer

QUANTITÉ

12

NOM

C1256

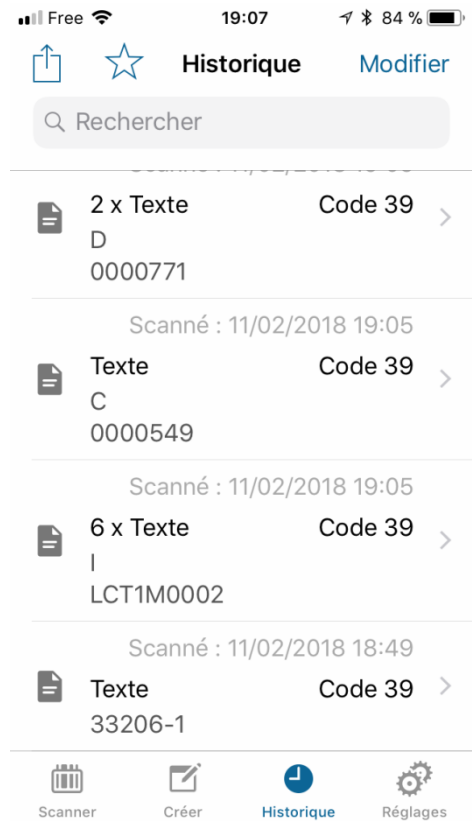
33206-1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
- / : ; () € & @ "
#+= . , ? ! ' < >
ABC emoji microphone espace retour

L'HISTORIQUE DES SCANS

On retrouve le Nombre (dans 2*texte), le Nom ici la lettre **D** en dessous et le code article **0000771**, sortie directe de la référence **0000771..**

Code 39 : est le type de code barre utilisé.



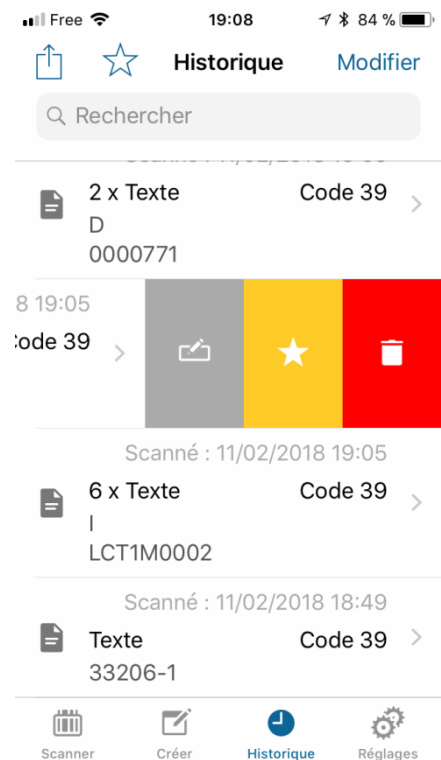
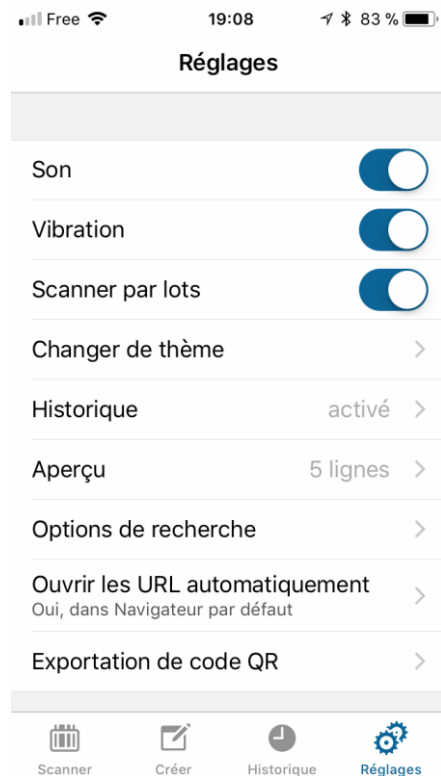
SCANNER PAR LOT

Une option assez pratique (uniquement pour la version payante) permet d'enchaîner les scans sans changement d'écran de saisie. Tout est stocké en historique et peut être annoté plus tard.

