

Guide l'utilisateur

FX-INTERFACE

POUR WINDOWS

Depuis la Version 1.0

La liaison entre les calculatrices graphiques CASIO et Microsoft Windows
avec traitement de données intégré

Table des matières

Chapitre 1 - Généralités	3
1.1 Introduction	3
1.2 Renseignements sur la documentation concernant FX-INTERFACE	4
1.2.1 Légende des symboles utilisés	4
1.3 Créer une copie de sécurité	4
 Chapitre 2 - FX-INTERFACE, le câble de liaison	 5
2.1 La connexion du câble de liaison de FX-INTERFACE	5
2.1.1 La connexion du câble de liaison au PC.	5
2.1.2 La connexion du câble d'interface à la calculatrice graphique CASIO	5
 Chapitre 3 - FX-INTERFACE, le programme	 6
3.1 L'installation du programme sur PC	6
3.2 Les premiers pas	7
3.2.1 Le lancement du programme	7
3.2.2 Le transfert de données de la CASIO vers le PC	8
3.2.3 La sauvegarde de données	10
3.2.4 Le chargement de données	11
3.2.5 L'entrée de données	11
3.2.6 Le transfert de données du PC à la CASIO	13
3.2.7 Création d'un backup	14
3.2.8 Echange de données avec les autres applications	15
 Chapitre 4 - L'utilisation de l'aide en ligne	 16
4.1 L'aperçu des thèmes	16
4.2 La recherche des thèmes d'aide	17
4.3 Quitter l'aide	17
 Avertissement	 18

Chapitre 1 - Généralités

1.1 Introduction

Avec FX-INTERFACE, vous venez d'acquérir un kit de développement performant, qui, en tant qu'utilisateur de la calculatrice graphique CASIO, vous ouvre le monde du PC. Vous travaillez sous l'environnement Microsoft Windows 3.1 (ou version plus récente) et vous bénéficiez ainsi du plus grand confort pour la gestion de vos données. La fonctionnalité des calculatrices graphiques CASIO est intégrée selon le standard Windows, si bien que le temps d'apprentissage est réduit au minimum. Les représentations graphiques des arborescences, combinées aux dialogues 3D, aux icônes et fonctions très faciles à identifier et à l'aide relative au contexte (manuel électronique intégré) permettent à chacun de s'initier rapidement au programme.

L'idée de base du programme réside dans l'échange de données entre les systèmes de la calculatrice graphique CASIO et du PC sous Windows. Plusieurs fonctions spécifiques permettent une transmission de données à la fois sélective et complète. Grâce aux importantes fonctions d'édition du programme, il est aussi facile de pratiquer l'échange de données avec d'autres applications Windows. L'application Explorer du logiciel Windows 95 propose une structure en arbre pour visualiser le transfert des données et permet un accès plus simple et plus rapide aux différents modes de la calculatrice graphique CASIO.

Ainsi, FX-INTERFACE est intéressant pour ses fonctionnalités de sauvegarde de données en bloc et d'aide à la programmation. C'est le programme indispensable pour tous les utilisateurs de la calculatrice graphique CASIO.

1.2 Renseignements sur la documentation concernant FX-INTERFACE

Vous trouverez dans le fichier "Lisezmoi.wri" les dernières indications sur la version actuelle du programme.

Le fichier pourra être appelé directement sous le symbole "lisez moi" après l'installation dans le groupe de programme FX-INTERFACE.

La documentation concernant FX-INTERFACE se compose de deux parties: le guide de l'utilisateur et l'aide en ligne (intégrée au programme, manuel informatique).

Le mode d'emploi vous permet de vous familiariser aux méthodes de travail fondamentales du programme FX-INTERFACE. Toutefois, votre source d'information principale pour l'utilisation de FX-INTERFACE est l'aide en ligne (système d'aide informatique). En appuyant sur le bouton (<F1>), elle répond de façon adaptée au contexte aux questions qui surviennent lors de l'utilisation du programme. Vous trouverez une description détaillée du système d'aide dans le chapitre 4 "L'utilisation de l'aide en ligne" de ce guide.

1.2.1 Légende des symboles utilisés

Ce paragraphe présente les symboles utilisés dans le guide.

- [] caractérise un bouton dans FX-INTERFACE.
- < > caractérise une touche du PC ou une combinaison de touches, par exemple <Alt D> <N> signifie que vous devez appuyer sur les touches <ALT> et <D> en même temps et ensuite sur la touche <N>.
- > < caractérise une touche des CASIO, >AC< représente par exemple la touche "AC".
- " " caractérise un nom de fichier du disque dur ou de la disquette.
- ' ' caractérise une fonction du menu du PC.

