

Tables des matières

Positions et déplacements manuels (TOOLPOS)	2
Editeur de texte (EDIT)	2
Explorateurs de fichiers (MEM)	2
Gestionnaire de fichiers	2
Visualisation de l'exécution des programmes (TRACE)	3
Visualisation des variables (WATCH)	3
Exécution de lignes de commande (IMD)	3
Menu principal (MENU)	4, 5, 6
Paramètres client final	4
Paramètres OEM	4
Tableaux des origines	5
Tableaux des outils	5
Communication PC - E700	5
Menu de configuration	6
Menu des fonctions annexes	6
Configuration	7, 8, 9
Axes	7, 8
Générale, Entrées externes	9
Langue	10
Configuration diverse	10, 11
Droits d'accès	12, 13
Fonctions annexes	14, 15, 16, 17
Login	14
Tests matériel	14, 15
Date et heure	16
Réglage date et heure	16
Versions	16

TOOL
POS

```
Positions - Déplacements manuels

Org: In Use   F: 0.000   I: 1.000
▶ X: 0.000    0.000 mm  S0: 0 r/mn
  Y: 0.000    0.000 mm  S1: 0 r/mn
  Z: 0.000    0.000 mm
  W: 0.000    0.000 ds
-----
ORIG  GOTO  TEACH  INC -  INC +  OTHER
```

Cet écran affiche en permanence les positions actuelles et restantes en fonction des origines et des outils. Il permet aussi d'effectuer des mouvements en manuel.

EDIT

```
Editeur de texte

3/716 Col:10 Ins LOG00.E7I R
LOGO TYPE3 Original (Ajout EIP)
%1
(AXE XYZ)■
T1 M6
-----
STEP HOME END
```

L'éditeur de texte permet la visualisation et l'édition des fichiers contenus en mémoire interne. L'édition de point d'arrêt se fait également par cette interface.

MEM

```
Explorateur de fichiers

Demarr: SIMREF.E7U Cycle : LOG00.E7I
->AUTOMAT.E7M ; PLC Task
  DISPLAY.INI
  E700.INI
  FCTM3.E7M M3: ASIM 2
-----
P.ON CYCLE SAVE ISOCHK FILTER UTIL
```

L'écran "MEM" permet la sélection des fichiers "Power On" et de "Cycle". Il donne également accès au gestionnaire de fichiers. La fonction "Save" permet d'effectuer une sauvegarde générale.

F6

```
Gestionnaire de fichiers

Memoire interne Libre: 943ko
DISPLAY.INI
E700.INI
FCTM3.E7M M3: ASIM 2
->LOG00.E7I LOGO TYPE3 Origin
-----
NEW DELETE COPY SDCARD FILTER OTHER
```

Depuis le gestionnaire de fichiers, il est possible d'effectuer toutes les manipulations de fichiers courantes (copie, suppr, création, etc). La SDCard est accessible depuis cet écran uniquement.

Visualisation de l'exécution des programmes

TRACE

```
6/7 AUTOMAT.E7M
AUTOMAT: MOV #4138 1
          START #4134
          MOV R0 #LED[0]
          JMP AUTOMAT
WATCH MDI AUTOM PROG
```

Cet interface permet de visualiser l'exécution des programmes en cours, soit la tâche PLC et le prog. "Power On" ou "Cycle", en tenant compte des simultanés.

