

Mode d'emploi PHiE

Contenu

Principe.....	3
1 Premiers Pas.....	3
2 Menu principal PHiE.....	4
3 Clavier.....	6
3.1 Modificateur de clavier : Alphabétique / fonction.....	6
4 Réception de commande / Inventaire.....	7
4.1 Fonctionnement de base de la saisie.....	7
4.2 Autres touches utiles :.....	8
4.3 Paramètres de la saisie :.....	8
4.4 Mode Visu.....	10
5 Réception de commande / Inventaire avec périmés.....	11
5.1 Ecran de paramétrage des périmés.....	11
5.2 Principe de fonctionnement de l'alerte sur périmé.....	11
4.1 Fonctionnement de la saisie et de la visu.....	13
6 Transmission.....	14
7 Effacement des saisies.....	15
8 Menu Paramètres.....	15
8.1 Important : fonctionnement de la saisie.....	16
8.2 Paramètres Date et Son.....	16
8.3 Paramètres Mode Saisie.....	17
8.4 Paramètres Périmés.....	18
8.5 Paramètres Transmission.....	19
8.6 Paramètres License.....	19
8.7 Paramètres Format des données.....	20
8.8 Redémarrage.....	20
9. Mode clavier.....	21
10 Annexe : Exemple de format de fichier.....	21

10.1 Format ScanPal.....	22
10.2 Format Zones.....	22
10.3 Code Brut.....	22
10. Format Avec (A).....	22

Principe

Le logiciel PHiE fonctionne sur MT2000, il est vendu sous licence par votre revendeur de matériel. Il vous permet de faire vos réceptions de commandes ou vos inventaires. Il est compatible ScanPal© avec le logiciel de gestion de Pharmacie (à vérifier auprès de votre revendeur).

Il apporte les améliorations suivantes :

- Lecture des nouveaux codes pharmacie (Datamatrix)
- Lors de la saisie en option 2 du Menu principal, vous êtes alerté si le médicament est périmé, ou si la date limite de retour fournisseur est arrivée.

1 Premiers Pas

Quand le MT2000 redémarre, le menu **Home** suivant se lance :



Quand cet écran est affiché, pour lancer le programme PHiE :

Appuyez sur 1

(Ou déplacez la barre de sélection sur la ligne 1-Pharmacie, puis appuyez sur ENT).

Ce 1^{er} lancement prend quelques secondes.

2 Menu principal PHiE



1 – Commande – Inventaire : Pour saisir ou continuer la saisie d'une réception de commande ou d'inventaire.

2 – Idem + Contrôle périmé : Même utilité avec un avertissement sonore de péremption (lecture du Datamatrix conseillé mais non obligatoire).

3 – Transmission : A la fin de la saisie, veuillez passer par ce choix pour transmettre les saisies dans votre système. Vous pouvez choisir l'option 3, puis poser le terminal dans son puits. Il restera en attente d'une transmission qui sera lancée par le système de gestion de Pharmacie du PC.

4 – Effacement complet des saisies

5 – Paramètres : Réglages

Remarques :

Pour sortir du programme PHIE et retourner au menu Home précédent, lorsque le Menu principal de PHIE est affiché (écran ci-dessus) : faites F8 (puis relâchez la touche bleue puis appuyer sur 8).

Version : **V2.2.0** (ou autre) est la version du programme installé sur votre MT2000. Cette version peut vous être réclamée par le support technique en cas de demande d'assistance.

DEMO : Si le mot « DEMO » 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 21 saisies.

Codes acceptés

- Datamatrix,
- EAN13,
- CIP7,
- CIP13 sur vignette.
- Code à 20 chiffres comportant CIP 13 et LPP.

3 Clavier



Remarque importante :

Pour qu'un écran soit validé, il faut que la dernière zone de l'écran soit validée par **ENT** (sauf validation automatique par lecture laser, voir plus bas).

Choix d'une valeur dans une liste dans les écrans paramètres (par exemple Volume sonore) :

Sur la zone, faites un défilement avec les flèches pour afficher la valeur souhaitée puis validez-la par **ENT**.

3.1 Modificateur de clavier : Alphabétique / fonction

Les touches bleue et orange sont des modificateurs et permettent d'atteindre les fonctions orange et bleue dessinées sur les touches.

