

Manuel Utilisateur F 732

26/06/2002

Sommaire

1	LE TERMINAL LASER PORTABLE.....	3
2	INSTALLATION	4
2.1	DÉBALLAGE	4
2.2	PREMIÈRE INSTALLATION.....	4
2.3	APPLICATIONS FOURNIES	6
2.3.1	<i>Exemple 1 (Code+Quantity).....</i>	<i>6</i>
2.3.2	<i>Exemple 2 (EAN128 - 3 Fields).....</i>	<i>6</i>
2.3.3	<i>Exemple 3 (Assisted Sales).....</i>	<i>7</i>
2.3.4	<i>Exemple 4 (Listed Picking).....</i>	<i>8</i>
2.3.5	<i>Exemple 5 (Inventory).....</i>	<i>8</i>
2.4	CHARGEMENT D'UNE APPLICATION SUR LE TERMINAL.....	9
2.5	RÉCUPÉRATION DES DONNÉES.....	9

1 Le terminal laser portable

Le terminal F 732 est un Terminal Laser Portable. On peut y charger une application développée grâce à l'outil de développement Easygen ou en C.

Le clavier alphanumérique et la tête de lecture laser vous permettent de lire la majorité des codes à barres du marché ainsi que de saisir toutes les informations dont vous avez besoin. Un fichier des saisies peut ensuite être téléchargé vers un PC afin d'y être exploité.

Ce terminal est léger, simple d'emploi et robuste.

AUDIN

7 bis rue de Tinquaux
51100 Reims
Tél. . : 03 26 04 20 21
Fax : 03 26 04 28 20
<http://www.audin.fr>

2 Installation

2.1 Déballage

La boîte du F 732 contient plusieurs éléments :

- 1 CDROM contenant les logiciels (systools 2001, easygen) ainsi que la documentation des logiciels,
- le terminal F 732 avec sa notice,
- sa base de rechargement / vidage,
- une alimentation électrique à connecter sur la base,
- un câble droit série à connecter entre la base et un port série de votre PC.

Déballer tous ces éléments et connectez les câbles et alimentation entre les différents éléments (vous pouvez vous référer au manuel « Formula 732 User Manual »)

2.2 Première installation

Après avoir connecté la base au PC, il faut installer le logiciel easygen et systools 2001 en lançant « EasyGen 1.00 – Demo.exe ».

Une fois l'installation terminée, vous pouvez lancer systools 2001 à partir du menu Démarrer. L'écran suivant apparaît :