1.3 Créer une copie de sécurité

Avant de travailler avec FX-INTERFACE, vous devez absolument effectuer une copie de sécurité de la disquette originale! Ne travaillez qu'avec cette copie et conservez la disquette originale en lieu sûr! Veuillez vous référer aux instructions contenues dans le guide de l'utilisateur de votre PC, pour copier les disquettes.

Chapitre 2 - FX-INTERFACE, le câble de liaison

2.1 La connexion du câble de liaison de FX-INTERFACE

Attention:

Avant de connecter l'interface à l'un des deux ordinateurs, vous devez impérativement les éteindre, sous peine d'endommager votre PC ou le câble.

2.1.1 La connexion du câble de liaison au PC.

***** Vérifiez que votre PC est bien éteint! *****

Branchez le câble d'interface sur le port série COM1, COM2, COM3 ou COM4(RS-232C) du PC.

Le port série 9 ou 25 broches se situe sur la face arrière de votre PC. Reportez-vous aussi au guide de l'utilisateur de votre ordinateur. Si le port de votre PC possède un nombre différent de broches que la fiche mâle du câble d'interface, veuillez utiliser l'adaptateur 9/25 broches.

2.1.2 La connexion du câble d'interface à la calculatrice graphique CASIO

***** Vérifiez que votre calculatrice CASIO est bien éteinte! *****

Le câble d'interface peut être enfoncé dans la prise liaison série située en dessous de la calculatrice CASIO (hors tension). Retirez le petit cache en plastique protégeant la prise liaison série de votre CASIO pour qu'elle soit accessible.

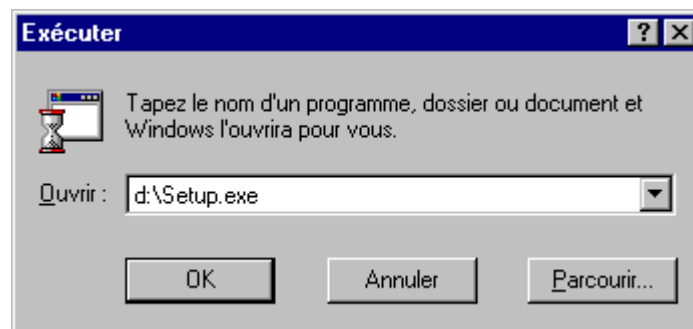
Branchez le câble d'interface avec précaution. Ne pas forcer! La fiche mâle est mise en place avec un clip.

Chapitre 3 - FX-INTERFACE, le programme

3.1 L'installation du programme sur PC

Allumez Windows et mettez le CD dans le lecteur de CD-ROM.

Si vous travaillez sous MS-Windows 3.1, 3.11 ou NT 3.51, sélectionnez dans le gestionnaire de programmes le point de menu **Exécuter** du menu **Fichier**, sous Windows 95, 98, 2000, ME und NT 4.0 du menu **Dé-marrer**, et dans la boîte de dialogue qui apparaît, inscrivez "**d:\setup.exe**" et cliquez ensuite sur **[OK]**.



Si vous n'utilisez pas le lecteur "d:" comme lecteur d'installation, inscrivez la lettre correspondant au lecteur que vous utilisez.

Veuillez suivre les conseils du programme d'installation.

3.2 Les premiers pas

Ce chapitre vous initie au fonctionnement du programme à l'aide de plusieurs exemples. Ces exemples se succèdent dans un ordre logique et sont décrits de telle façon qu'ils peuvent être compris immédiatement.

Pour une explication détaillée de chaque fonction du programme, veuillez vous reporter à l'aide relative au contexte (Aide informatique intégrée). Vous trouverez une introduction à cette aide dans le chapitre 4.

Conseil:

Dans les exemples, une transmission de données est également effectuée; il est donc préférable de connecter le câble de liaison au PC et à la calculatrice CASIO (cf. description au chapitre 2) avant de lancer le programme.

3.2.1 Le lancement du programme

Après l'installation du programme, vous pouvez commencer à travailler comme d'habitude avec la souris. Dans le gestionnaire de fichiers, ouvrez le groupe de programmes "FX-INTERFACE" et lancez le programme du même nom. Après un instant d'attente dû au chargement, la fenêtre principale apparaît à l'écran. La constitution de la fenêtre principale est expliquée ci-dessous.

Tout d'abord, au niveau de **la ligne de titre** à côté du nom du programme se trouve également le nom sous lequel les données actuelles sont sauvegardées sur la disquette ou sur le disque dur. La **barre de menus** se situe sous la ligne de titre. A partir d'ici, toutes les fonctions du programme seront appelées. Les fonctions de la barre de menu les plus utilisées sont reprises dans la **barre d'outils**, ce qui permet un accès plus agréable et rapide à chaque fonction.