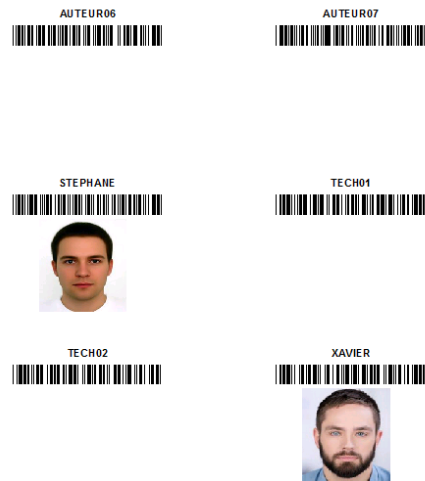
Nota : Pour afficher les 3 lignes de définition des articles, cocher la case 3 lignes (ici 5 lignes)

Correction de la saisie :

Faire glisser la ligne et utiliser l'icône :



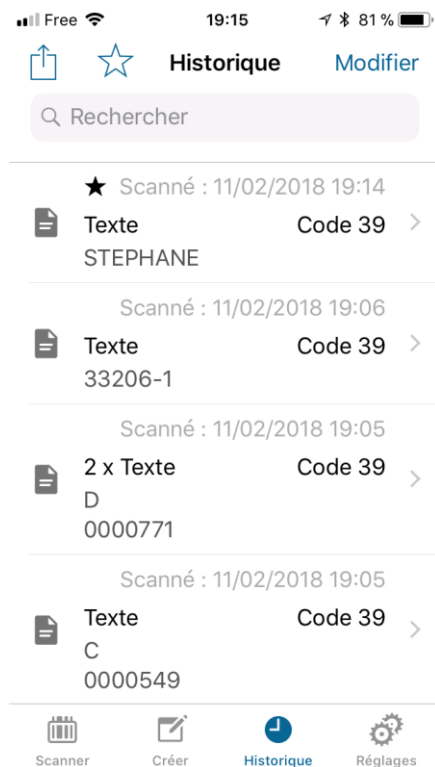
A partir d'un état de la GMAO, il est possible **(mais pas obligatoire)** de scanner le code Auteur afin de signer les exportations



Ici l'auteur des scans est STEPHANE, pour que la GMAO reconnaisse le scan, il est nécessaire d'attribuer une étoile à cette ligne et la mettre en **FAVORI**



Cette opération attribuera toutes les exportations à STEPHANE, utile dans les cas où une autre personne est chargée de ventiler les sorties.



ENVOI PAR MAIL

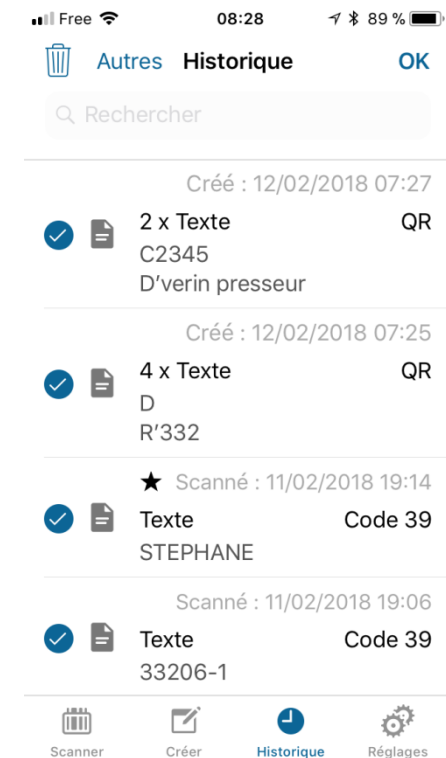
Ce formulaire permet d'envoyer à tout moment les relevés au format CSV (format texte) vers une boîte mail.

La GMAO est capable de lire ce fichier et de l'importer dans un panier qui **sera signé par l'auteur** et destiné à une mise à jour ultérieure du fichier stock de la GMAO.

Nota : Dans le cas des inventaires, la GMAO refusera la mise à jour si la date de modification de la fiche est postérieure à celle de l'inventaire.