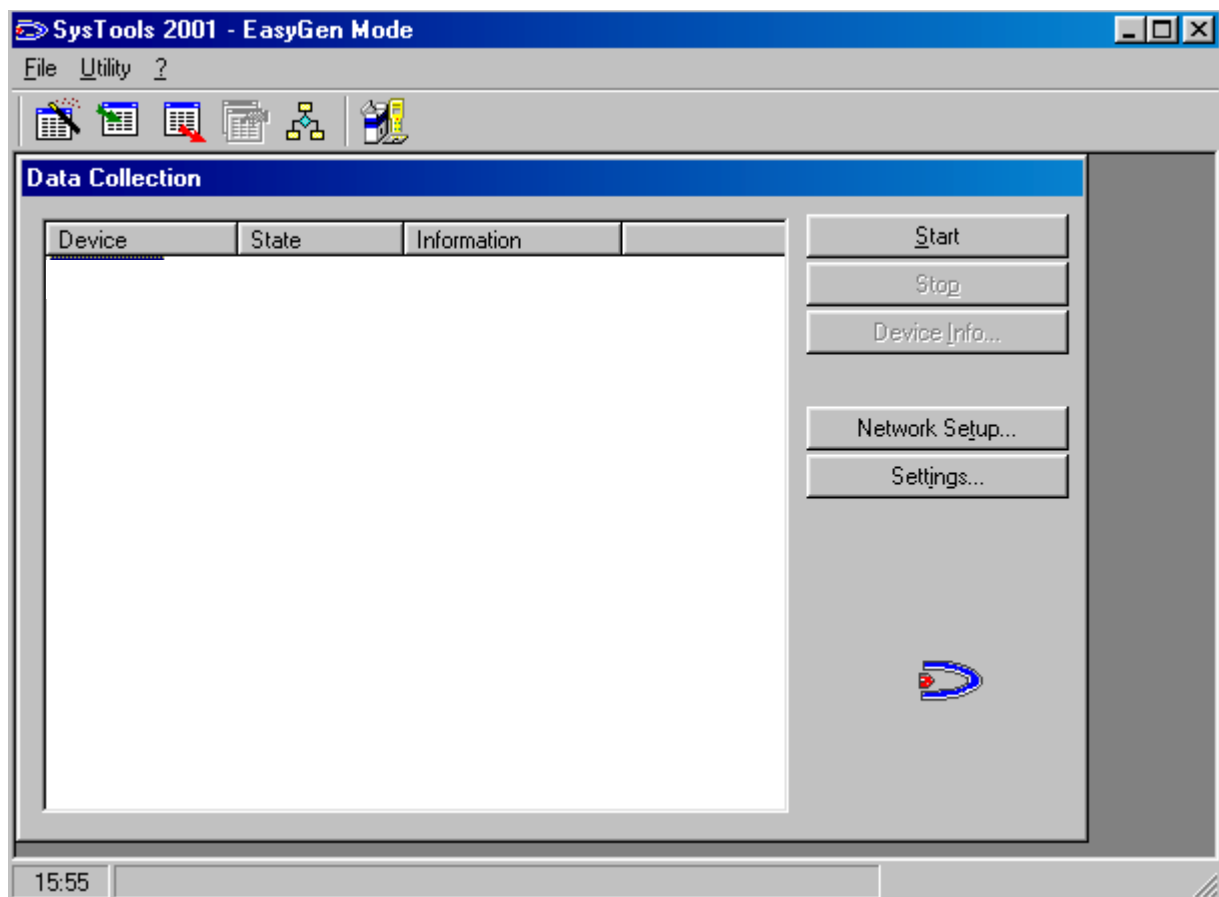


Figure 1 – Ecran SysTools

Afin de vous connecter au terminal, vous devez paramétrer SysTools :

- Cliquez sur Network setup... et choisissez le port série sur lequel vous avez connecté la base :

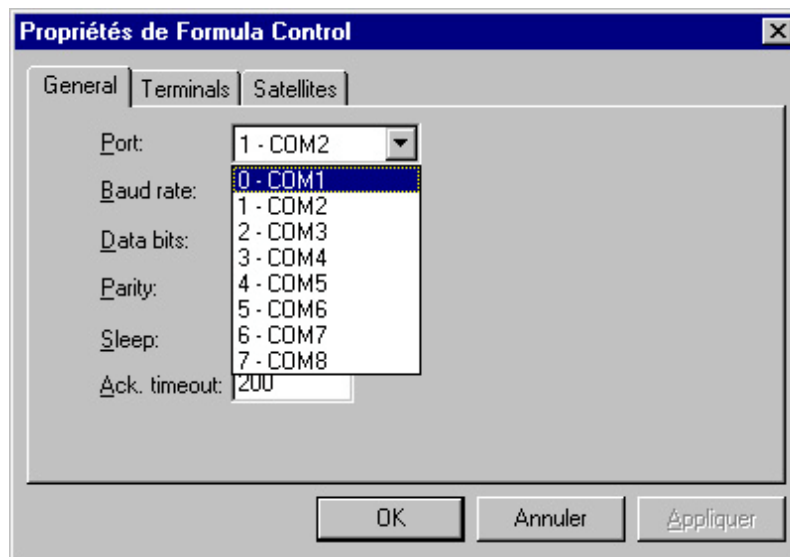


Figure 2 – Paramétrage série SysTools

- Cliquez ensuite sur l'onglet Terminals et sur le bouton Insert Terminal afin de créer un terminal. Validez par Ok
- L'écran doit maintenant être le suivant :