La **fenêtre de liste** montre les données, qui se trouvent dans la mémoire du PC, organisées sous forme d'arbre. La mémoire du PC est exactement organisée comme la mémoire des calculatrices CASIO. Le premier niveau de la structure en arbre montre le nom du type de calculatrice CASIO (nous parlerons plus tard du choix des modèles des calculatrices). Ces niveaux représentent chaque mode (par exemple: Program, Editor, Matrix, Hardcopy, etc...) des différentes calculatrices graphiques CASIO. Les Modes disponibles dépendent encore des différents types de calculatrices CASIO. Chaque mode est encore subdivisé en sous-modes (sous-domaines). Ainsi, le mode "Program" est divisé en plusieurs parties (sous-modes).

Le maniement de la structure en arbre peut être effectué de la même manière que dans le gestionnaire de fichier sous WINDOWS avec le clavier ou la souris. Vous pouvez vous déplacer sur toute la structure en arbre avec les touches de curseur du clavier.

<+> ouvre une branche et déroule les niveaux inférieurs respectifs des modes uniques. Au contraire, une branche se referme avec la touche **<->**. La touche **<Entrer>** ouvre la fenêtre d'éditeur et charge les données sélectionnées pour les modifier dans celui-ci.

Vous pouvez ouvrir ou fermer de simples branches avec la souris en cliquant sur les symboles respectifs **Plus** ou **Moins**. Un **Double click** sur un mode ou un niveau inférieur produit le même effet que la touche <Entrer>. L'utilisation de l'éditeur sera expliquée dans un paragraphe suivant.

Si vous cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un mode ou un niveau inférieur de la fenêtre de liste, il apparaît un menu adapté à l'objet dans lequel les plus importantes fonctions du menu principal sont réunies.

La police et la taille des caractères de la fenêtre de liste peuvent être précisées à partir de la ligne 'Police fenêtre de liste' du menu 'Options'.

Dans le cas d'un nombre important de données, les parties qui ne sont pas visibles peuvent être parcourues à l'aide de la **barre de défilement**. Cliquez sur la flèche de défilement ou placez le carré de défilement sur la position désirée.

Vous trouverez aussi, en complément à l'aide sur la situation actuelle de l'affichage, des informations sur l'état des touches.

La **barre d'outils** et la **barre d'état** (ligne de statu) peuvent être activées ou non dans le menu 'Options'. Enlever toutes les barres peut se révéler utile quand beaucoup de documents doivent être affichés en même temps.

3.2.2 Le transfert de données de la CASIO vers le PC

Dans cet exemple, nous voulons montrer comment il est possible de reproduire le contenu entier de la CASIO sur le PC et comment le sauvegarder aussitôt sur disquette. Si cela n'a pas encore été fait, veuillez connecter le câble d'interface au PC et à la CASIO comme cela est décrit dans le chapitre 2.

Afin que les deux appareils puissent travailler ensemble, il faut installer le type de calculatrice CASIO utilisé et ajuster les paramètres de transmission relatifs à la calculatrice.

L'installation du modèle de la calculatrice CASIO utilisé

Cette installation vous permet d'informer votre programme sur le type de calculatrice graphique CASIO que vous utilisez. Il peut ainsi s'adapter exactement aux propriétés spécifiques à chaque appareil, comme les noms des modes présents, les paramètres de transmission autorisés, etc.

Choisissez la fonction '**Type de calculatrice**' dans le menu 'Casio', sélectionnez dans la boîte de dialogue votre calculatrice graphique CASIO. Pour les prochaines sessions, le bouton **[Ouvrir un nouveau fichier avec la CASIO installée]** doit être activé (marqué d'une croix) et **[Afficher ce dialogue pour un nouveau fichier]** désactivé. Confirmez vos choix avec **[OK]**.

L'installation des paramètres de transmission

Après avoir choisi la calculatrice CASIO, déterminez les paramètres de transmission, avec lesquels celle-ci doit s'effectuer. Pour cela, choisissez '**Paramètres de transmission**' dans le menu 'Casio'.

Dans la boîte de dialogue qui apparaît, déterminez avec **[Ports séries]** quel port série est connecté avec le câble d'interface. Déterminez les paramètres

utilisés par la calculatrice CASIO pour la valeur de la vitesse (taux de transmission en bits par seconde {Bauds}) et la **parité**. Les valeurs données par défaut sont celles de la liaison série de la calculatrice CASIO installées après un RESET. En utilisation normale, vous pouvez laisser les paramètres inchangés. Pour comparer, consultez les paramètres de transmission sur la CASIO (cf. guide de l'utilisateur CASIO)

Confirmez vos réglages avec **[OK]**. Les préparations pour la transmission de données sont alors terminées.

