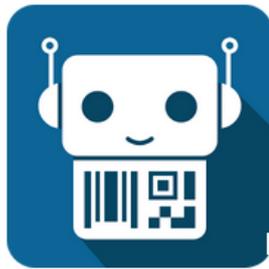


## QRBOT sur GOOGLE STORE : Les Mouvements de pièces



QRbot: QR code scanner et lecteur de code barre

TeaCapps Outils

★★★★★ 3 804

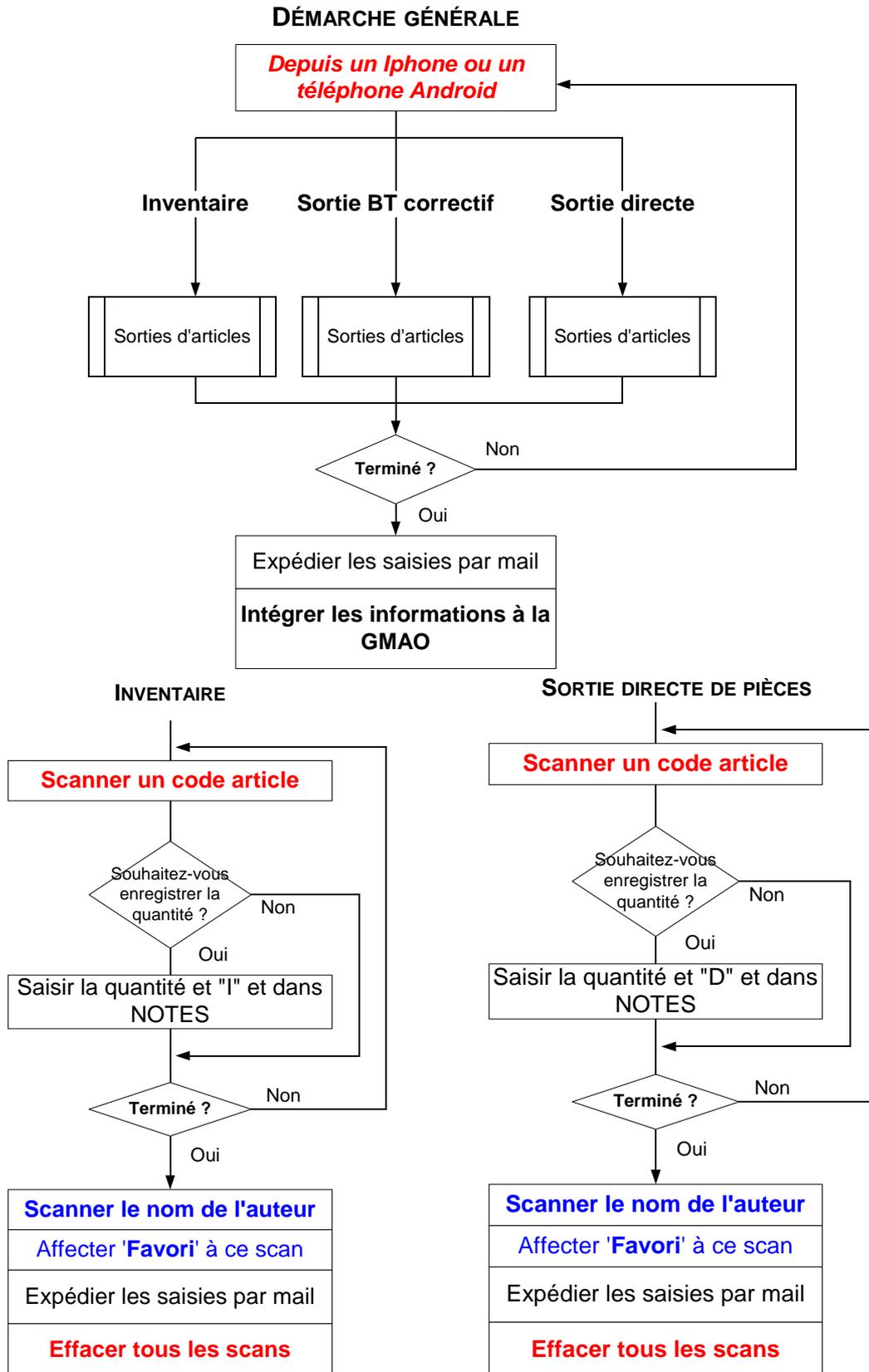
PEGI 3

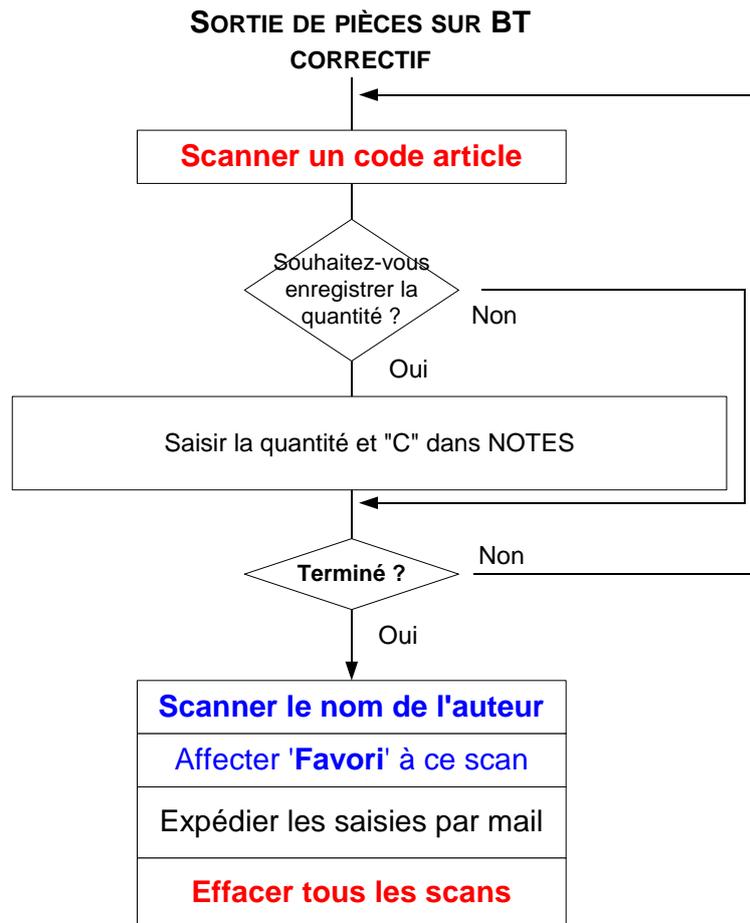
**Vous pouvez tester cette application gratuite sur votre ANDROID et scanner n'importe quel code barre. Vous pouvez aussi tester l'envoi par mail.**

***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





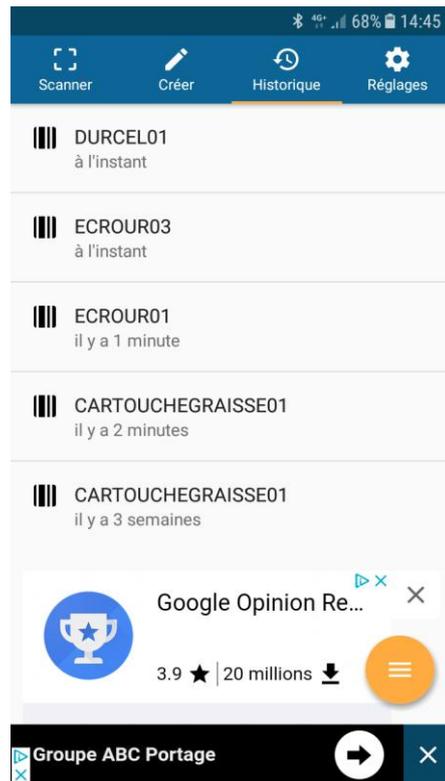
## L'ECRAN DE SCAN

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.**

**ECRAN NON DISPONIBLE**

## RESULTAT D'UN SCAN



### Exemple de saisie des quantités : **12D**

Quantité = **12** articles

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

**Toujours saisir un nombre suivi de d'une lettre C, D ou I**

### Autre exemple de saisie : **2C**

(affectation de 2 articles, C signifie BT correctif,)

