albatros

Albatros

Barcode

Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - 20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Via Carducci, 221
tel. +39 02 36527550 fax +39 02 2481008

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

1. INTRODUCTION 3
1.1 Préface 3
1.2 Environnement 3

2. Description 3
2.1 Démarrage 3
3.1 Répertoires et barcodes (codes-barres) 5
3.2 Colonnes des listes et dispositifs 7

4. RAPPORT 9

5. FICHIER TEXTE 10

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

1. INTRODUCTION

1.1 Préface

Ce document décrit les caractéristiques techniques et fonctionnelles du package logiciel **Barcode (code-barre)**, qui permet la lecture des étiquettes et la mise en file d'attente des programmes en Albatros.

1.2 Environnement

Le module logiciel de gestion **Barcode** (code-barre) doit être installé dans le répertoire défini sous **Bin** du fichier TPA.INI (généralement C:\Albatros ou **C:\Tpa\Albatros**).

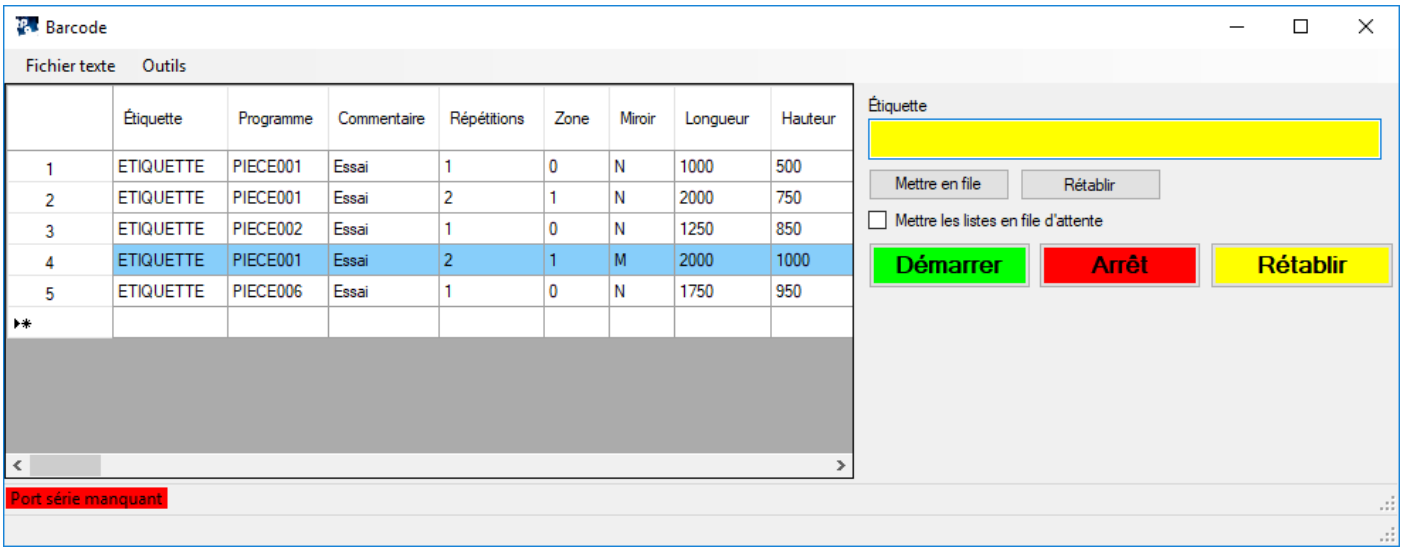
Les données de configuration sont rassemblées dans le fichier Barcode.XML qui se trouve dans le répertoire *Bin*.

On utilise le *FrameWork runtime 3.5*.

