

7 Programme File Manager sur PC

7.1 Introduction

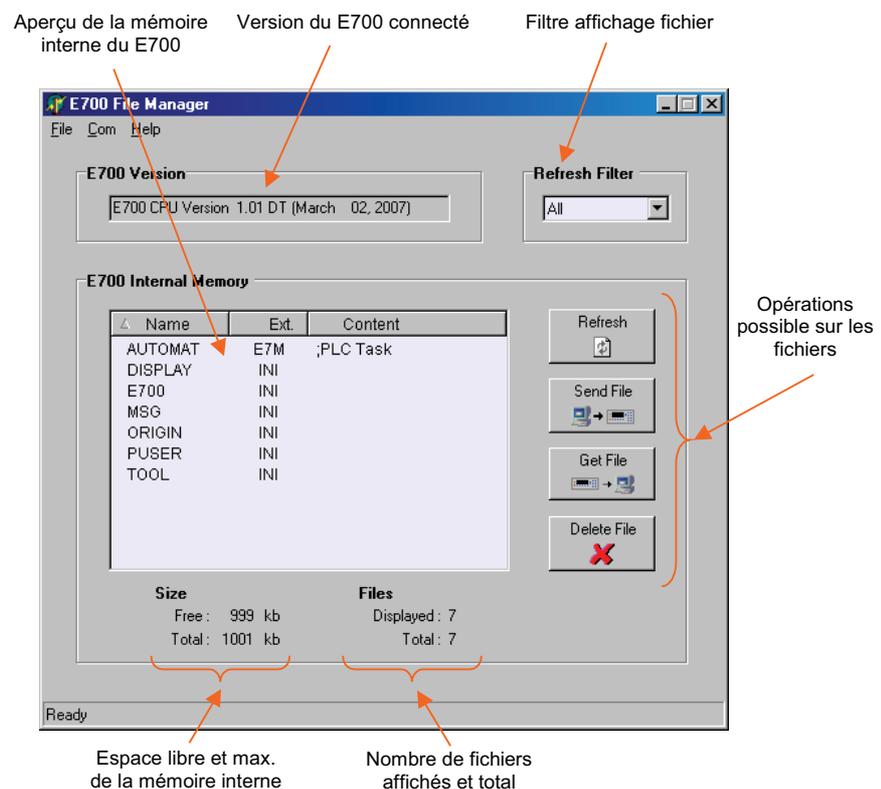
Le logiciel E700 File Manager permet d'effectuer des manipulations de fichiers au sein du E700 ainsi que des transferts à partir d'une interface PC et d'une liaison série RS232. Pour ce mode de communication, le PC fonctionne comme maître et le E700 comme esclave en exécutant les commandes qu'il reçoit.

7.2 Installation et Lancement

Aucune installation n'est nécessaire ! Pour exécuter E700 File Manager, il suffit de lancer le fichier « E700File.exe ».

7.3 Interface

Le logiciel se compose d'une fenêtre principale unique qui se présente comme suit :



7.4 Initialisation de la communication

Il est nécessaire de mettre le E700 en mode communication au préalable. Pour cela, sélectionner la page « MENU » sur le E700 puis l'option « COM ». Finalement sélectionner le mode de communication « PC ».

L'accès à la communication est verrouillé si des mouvements ou une exécution sont en cours.

Ensuite, démarrer le logiciel PC. Celui-ci tente d'établir la communication automatiquement lors de son démarrage. En cas de réussite, les données suivantes du E700 sont mises à jour sur l'interface, soit :

- Numéro de version
- La liste des fichiers contenus dans l'appareil
- La mémoire disponible et totale
- Le nombre de fichiers affichés et total

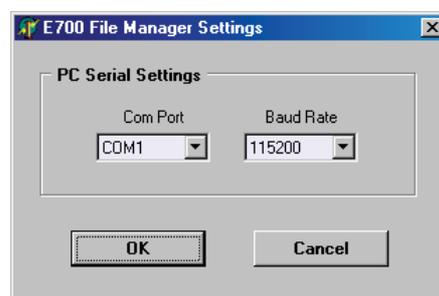
En cas d'échec un message d'erreur précise la situation. Celle-ci peut provenir de un ou plusieurs points, soit :

- E700 hors mode communication
- Connexion physique défectueuse (câble série débranché, abîmé, etc)
- Paramètres du port COM incorrects.

Remarque : Si la communication n'a pas pu être établi au démarrage du logiciel ou si elle est perdue en cours d'utilisation, utiliser la fonction « Init Com. » du menu « Com. ».

7.5 Paramètres communication

Le logiciel E700 File Manager permet de spécifier le port COM et la vitesse de transfert à l'aide de la fenêtre suivante.



Ces paramètres sont sauvegardés. Pour y accéder, sélectionner le menu « Com » puis « Settings ... ».

La vitesse de transmission du E700 peut être ajuster de la façon suivante : « CONFIG », « OTHER » et finalement « COM ».

7.6 Opérations principales

Toutes les opérations traitées dans ce sous-chapitre sont contenues dans la zone « E700 Internal Memory » de la fenêtre principale.

7.6.1 Commande « Refresh »

Cette commande permet de visualiser la liste des fichiers contenus dans le E700. La liste est définie en accord avec le filtre activé par la sélection « Refresh Filter ».

Les filtres suivants sont disponibles :

- ISO
- UniProg
- ISO + UniProg
- System + Fonction M
- Configuration
- All

Le nombre de fichiers affichés dans la liste et le nombre de fichiers total du E700, sont mis à jour en permanence sous les labels « Displayed » et « Total ».