3.1.1 ALPHABETIQUE / NUMERIQUE

Quand on appuie sur la touche **orange** : un voyant orange rond apparaît sur l'écran pour indiquer que l'on est passé en mode **ALPHABETIQUE**.

Il n'y a quasiment aucune saisie en ALPHABETIQUE, il est donc préférable de garder le clavier en mode NUMERIQUE (pas de voyant orange rond affiché à l'écran). En appuyant à nouveau sur la touche orange, vous repasserez en mode numérique.

3.1.2 FONCTION

Touche **bleue** : contrairement à la touche orange, son effet ne dure que le temps d'appuyer sur la touche suivante. Par exemple pour faire F5 (correspondant à F5 sur un PC) appuyez sur la touche **bleue**, relâchez cette touche, puis appuyez sur la touche .

Il n'y a pas d'indicateur écran correspondant, contrairement à la touche orange/alphabétique.

4 Réception de commande / Inventaire

Remarque : le comportement de la saisie de cet écran dépend des paramètres (PARAMETRE, MODE DE SAISIE Cf. chapitre correspondant).



Cde/Inventaire Saisie

Code

Qte EXP

LOT

Lignes saisies 38 / 37

ENT=Valide.Haut/Bas=Visu.CTRL=Fin

Le compteur « Lignes saisies : 38 / 37 » indique que le fichier contient 37 enregistrements. Et que l'on est en train de saisir le 38 ème (non encore validé).

4.1 Fonctionnement de base de la saisie

(Avec paramètre de saisie en mode « QTE 1 Défaut=Modifiable »)

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

Lecture du code :

Curseur positionné sur la zone Code :

Pour lire le code, appuyez sur la gâchette pour déclencher la lecture laser puis centrez la « croix rouge » de lecture sur le code.

Il est également possible de saisir le code au clavier : dans ce cas, validez votre saisie par **ENT**.

Si le code est faux et que le contrôle de code est activé, il ne sera pas accepté et le curseur restera sur la zone.

Si le code lu est un **Datamatrix** pharmacie valide, la zone EXP (date d'expiration) se remplit automatiquement avec la date d'expiration trouvée dans le code.

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 **TAB**

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 **ENT** 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 **ENT**
- 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.

4.2 Autres touches utiles :

Flèche haute ou basse : Passe en mode Visu sur le dernier enregistrement (ligne) (Cf. chapitre correspondant).

TAB passe d'une zone à l'autre et permet ainsi de modifier le code ou la quantité avant enregistrement de la ligne.

CTRL retourne à l'écran précédent (menu principal) en abandonnant la ligne de saisie en cours si elle n'a pas été validée comme indiqué ci-dessus.

4.3 Paramètres de la saisie :

Pour changer les paramètres de saisie, allez au MENU dans PARAMETRES, puis : MODE SAISIE (Cf. chapitre correspondant).

- Bip erreur : émission d'un bip grave en cas d'erreur de lecture de code par exemple (conseillé).
- Contrôle code : Si OUI, seuls les codes pharmacies valides seront acceptés.
- Quantité 1 par défaut :
 - o Modifiable : 1 est proposé mais modifiable au clavier
 - o Non Modifiable : 1 est proposé et non modifiable (la zone Qte n'est pas accessible en saisie). Dans ce cas on ne peut pas saisir la quantité, et la lecture d'un code valide

provoque l'enregistrement de celui-ci avec une quantité à 1, sans passer par la zone Qte.

- Pas de défaut : la zone est vide et attend la saisie de la quantité.

4.4 Mode Visu

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



Le compteur Visu : 38/38 indique que l'enregistrement affiché est le 38^{ème} sur 38 au total.

Si le code lu est un datamatrix et que les zones LOT et DATE d'EXPIRATION en ont été extraites, il n'est pas possible de modifier le code. Il est toujours possible de le supprimer en cas de besoin.

4.4.1 touches du mode visu

Flèche haute ou basse: Passe à la ligne précédente / suivante.

ENT sur dernière zone : repasse en mode Saisie.