Avertissement:

Il est fondamental d'installer les mêmes paramètres de transmission sur les deux appareils, sinon le bon déroulement de la transmission des données ne peut être garantie.

Le message de sécurité lors de la réception

Lorsque le bouton 'Confirmer Remplacer' est activé dans le menu 'Option', Il existe un message de sécurité dans le cas où les fichiers réceptionnés existent déjà. Choisissez d'activer cette commande si vous le désirez. La position du bouton est sans importance pour notre exemple.

La sauvegarde des réglages

Les deux réglages, celui du type de calculatrice CASIO utilisé et celui des paramètres de transmission doivent être réalisés normalement seulement une fois après l'installation du programme. Si vous quittez plus tard le programme pour une raison quelconque, les valeurs seront sauvegardées automatiquement et seront immédiatement disponibles lors des appels ultérieurs du programme.

Le transfert de données

La préparation pour le transfert est à présent terminée. Maintenant, on choisit dans la fenêtre de liste le mode à transférer. Sélectionnez ainsi le mode désiré dans la structure en arbre de la fenêtre de liste. Nous voulons transférer le contenu complet de votre CASIO, alors positionnez la barre de sélection de la structure en arbre sur le nom du modèle de votre calculatrice CASIO, par exemple : "FX-9700GE", "FX-7700GE", etc. Le nom se trouve en haut de votre structure.

Choisissez maintenant dans le menu 'Casio' la ligne '**Recevoir**'. Avant de lancer la transmission au PC avec **[OK]**, préparez votre CASIO à envoyer toutes les données. Pour cela, consultez s'il vous plaît le guide de l'utilisateur CASIO pour choisir les touches appropriées sur votre calculatrice.

Assurez-vous que le mode sélectionné dans la fenêtre de liste correspond à celui de la CASIO ou au moins que celui-ci possède la même structure de données. Par exemple, un transfert de la zone de programme 1 à la zone de programme 5 est possible mais pas d'une matrice dans une zone de programme.

Pour notre exemple, choisissez également le contenu total de la mémoire sauvegardée avec ("TOUT") pour l'échange.

Pour lancer le transfert, appuyez d'abord sur **[OK]** à partir du PC et démarrez ensuite en premier la transmission à partir de la CASIO.

Pendant le transfert, une fenêtre va apparaître à l'écran, indiquant la progression de l'opération. Celle-ci peut être interrompue à partir du PC avec le bouton **[Annuler]** et à partir de la CASIO avec la touche **>AC<**. Si le transfert sur un appareil est stoppé, il sera bien sûr interrompu sur l'autre.

Attention:

En principe, vous devez toujours vous assurer que la transmission est démarrée sur l'appareil auquel vous voulez transmettre vos données. Ceci est important pour ne pas perdre de données lors de la transmission.

Assurez-vous que le mode sélectionné dans la fenêtre de liste correspond à celui de la CASIO ou au moins que celui-ci possède la même structure de données.

Par exemple, un transfert de la zone de programme 1 à la zone de programme 5 est possible mais pas d'une matrice dans une zone de programme.

3.2.3 La sauvegarde de données

Pour sauvegarder des données sur une disquette ou un disque dur après leur transmission, sélectionnez la fonction **'Enregistrer'** du menu 'Fichier'. A l'écran apparaît une fenêtre de sélection de fichiers où vous inscrivez le nom et le répertoire sous lesquels les données doivent être enregistrées sur la disquette ou sur le disque dur (par exemple: c:\données\test.fxi).

FX-INTERFACE ajoute automatiquement au nom du fichier l'extension ".fxi", si l'utilisateur n'en inscrit pas. Inscrivez une extension à votre fichier seulement si vous désirez que celle-ci soit différente de celle du programme. Si vous inscrivez une extension personnelle, le nom du fichier n'est pas modifié. Nous vous conseillons toutefois de ne pas utiliser d'autres extensions que ".fxi".

Après avoir donné un nom et un répertoire à vos données, sauvegardez-les sur la disquette ou sur le disque dur en cliquant **[OK]**.

Si un fichier possède déjà le nom inscrit, l'ordinateur vous demande si vous désirez recouvrir l'ancien fichier avec vos nouvelles données.

3.2.4 Le chargement de données

Ce paragraphe explique brièvement comment les données enregistrées peuvent être lues à partir d'une disquette ou depuis le disque dur.

Pour charger des données enregistrées, choisissez la fonction '**Ouvrir**' du menu 'Fichier'. Une fenêtre de sélection de fichiers apparaît, dans laquelle tous les fichiers du répertoire actuel possédant l'extension ".fxi" sont contenus. Si vous souhaitez voir s'afficher des fichiers avec une autre extension, inscrivez la description du fichier souhaité directement dans le champ "Nom de fichier" ou choisissez dans "Liste des fichiers de type" une extension déjà définie.

