

# Mode d'emploi de CONVERTEL

Pour utiliser CONVERTEL il faut :

- Un MICRO-ORDINATEUR équipé d'une sortie série.
- Un MINITEL de type classique (M1 ou M1b).
- Un LOGICIEL de COMMUNICATION. (Non fourni)

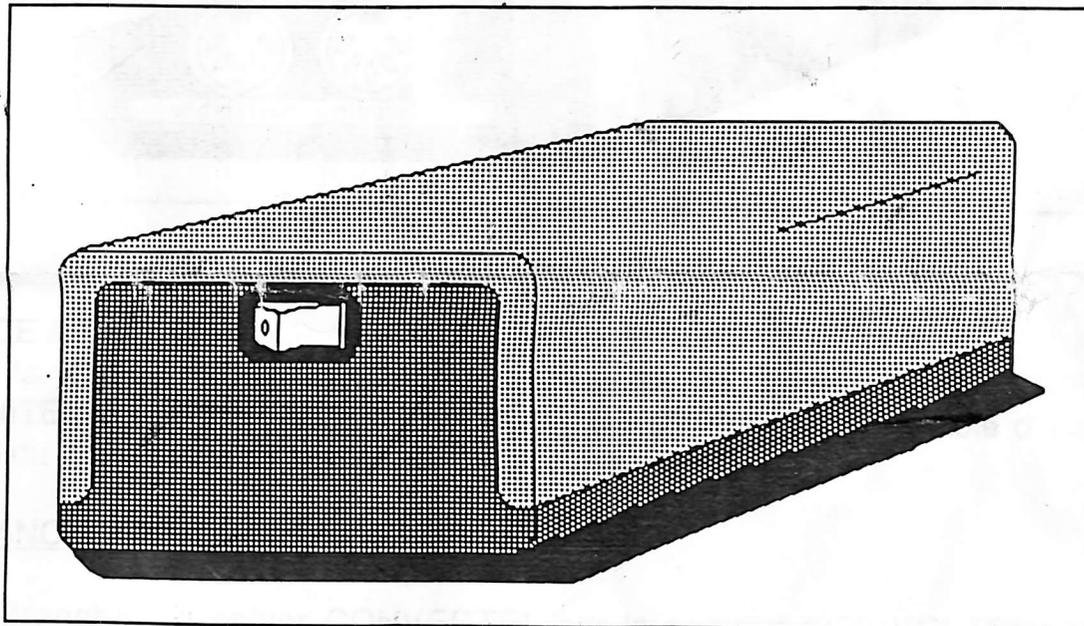
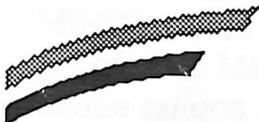


Figure 1 : Face Avant

CONVERTEL est un produit de :

**POLYLOG**



75 rue du Général CONRAD  
67 000 STRASBOURG

Tél. : 88.61.76.00

## DESCRIPTION de CONVERTEL :

### **FACE AVANT:**

Sur la face avant se trouve le bouton de mise en marche du boîtier CONVERTEL. Il s'agit d'un interrupteur doté d'un voyant lumineux qui est allumé lorsque CONVERTEL est en fonctionnement.

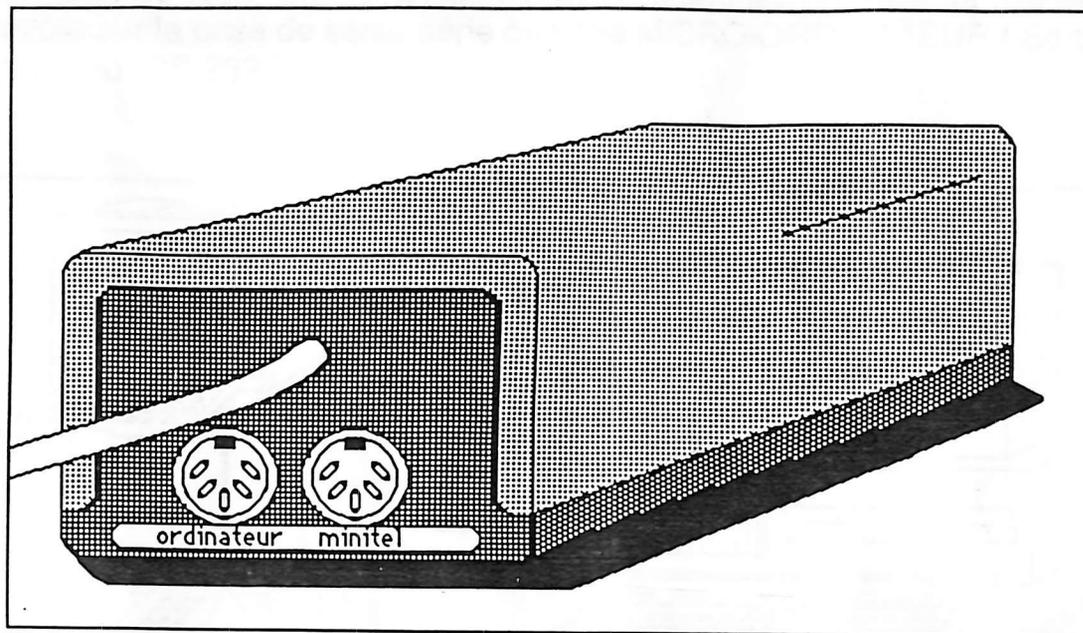


Figure 2 : Face Arrière

### **FACE ARRIERE :**

Sur la face arrière se trouvent les orifices de raccordement de CONVERTEL au MINITEL d'une part, à votre ORDINATEUR d'autre part. Un câble d'alimentation sort du boîtier légèrement au dessus de ces prises.