TAB passe d'une zone à l'autre et permet ainsi de modifier le code ou la quantité avant enregistrement de la ligne. *Nota : Si le code est faux (et le contrôle de code actif) il ne sera pas accepté.*

CTRL retourne à l'écran précédent (menu principal) en abandonnant la modification de la ligne de saisie en cours.

F5 Pour supprimer la ligne affichée et retourner en mode saisie.

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

5 Réception de commande / Inventaire avec périmés

5.1 Ecran de paramétrage des périmés

Cet écran intermédiaire s'affiche, vous permettant de vérifier la date du jour et les nombres de jours configurés pour les 2 niveaux d'alertes.

Parametres Perimés	
Date jj/mm/aa	05/04/12
Heure hh:mm:ss	15:22:58
A retirer (jours)	90
Retour fournisseur	180
<i>Ent: Valider. CTRL = Sortie</i>	

Ces informations par défaut peuvent être modifiées ici ou au Menu Principal dans PARAMETRES, PERIMES, pour que les valeurs préférées apparaissent la fois suivante.

Vous pouvez modifier ou valider les zones:

ENT sur la dernière zone, valide les modifications.

CTRL passe directement à l'écran de saisie d'inventaire sans modifier les valeurs affichées.

5.2 Principe de fonctionnement de l'alerte sur périmé

- Si le code lu est un Datamatrix :
Si la date de péremption est inférieure au 1^{er} seuil (A retirer), un bip grave est émis, l'écran devient rouge (rappel de la couleur de la zone correspondante ci-dessus), et le message correspondant s'affiche*.
- Si la date est inférieure au 2^{ème} seuil (retour fournisseur) : le processus est le même avec la couleur orange.

- Si le code n'est pas un Datamatrix, le bip est émis avec une couleur bleu clair et le message correspondant, indiquant qu'aucune date n'a été lue dans le code, s'affiche*.
- Enfin si la date est supérieure aux seuils, l'écran reste vert et aucun bip n'est émis. Un message Date OK s'affiche* également.

Dans tous les cas, l'enregistrement des saisies inventaire est exactement le même qu'en inventaire normal : On enregistre la saisie, quelle que soit sa date de péremption.

Ecrans correspondant aux 4 cas :

Cde/Inv. Périmé Saisie	
Code	3400931863014
Qte	<input type="text" value="1"/> EXP 31/10/2014
LOT	N8886
Lignes saisies	38 / 37
->A RETIRER (-90 j)	

Cde/Inv. Périmé Saisie	
Code	3400932905997
Qte	<input type="text" value="1"/> EXP 28/02/2014
LOT	0451
Lignes saisies	39 / 38
->RETOUR FOURNIS.(-180 j)	

Pas de date (lecture d'un code non Datamatrix pharmacie) :

Cde/Inv. Périmé Saisie	
Code	3041809
Qte	<input type="text" value="1"/> EXP <input type="text"/>
LOT	<input type="text"/>
Lignes saisies	39 / 38
PAS DE DATE LUE ???	

Date OK :

Cde/Inv. Périmé Saisie	
Code	3400930418093
Qte	<input type="text" value="1"/> EXP <input type="text" value="01/05/2015"/>
LOT	<input type="text" value="E5"/>
Lignes saisies	39 / 38
date ok !!!	

**Remarque : dans certaines versions du logiciel les messages en rouge sur fond gris n'apparaissent pas.*

4.1 Fonctionnement de la saisie et de la visu

Les fonctionnements sont exactement les mêmes qu'en inventaire standard (Cf. le chapitre précédent).

6 Transmission

Pour mettre le terminal en attente d'une transmission : lancez cet écran, puis posez le terminal dans son puits (ce qui le rechargera) ou à proximité du puits. Ensuite seulement, lancez la transmission du côté de votre logiciel de Pharmacie sur le PC.



115200 : Indique la vitesse actuelle.

CTRL : Touche de sortie pour abandon / nouvel essai.

Lors des 1ere transmissions ou en cas de problème d'ouverture du port, par exemple, il est conseillé de mettre le MT2000 dans son puits (ou de le relier à son câble USB dans certains cas particuliers : consultez le support à ce sujet). Le puits doit être alimenté électriquement.