Pour vider l'historique des scans.

**MODIFIER
TOUT SELECTIONNER et utiliser la
poubelle**

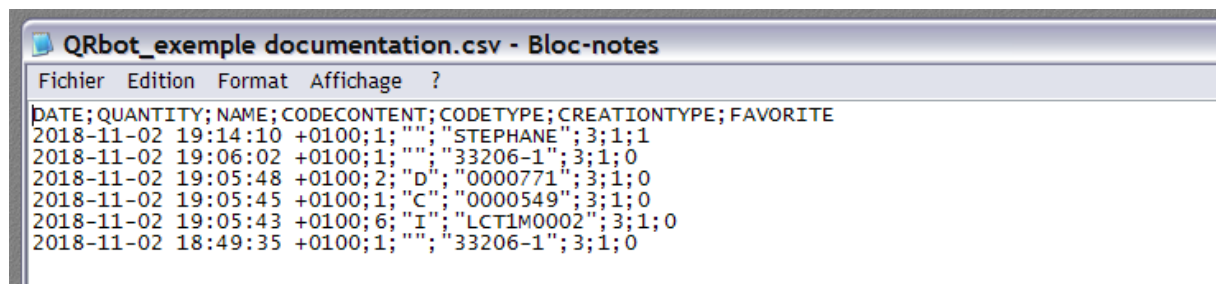


Exemple de fichier exporté

Ouvert avec Excel

A	B	C	D	E	F	G
DATE	QUANTITY	NAME	CODECONTENT	CODETYPE	CREATIONTYPE	FAVORITE
2018-11-02 1	1		STEPHANE	3	1	1
2018-11-02 1	1		33206-1	3	1	0
2018-11-02 1	2	D	771	3	1	0
2018-11-02 1	1	C	549	3	1	0
2018-11-02 1	6	I	LCT1M0002	3	1	0
2018-11-02 1	1		33206-1	3	1	0

Ouvert avec le bloc-notes



QRbot_exemple documentation.csv - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

```
DATE;QUANTITY;NAME;CODECONTENT;CODETYPE;CREATIONTYPE;FAVORITE
2018-11-02 19:14:10 +0100;1;"";"STEPHANE";3;1;1
2018-11-02 19:06:02 +0100;1;"";"33206-1";3;1;0
2018-11-02 19:05:48 +0100;2;"D";"0000771";3;1;0
2018-11-02 19:05:45 +0100;1;"C";"0000549";3;1;0
2018-11-02 19:05:43 +0100;6;"I";"LCT1M0002";3;1;0
2018-11-02 18:49:35 +0100;1;"";"33206-1";3;1;0
```

On retrouve les saisies faites sur le téléphone.

SECONDE PARTIE SUR LA GMAO

The interface includes a top navigation bar with the following elements:

- Left side: "Création/clôture bon de travail par formulaire simplifié" with a binder icon, "Travaux par Auteur", and "Analyse technique".
- Center: "TRAVAUX CORRECTIFS" section with a checkbox for "Choix du formulaire de saisie", "Saisie Standard" input field, and a "Clôture éclair des BT" button.
- Right side: "Demandes Types", "Attentes" with a red box containing "13", "Affichage des listes", "Analyses", and a barcode with the number "15093018" and "MR02 08".

A droite les images los et Android au-dessus de l'image code barre, (13 signifie qu'il y a 13 scans importés non encore traités).

1 La récupération du fichier CSV

Pointer la **personne** chargée de l'importation (ici XAVIER)

The screenshot shows the "FORMULAIRE IMPORTATION DEPUIS UN MOBILE" page. The "Personne qui réalise l'IMPORTATION" dropdown is set to "XAVIER". Other visible fields include "IMPORTATEUR" (XAVIER), "Nom et chemin du fichier à importer" (D:\GMAO\ACCESS GMAO\newbleu2081721453), and "IMPORTATION DES SCANS AVEC QRBOT (format CSV)". There are buttons for "Importation à partir du fichier QRbot", "Liste des relevés importés", "MISE A JOUR DE LA LISTE IMPORTÉE", and "EFFACE LE FICHIER CSV". A list of "TYPES D'AFFECTATIONS DE PIECES" is shown on the right, including "C : Bon de travail correctif", "D : Stock sortie directe", and "I : Inventaire".