2. Description

2.1 Démarrage

Lorsqu'on lance l'application la fenêtre suivante apparaît :



Après que le dispositif de lecture barcode (code-barres) a acquis une étiquette, l'étiquette incluse dans le range de caractères configuré dans les options est affichée. Cette étiquette correspond à un logiciel Albatros (Edicad, TpaEdi32, TpaCAD), qui se trouve dans le correspondant répertoire des programmes Albatros. Le programme Albatros est ajouté dans la liste d'exécution (Wsc, Cnc2000, Lister, BKeeper, Genesis).

La commande "Mettre en file d'attente" met en file d'attente un logiciel Albatros dans la liste d'exécution, dont le nom correspond à l'étiquette insérée dans le champ "Étiquette". "Mettre les listes en file d'attente " est utilisé pour ajouter une liste Albatros.

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

La commande "Rétablir" annule le champ "Étiquette" et supprime les rapports avec une date excédant cinq jours à compter de la date courante.

Si la table des programmes/étiquettes est habilitée, lors de sa fermeture le contenu de la table d'un fichier texte (défaut : "Standard.Txt") est enregistré où chaque ligne correspond à une étiquette (voyez paragraphe "FICHIER TEXTE"). Lorsqu'on lance le logiciel d'application, on lit le fichier texte "Standard.Txt", enregistré dans le directoire du fichier de texte.

Au moyen des commandes du menu "Fichier texte", il est possible d'ouvrir ou enregistrer le contenu de la table des programmes/étiquettes avec un nom différent de "Standard.Txt".

La commande "Options ..." du menu "Outils" permet de configurer les répertoires des programmes, le type de dispositif de lecture barcode (code-barres), la structure de l'étiquette, les champs significatifs de la liste d'exécution et les configurations de la page-écran principale.

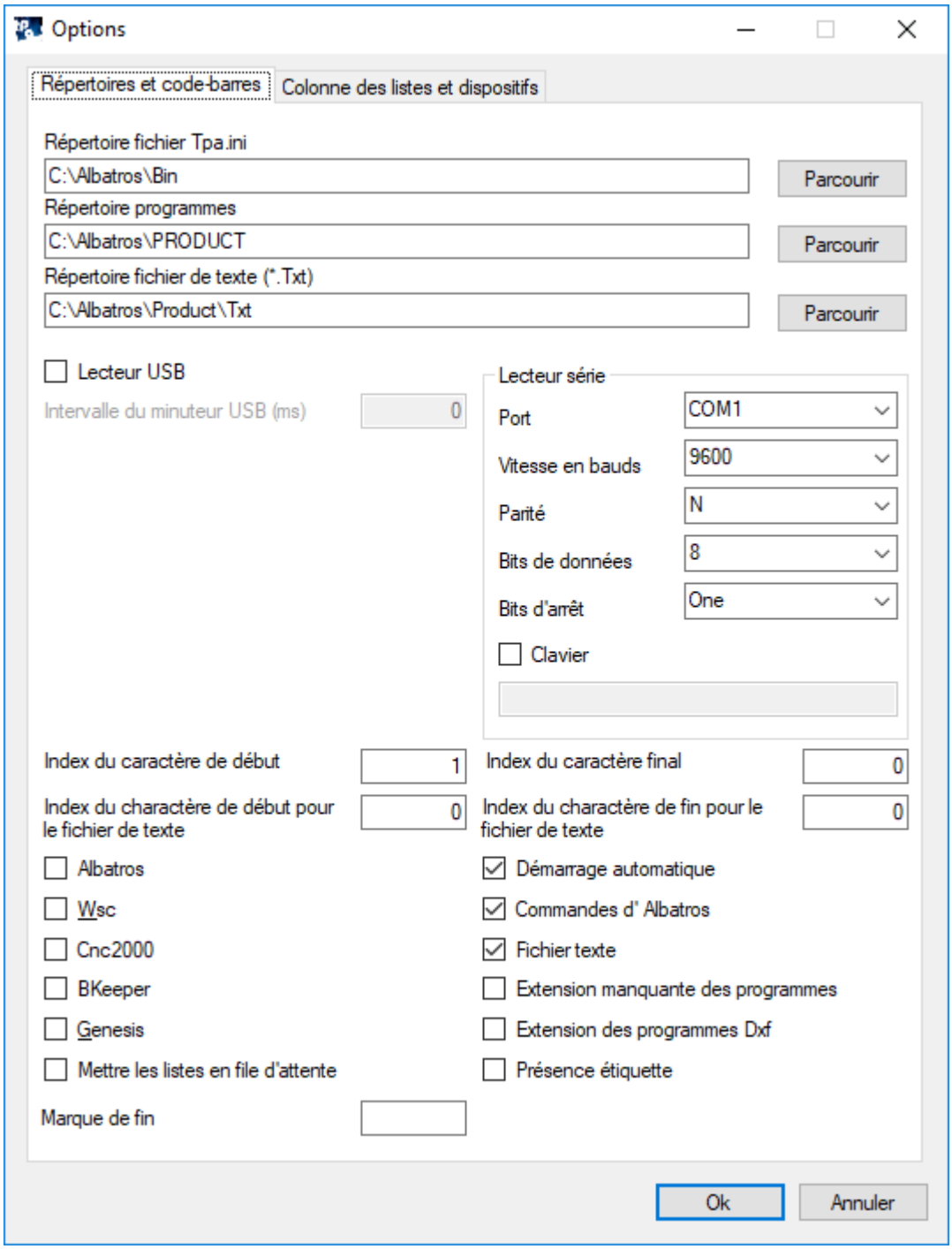
La commande "Rapport ..." du menu "Outils" permet d'afficher les erreurs et les avis du logiciel d'application.