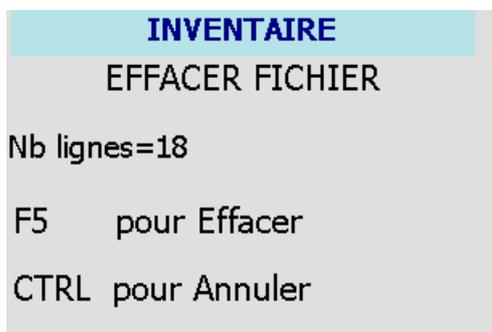
Le câble RS232 doit être branché dans le port de communication série (COM1, COM2, ...) déclaré dans votre logiciel. En cas de remplacement d'un Scanpal ©, débranchez le câble reliant le puits du Scanpal © au PC et remplacez-le par le câble sortant du puits du MT2000. Ainsi, aucune configuration supplémentaire ne sera à faire au niveau de votre logiciel de Pharmacie.

Dans certains cas, des paramètres de transmissions peuvent être modifiés (sur suggestion du support) dans PARAMETRES, TRANSMISSIONS. En particulier : si une vitesse de transmission est différente de 115 200, il faudra modifier cette vitesse pour être en adéquation avec celle déclarée dans le logiciel de Pharmacie ou le Scanpal ©.

A la fin de la transmission : l'écran d'effacement des saisies (ci-dessous) s'affichera automatiquement. Vous pourrez alors effacer les saisies correctement transmises.

7 Effacement des saisies

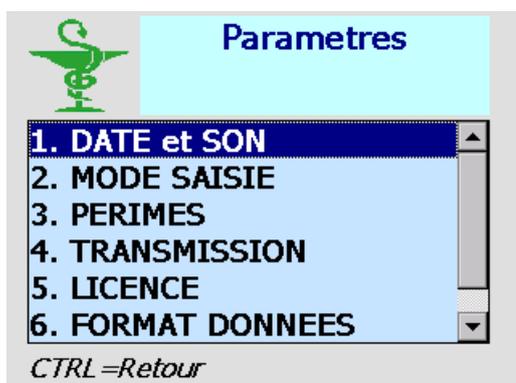
Pour effacer le contenu complet des saisies, passez par Menu Principal, EFFACEMENT.
Cet écran apparaît également automatiquement à la fin d'une transmission correcte.



Puis confirmez avec **F5** (touche bleue, relâchez, puis 5).
Une seconde validation par **ENT** sera nécessaire
CTRL permet d'annuler et de retourner à l'écran précédent.

8 Menu Paramètres

Pour y accéder passez par Menu Principal, PARAMETRES



8.1 Important : fonctionnement de la saisie

Choix d'une valeur dans une liste (par exemple « Volume sonore ») :

Sur la zone, faites défiler les valeurs avec les flèches pour afficher celle choisie, puis validez-la par **ENT**.

Les modifications ne seront prises en compte qu'après validation de la dernière zone de l'écran par **ENT**.

En cas d'erreur quittez l'écran grâce à la touche abandon **CTRL**

*Les valeurs par défaut sont en **gras**.*

8.2 Paramètres Date et Son

Parametres Date et Son	
Date jj/mm/aa	29/11/15
Heure hh:mm:ss	05:17:29
Volume sonore	0=FAIBLE

ENT=Valide.CTRL=Sortie

Il est conseillé de saisir la date et l'heure pour le contrôle de péremption.

Volume sonore = **0 FAIBLE**/ 1 MOYEN / 2 FORT

8.3 Paramètres Mode Saisie

Paramètres de saisie	
Bips Erreur	OUI
Qte 1 Défaut	modifiable
Contrôle codes	OUI
Scan valide	OUI
Date Obligatoire	NON

Bip Erreur = **OUI** /NON :

Si OUI : Un bip grave sera émis en lecture d'un code erroné (conseillé)

Qte 1 Défaut = **Modifiable** / Non modifiable / Pas de défaut

- Modifiable : 1 est proposé mais modifiable au clavier. Inutile d'effacer ce 1 pour saisir une autre quantité, car la zone est sélectionnée automatiquement.
- Non Modifiable : 1 est proposé et non modifiable (la zone Qte n'est pas accessible en saisie). Dans ce cas on ne peut pas saisir la quantité, et la lecture d'un code valide provoque l'enregistrement de celui-ci avec une quantité à 1, sans passer par la zone Qte.
- Pas de défaut : la zone est vide et attend la saisie manuelle de la quantité au clavier.