Visualisation des variables système et utilisateur

F1

```
Sim 0-9 : .....
->#SEC          00
#IN[2]
MODIFY
```

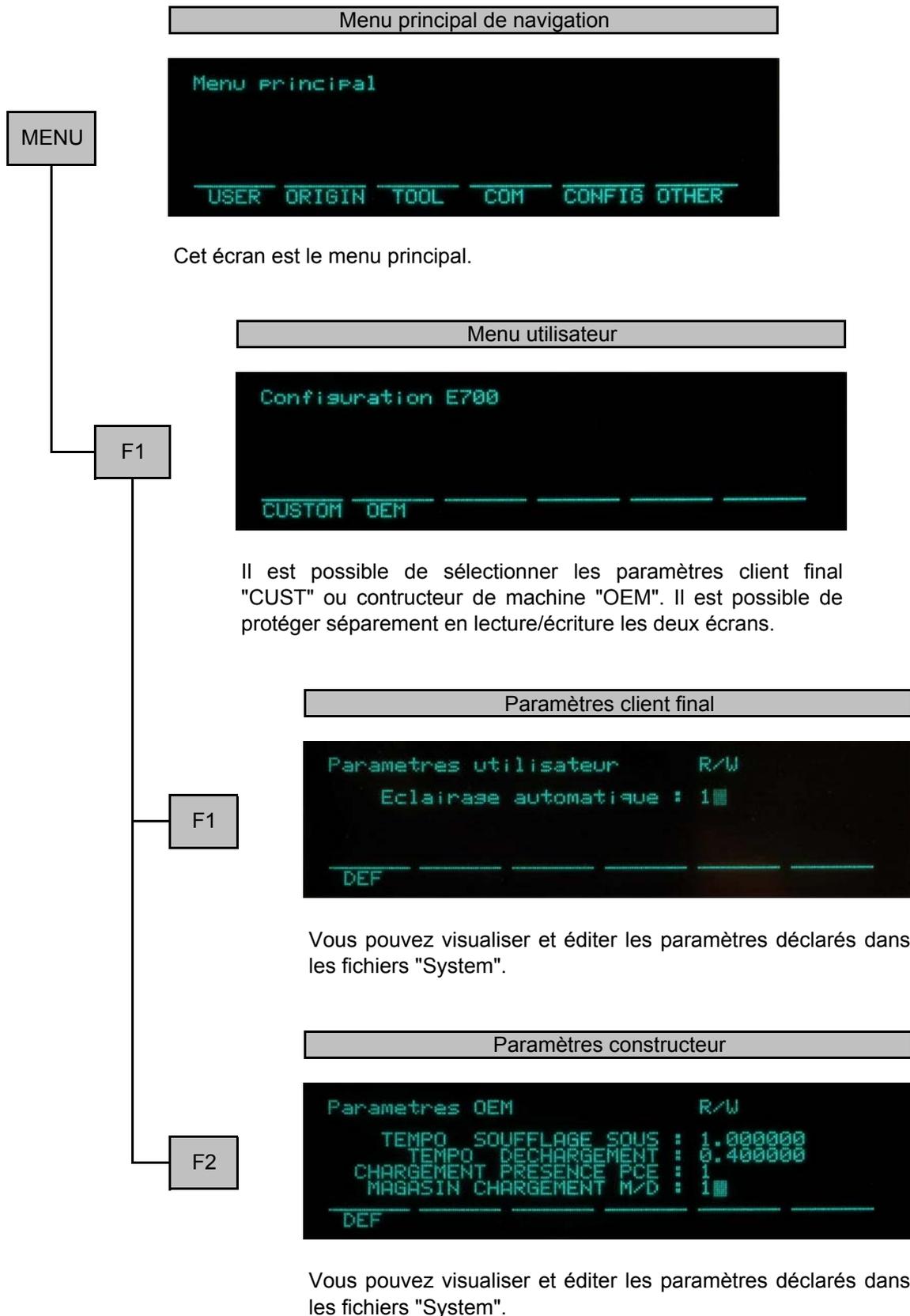
Grâce à cet écran, il est possible de visualiser et de modifier la valeur des variables système et utilisateur en continu.

Exécution de ligne de commande ISO - IMD

F2

```
Mode IMD
Instr. : G54 T12
EXEC
```

Cet écran permet d'exécuter des ligne de commandes ISO.



MENU

Menu principal de navigation



Cet écran est le menu principal.

F2

Tableaux des origines



Visualiser et éditer les valeurs des origines G54-G58, ainsi que du tableau G60

F3

Outils



Visualiser et éditer les valeurs des outils, soit rayon et longueur.

F4

Communication PC - E700



Cette interface permet d'autoriser la communication avec les logiciels E700. Il est également possible de visualiser les opérations en cours.

MENU

Menu principal de navigation



Cet écran est le menu principal.

F5

Configuration E700



A partir de cet écran, vous avez accès à l'ensemble de la configuration du E700 comme les axes, les droits d'accès ou la langue par exemple.

F6

Menu Fonctions annexes



Une série de fonctions annexes, comme les tests matériels, le réglage de la date et de l'heure ou l'indication des numéros de version sont disponibles à partir de ce menu.