Déterminez alors le répertoire et le nom du fichier et cliquez sur **[OK]**. Alors le fichier proposé sera lu et visible dans la fenêtre de liste.

3.2.5 L'entrée de données

Dans cet exemple, nous expliquons le mode de fonctionnement de l'éditeur. Plus loin, nous verrons comment, d'une manière simple, les données peuvent être sélectionnées, copiées et déplacées.

Ouvrez tout d'abord une nouvelle fenêtre de fichier avec la fonction '**Nouveau**' qui se trouve dans le menu 'Fichier'. Un nouveau programme est ainsi créé. Ensuite, sélectionnez le mode "Program" avec la barre de sélection de la fenêtre de liste et frappez la touche <+> pour 'Affichage' 'Développer une branche +'. Chaque niveau inférieur est alors ouvert. Choisissez un niveau inférieur avec la barre de sélection (par exemple: "Prog 0"), et appelez la fonction '**Nouvelle rubrique**' du menu 'Edition'. La fenêtre d'édition s'ouvre.

L'éditeur est semblable à la fenêtre principale en ce qui concerne la ligne de titre, la barre d'outils, le champ d'entrée et la barre d'état. La **barre de titre** affiche le nom de la zone de données actuelle. La **barre de menu** contient des fonctions spécifiques à l'éditeur. La **barre d'outils** est également directement adaptée aux besoins de l'éditeur.

Tous les caractères que l'agenda CASIO met à disposition peuvent être inscrits dans le **champ d'entrée**. Le point d'insertion peut être déplacé avec les touches de curseur à l'intérieur du champ du texte. En appuyant sur la touche <Maj>, le texte est marqué et peut être travaillé dans le presse-papiers.

Lorsque les **mots clés** sont affichés (l'affichage de ceux-ci peut être activé ou désactivé par 'Option' 'Liste des mots-clé'), vous la trouvez sur le côté droit de l'éditeur (fonctions et commandes). Avec <Tab>, vous basculez dans la liste et le choix d'un nouveau mot clé se fait ensuite avec les flèches du curseur. La touche <Entrer> sélectionne le mot-clé et l'insère à la position actuelle du curseur.

La **barre d'état**, outre une aide concise de la situation actuelle de l'écran, donne des informations sur les caractères, la position et l'état du curseur, la longueur du texte et le statu des touches de commandes.

Editez maintenant un programme quelconque dans l'éditeur pour notre exemple. Choisissez '**Fermer éditeur**' du menu 'fichier' de l'éditeur pour sauvegarder le programme actuel. Cela ferme la fenêtre d'éditeur et le programme actuel est sauvegardé sous le niveau inférieur (sous-mode) sélectionné.

Pour donner un nom au même programme édité, sélectionnez une branche avec la barre de registre (sélection) et choisissez 'édition' '**Renommer**'. De ce fait, une boîte d'entrées apparaît derrière le sous-mode en question. Entrez ici le nom complémentaire (par exemple: "Test") et confirmez le nom avec la touche <**Entrée**>.

Attention:

Avec la fonction 'Fermer', le document actuel est supprimé de la mémoire vive du PC. Pour sauvegarder les données de façon durable sur le disque dur, utilisez la fonction 'Enregistrer' ou 'Enregistrer sous' du menu principal.

La copie des documents à l'aide du presse-papiers

Dans notre exemple, nous allons faire une copie du premier document nommé "Test" grâce au presse-papiers dans une autre fenêtre de liste. Cela peut par exemple être intéressant, si l'on désire de nouveau assembler le contenu d'un simple mode. Pour cela, deux fenêtres de fichiers doivent être ouvertes. Si vous avez seulement ouvert l'une d'entre elles, alors créez une autre fenêtre de fichiers comme cela a déjà été décrit précédemment avec 'Fichier' 'Nouveau' et arrangez de manière ordonnée chaque fenêtre de fichier avec 'Fenêtre' 'Mosaïque verticale' pour avoir un aperçu général de celles-ci.

Pour copier, sélectionnez alors le document "Test" de l'exemple précédant en cliquant une fois avec la souris. Le document est à présent mis en évidence. (pour les niveaux inférieurs suivants, ils peuvent devenir visibles avec 'Affichage' 'Développer une Branche +'). Choisissez maintenant dans le menu 'Edition' la fonction '**Copier**', qui copie le document précédemment sélectionné dans le presse-papiers. Positionnez vous maintenant avec la souris dans l'autre fenêtre de fichier et sélectionnez ici un des niveaux inférieurs du mode "programme". La fonction '**coller**' du menu 'Edition' insère la copie depuis le presse-papiers dans la fenêtre actuelle de fichier.