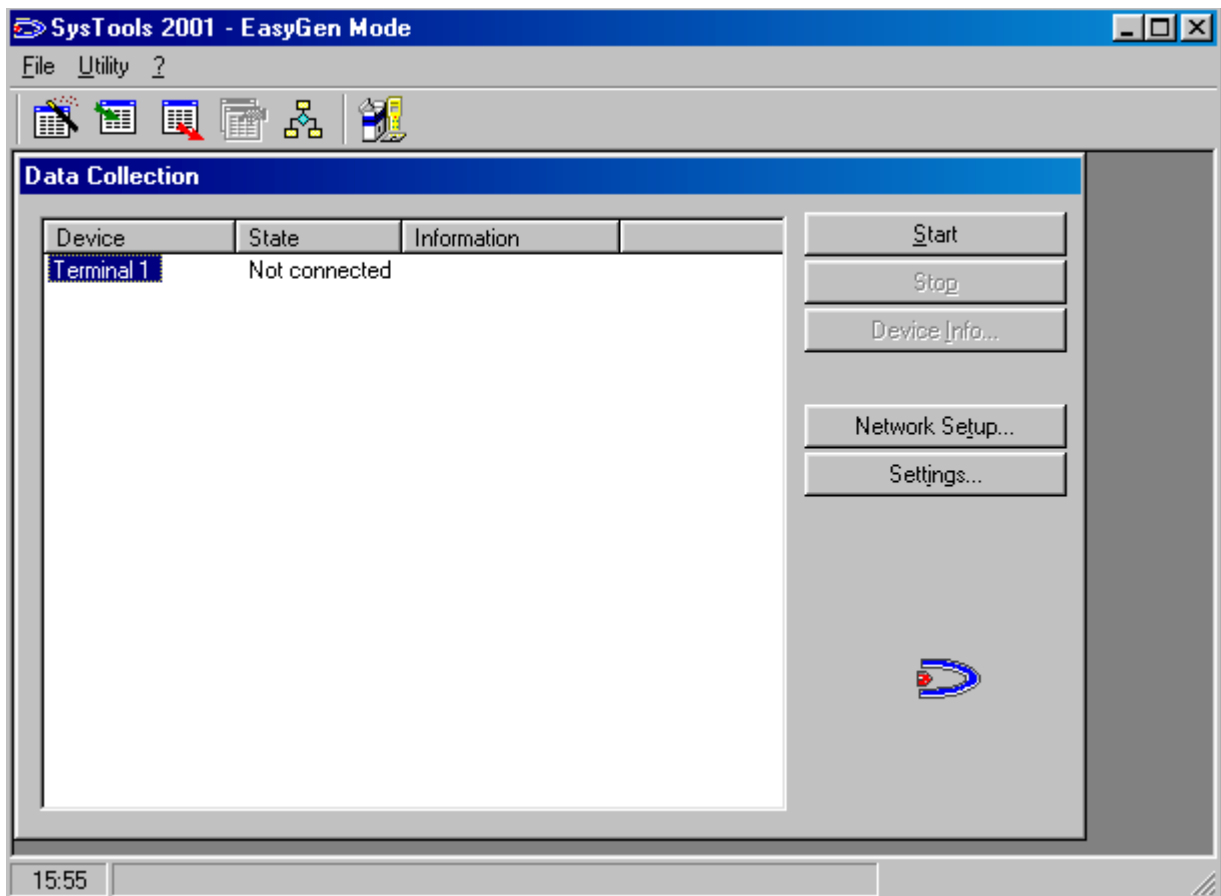


Figure 3 – Ecran non connecté SysTools

Une fois ces étapes terminées, votre terminal est prêt à recevoir une application. Afin de paramétrer l'heure et la date du terminal, vous devez vous connecter à celui-ci :

- appuyez sur le bouton Start,
- après quelques secondes, le voyant du terminal clignote et l'état du terminal 1 passe de non connecté à connecté,
- appuyez sur le bouton DeviceInfo puis sur Setup date/time et enfin sur OK : le terminal va être mis à la date et à l'heure par rapport à la date et à l'heure courante du PC,
- pour vous déconnecter, cliquez sur le bouton Close,
- l'onglet Settings permet de paramétrer un démarrage automatique de systools.