Paramètres de vitesse

```

Parametres Vitesse Axes           Axe : X
      Unite : m/mn
Vitesse rapide : 15.00000      m/mn
Vitesse Jogging : 15.00000     m/mn
Dist. Acceleration : 25.00000  mm
Dist. Deceleration : 25.00000  mm
----- AXE - AXE + -----
    
```

F3

Les différentes de vitesse de chaque axe, ainsi que les accélérations - décélérations peuvent être éditées ici.

Paramètres de prise de référence

```

Parametres Reference Axes           Axe : X
Ref. active : oui
Vitesse : 1.000000      m/mn
Vitesse lente : 0.010000 m/mn
Entree digitale : HOMER:0
Contact : NO
----- DEF VASKAW AXE - AXE + NON OUI -----
    
```

F4

Les paramètres relatifs à la prise de référence sont ajustables à partir de cet écran.

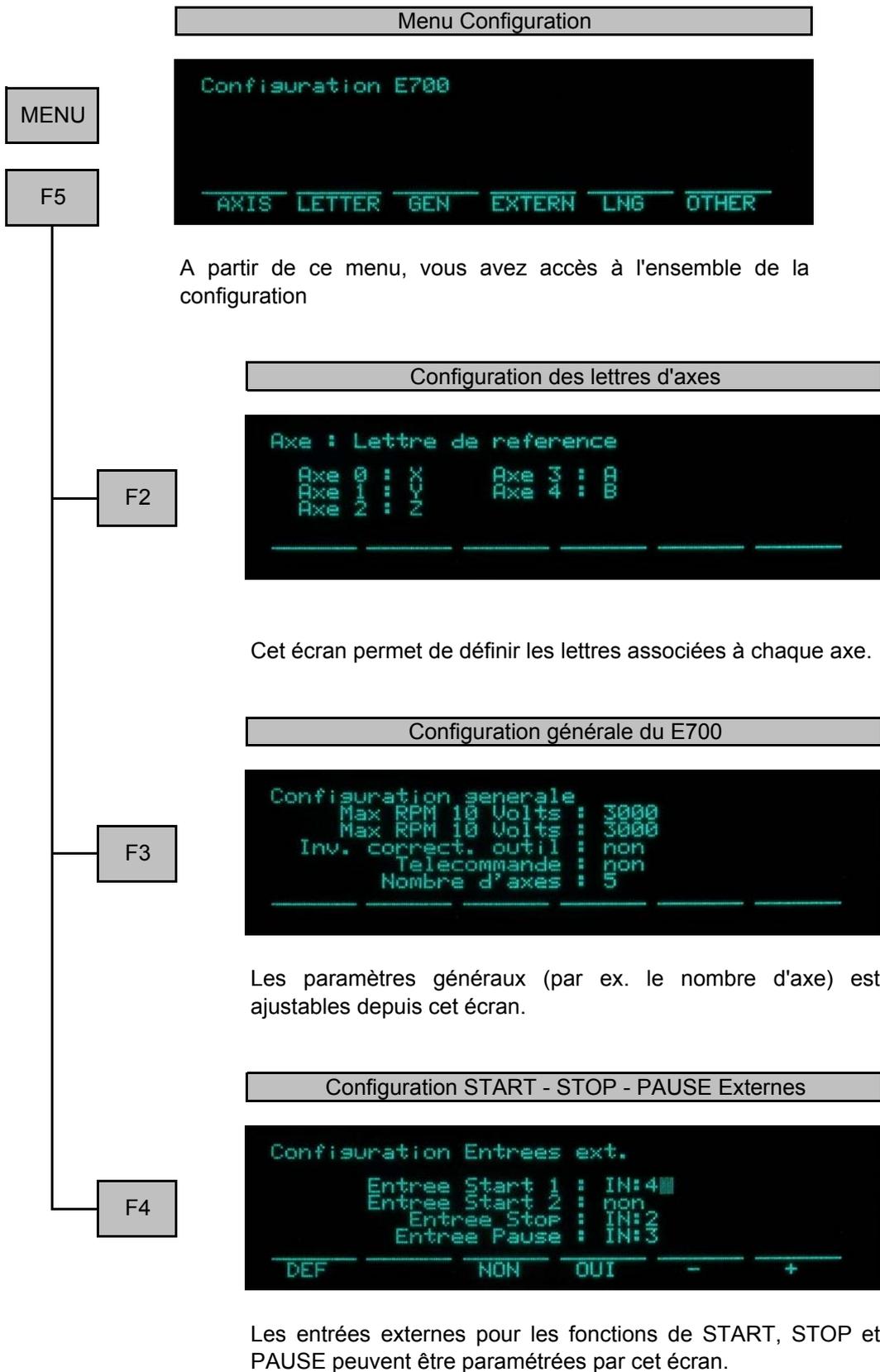
Paramètres de sens de rotation

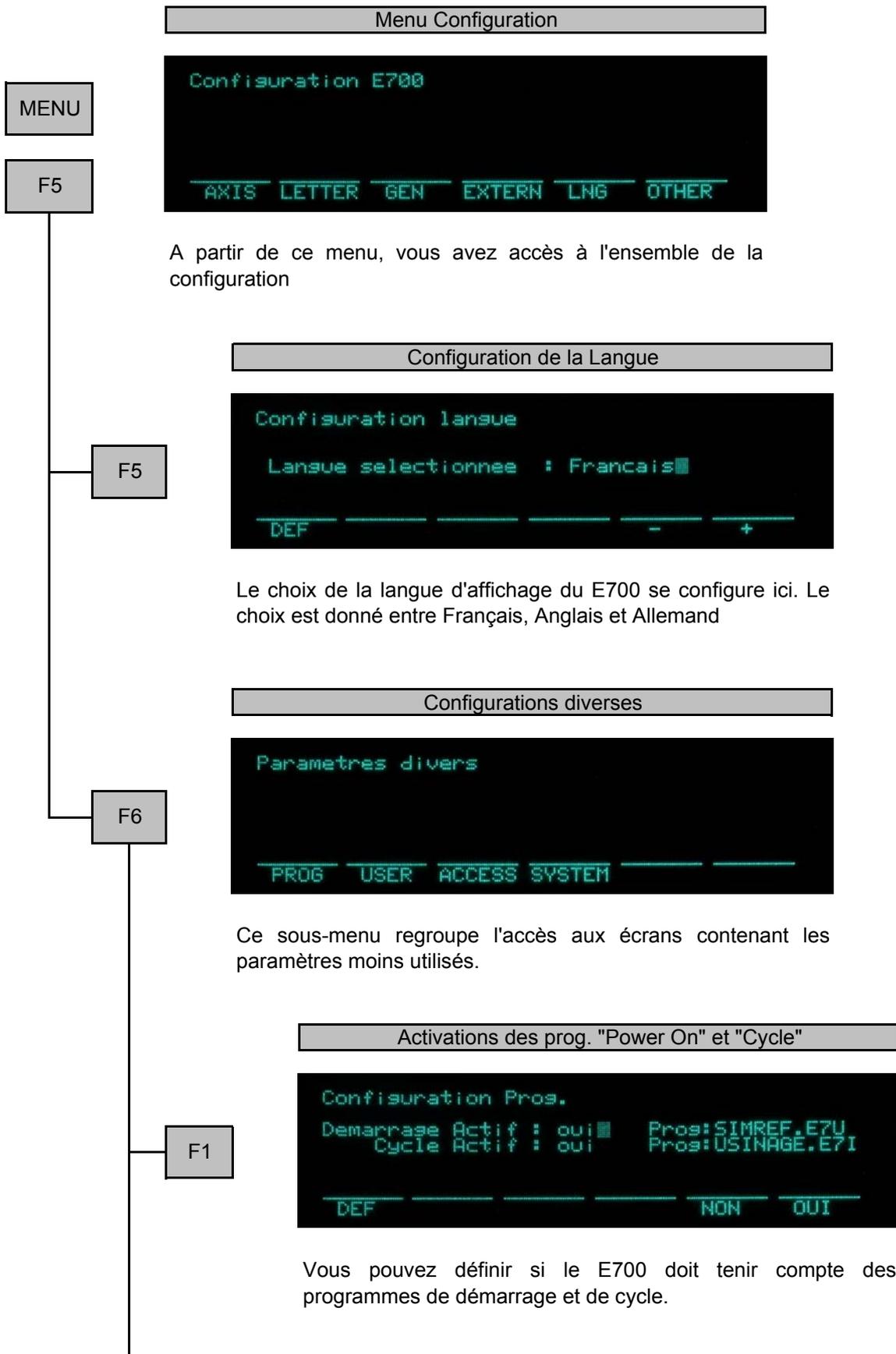
```

Parametres Direction Axes           Axe : X
Inversion generale : non
Inversion reference : non
----- AXE - AXE + -----
    
```

F5

L'inversion de direction générale et pour la prise de référence sont définissable par cet interface.