Seules les configurations suivantes permettent de copiés et déplacés des données:

- Le même mode de deux fenêtres de liste placées l'une sous l'autre (par exemple: le mode de programme complet d'une fenêtre de liste dans le mode de programme de l'autre fenêtre de liste)
- Tous les niveaux inférieurs (sous-domaines) d'un mode entre eux (par exemple: domaine de programme 1 dans le domaine de programme 2)

Copier et déplacer des documents avec la souris (glisser-déplacer)

En plus des fonctions du presse-papiers déjà expliquées, il en existe une autre appelée "glisser-déplacer" (Drag & Drop), semblable à celle du gestionnaire de fichiers de Windows. Elle vous permet d'une manière simple de saisir avec la souris les documents marqués dans la fenêtre de liste et de les déplacer ou copier dans d'autres zones de données ou dans d'autres fenêtres de fichiers. Quand vous avez sélectionné les documents souhaités, choisissez l'un des documents sélectionnés avec la souris, tenez le bouton de la souris appuyé et déplacez le pointeur de la souris sur l'onglet de la zone de données dans la barre de registre ou sur la fenêtre de fichiers, dans laquelle les documents doivent être déplacés/copiés.

Si vous voulez **déplacer** les documents, laissez la souris à présent. Si vous voulez **copier** les fichiers, appuyez sur la touche <Ctrl> avant de lâcher la souris et continuez à appuyer sur cette touche au moment où vous lâchez la souris.

-  Si le pointeur de la souris prend la forme ci contre pendant le déplacement ou la copie, cela signifie que les documents sélectionnés ne peuvent pas être enlevés et déposés à l'endroit où vous vous trouvez.

Glisser-déplacer (Drag & Drop) avec des fichiers du gestionnaire de fichiers

Si vous sélectionnez dans le gestionnaire de fichiers de Windows un ou plusieurs fichier(s) contenant des données de FX-INTERFACE (normalement on peut reconnaître ces fichiers par leur extension ".fxi") et si vous les placez dans la fenêtre ou dans l'icône du programme, ces fichiers seront automatiquement chargés.

3.2.6 Le transfert de données du PC à la CASIO

Dans cet exemple, il s'agit de transmettre les données préalablement éditées sur le PC à la CASIO. Nous supposons que le câble d'interface est connecté aux deux appareils. Si ce n'est pas le cas, connectez le câble d'interface au PC et à la CASIO, comme cela est décrit dans le chapitre 2.

Si vous n'avez pas encore changé les paramètres de transmission depuis le chapitre "Transmettre des données de la CASIO au PC", ils doivent être modifiés correctement. Si les paramètres montrent des différences, faites les réglages correspondants en vous référant au chapitre "La transmission de données de la CASIO au PC".

Pour envoyer des données, on choisit en premier lieu dans la fenêtre de liste le mode à transférer. Sélectionnez ainsi le mode désiré dans la structure en arbre de la fenêtre de liste. Nous voulons envoyer toutes les données vers la CASIO; pour cela positionnez la barre de registre de la structure en arbre sur le nom du modèle de votre calculatrice, par exemple: "FX-9700GE", "FX-7700GE", etc. Le nom se trouve en haut de l'arborescence.

Sélectionnez maintenant dans le menu 'Casio' la ligne '**Envoyer**'. Avant de commencer le transfert à partir du PC avec [OK], préparez votre CASIO à recevoir toutes les données. Pour cela, utilisez le guide de l'utilisateur CASIO pour choisir les boutons nécessaires.

Assurez-vous que le mode sélectionné dans la fenêtre de liste correspond à celui de la CASIO ou au moins que celui-ci possède la même structure de données. Par exemple, un transfert de la zone de programme 1 à la zone de programme 5 est possible mais pas d'une matrice dans une zone de programme.

Pour notre exemple, choisissez également le contenu total de la mémoire sauvegardée avec ("TOUT") pour l'échange.

Commencez d'abord le transfert à partir de la CASIO et validez ensuite **[OK]** à partir du PC.

Pendant le transfert, une fenêtre va apparaître à l'écran, indiquant la progression du transfert. Celui ci peut être interrompu à partir du PC avec le bouton **[Annuler]** et à partir de la CASIO avec la touche **>AC<**. Si le transfert vers un ordinateur est stoppé, l'autre ordinateur va interrompre le transfert automatiquement tout seul.

Avertissement :

En principe, vous devez toujours vous assurer que la transmission est démarrée sur l'appareil auquel vous voulez transmettre vos données. Ceci est important pour ne pas perdre de données lors de la transmission.

Assurez-vous que le mode sélectionné dans la fenêtre de liste correspond à celui de la CASIO ou au moins que celui-ci possède la même structure de données.