La liste peut être triée de manière croissante ou décroissante selon le nom, l'extension ou la 1^{ère} ligne du fichier, respectivement « Name », « Ext » ou « Content ».

Le filtre, ainsi que les options de tri sont sauvegardés automatiquement.

Le champ « Content » affiche la première ligne du fichier cela jusqu'à concurrence de 18 caractères.

La liste des fichiers est automatiquement mise à jour lors de la connexion avec le E700, et lors de transfert ou d'effacement de fichiers.

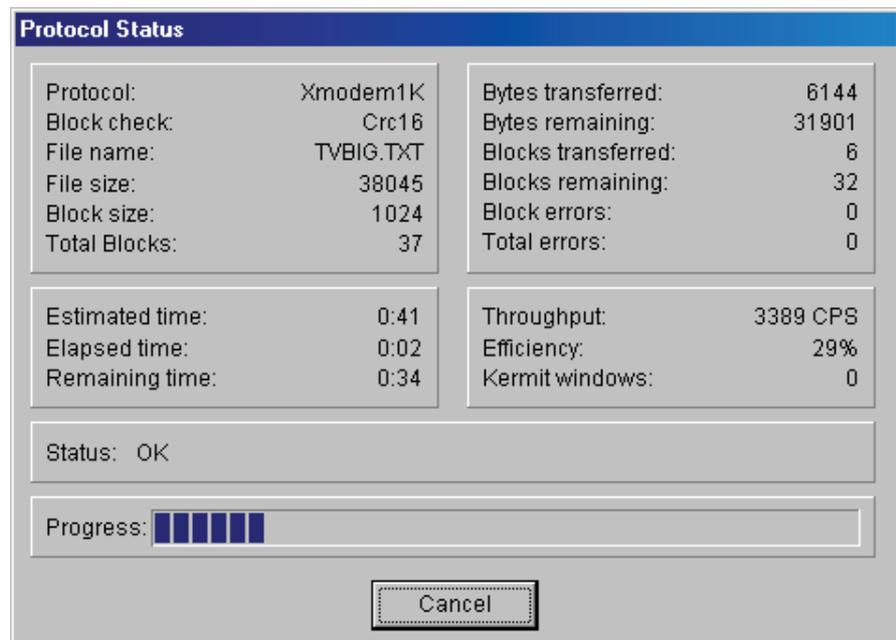
7.6.2 Commande « Send File »

Par l'intermédiaire de cette commande, il est possible de transférer des fichiers depuis un PC vers le E700. Pour être valide, **les noms de fichiers ne doivent pas dépasser 8 caractères**, auxquels on ajoute l'extension.

Les extensions de fichiers admises par le E700 sont les suivantes :

- *.E7I Fichiers ISO
- *.E7U Fichiers UniProg
- *.E7M Fichiers Fonctions M et Systèmes
- *.INI Fichiers de configuration du E700
- *.TXT Fichiers textes standards
- *.BRI Fichiers contenant les points d'arrêts des fichiers ISO
- *.BRU Fichiers contenant les points d'arrêts des fichiers UniProg

Après le choix d'un ou plusieurs fichier(s) de l'environnement du PC, (disque dur, réseaux) le transfert démarre automatiquement. La boîte de dialogue qui s'affiche alors est la suivante :



Toutefois le transfert peut ne pas avoir lieu pour les raisons suivantes :

- Type de fichier invalide (extension)
- Nom du fichier trop long

Un message d'erreur précise alors de la situation, et la barre « Status » de la fenêtre principale le rappelle.

Il est possible d'interrompre le transfert à l'aide de la commande « Cancel ». Cependant, la partie du fichier déjà transmise n'est pas supprimée.

Un message indique les erreurs de transfert ou l'annulation de celui-ci. Si aucun message n'apparaît et que la barre d'état affiche « Ready », le transfert s'est alors effectué correctement.

7.6.3 Commande « Get File »

Il est également possible de transférer un ou plusieurs fichier(s) contenu dans le E700 vers le PC. Pour cela, sélectionner les fichiers désirés dans la liste « E700 Internal Memory » et cliquer la commande « Get File » et finalement spécifier le répertoire de stockage sur le PC. Par défaut, le nom et l'extension du fichier sont identiques à ceux du E700. Cliquer « Enregistrer » et le transfert démarre.

Une sécurité à l'écrasement des fichiers est présente par l'intermédiaire d'une fenêtre de validation.

La même boîte de dialogue que pour l'envoi de fichier doit apparaître, sinon un message précise le problème rencontré, soit :

- Erreur d'accès fichier (fichier en cours d'utilisation)
- Mémoire interne en cours d'utilisation

7.6.4 Commande « Delete »

La commande « Delete », permet d'effacer des fichiers de la mémoire interne du E700. Utiliser cette fonction avec précaution, car aucune possibilité d'annulation n'existe.

7.7 Raccourcis

Deux commandes supplémentaires permettent d'effectuer des opérations de manière accélérée. A savoir à l'aide des combinaisons de touches suivantes :

- Affichage de la liste complète des fichiers CTRL + H
- Sélection de tous les fichiers de la liste CTRL + A

7.8 Hyperterminal

Toutes les opérations exécutées ou données reçues par le logiciel E700 File Manager peuvent également être traitées par un terminal tel « Hyperterminal » qui équipe chaque version de Windows®. De la documentation appropriée est disponible à cet effet.

Utiliser cependant de préférence le logiciel E700 File Manager qui simplifie les opérations.