Paramètres interface utilisateur

```

Parametres utilisateur
  ToolP incr. unique : non
  Precision valeur reelle : 3
  Bip clavier : oui
  Enregistrement auto. : oui
  Menu inverse : non
  _____
  DEF                NON    OUI
  
```

F2

Cet écran regroupe les paramètres de personnalisation de l'affichage et du E700.

Menu de configuration des droits d'accès

```

Droits d'accès
  _____
  TPOS  EDITOR  MEM  TRACE  MENU  LOGIN
  
```

F3

A partir de cet écran, vous avez atteignez la configuration des accès protégés.

Paramètres Système

```

Parametres Systeme
  Anslé ses. interpol. min. : 12.50000
  Stop err correction outil : oui
  _____
  DEF                NON    OUI
  
```

F4

Plusieurs paramètres "système" sont regroupés ici. Ils agissent sur l'ensemble du comportement exécutif du E700.



Configuration des droits d'accès



A partir de cet écran, vous avez atteignez la configuration des accès protégés.



Droits d'accès de l'écran **TOOLPOS**



Vous pouvez définir si l'exécution de mouvement et l'écriture des origines dans l'écran ToolPos est admis sans mot de passe ou clé de sécurité.



Droits d'accès de l'écran **EDIT**



Cet écran permet de configurer la permission d'éditer des fichiers et de placer des points d'arrêt au sein de l'éditeur



Droits d'accès de l'écran **MEM**



Ces paramètres permettent de définir si l'utilisateur sans mot de passe ou clé de sécurité peut sélectionner ou manipuler des fichiers au sein de l'écran MEM.

F4

```
Droits d'accès de l'écran TRACE

Acces Trace
      Modif. valeurs : non
      Acces IMD : : oui

DEF _____ NON OUI
```

Cet écran permet d'accorder ou de restreindre les privilèges de l'utilisateur dans l'écran TRACE.

F5

```
Droits d'accès des écrans MENU

Acces Menu
      Modif. OEM : oui
      Modif. CUST : oui
      Modif. Origines-Outils : oui
      Modif. configuration : non
      Ecriture DOUT : oui

_____
```

Ces paramètres sont l'ensemble des restrictions possible au sein des divers écrans accessible depuis MENU.

F6

```
Définition du mot de passe

Methodes d'accès
      Mot de passe : #45

DEF _____
```

Le mot de passe utilisateur est définissable à partir de cet écran. Bien sûr, celui-ci n'est accessible uniquement après authentification. Un mot de passe "système" est en permanence accepté.

MENU

F6

Menu Fonctions annexes



Ce menu regroupe quels éléments annexes.

F1

Login - Identification



Cet écran permet la saisie du mot de passe afin de libérer les restrictions configurées. Il permet aussi la sortie du mode avancé.