2.3 Applications fournies

5 applications sont incluses dans le logiciel easygen. Elles sont immédiatement utilisables dès que vous les aurez chargées sur le terminal. Elles sont brièvement décrites ci-dessous mais vous pouvez trouver d'autres informations dans le fichier easygen.PDF (c:\program files\Datalogic\Easygen\Easygen).

2.3.1 Exemple 1 (Code+Quantity)

L'application Code+Quantity, comme son nom l'indique, correspond juste à la saisie d'un code et d'une quantité. Ces 2 informations sont enregistrées dans un fichier sur le terminal. Ce fichier pourra ensuite être déchargé sur le PC pour y être exploité.

Le programme effectue donc une saisie en boucle d'un code suivi d'une quantité. Les informations sont stockées dans une table nommée "Table1", elle contient ces 2 informations précédées de la date et de l'heure du terminal, comme par exemple :

DATE	HEURE	CODE	QUANTITE
03-12-99	10:22:40	009917	25
03-12-99	10:22:46	902201180	458
03-12-99	10:22:59	4662	66

Exemples de codes :



123456



784587



901245

2.3.2 Exemple 2 (EAN128 - 3 Fields)

Le programme EAN128 - 3 Fields est un logiciel permettant de découper un code à barres en plusieurs champs (Le code contient le code, la quantité et un emplacement).

DATE	HEURE	CODE	QUANTITE	PAYS
03-12-99	10:35:08	1000	9	ITALY
03-12-99	10:35:14	2000	22	ALLEMAGNE
03-12-99	10:35:22	3000	500	FRANCE
03-12-99	10:35:29	5000	100	ENGLAND

Exemples de codes :



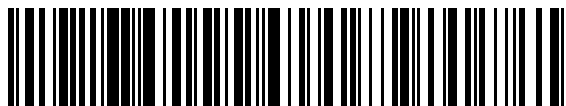
1000 9 ITALY



2000 22 GERMANY



3000 500 France



5000 100 ENGLAND

2.3.3 Example 3 (Assisted Sales)

Le Assisted Sales est une aide à la vente. Une table "INPUT" contenant la liste des codes articles (fichier INPUT.DAT) avec une description et un prix, est chargée dans le terminal, ainsi qu'une table client avec une description. Ensuite, le vendeur lit un code client et un code article, ce qui lui indique le nom et la description du client et de l'article (si le code client ou article n'est pas présent dans la base, un message d'erreur s'affiche). Il entre la quantité demandée par son client et obtient le prix final. La table des saisies s'appelle "OUTPUT" et possède la structure suivante :

DATE	HEURE	CODE	QUANTITE	PRIX TOTAL	CLIENT
17-09-01	09:08:21	1000	5	2500	2222
17-09-01	09:08:21	1000	5	2500	2222
17-09-01	09:08:41	5000	1	2300	2222
17-09-01	09:08:48	4000	2	2600	2222
17-09-01	09:08:41	5000	10	23000	2222

Exemple de codes

F734



1000

QP DATALOGIC France



2222

F630



5000

F660



4000

2.3.4 Example 4 (Listed Picking)

L'application Listed Picking correspond à une application de prise de produit. Un fichier contenant une liste de codes articles avec une quantité est chargé dans l'appareil. Cette quantité représente la quantité que doit prendre l'opérateur. Le programme indique à ce dernier en boucle le code produit et la quantité. L'opérateur lit le code à barres produit afin de vérifier qu'il s'agit du bon produit et il saisi la quantité (qui peut être différente de celle prévue par exemple si la quantité présente en stock est inférieure à celle demandée). Quand tous les produits ont été lus, un message indiquant que l'opérateur doit vider son terminal apparaît. L'opérateur doit alors s'exécuter.