La commande "Chercher" du menu "Outils" permet la recherche d'une étiquette dans la table des programmes/étiquettes.

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

3. OPTIONS

3.1 Répertoires et barcodes (codes-barres)



Le *Répertoire fichier Tpa.ini est* utilisé pour configure le répertoire où le fichier Tpa.ini réside.

Le *Répertoire programmes* est utilisé pour configurer n'importe quel répertoire des programmes Albatros (Edicad, TpaEdi32, TpaCAD). En cas de champ vide, le répertoire "DirProd" du fichier Tpa.ini est assigné.

Le *Répertoire fichier de texte (*.Txt)* est utilisé pour configurer le répertoire d'éventuels fichiers de texte qui contiennent les informations sur les logiciels Albatros.

Lecteur USB a utilisé la configuration d'un dispositif de lecture du code à barres en émulation de clavier.

Intervalle du minuteur (ms) définit le minuteur pour la mise en file d'attente automatique des étiquettes obtenues avec le lecteur USB (supérieur à zéro).

Lecteur Série est utilisé pour la configuration d'un dispositif de lecture du code à barres en port série avec les paramètres relatifs (Vitesse en bauds, Parité, Bits de données, Bits de stop).

Clavier est configuré pour assigner les caractères d'une langue particulière (ex. Russe) aux caractères standard pour les symboliques "Code39" et "Code128" ("ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789"). N'utilisé qu'en présence de lecteur en port série.

Index du caractère de début définit le premier caractère valide de l'étiquette obtenue par le code à barres.

Index du caractère de fin définit le dernier caractère valide de l'étiquette obtenue par le code à barres.

Index du caractère de début pour le fichier de texte définit le premier caractère valide de l'étiquette obtenue à partir du code à barres du nom du fichier de texte.

Index du caractère de fin pour le fichier de texte définit le dernier caractère valide de l'étiquette obtenue à partir du code à barres pour le nom du fichier texte.

Albatros charge la configuration de Albatros.

Wsc active le système Wsc pour la liste d'exécution.

Cnc2000 active le système Cnc2000 pour la liste d'exécution.

Bkeeper active le système Bkeeper pour la liste d'exécution.

Genesis active le système Genesis pour la liste d'exécution.

Si les champs *Wsc, Cnc2000, Bkeeper et Genesis,* le programme est mis en file d'attente dans le Lister Albatros.