Par exemple, un transfert de la zone de programme 1 à la zone de programme 5 est possible mais pas d'une matrice dans une zone de programme.

3.2.7 Création d'un backup

Lors de la création d'un backup, le contenu global de la mémoire de la CASIO est transféré en une fois et est sauvegardé sur disquette ou disque dur. C'est pour ainsi dire la création d'une image momentanée du contenu de la mémoire de votre CASIO. Par cette forme de transmission de données, il est seulement question d'une propre sécurité de copie de vos données, c'est à dire au contraire des fonctions de transfert 'envoyer/recevoir', les données seront directement sauvegardées sur le disque dur et pourront naturellement de nouveau transférées dans l'autre sens; cependant elles ne pourront pas être éditées.

Toutefois, la fonction Backup n'est pas disponible sur tous les types de calculatrices CASIO.

L'envoi et la réception d'un backup fonctionne exactement comme la transmission de toutes les données provenant de la CASIO. La différence est que sur la CASIO, le mode "Back Up" doit être sélectionné, de même pour le PC: 'Recevoir backup' ou 'Envoyer backup' doivent être validés à la place de "TOUT".

Si vous avez créé un Backup (reçu de la CASIO), une fenêtre de choix sur les fichiers apparaît immédiatement, dans laquelle vous attribuez aux fichiers transférés un nom. Il est judicieux de spécifier ici un nom de fichier qui contienne la date actuelle comme "fx950812.fxb" pour le 12. Août 1995. Ainsi, vous avez constamment une liste chronologique de vos sauvegardes de sécurité sur le disque dur, et l'utilisation ultérieure des données d'origine en est d'autant plus simple. L'**extension** du fichier **".fxb"** sera automatiquement insérée, si bien qu'aucune extension de votre part n'est nécessaire. Renoncez si possible à donner une autre extension lors de la saisie du nom du fichier. Le cas échéant, vous pouvez associer votre fichier à une extension explicite si vous le désirez.

'Envoyer un Backup' retransmet de nouveau dans la CASIO un Backup déjà créé. Cependant, la condition est que les fichiers que vous aviez déjà sauvegardés seront de nouveau installés selon le type de calculatrice CASIO à partir duquel ils ont été créés! La différence pour la transmission de tous les fichiers est visible dans la fenêtre de choix des fichiers qui apparaît pour sélectionner la création d'un Backup.

3.2.8 Echange de données avec les autres applications

L'échange de données avec les autres applications est réalisable de plusieurs manières. En principe, chacun des textes peut être sélectionné et copié avec l'aide du Presse-papiers dans d'autres applications. Le texte peut être inséré évidemment dans l'éditeur à partir du presse-papiers.

Dans l'éditeur, on trouve le menu 'fichier' mais aussi les fonctions 'Ouvrir', 'Insérer' et 'Sauvegarder sous' pour lire ou sauvegarder un fichier texte disponible. **'Ouvrir'** efface éventuellement les données présentes dans l'éditeur et lit ainsi les fichiers sauvegardés. **'Insérer'** colle les données lues aux données précédentes. **'Enregistrer Sous'** sauve les données de l'éditeur sur le disque dur sous le format ANSI.

Chapitre 4 - L'utilisation de l'aide en ligne

L'aide en ligne facilite la prise en main du programme. Après la lecture de ce guide, vous avez acquis les connaissances de base du programme; avec l'aide en ligne, votre source d'informations principale, vous élargissez progressivement vos connaissances. Le système d'aide vous servira d'aide-mémoire et d'ouvrage de référence rapide pour les différentes fonctions.

Le système d'aide peut être appelé de différentes manières. Avec le point de menu **Index** du menu '?', vous appelez l'aperçu des thèmes du système d'aide. Vous pouvez alors choisir le thème d'aide souhaité. En appuyant sur la touche **<F1>**, vous obtenez une aide relative au contexte (en relation avec votre situation actuelle). Elle vous donne constamment, sur l'écran actuel, des informations adaptées à votre situation actuelle. Si vous vous trouvez dans la fenêtre principale et si aucune boîte de dialogue n'est ouverte, en appelant **'Rechercher l'aide sur'** du menu '?', le pointeur de la souris se transforme en un point d'interrogation et vous pouvez cliquer sur le point du programme, pour lequel vous désirez une explication.

4.1 L'aperçu des thèmes

Si vous appelez l'aide en choisissant le point de menu **'Index'** du menu '?', vous obtenez un aperçu des thèmes disponibles. Vous pouvez accéder à tout moment au système d'aide en choisissant l'icône **'Index'** de la barre d'outils.