F2

Menu des écrans de test



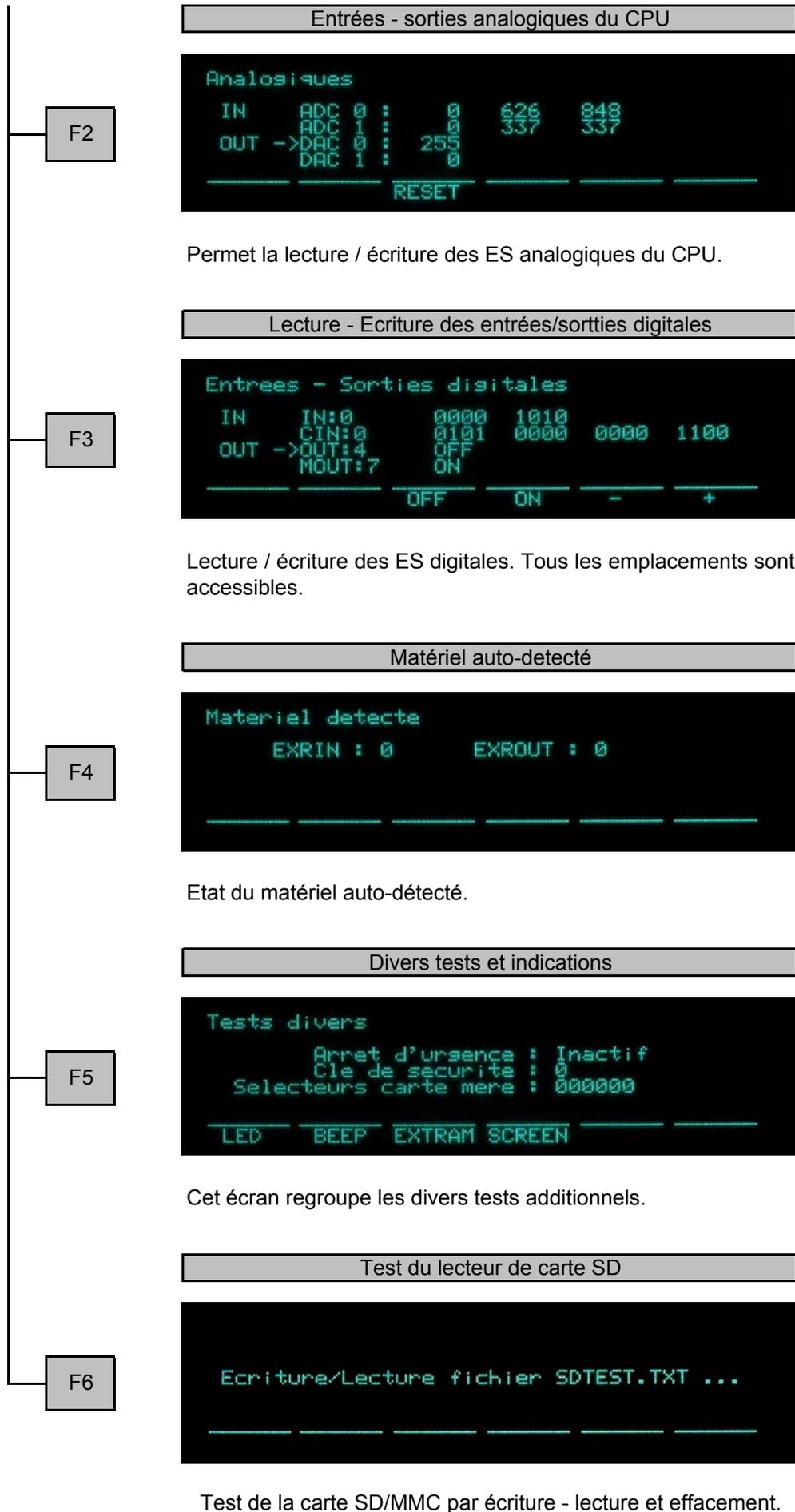
Ce sous-menu regroupe l'accès aux différents écrans de tests matériel

F1

Potentiomètres et roue électrique du clavier



Permet le test de la roue électrique, ainsi que des potentiomètres du clavier.



F2

Entrées - sorties analogiques du CPU

```

Analogiques
IN   ADC 0 : 0 626 848
      ADC 1 : 0 337 337
OUT -> DAC 0 : 255
      DAC 1 : 0
-----
                RESET
  
```

Permet la lecture / écriture des ES analogiques du CPU.

F3

Lecture - Ecriture des entrées/sorties digitales

```

Entrees - Sorties digitales
IN   IN:0 0000 1010
      CIN:0 0101 0000 0000 1100
OUT -> OUT:4 OFF
      MOUT:7 ON
-----
                OFF  ON  -  +
  
```

Lecture / écriture des ES digitales. Tous les emplacements sont accessibles.

F4

Matériel auto-déecté

```

Materiel detecte
EXRIN : 0  EXROUT : 0
-----
  
```

Etat du matériel auto-déecté.

F5

Divers tests et indications

```

Tests divers
Arret d'urgence : Inactif
Cie de securite : 0
Selecteurs carte mere : 000000
-----
LED  BEEP  EXTRAM  SCREEN
  
```

Cet écran regroupe les divers tests additionnels.