Mettre les listes en file d'attente définit la valeur par défaut pour la vérification sur la page principale des listes en file d'attente.

Démarrage automatique envoie une commande de démarrage Albatros à chaque lecture d'étiquette.

Commandes Albatros affiche et active les commandes Albatros pour la liste d'exécution (Démarrer, Stop, Rétablir).

Fichier texte active la gestion des fichiers de texte contenant les informations des programmes de Albatros. Dans la page-écran principale la table des programmes associés aux étiquettes est affichée. Si les étiquettes correspondent directement aux programmes Albatros, prêtes pour l'exécution, cette option n'est pas nécessaire.

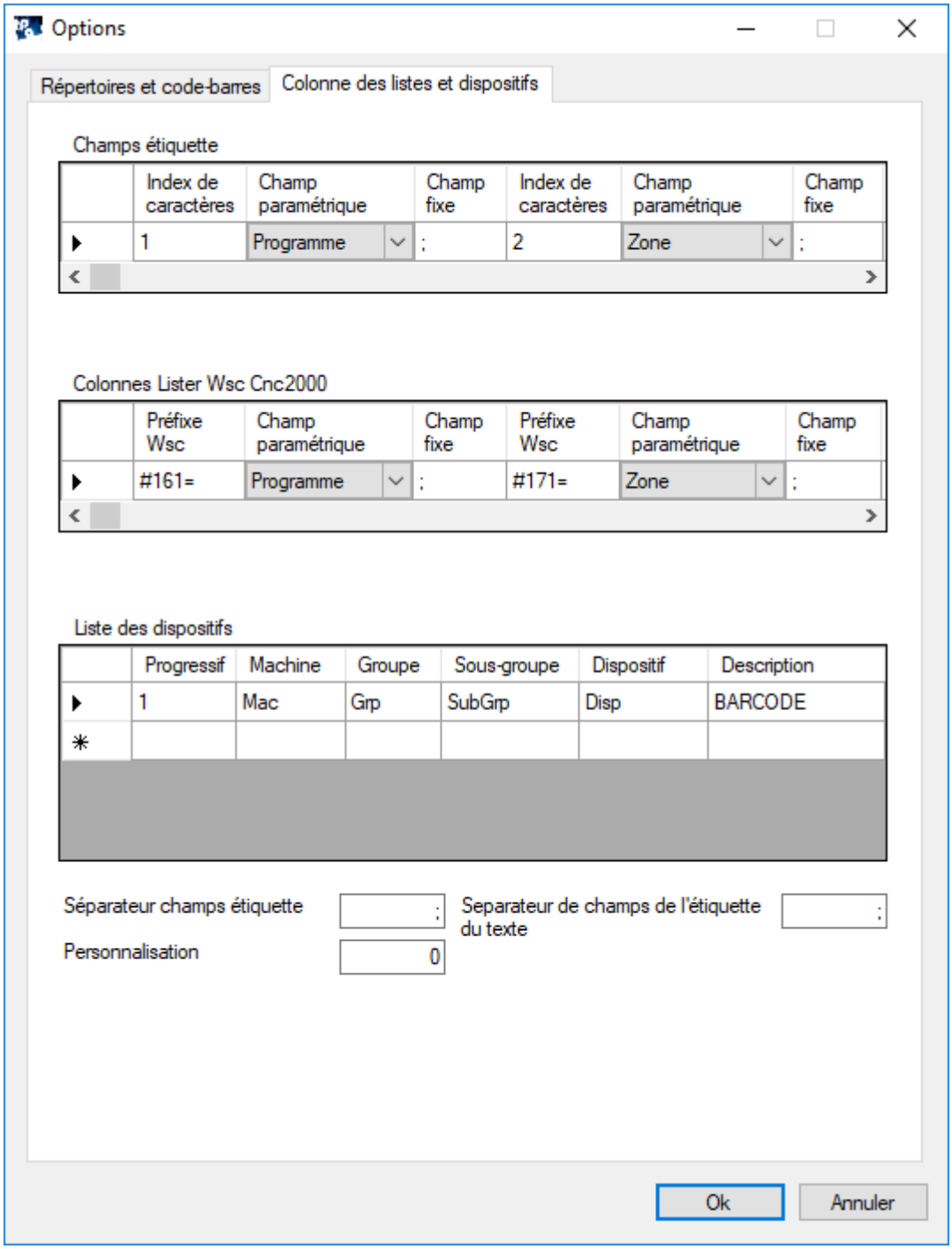
Extension manquante des programmes met en file d'attente un programme dans la liste d'exécution sans l'extension Tcn.