La particularité de cette application est d'utiliser le même fichier en entrée qu'en sortie. Le fichier d'entrée contient la liste des produits et une quantité. Le fichier de sortie est le même complété de la quantité saisie. Il s'agit de la table "LIST" :

CODE	EMPLACEMENT	QUANTITE		QUANTITE REEL
0400	A24	10	X	2
0401	B12	3	X	2
0402	A24	10	X	15

CODE	EMPLACEMENT	QUANTITE		QUANTITE REEL
0400	A24	10	X	2
0401	B12	3	X	2
0402	A24	10	X	15

Exemples de codes



0400



0401



0402

2.3.5 Example 5 (Inventory)

L'application Inventory correspond à une application d'inventaire. Avec cumul de la quantité d'un article, le programme vérifie si la table en cours de saisie contient déjà un code lu .Si le code a déjà été lu, le terminal additionnera la quantité de cet article sur la ligne du code.

CODE	QUANTITE
009917	25
902201180	458
4662	66

CODE	QUANTITE
009917	25
902201180	458
4662	66

Exemples de codes



009917



902201180



4662

2.4 Chargement d'une application sur le terminal

Pour charger une application sur le terminal, le plus simple est d'utiliser le programme Easygen

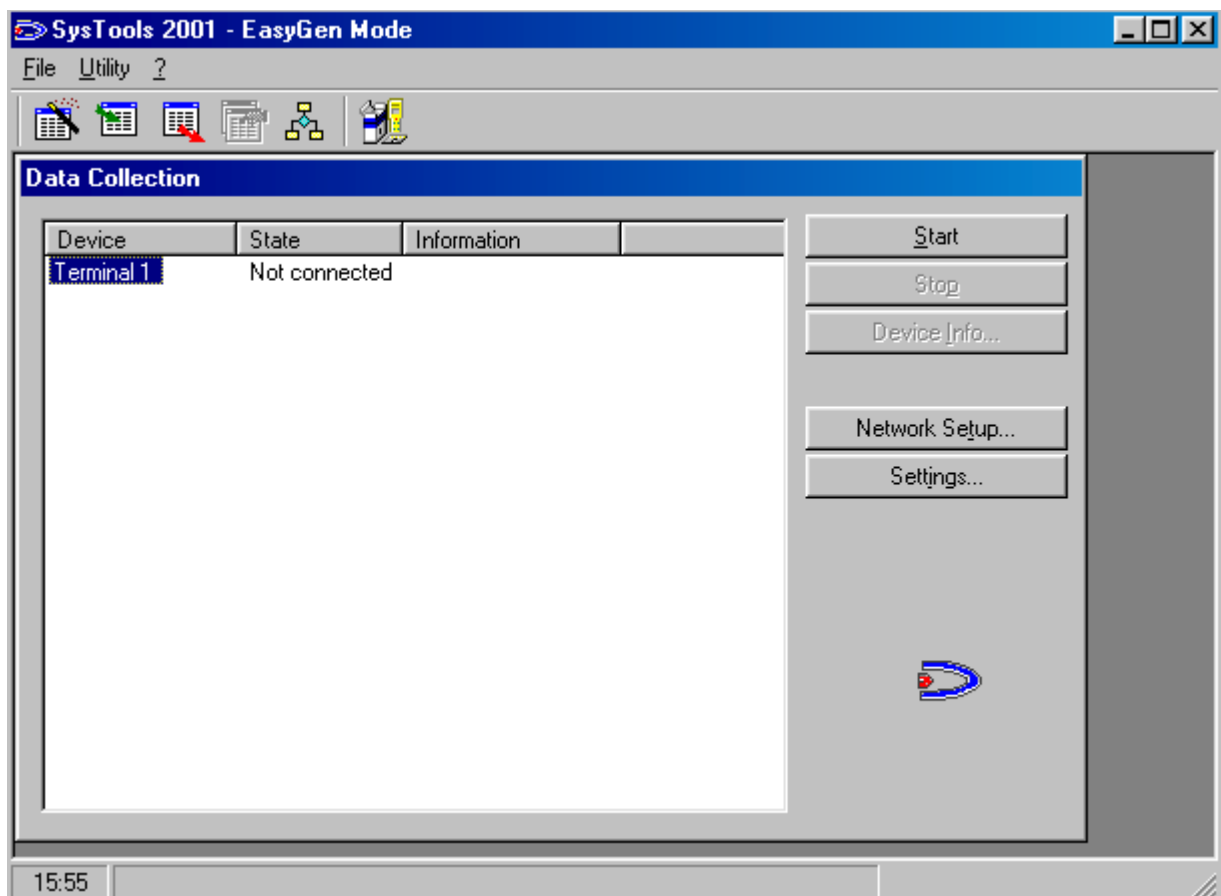
- Vérifiez que vous avez bien quitté SysTools2001 auparavant
- Lancez Easygen
- Sélectionnez le menu « FILE », Puis « OPEN »
- Allez chercher dans le répertoire Exemples l'application que vous voulez charger sur l'appareil (fichier .APP)
- Puis dans le menu « FILE » sélectionnez l'option « SEND ».
- Plusieurs fichiers sont alors chargés dans l'appareil. Dès que vous l'enlèverez de la base, le terminal lancera l'application. S'il ne le fait pas la première fois, appuyez sur ENTER et l'application s'exécutera.