Sélectionner le **fichier** importé au format CSV

The screenshot shows a file explorer window titled "Ouvrir" with the path "D:\GMAO\ACCESS GMAO\newbleu2081721453". The file "QRbot_exemple documentation.csv" is selected. The "Nom du fichier" field contains "QRbot_exemple documentation.csv" and "Fichiers de type" is set to "Tous les dossiers (*.*)".

Résultat du **Bouton Importation** à partir du QRbot :

A ce niveau il est déjà possible de réaliser des modifications dans la liste importée

DATE	QUANTITY	NAME	CODECONTE	CODETYPE	CREATIONTYPE	FAVORITE
2018-11-02 19:	1	STEPHANE		3	1	1
2018-11-02 19:	1		33206-1	3	1	0
2018-11-02 19:	2 D		0000771	3	1	0
2018-11-02 19:	1 C		0000549	3	1	0
2018-11-02 19:	6 I		LCT1M0002	3	1	0
2018-11-02 18:	1		33206-1	3	1	0

2 : La liste importée dans la GMAO

On notera que **STEPHANE** est la personne qui a réalisé les Scans et **XAVIER** la personne qui a réalisé l'importation.

A ce niveau il est encore possible de réaliser des modifications dans la liste importée, suppression de ligne par exemple

The screenshot shows the 'FORMULAIRE IMPORTATION DEPUIS UN MOBILE' interface. It includes fields for the importer (XAVIER), a file path, and a list of imported scans. The list has columns for author, importer, scan code, designation, type, quantity, and correction status. A 'MISE A JOUR DE LA LISTE IMPORTEE' button is visible.

AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION	TYPE	NBRE	BT COR.
STEPHANE	XAVIER	0000549	DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE VQC2101N-5	AFFECTATION C	1	0
STEPHANE	XAVIER	0000771	ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16	AFFECTATION D	2	0
STEPHANE	XAVIER	33206-1	ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J	AFFECTATION	1	0
STEPHANE	XAVIER	33206-1	ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J	AFFECTATION	1	0
STEPHANE	XAVIER	LCT1M0002	VERIN PRESSEUR CHARGEUR DZH-32-125-PPV-A	AFFECTATION I	6	0

Certains scans ont été **partiellement renseignés** : HT 33260J

DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE	VQC2101N-5	AFFECTATION	C	1	0
ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16		AFFECTATION	D	2	0
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J		AFFECTATION		1	0
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J		AFFECTATION		1	0
VERIN PRESSEUR CHARGEUR DZH-32-125-PPV-A		AFFECTATION	I	6	0

Il reste possible de compléter et de modifier les valeurs avant l'**AFFECTATION** exemple

DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE	VQC2101N-5	AFFECTATION	C	1	0
ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16		AFFECTATION	D	2	0
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J		AFFECTATION	I	1	0
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J		AFFECTATION	D	2	0
VERIN PRESSEUR CHARGEUR DZH-32-125-PPV-A		AFFECTATION	I	6	0

Pour l'affectation sur le **bon de travail correctif**, il manque le **numéro du bon**, on doit le compléter :

DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE	VQC2101N-5	AFFECTATION	C	1	0	RECHERCHE
ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16		AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE

Bouton **RECHERCHE**

La liste des travaux en attente permet de retrouver le numéro : ici **1953**

NUMERO	MATERIEL	ELEMENT	EFFET SIGNALÉ	DATE BON	E
1953	323 KALIX POT1	_ENSEMBLE	METTRE DES ATTACHES RAPIDES POUR LA ROUE ET LES GUIDES DE LA DOSEUSE	01/08/2016	0
3822	426 LCT5B TUBEUSE	_ENSEMBLE	TUYAU RENFORCÉ DE LA DOSEUSE AU BEC DOSEUR CASSÉ, À REMPLACER (EMPRUNTE CELUI D	11/10/2017	0
2590	323 KALIX POT1	_ENSEMBLE	LES MÂCHOIRES VISSEUSE LC1154 MARQUENT LES COUVERCLES; ON UTILISE DONC LES LC1229.	09/02/2017	0
2902	287 MONTANIER	_ENSEMBLE	EMBOUTS POUR FLEXIBLE EKATO POUR PASSAGE MONTANIER	06/04/2017	0
2992	323 KALIX POT1	_ENSEMBLE	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS RAPPORT APAVE 9722371-001-1	20/04/2017	0