Extension des programmes Dxf met en file d'attente un programme dans la liste d'exécution sans l'extension Dxf (Wsc).

Présence étiquette active la recherche de l'étiquette dans la table des programmes/étiquettes, lorsqu' une étiquette est capturée. En cas de recherche avec succès, la ligne devient bleue. Si désactivée, lorsqu'une étiquette est capturée, s'ajoute une ligne dans la table avec l'étiquette lue et les données du programme associé. Cette option ne s'utilise qu'en présence de l'option *Fichier Texte* habilité.

Marque de fin définit le caractère qui est supprimé à la fin de l'étiquette capturée par le lecteur. En cas de nombre, il définit le nombre de caractères supprimés dans la dernière partie de l'étiquette capturée.

3.2 Colonnes des listes et dispositifs



TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

Champs étiquette

Dans ce tableau il est possible d'associer aux champs de l'étiquette les champs de la table fichier texte (Programme, Commentaire, Répétitions, Aire, Miroir, Longueur, Hauteur, Épaisseur, Chargement, Déchargement, Variable 1, ... Variable 50).

Pour chaque champ il est possible de configurer une plage fixe de caractères dans la colonne "Index de caractères" (2 numéros séparés par le caractère ","), qui indiquent le caractère de début et le caractère final de l'étiquette.
Autrement, il est possible de configurer un séparateur de champs dans la colonne "Champ fixe". La colonne "Index de caractères" va indiquer le numéro progressif (1 minimum) des champs séparés par le caractère dans la colonne "Champ fixe".

Colonnes Lister Wsc Cnc2000 BKeeper Genesis

Dans ce tableau il est possible d'associer aux champs de le liste d'exécution (Lister, Wsc ou Cnc2000) les champs du fichier texte (Étiquette, Logiciel, Commentaire, Répétitions, Zone, Miroir, Longueur, Hauteur, Épaisseur, Chargement, Déchargement, Variable 1, ..., Variable 50). En enregistrant une liste d'exécution générique, les lignes du fichier doivent correspondre aux champs configurés dans le tableau ci-dessus.

Liste dispositifs

Dans ce tableau il est possible de configurer des éventuelles dispositifs Albatros qui sont gérés pendant la lecture des étiquettes. Il est nécessaire de télécharger configuration de Albatros (voir le paragraphe "Répertoires et barcode").

Séparateur champs étiquette montre le séparateur des champs utilisé dans les personnalisations.