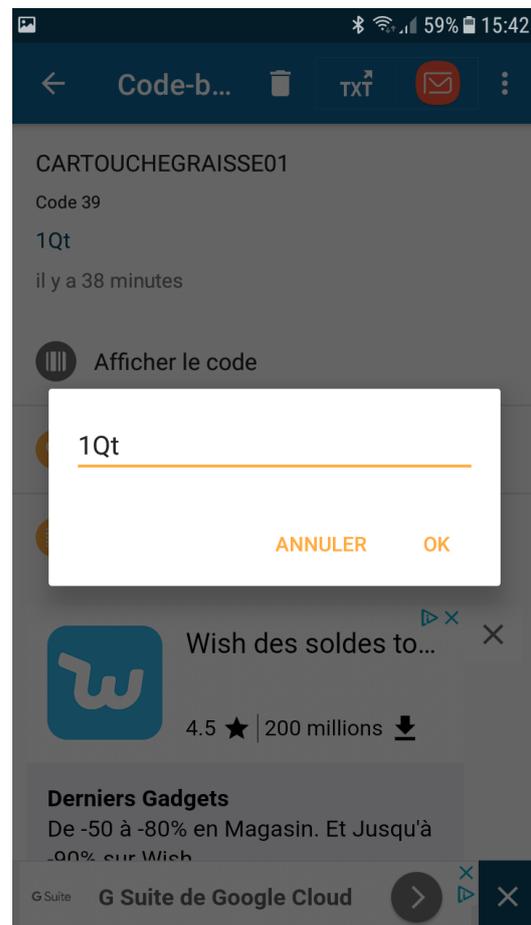
### TYPES D'AFFECTATIONS DE PIECES

**C** : Bon de travail correctif

**D** : Stock sortie directe

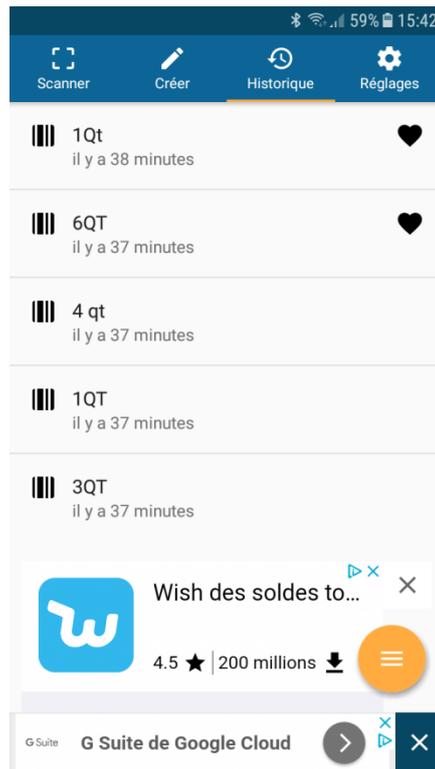
**I** : Inventaire

**Ecran ci-contre non conforme**



## L'HISTORIQUE DES SCANS

*Ecran ci-contre non conforme*



Correction de la saisie :

**ECRAN NON DISPONIBLE**

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**



**ECRAN NON DISPONIBLE**

*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**

**ECRAN NON DISPONIBLE**

**ECRAN NON DISPONIBLE**

## Exemple de fichier exporté, ouvert avec Excel

A	B	C	D	E	F	G	H
date,"time",	time_zone",	format",	text",	notes",	favorite",	date_utc",	time_utc"
2018-05-14,"	15:04:00",	"heure normale d'Europe centrale",	"Code 39",	"05814",	"1C",	"0",	"2018-05-14",
2018-05-14,"	15:04:08",	"heure normale d'Europe centrale",	"Code 39",	"03151",	"3C",	"0",	"2018-05-14",
2018-05-14,"	15:04:12",	"heure normale d'Europe centrale",	"Code 39",	"03793",	"6I",	"0",	"2018-05-14",
2018-05-14,"	15:04:16",	"heure normale d'Europe centrale",	"Code 39",	"CA2DN",	"1D",	"0",	"2018-05-14",
2018-05-14,"	15:04:20",	"heure normale d'Europe centrale",	"Code 39",	"CAP24",	"45I",	"0",	"2018-05-14",

On retrouve les saisies faites sur le téléphone.