## BRANCHEMENT de CONVERTEL :

- 1.) Brancher le boîtier CONVERTEL sur le secteur (220 VOLTS) par la prise prévue à cet effet. Une mise à la terre est nécessaire. (voir figure 3.)
- 2.) Brancher le boîtier CONVERTEL au MINITEL en utilisant le long cordon muni de deux fiches (DIN) identiques à chaque extrémités. Ce câble est fourni avec votre CONVERTEL.
  - \* Du côté du CONVERTEL : branchez une extrémité de ce câble dans la prise située sur la face ARRIERE du boîtier. Cette prise est identifiée par un nom : MINITEL.(voir figure 2.)
  - \* Du côté du MINITEL : branchez l'autre extrémité de ce câble sur la prise située au dos de votre MINITEL. Cette prise est appelée la prise péri-informatique.
- 3.) Brancher le boîtier CONVERTEL à votre MICRO-ORDINATEUR en utilisant l'autre câble fourni avec votre CONVERTEL. Il existe plusieurs câbles.

D'origine, CONVERTEL est livré avec un cordon compatible avec votre ordinateur. Si vous devez changer d'ordinateur et que la compatibilité ne soit plus assurée, il vous suffit de nous passer commande d'un nouveau cordon.

\* Du côté du CONVERTEL : branchez l'extrémité cylindrique ( fiche Din ) sur la prise située sur la face ARRIERE du boîtier. Cette prise est identifiée par l'étiquette : ORDINATEUR.(voir figure 2.)

\* Du côté de votre MICRO-ORDINATEUR : branchez l'autre extrémité de ce câble sur la prise de sortie série de votre MICRO-ORDINATEUR ( Sortie série V 24 ou RS 232 ).

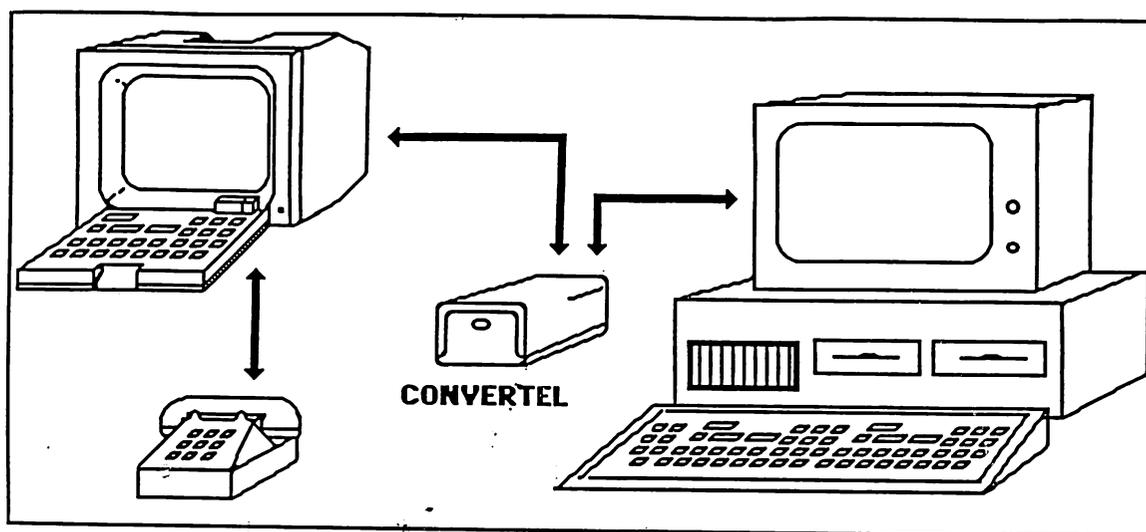


Figure 3 : Descriptif du système CONVERTEL

### **ATTENTION :**

Nous vous conseillons avant tout usage de brancher systématiquement CONVERTEL en premier afin qu'il assure la protection de l'ensemble Ordinateur -Convertel -Minitel.

### **Le LOGICIEL DE COMMUNICATION :**

Encore appelé logiciel d'EMULATION DE TERMINAL n'est pas fourni avec CONVERTEL. Il vous appartient de vous en procurer un dans le commerce. Tout logiciel de communication permettant de respecter les paramètres suivant, convient. Ces paramètres sont :

- . Vitesse de transmission : 1200 Bauds
- . Parité : PAIRE
- . Protocole : XON/XOFF
- . Mot de 7 Bits
- . FULL DUPLEX.