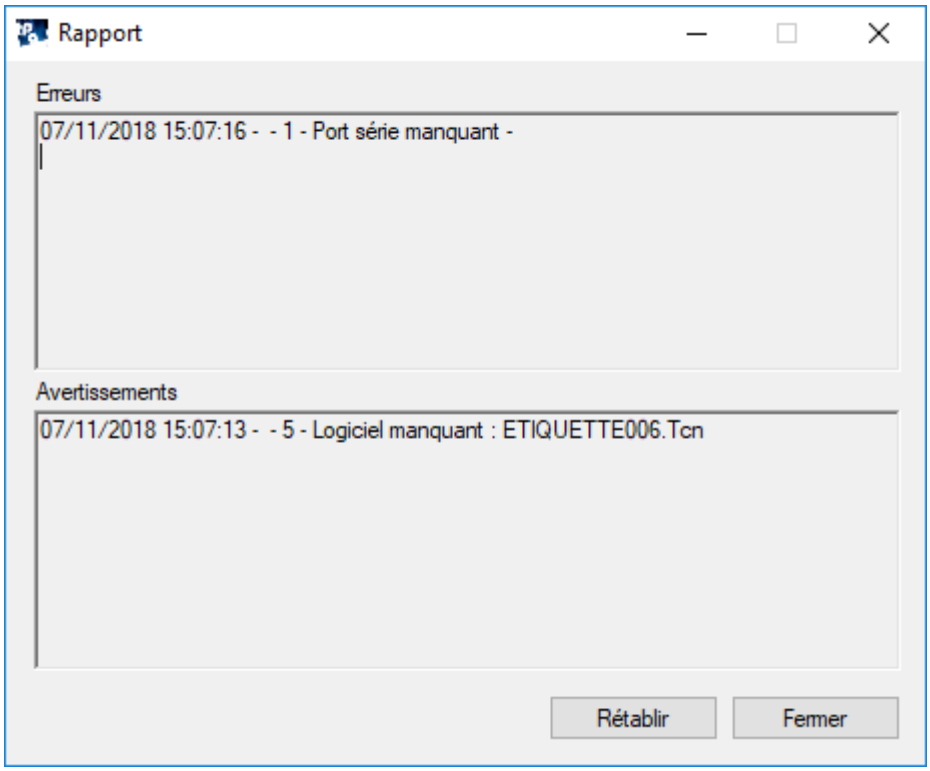
Séparateur de champs de l'étiquette du fichier de texte indiquent le séparateur de champs utilisé dans les lignes de fichiers texte.

Personnalisation indique le numéro (1 minimum) associé à la personnalisation du client. La valeur zéro ne montre aucune personnalisation.

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

4. RAPPORT

Pendant la conversion des erreurs ou des alertes peuvent survenir. Les erreurs ne permettent pas la continuation régulière des opérations. Au contraire, les messages montrent les problèmes identifiés dans la lecture des étiquettes (par exemple, "Programme manquant : ").



Pour chaque alerte la date, l'opération effectuée avec le signe d'identification et la description du problème rencontré apparaissent.

TPA S.r.l. Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
I - Via Carducci, 221 - 20099 Sesto S. Giovanni
Tel. +390236527550 – fax: +39022481008
e-mail: marketing@tpaspa.it - www.tpaspa.it
P.I.: IT02016240968 C.F.: 06658040156

5. FICHIER TEXTE

Il est possible de créer des fichiers de texte (extension "Txt"), dans lesquels chaque ligne correspond à une étiquette.

À chaque étiquette il est possible d'associer un logiciel Albatros avec les champs suivants : nom, commentaire, répétions, miroir, dimensions, chargement, déchargement et variables (max 50).

Le logiciel d'application **Barcode (code-barre**) peut importer ces fichiers pour l'affichage de toutes informations des logiciels Albatros dans un tableau approprié.

Lorsqu'une étiquette est lue, la ligne relative de programme est marquée en bleu (option *Présence étiquette* habilitée*).* S'il y a un caractère de début et de fin du fichier texte sur l'étiquette, la partie de l'étiquette du programme dans le fichier texte spécifié est recherchée.

Chaque champ du fichier texte est séparé du caractère défini dans la configuration.

Exemple :

ÉTIQUETTE004;PIÈCE001;Essai;2;1;M;2000;1000;25;1;1;1000;

Etiquette : **ÉTIQUETTE004**

Nom du programme : **PIÈCE001**

Commentaire : **Essai**

Répétitions : **2**

Zone : **1**

Miroir : M

Longueur : **2000**

Hauteur : **1000**

Épaisseur : **25**

Chargement : **1**

Déchargement : **1**

Variable 1 : **1000**