## SECONDE PARTIE SUR LA GMAO

A droite les images ios 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)

Sélectionner le **fichier** importé au format CSV

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

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

date	time	time_zone	format	text	notes	favorite	date_utc	time_utc
2018-05-14	15:04:20	heure normale	Code 39	CAP24	45I	0	2018-05-14	13:04:20
2018-05-14	15:04:16	heure normale	Code 39	CA2DN	1D	0	2018-05-14	13:04:16
2018-05-14	15:04:12	heure normale	Code 39	03793	6I	0	2018-05-14	13:04:12
2018-05-14	15:04:08	heure normale	Code 39	03151	3C	0	2018-05-14	13:04:08
2018-05-14	15:04:00	heure normale	Code 39	05814	1C	0	2018-05-14	13:04:00

## 2 : La liste importée dans la GMAO

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

MODIFIER
VALIDER

**Personne qui réalise l'IMPORTATION**

Cocher la case pour **FILTRE** les enregistrements sur l'importateur

AUTEUR06  
AUTEUR07  
STEPHANE  
TECH01  
TECH02  
XAVIER

XAVIER

**IMPORTATION DES SCANS AVEC QRBOT (format CSV)**

Nom et chemin du fichier à importer: D:\GMAO\ACCESS GMAO\ANDROID\codes2.csv

**TYPES D'AFFECTATIONS DE PIECES**  
**C : Bon de travail correctif**  
**D : Stock sortie directe**  
**I : Inventaire**

**Nota : Dans Notes, saisir un nombre d'articles suivi de la lettre C,D ou I**

	AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION	TYPE	NBRE	BT COR.	NON CLOTURES
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	AFFECTATION	C	1	<input type="button" value="RECHERCHE"/>
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W	AFFECTATION	C	3	<input type="button" value="RECHERCHE"/>
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03793	PORTES REPERES CABLAGE 0.75 A 1.5MM 037930	AFFECTATION	I	6	<input type="button" value="RECHERCHE"/>
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CA2DN	CONTACTEUR AUXILIAIRE CA2DN1319	AFFECTATION	D	1	<input type="button" value="RECHERCHE"/>
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CAP24	PRESSE ETOUPE PLASTIQUE CAP242102	AFFECTATION	I	45	<input type="button" value="RECHERCHE"/>

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

### Bouton **RECHERCHE**

La liste des travaux en attente permet de retrouver le numéro : ici **8042**

NUMERO	MATERIEL	ELEMENT	EFFET SIGNALE	DATE BON	E
7766	002 ASCENSEUR	DISPOSITIF D'ENTRAIN.	CHANGER LE CAOUTCHOUC D'ENTRAINEMENT DE LA POULIE	09/05/2011	0
7847	012 PESAGE	C PESAGE MÉLANGE	CHANGER POTENTIOMETRE PRODUIT A	03/11/2009	0
7848	012 PESAGE	B ALIMENTATION LIQUIDES	DISJONCTION FREQUENTES	07/03/2011	0
8039	001 ARMOIRE CHAUFFAGE	SOUFFLERIE	TP 504. PAS DE VENTILATION, PROBLÈME MOTEUR ET COLMATAGE PRESSOSTAT (SALETÉ)	16/05/2006	0
8041	006 FLEXICA	P1C DOSAGE COMPRIMES	TP 508. CHANGEMENT DE SERIE : C.BLAN.01 - FLACONS PAS.38.62 - CAPSULES PAS.38.62 - SUPPC	15/05/2006	0
8042	006 FLEXICA	P2C DEPLACEMENT BOUCHON	TP 500. DEPLACEMENT IRREGULIER DU DISPOSITIF TRANSFERT. DEFAULT DE BOUCHAGE.	15/05/2006	0
8045	010 MACHINE CHAUSSUR	B PERCAGE COQUE	ARRET VOLET BAISSÉ. PAS DE PERCAGE. LES PERCEUSES TOURNENT. PAS D'AVANCE EN MODE M	22/05/2006	0
8046	008 HABILIS	MALAXAGE SABLE	TP 511. BRUIT ET USURE GENERALE	22/05/2006	0
8047	006 FLEXICA	P1B ALIMENTATION RAIL	PLUS DE VIBRATIONS SUR LE BOL	29/05/2006	0
8053	015 M	1 ENSEMBLE	ECHANGE DE POMPE A FAIRE	15/03/2011	0
8084	052 CUVE REGULATION	C REGULER LA TEMPERATURE	EAU CHAUFFE AU MAXI	08/05/2008	0
8089	015 M	1 ENSEMBLE	ESSAI	12/06/2012	0
8091	002 ASCENSEUR	DETECTION PALIER	SIGNALLEMENT	15/01/2017	0
8092	033 EXTRUDICC	1 ENSEMBLE	PREVOIR UN NETTOYAGE DE LA GRILLE DE FILTRAGE		0

	AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION	TYPE	NBRE	BT COR.	NON CLOTURES
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	AFFECTATION	C	1	8042 <input type="button" value="RECHERCHE"/>
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W	AFFECTATION	C	3	<input type="button" value="RECHERCHE"/>

### 3 : L'AFFECTATION bouton AFFECTATION

Chaque fiche sera mise à jour et des pièces placées dans les Paniers correctif

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

AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION		TYPE	NBRE	BT COR.
<input type="checkbox"/>	Supprimer la ou les ligne(s) sélectionnée(s)						
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	AFFECTATION	C	1 8042
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W	AFFECTATION	C	3 8042
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03793	PORTES REPERES CABLAGE 0.75 A 1.5MM 037930	AFFECTATION	I	6
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CA2DN	CONTACTEUR AUXILIAIRE CA2DN1319	AFFECTATION	D	1
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CAP24	PRESSE ETOUPE PLASTIQUE CAP242102	AFFECTATION	I	45

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

AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION		TYPE	NBRE	BT COR.	NON CLOTURES	MATERIEL	SECTION
<input type="checkbox"/>	Supprimer la ou les ligne(s) sélectionnée(s)									
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	AFFECTATION	C	1 8042	RECHERCHE		
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W	AFFECTATION	C	3	RECHERCHE		
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03793	PORTES REPERES CABLAGE 0.75 A 1.5MM 037930	AFFECTATION	I	6	RECHERCHE		
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CA2DN	CONTACTEUR AUXILIAIRE CA2DN1319	AFFECTATION	D	1	RECHERCHE		
<input type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CAP24	PRESSE ETOUPE PLASTIQUE CAP242102	AFFECTATION	I	45	RECHERCHE		SECT A1 SECT A2 SECT B1 SECT B2 KHORS SECT

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

AUTEUR DU SCAN	IMPORTATEUR	CODE SCANNE	DESIGNATION		TYPE	NBRE	BT COR.
<input checked="" type="checkbox"/>	Supprimer la ou les ligne(s) sélectionnée(s)						
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	AFFECTATION	C	1 8042
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR			
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	03793	PORTES REPERES CABLAGE 0.75 A 1.5MM 037			
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CA2DN	CONTACTEUR AUXILIAIRE CA2DN1319			
<input checked="" type="checkbox"/>	XAVIER	XAVIER	CAP24	PRESSE ETOUPE PLASTIQUE CAP242102			

**Microsoft Access**

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

## 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, 2 articles en attente)

Ajouter un AUTEUR									
Durée d'intervention (h)	Date	Sem.	Observations par auteur	TAF(h)	Coût MO	Coût Externe	Sous Traitant		
1.0	lundi 15 mai 2006	20			30 €				2006

Enr: 1 sur 1										
Rechercher										
Sortie sur liste Stock et création référence			Sortie sur une commande			Sortie sur Kit			Panier <b>2</b>	Panier pièces correctif
Référence	Désignation	NB	Localisation	Prix Unit.	valeur HT	Date de sortie				
DSNU2	VÉRIN DOUBLE EFFET DSNU2050PPVA 14321	1		20.00 €	20.00 €					

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).

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

BT Correctif **8042**    MATERIEL **006 FLEXICA**    ELEMENT **P2C DEPLACEMENT BOUCHON**

**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 prévue	Date d'affectation	Auteur de l'affectation
05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	1	lundi 14 mai 2018	XAVIER
03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W 03151	3	lundi 14 mai 2018	XAVIER

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

## Résultat

Enr: 1 sur 1										
Rechercher										
Sortie sur liste Stock et création référence			Sortie sur une commande			Sortie sur Kit			Panier <b>0</b>	Panier pièces correctif
Référence	Désignation	NB	Localisation	Prix Unit.	valeur HT	Date de sortie				
03151	INTER A POUSSOIR A VOYANT LUMINEUX SUR RAIL 16A/250V 2W 03151	3		0.00 €	0.00 €	14/05/2018				
05814	COUPE CIRCUIT UNI +N A FUSIBLES 10.3*3.8 05814	1		0.00 €	0.00 €	14/05/2018				