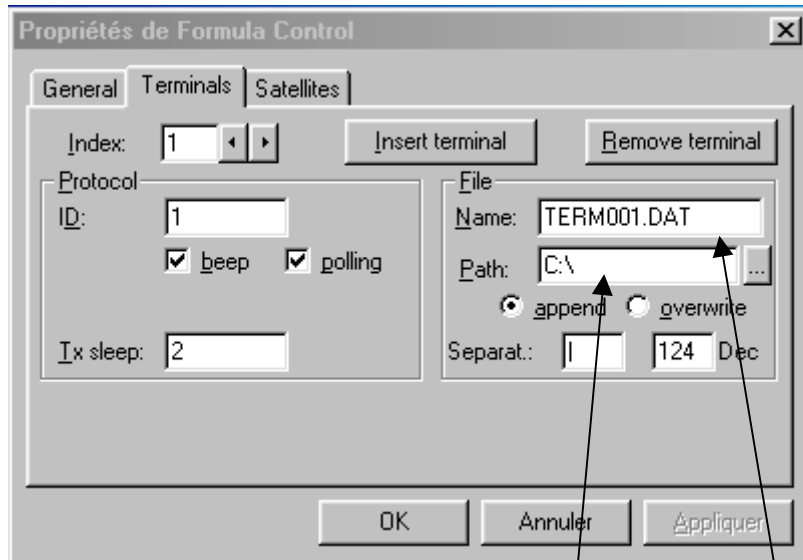
Pour tester les 5 applications fournies, n'hésitez pas à vous reporter au manuel Easygen.PDF chapitre 2.4 page 6)

2.5 Récupération des données

Les programmes stockent les saisies dans des tables. Pour récupérer les informations stockées dans le terminal, vérifiez que Systools n'est pas déjà connecté.

- Cliquez sur « Network Setup »
- Puis sur l'onglet « Terminal »





Entrer un chemin d'accès pour la réception des données, ainsi qu'un nom de fichier avec son extension

Une fois le nom du fichier choisi et son chemin d'accès sélectionné, cliquez sur « START » pour ouvrir la communication.

Le fichier ainsi créé est un fichier texte facilement exploitable par de nombreux logiciels.