Contrôle codes = **OUI** / NON

Si OUI : Seuls les codes pharmacies sont acceptés.

Si NON: d'autres codes sont acceptés.

Scan Valide = **OUI** / NON.

Si NON, on ne peut pas scanner sur la zone quantité pour valider la quantité.

Date Obligatoire = OUI / **NON**.

Si OUI, on est invité à saisir une date de péremption, si le code n'en contient pas. Ceci pour aider à générer un inventaire avec dates de péremption.

Suite de l'écran Paramètres Mode Saisie

Paramètres de saisie	
Controle codes	OUI
Scan valide	OUI
Date Obligatoire	NON
Long.Code LGO	8
Type Code LGO	CODE39

Long.Code LGO : Si différent de 0 : permet de déclarer une longueur (et un type de code voir plus bas) géré par le LGO pour ses besoins propres.

Type Code LGO : Permet de déclarer le type de code propriétaire. Si un code barre de ce type et de cette longueur est lu il sera accepté sans faire de contrôle de modulo. Seuls les types de codes déjà présents en pharmacie suivants sont possible :

- TOUS, TOUS
- CODE128
- EAN128
- CODE39
- DATAMATRIX

8.4 Paramètres Périmés

Parametres Perimés	
Bips Erreur	OUI
A retirer	50
Retour fournis.	180
<i>ENT=Valide.CTRL=Sortie</i>	

Bip Erreur = **OUI** /NON :

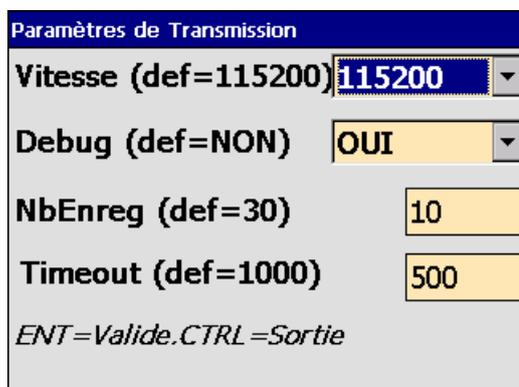
Si OUI : Un bip grave sera émis lors de la lecture d'un code dont la date de péremption est dans les seuils (A retirer / Retour fournisseur) ou sans date.

A retirer = **90**, Nombre de jours du seuil.
Retour Fournisseur = **180**, Nombre de jours du seuil.

Nota : Le seuil Rouge doit être inférieur au seuil orange.

8.5 Paramètres Transmission

Veuillez ne modifier ces paramètres que sur conseil du support technique.



Paramètres de Transmission

Vitesse (def=115200)

Debug (def=NON)

NbEnreg (def=30)

Timeout (def=1000)

ENT=Valide.CTRL=Sortie

Vitesse = **115200**, 57600, 38400, 19200, 9600

Nb Enreg = **30** par défaut. Nombre d'enregistrements à regrouper dans une trame d'envoi pour accélérer le transfert.

Timeout = **1000** temps d'attente des réponses de ces enregistrements.

8.6 Paramètres License



Parametres Licence

Contactez votre revendeur ou
www.aircodesoftware.fr/phie pour
obtenir votre licence

No Licence

No Série

ENT=Valide.CTRL=Sortie

Le no de licence est à commander chez votre revendeur de matériel. Vous devrez alors lui communiquer le no de série qui s'affiche.

Si la licence n'est pas validée, le logiciel est limité à 21 enregistrements/lignes.

8.7 Paramètres Format des données

Paramètres de Format des données	
Format fichier	SCANPAL
Date Expiration	NON
NoLOT	NON
<i>ENT=Valide.CTRL =Sortie</i>	

8.7.1 Format fichier = SCANPAL, ZONES, BRUT, AVEC(AI).

-**SCANPAL** : Format « code,quantité » compatible SCANPAL.

-**ZONES** : Les zones date d'expiration et numéro» sont ajoutés (ou à vide si non lues). Format : « code,quantité,date expiration,no lot ».

-**BRUT** : Le code brut Datamatrix est renvoyé tél que lu : alors que dans les autres formats le CIP 13 en est extrait.

