

Table des matières

1/ But :	2
2/ Quelles sont les utilisations ?	2
3/ Limites du lecteur :	2
4/ Conditions d'utilisation du lecteur :	2
5/ Paramétrage du lecteur dans le logiciel AURELIE :	3
5.1/ Comment y aller ?	3
5.2/ Que saisir ?	3
6/ Export des données depuis AURELIE dans le SYMBOL :	4
6.1/ Comment y aller ?	4
6.2/ Fichiers d'export :	4
6.2.1/ Noms et structures :	4
6.2.2/ Problème possible :	4
7/ Import des données :	5
7.1/ Inventaire :	5
7.1.1/ But :	5
7.1.2/ Contraintes :	5
7.1.3/ Comment y aller ?	5
7.2/ Documents (devis, livraisons, factures) :	5
7.2.1/ But :	5
7.2.2/ Contraintes :	5
7.2.3/ Comment importer les données :	6
7.3/ Container :	6
7.3.1/ But :	6
7.3.2/ Comment y aller ?	6
7.3.3/ Que saisir ?	6
7.3.4/ Limites :	6
7.3.5/ Contraintes :	7
8/ Conseils :	7

1/ But :

Le but de cette documentation est d'expliquer comment configurer le logiciel pour exploiter pleinement les lecteurs de gencods portables de marque SYMBOL©

2/ Quelles sont les utilisations ?

Le lecteur pourra être utilisé dans plusieurs modules du logiciel :

- Saisie rapide de documents tels que devis, livraisons, factures aussi bien clients que fournisseurs
- Saisie rapide d'une livraison de container multi-fournisseurs
- Saisie des inventaires complets ou partiels (tournants)

3/ Limites du lecteur :

Le logiciel utilisé en standard dans le lecteur est limité à 9999 références, si votre fichier est plus important, il faudra paramétrer les exports afin d'en tenir compte. Lorsqu'un lecteur a un fichier de plus de 2000 références, le temps de réponse en saisie avec contrôle de cohérence peut être de 1 à 10 secondes, ce qui peut être pénalisant en cas d'inventaire

Si la saisie est faite en aveugle (sans base de donnée pré-installée), il faut être sûr que tous les gencods soient à jour dans le logiciel AURELIE, faute de quoi, la recherche des « erreurs » peut s'avérer délicate sinon impossible.

4/ Conditions d'utilisation du lecteur :

Le logiciel AURELIE n'étant pas forcément sur le site des terminaux utilisés, cas des connexions distantes via le Net, il n'a pas été choisi de lire ou d'écrire directement les données dans le lecteur. Le choix a été de faire un « pontage » via le logiciel MC-Link fourni avec les SYMBOL. Il faudra donc indiquer au logiciel AURELIE où se trouve le répertoire de stockage des fichiers textes de communication avec le SYMBOL. Ces derniers pouvant être expédiés par mail au besoin.

5/ Paramétrage du lecteur dans le logiciel AURELIE :

Pour exploiter les SYMBOL, il faut donner un minimum de renseignements au logiciel, en l'occurrence le nom du fichier à lire en cas d'importation et le répertoire d'export depuis le logiciel AURELIE.

5.1/ Comment y aller ?

- Menu général
- Fichiers
- Autres fichiers
- Fichiers divers
- Divers

5.2/ Que saisir ?

- Code 1 : GENCOD
- Code 2 : IMPORT
- F7 pour créer la fiche sinon F2 si existante
- Nom du répertoire d'import suivi du fichier à importer, exemple :
 - C:\symbol\txarticl.dat
- Nom du répertoire d'export
 - C:\symbol
- Valider l'écran par la touche F1

6/ Export des données depuis AURELIE dans le SYMBOL :

6.1/ Comment y aller ?

- Menu général
- Applications
- Autres applications
- Applications diverses
- Synchronisation SYMBOL

6.2/ Fichiers d'export :

6.2.1/ Noms et structures :

Le logiciel AURELIE transfère trois fichiers définis comme suit :

- RXARTICL.DAT
 - Caractères 1 à 18 : Référence
 - Caractère 19 : point-virgule
 - Caractères 20 à 49 : Libellé
 - Caractère 50 : point-virgule
 - Caractères 51 à 54 : compteur 1
 - Caractère 55 : point-virgule
 - Caractères 56 à 60 : compteur 2
 - Caractère 61 : point-virgule
 - Caractères 62 à 68 : prix TTC séparateur décimale un point
- RXGENCOD.DAT
 - Caractères 1 à 13 : Gencod
 - Caractère 14 : point-virgule
 - Caractères 15 à 18 : compteur 1
- RXREFFOU.DAT
 - Caractères 1 à 18 : Référence fournisseur
 - Caractère 19 : point-virgule
 - Caractères 20 à 23 : compteur 2

6.2.2/ Problème possible :

La codification interne du SYMBOL étant limitée à 4 chiffres, si l'export des données dépasse les 9999 articles, le compteur à 4 chiffres retombera à 1 car le logiciel AURELIE n'exporte que les 4 derniers chiffres du compteur.