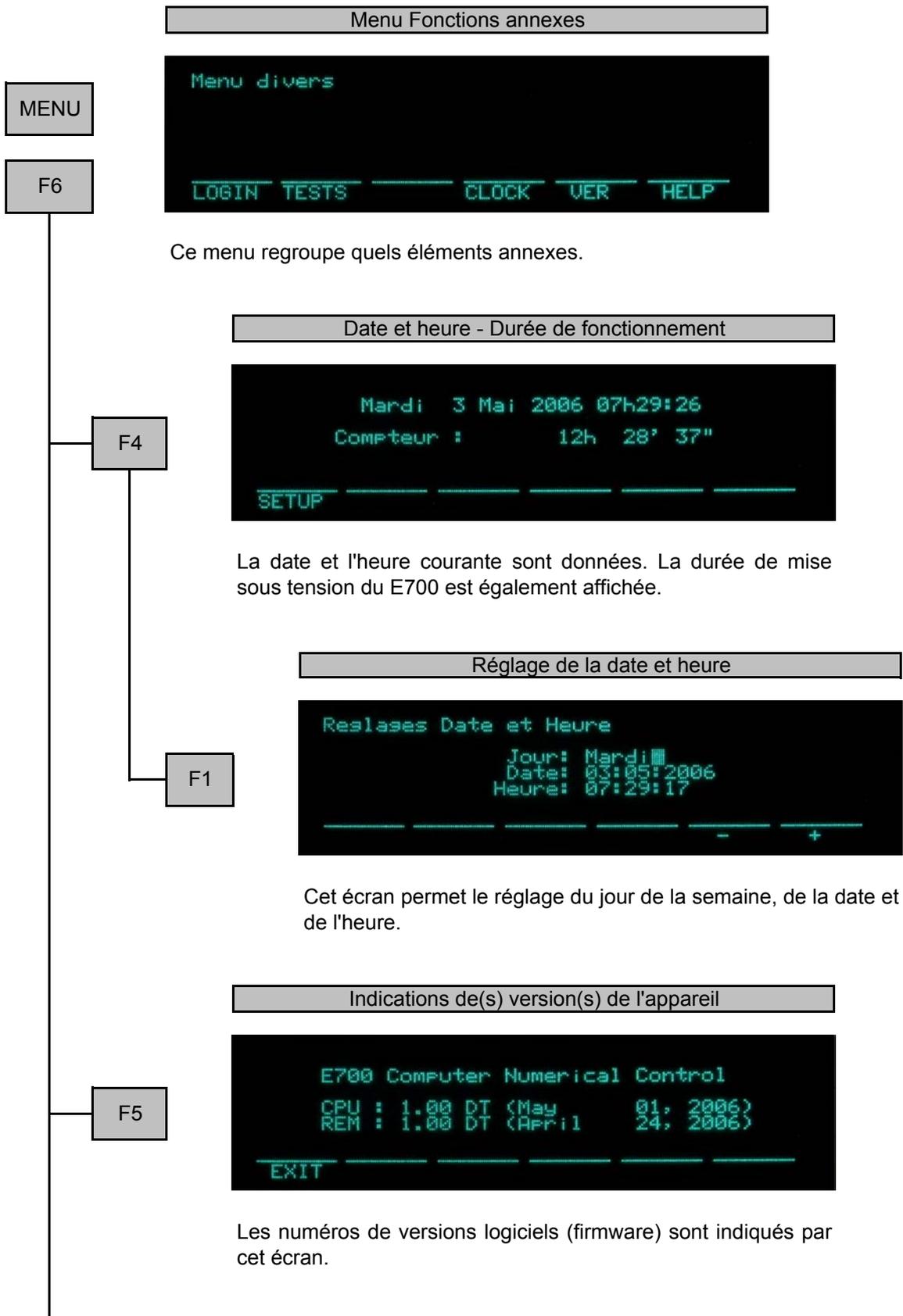
F6

Test du lecteur de carte SD

```

Ecriture/Lecture fichier SDTEST.TXT ...
-----
  
```

Test de la carte SD/MMC par écriture - lecture et effacement.





L'adresse de EIP SA, constructeur du E700, est en permanence accessible par cet écran.