- **AVEC(AI)** : Les zones date d'expiration et numéro de lot sont précédées par leur identifiant entre parenthèses (17) pour la date et (10) pour le numéro de lot. « code, quantité, (17)date,(10)no lot ».

Voir des exemples de formats de fichiers en annexe.

8.7.2 : Date d'expiration : OUI/ NON : faire apparaitre ou non cette zone dans le fichier. Si non : la zone est à vide dans le fichier c'est-à-dire 2 virgules successives.

8.7.3 : No Lot : OUI/ NON : faire apparaitre ou non cette zone dans le fichier.

8.8 Redémarrage



Puis confirmez par **F5** (touche bleue, relâcher, puis 5). Pas d'autre confirmation demandée.
Nota : Les fichiers / enregistrements / configuration sont sauvegardés pour résister à un redémarrage, voire même à un redémarrage complet (batterie vide).

9. Mode clavier

Ce mode est prévu avec un câble USB (réf : CBA-U01-S07ZAR) au lieu de RS232. Il s'agit du même câble que celui qui permet de faire l'active sync.

On peut activer un mode clavier en mettant une valeur particulière dans le fichier Phie.ini

Qui se trouve dans \Application\Aircode du terminal :

LGO=PRIMORIS : la communication est prévue en mode USB / HID (clavier Usb).

Dans ce cas le dévidage doit se faire dans l'écran du LGO correspondant.

Les données en mode scanpal par exemple , sont envoyées

Code <enter> quantité <enter>

Dans les autres modes : la virgule est remplacée par un <enter> également.

Pour le mode normal (rs232) mettre :

LGO=TOUS

Paramétrage nécessaire en mode clavier

Une configuration initiale du lecteur en passant par ScanItem est nécessaire pour régler en particulier le mode clavier français etc. Voir la documentation d'installation correspondante.

Une fois faite la configuration résiste à un cold boot.

10 Annexe : Exemple de format de fichier

Remarque : En dehors du format ScanPal et Code Brut : chaque ligne est constituée de 4 champs séparées par des virgules. Si par exemple la donnée DATE D'EXPIRATION est absente, on aura 2 virgules qui se suivent.

10.1 Format ScanPal

Format : « code, quantité » : le code est le CIP13 s'il provient du datamatrix, le code lu sinon.

3400932320189,1
3400932320189,1
2309102600022900,1
3400932905997,1
4329059900026100,1
4349368700054600,1

10.2 Format Zones

Idem que le format ScanPal, sauf que les zones date d'expiration et no de lot ont été ajoutées à la fin. (Chacune de ces zones peut aussi être à vide /non renseignée).

Format : « code, quantité, date d'expiration, no lot ».

3400932320189,1,31/07/2015,02E99
3400932320189,1,31/07/2015,02E99
2309102600022900,1,,
3400932905997,1,28/02/2014,0451
4329059900026100,1,,
4349368700054600,1,,
3493687,222,,
3041809,1,,

10.3 Code Brut

Format : « code lu, quantité » : le datamatrix est renvoyé tel qu'il est lu. Ce qui permet de gérer d'autres zones que celles prévues dans le logiciel (code, Date expiration, No Lot).

010340093232018917150100105253,1
01034009335180041714030110G01128,1
01034009323201891112080017150700102E99A,1
010340093232018917150100105253,1
010340093232018917150100105253,1
010340093232018917150100105253,1
01034009335180041714030110G01128,1
01034009335180041714030110G01128,1
01034009335180041714030110G01128,1
01034009323201891112080017150700102E99A,1
01034009323201891112080017150700102E99A,1
01034009323201891112080017150700102E99A,1

10. Format Avec (AI)

Les zones date d'expiration et numéro de lot sont précédées par leur identifiant entre parenthèses (17) pour la date et (10) pour le numéro de lot (chacune de ces zones peut aussi être à vide /non renseignée).

Format : « code, quantité, (17)date,(10)no lot ».

3400932320189,1,(17)31/07/2015,(10)02E99

3400932320189,1,(17)31/07/2015,(10)02E99

6712345600213,1,(17),(10)

3400932320189,1,(17)31/07/2015,(10)2E99A

3400932320189,1,(17)31/07/2015,(10)2E99A