7/ Import des données :

7.1/ Inventaire :

7.1.1/ But :

Saisir un inventaire plus rapidement par saisie directe des quantités devant les produits en rayon.

7.1.2/ Contraintes :

La base de données doit être chargée dans les SYMBOL avant la saisie. Une saisie en « aveugle » imposant d'être sûr que tous les produits en rayon ont été bien saisis au préalable dans le logiciel AURELIE.

Il ne doit pas être saisi les mêmes produits dans différents lecteurs, la dernière importation d'un produit étant celle prise en compte. Si un produit est par exemple stocké en rayon et dans un dépôt, soit la gestion de dépôt est gérée et dans ce cas, aucun souci de saisir via deux lecteurs, soit elle n'est pas gérée et cela devra être le même SYMBOL qui devra compter les produits dans les différents lieux où le produit se trouve

7.1.3/ Comment y aller ?

- Menu général
- Applications
- Autres applications
- Applications diverses
- Saisie des inventaires
- Saisir la date de l'inventaire
- Menu
- Option
- Récupération inventaire d'une douchette laser

Les données devant avoir été au préalable transférées via MC-Link dans le répertoire configuré dans le logiciel AURELIE

7.2/ Documents (devis, livraisons, factures) :

7.2.1/ But :

Saisir les produits à livrer ou à facturer par exemple par le biais d'un lecteur SYMBOL afin de les intégrer dans un document

7.2.2/ Contraintes :

Le logiciel AURELIE est limité en nombre de lignes dans la saisie du corps de ses documents. En cas d'importation, si ce nombre est atteint, l'importation sera stoppée automatiquement et il sera impossible d'intégrer la fin du fichier sur un autre document.

7.2.3/ Comment importer les données :

Le fichier d'import doit au préalable avoir été chargé dans le répertoire paramétré dans le logiciel AURELIE. Il suffit ensuite dans le champ référence du document concerné taper la commande *I, le fichier sera intégré à partir de la ligne courante. Après l'import, le fichier sera automatiquement copié dans le répertoire c:\aurelie\symbol sous un nom composé comme suit :

AAAAMMJHHNNSS.TXT

Où :

- AAAA : Année
- MM : Mois
- JJ : Jour
- HH : Heure
- NN : Minutes
- SS : Secondes

Le fichier d'origine n'est pas effacé en cas de besoin de réintégration dans un autre logiciel ou module d'AURELIE

7.3/ Container :

7.3.1/ But :

Compter les produits d'un container multifournisseurs (groupage) et les intégrer dans AURELIE

7.3.2/ Comment y aller ?

- Menu général
- Applications
- Autres applications
- Applications fournisseurs
- Livraison multifournisseurs

7.3.3/ Que saisir ?

- Date de livraison
- Un numéro pouvant être composé de lettres et de chiffres. C'est en général un numéro de LTA
- F1 pour passer en mode SAISIE
- Menu
- Option
- Insertion des données d'un lecteur laser
- Les données seront automatiquement intégrées
- A la validation du document seront générés autant de bons de livraisons que de fournisseurs

7.3.4/ Limites :

Le nombre de produits d'un groupe est limité à 1000 et le nombre par fournisseur est fonction du paramétrage du logiciel AURELIE (200, 500 ou 1000)

7.3.5/ Contraintes :

Seuls les gencods connus seront intégrés. Il faut donc que le fichier article soit à jour

8/ Conseils :

Le logiciel AURELIE est prévu pour l'utilisation de lecteurs SYMBOL, mais nous conseillons d'utiliser des ordinateurs portables WIFI avec des lecteurs de Gencod USB ou Bluetooth afin de pouvoir effectuer le même travail dans les rayons mais en étant en liaison directe avec le serveur et donc sans risque de ne pas trouver un produit, car si c'est le cas, il pourra être créé immédiatement.

Il faut savoir qu'un portable WIFI ayant 3 à 4 heures d'autonomie coûte moins de 1000 € et qu'il pourra être utilisé à d'autres fins que les contrôles ou saisie dans les rayons. Ce qui fait qu'il est presque deux fois moins cher qu'un lecteur SYMBOL en offrant plus de confort.

Un nouveau produit sortira d'ici la fin 2007, le HTC Shift. Ce téléphone GSM sera sous Microsoft Windows Vista et une taille d'écran de 7 pouces. Il devrait coûter environ 1500 € et remplacera avantageusement les Symbols ou autres terminaux portables. Il devrait avoir 1 Go de RAM, 30 Go de disque dur, sera quadri-bande, WIFI, Bluetooth et possède un port USB. Il possède également un lecteur d'empreinte digitale pour sa sécurité antivol. Ce téléphone pourra utiliser notre émulateur et permettra à la fois d'effectuer des inventaires mais également de travailler normalement sur le logiciel en local ou en distant via les différentes technologies embarquées (GPRS/EDGE/UMTS/WIFI)