Résultat, avec 2 articles au lieu d'un

DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE VQC2101N-5	AFFECTATION	C	2	1953	RECHERCHE	323 KALIX POT1
ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16	AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE	

3 : L'AFFECTATION

Mouvement : D sortie directe, si l'option section est validée dans paramètres, il faut choisir une section (comme sur la fiche stock).

AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE		
AFFECTATION	I	1	0	RECHERCHE		SU50
AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE		SU51
AFFECTATION	I	6	0	RECHERCHE		SU53
						SU55
						SU56

Ci-dessous tous les mouvements ont été validés, colonne Type en Rose

Chaque fiche article a été mise à jour et des pièces placées dans les Paniers correctif (comme avec les boutons sortie de la fiche)

DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE VQC2101N-5	AFFECTATION	C	2	1953	RECHERCHE	323 KALIX POT1	
ROULEMENT A AIGUILLES 10X14X16	AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE		SU51
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J	AFFECTATION	I	1	0	RECHERCHE		
ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 30*62*25 HR 33206J	AFFECTATION	D	2	0	RECHERCHE		SU53
VERIN PRESSEUR CHARGEUR DZH-32-125-PPV-A	AFFECTATION	I	6	0	RECHERCHE		

Avant de quitter ce formulaire, Il faut à vider la liste importée (au clavier ou avec la case à cocher)

Supprimer la ou les ligne(s) sélectionnée(s)

<input checked="" type="checkbox"/>	STEPHANE	XAVIER	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	STEPHANE	XAVIER	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	STEPHANE	XAVIER	3320
<input checked="" type="checkbox"/>	STEPHANE	XAVIER	3320
<input checked="" type="checkbox"/>	STEPHANE	XAVIER	LCTIM0002

Microsoft Access

Supprimer le (ou les) enregistrement(s) sélectionné (s) ?

OK Annuler

SORTIES VERS DES BONS DE TRAVAUX CORRECTIFS : PANIER CORRECTIF

La sortie BT correctif donne lieu à une validation ultérieure sur le bon de travail, lors de la clôture. On retrouve sur le bon correctif l'information dans le panier code barre (en bas à droite, 1 article en attente)

Sortie sur liste Stock et création référence	Sortie sur une commande	Sortie sur Kit	Panier	Panier code barre
			1	

Référence	Désignation	NB	Localisation	Prix Unit.	valeur HT	Date de sortie

Le formulaire **Panier code barre** affecte automatiquement les pièces sur le bon (on notera que la personne qui a réalisé l'affectation est mentionnée pour information, ici XAVIER).

Une case à cocher permet encore de supprimer ces affectations s'il s'agit d'une erreur de ventilation.

Avant de fermer ce formulaire, vous devez vérifier les quantités utilisées : Colonne Quantité sortie

BT Correctif: 1953 MATERIEL: 323 KALIX POT1 ELEMENT: _ENSEMBLE

FERMER ET AFFECTER LES PIECES

Supprimer la ou les ligne(s) sélectionnée(s)

Lorsque la coche est validée, la simple sélection d'une ligne permet de la supprimer. Vous devrez confirmer et la coche est décochée automatiquement.

Référence	Désignation	Quantité sortie	Date d'affectation	Auteur de l'affectation
0000549	DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE VQC2101N-5	2	11/02/2018	XAVIER

Résultat

Sortie sur liste Stock et création référence	Sortie sur une commande	Sortie sur Kit	Panier	Panier code barre
			0	

Référence	Désignation	NB	Localisation	Prix Unit.	valeur HT	Date de sortie
0000549	DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE VQC2101N-5	2		0.00 €	0.00 €	11/02/2018