Nous vous conseillons toutefois d'opter pour un logiciel d'émulation de terminal doté d'un filtre capable de convertir les caractères spécifiques du MINITEL (Norme VIDEOTEX). Sur IBM PC-XT ou les compatibles, nous vous conseillons le logiciel ORDIPAC développé par la société CHRONOLOGIC. Sur MACINTOSH, nous vous

recommandons MAC TEL (Version 2 ou 3) développé par la société HELLO-INFORMATIQUE. Pour Apple II, VERSION TEL de VERSION SOFT.

### MISE EN ROUTE de CONVERTEL :

Le boîtier étant raccordé aux divers éléments du système, vous pouvez le mettre sous tension. (interrupteur sur la face AVANT). Lancez sur votre ordinateur le logiciel de communication de votre choix. Nous ne pouvons malheureusement vous aider tant les logiciels de communications sont nombreux.

Il vous faudra vous référer à son manuel d'utilisation. Une fois les réglages effectués, sauvegardez-les et placez-vous en mode TERMINAL.

### LES TESTS :

Deux tests simples vous permettent de vérifier que tout s'est bien déroulé. (Si les branchements sont correctement réalisés et que votre logiciel est bien paramétré).

1)- Vous devriez en appuyant sur une touche du MINITEL voir apparaître le caractère sélectionné à la fois sur l'écran du MINITEL et sur celui de votre ORDINATEUR.

2)- En appuyant sur une touche de votre ORDINATEUR le caractère déterminé doit apparaître sur l'écran de votre MINITEL.

Si ces tests sont positifs, la connexion est bien réalisée. Dans le cas contraire, VERIFIEZ vos branchements ou re-lisez plus en détails le mode d'emploi de votre logiciel de communication. Vous pouvez, si les tests sont positifs, décrocher votre téléphone et essayer de vous connecter au serveur TEXTE de votre choix. Lorsque vous entendrez le signal de communication, dans votre téléphone, appuyez sur la touche de connexion de votre MINITEL. L'écran de votre ordinateur va afficher tout ce qui transite par la ligne.

### ANNEXE :

Différents cordons sont disponibles à l'heure actuelle pour connecter votre ordinateur au boîtier CONVERTEL. Pour toute commande de câble supplémentaire n'oubliez pas de préciser les caractéristiques de votre ordinateur.

Les types de câbles :

- . Prise V24 mâle ou femelle (IBM et compatibles PC/XT ou Apple IIe) comportant 25 broches.
- . Prise 9 broches mâle ou femelle (Macintosh ou At).
- . Prise DIN 5 broches mâle ou femelle (Apple IIc).
- . Prise Mini-Din 8 broches mâle. (Macintosh+, Apple II GS).

IBM est une marque déposée par International Business Machine Inc.  
Apple et Macintosh sont des marques déposées par Apple Inc.

## **PROGRAMME DE TEST DE CONVERTEL/MINTEL en basic Microsoft**

```
10      Esc$=Chr$(27)
20      rem --- initialisation du port de communication (COM1) ---
30      OPEN "Com1:1200,E,7,1" as #1
40      rem --- initialisation du Minitel -----
50      Print#1,Esc$;"9g"
100     rem --- un caractère est entré au clavier ? -----
110     C$=INKEY$
120     If C$<>" " Then If C$<>Esc$ Then Print#1,C$ Else Goto 310
200     rem --- un caractère est présent sur le port de communication ? ---
210     If Loc(1)<1 Then Goto 110
220     C$=Input$(Loc(1),#1)
230     Print C$
240     Goto 110
300     rem --- sortie du programme si caractère Escape au clavier ---
310     END
```

Copyright Polylog 1986-87. Tous droits réservés.

### **Quelques explications :**

Tapez des caractères sur le clavier de votre ordinateur, ils doivent s'afficher sur l'écran du Minitel. Puis entrez des caractères au clavier du Minitel, ils doivent s'afficher sur l'écran de l'ordinateur.

#### **Ligne 100-120:**

On teste si un caractère est entré au clavier.

Si aucun caractère n'est entré, on teste le port de communication (Ligne 210). Sinon on envoie le caractère entré au clavier vers le port de communication et il s'affiche sur le Minitel (Print#1,C\$) sauf si on a entré un Escape. Dans ce cas on quitte le programme (ligne 310)

#### **Ligne 200-240:**

On teste si un caractère est présent sur le port de communication.

+ Si oui, on l'affiche à l'écran (ligne 230)

+ Si non on retourne voir si on n'a pas entré un caractère au clavier (Ligne 110). Ce test est fait en ligne 210.

### **SI VOUS POSSEDEZ UN CONVERTEL + :**

Faites sonner la sonnerie du téléphone lorsque ce programme fonctionne et que la prise gigogne téléphonique est branchée. Vous devez voir apparaître sur votre écran des "ppppppppppppppp....". Eteignez le Convertel+ pour arrêter l'émission des "p".

Si tous ces test ont bien fonctionné, le boîtier Convertel est en parfait état.