Le thème souhaité peut être déterminé en cliquant une fois avec la souris sur l'image actuelle ou en choisissant l'image avec **<Tab>** et appuyant ensuite sur la touche **<entrée>**. Ainsi, la liste des sous-thèmes de la zone de thèmes choisie apparaît alors à l'écran. Dans le texte se trouvent des mots-clé, sur lesquels vous devez cliquer avec la souris ou le clavier pour obtenir une aide détaillée. Ces mots-clé sont soulignés et mis en évidence avec de la couleur (en vert généralement).

Vous pouvez obtenir un **aperçu des chapitres** sur le thème actuel en cliquant sur l'image à côté du titre. Pour la description des différents points du menu, cliquez sur cette image et vous accédez à l'affichage du menu correspondant.

4.2 La recherche des thèmes d'aide

Si vous voulez chercher un thème d'aide particulier, vous ne pouvez pas parcourir l'aide dans sa totalité à la main. Dans la barre d'outils choisissez **[Rechercher]** et un dialogue de recherche apparaît. Vous pouvez à présent inscrire le mot-clé ou le choisir dans la liste. En choisissant **[Afficher les rubriques]**, la liste des thèmes de l'aide relative au mot-clé précédemment défini apparaît dans le champ inférieur du dialogue. Sélectionnez dans la liste le thème de l'aide que vous désirez consulter; choisissez enfin **[Atteindre]** et le thème de l'aide souhaité s'affiche.

4.3 Quitter l'aide

Le système d'aide peut être fermé avec la fonction '**Quitter**' du menu 'Fichier'.

Avertissement

Copyright © 1995 by Yellow Computing Computersysteme GmbH

Le mode d'emploi et le programme sont protégés par les droits d'auteurs! Ceux-ci ne peuvent être modifiés, reproduits, traduits en d'autres langues ou saisis dans un ordinateur sans l'accord préalable et écrit de YELLOW COMPUTING.

FX-INTERFACE est une marque déposée de Yellow Computing.

Il est recommandé de faire plusieurs copies séparées, et mieux encore à l'écrit, de toutes les données importantes. Dans certaines circonstances, il peut arriver que les données soient perdues ou modifiées dans presque tous les câbles d'interface et dans les supports de mémoire électroniques.

Malgré tous les soins apportés à l'élaboration de nos programmes, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs dans le mode d'emploi, l'interface ou le programme, qui pourraient endommager les appareils ou les données. Nos produits sont garantis conformément à la loi.

Nous nous réservons tous les droits de modification techniques du matériel ou du logiciel!

Nous ne garantissons aucune application de nos programmes et produits sur d'autres appareils que ceux précédemment cités. Ceci est particulièrement valable pour les émulateurs de toutes sortes.

Les noms et données cités dans les exemples sont choisis au hasard.

Les descriptions dans le livre ne sont pas désignées comme des marques déposées. Il ne peut être déduit de la non-présence de la marque ® qu'une notation soit un nom courant libre. De même, l'existence de la patente ou de la protection des marques déposées ne sont pas reconnaissables.

Attention:

Si le câble d'interface est ouvert, la garantie et le service après-vente ne sont plus valables! L'interface ne peut pas être vendue séparément!

Guide de l'utilisateur de la version 1.0, rev. 290-695

Matériel nécessaire:

- Un PC à partir du 386 (SX) avec Windows 3.1 et ses versions supérieures
2 MO de RAM, 4 MO de RAM sont cependant conseillés
- Une calculatrice graphique CASIO

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß ISO/IEC Guide 22 und EN 45014

Hersteller: Yellow Computing
Computersysteme GmbH

Adresse: Hanns-Martin-Schleyer-Straße 1
D-74177 Bad Friedrichshall

erklärt, daß dieses Produkt

Produktname: Kabel SF-INTERFACE (FX-INTERFACE)

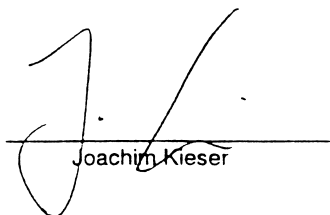
folgenden Spezifikationen entspricht:

EMV: EN 55022B:1989 / EN 50081-1:1993
IEC 801-2:1984 / EN 50082-1:1992 8 kV Luftentladung
IEC 801-3:1984 / EN 50082-1:1992 3 V/m

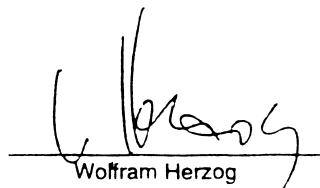
Ergänzende Informationen:

Das vorliegende Produkt entspricht der EMV-Richtlinie
89/336/EWG in der Fassung 92/31/EWG.

Bad Friedrichshall, den 08.11.95



Joachim Kieser



Wolfram Herzog