

LE MARIAGE DE L'APPLE ET DU VIDEOTEK...

! T E L P L U S !

* LOGICIEL D'EMULATION DE VIDEOTEK MINITEL *

TELPLUS est un logiciel d'emulation MINITEL pour l'APPLE II.
Il permet l'accès à tous les serveurs TRANSPAC et en particulier, ceux répondant à la norme VIDEOTEK (Minitel) en 300 bauds. (mode terminal classique, ou emulation Minitel).

Une fois connecté à un serveur TELETEL, votre APPLE se comporte comme un MINITEL, excepté pour le graphisme qui est simplifié.

Toutes les touches de fonction MINITEL sont simulées par le logiciel.

TELPLUS vous permet le stockage sur disquette des pages de consultation, ceci à concurrence de 105 pages écran par face, afin de les réutiliser par la suite dans un traitement de texte ou un tableur.

Un utilitaire de fichier, très complet, permet la fusion de fichiers ainsi que leur conversion au format VISICALC.

L'impression des textes saisis est possible en cours de consultation avec la commande HARDCOPY d'écran ou ultérieurement grâce aux fichiers stockés.

exemples d'utilisation :
- consultation de votre compte bancaire, puis insertion des relevés dans VISICALC, MAGICALC...

- saisie des horaires et tarifs de compagnies aériennes puis l'impression sur papier...

- saisie d'un texte d'information et son traitement avec APPLEWRITER, WORDSTAR...

- consultation de la presse (Parisien, Libération, BNI...) afin de constituer une banque d'archives.

- saisie des cours de la bourse au jour le jour et la réalisation de statistiques et de calculs financiers avec VISICALC, VISIPILOT...

Les limites ne sont que celles des services disponibles !

Le logiciel TELPLUS associé à la carte série SSC et un modem transforme votre APPLE en MINITEL rapide, performant et intelligent.

***** P A R T I S S E M E N T *****

LE PROGRAMME PERMET L'ACCES AUX SERVEURS VIDEOTEK DU RESEAU TRANSPAC 300 BAUDS, TEL: 601 91 00
IL NE PERMET PAS L'ACCES AU RESEAU TELETEL PAR LE TEL: 91 00, CE RESEAU ETANT EN 1200 BAUDS.

© 1984 TELPLUS Michel GUEDJ / Gerard SANDOZ
MICROMAT Tél: 849 16 29

TABLE DES MATIERES

	PAGE
INTRODUCTION.....	5
INSTALLATION.....	5
CONFIGURATION DE LA CARTE SSC.....	5
MISE EN ROUTE.....	5
CONFIGURATION DU PROGRAMME.....	6
DESCRIPTION DES MENUS.....	6
MENU GENERAL.....	6
TERMINAL.....	6
FICHIERS.....	8
COMMANDES.....	10
MENU FICHIERS.....	13
MODE TERMINAL.....	14
MODE VIDEOTEK.....	14
ANNEXE A.....	15
RESUME DES COMMANDES.....	15
ANNEXE B.....	16
UTILITAIRES FICHIERS.....	17
TRANSERT TEXTE-->VISICALC.....	17
CONVERSION.....	17
APPLEWRITER/WORDSTAR.....	18
FUSION DE FICHIERS.....	18
COPIE DE FICHIERS.....	18
ANNEXE C.....	19
LES MESSAGES D'ERREURS.....	19
MESSAGES TRANSPAC.....	19
PRECAUTIONS D'EMPLOI.....	20
SI VOUS ETES PRESSE.....	21

PREFACE

Ce manuel vous explique le fonctionnement du logiciel TELPLUS.

TELPLUS nécessite au minimum, un APPLE II-II plus ou IIe, un lecteur de disquette, une carte série SSC et un modem 300 Bauds.

D'autre part il permet l'utilisation d'un second lecteur de disquette et d'une imprimante avec interface série ou parallèle.

Le premier chapitre couvre l'installation, la configuration et la mise en route du programme.

Le second chapitre couvre la présentation des menus et des diverses commandes de fonctionnement.

Le troisième chapitre couvre l'utilisation proprement dite de TELPLUS.

L'annexe A donne la liste des commandes disponibles.

L'annexe B présente l'utilisation des fichiers et leur connexion avec d'autres programmes.

L'annexe C explique les messages d'erreurs, les précautions d'emploi et un exemple pas à pas du fonctionnement.

1.4 CONFIGURATION DU PROGRAMME

Vous vous trouvez a present devant un menu general. Une des options de ce menu est 4) Configuration. Frappez la touche 4. Un nouvel ecran s'affiche et vous indique la configuration actuelle du systeme:

- Carte imprimante dans le slot 1
- Avec ou sans linefeed apres carriage return
- 1 ou 2 lecteurs de disquette.

Si votre systeme presente une configuration differente, il vous faut repondre "O" a la question "Desirez-vous modifier la configuration (O/N)". Ensuite le programme vous pose les questions suivantes:

-"Linefeed apres retour chariot (O/N):", vous repondez par O ou N suivant le cas.

-"Nombre de lecteurs (1/2):", vous repondez par 1 ou 2 suivant le cas.

Le programme vous affiche a present la nouvelle configuration, et vous pose de nouveau la question "Desirez-vous modifier la configuration (O/N)". Si tout est correct, repondez N.

Le programme vous demande alors "Inserez la disquette fichier" (dans le lecteur 1 si vous n'avez qu'un lecteur) ou "Inserez la disquette fichier dans le lecteur 2" (si vous avez deux lecteurs), puis faites return.

2 / DESCRIPTION DES MENUS

2.1 MENU GENERAL

2.1.1 TERMINAL

En frappant "1" le message "TELPLUS TERMINAL"

1 / INTRODUCTION

1.1 INSTALLATION

Pour utiliser le logiciel TELPLUS, il vous faut:

-Un APPLE II, APPLE II+ ou APPLE IIe 48K (avec minuscules)

-Un moniteur video ou un televiseur

-Un ou deux lecteurs de disquette avec controleur DOS 3.3

-Une carte serie Super Serial Card (SSC) dans le slot 2

-Un modem 300 Bauds full duplex

-Eventuellement une imprimante avec une interface serie ou parallele dans le slot 1

-Des disquettes formattees DOS 3.3

1.2 CONFIGURATION DE LA CARTE SERIE SSC

La carte serie raccordee au modem est configuree en vitesse 300 bauds, 8 datas, 1 stop, sans parite, sans linefeed apres retour chariot, full duplex. Cette configuration est effectuee par le programme sans intervention de votre part.

1.3 MISE EN ROUTE

1/ Allumez votre APPLE et votre moniteur.

2/ Inserez la disquette programme TELPLUS dans le lecteur 1.

3/ Faites PR#6, le voyant du lecteur s'allume et le programme se charge (environ 15 secondes).

4/ Si vous possédez deux lecteurs, inserez une disquette formattee dans le lecteur 2.

TELPLUS

2.1.2 FICHIERS

Avant toute chose, vous devez avoir formatte une disquette en DOS 3.3 pour recevoir les fichiers (commande INIT du Dos).

En frappant la touche 2, le menu FICHER apparait. Si vous etiez en mode TERMINAL le retour a FICHER est automatique.

Ce menu vous permet la gestion des fichiers sur la disquette. Au retour du mode terminal par ESC/Q, vous pouvez sauvegarder la page ecran qui etait precedemment affichee en faisant 1.

Apres avoir repondu a la question "Nom du fichier:", par exemple "ESSAI" suivi de RETURN, la sauvegarde s'effectue en quelques secondes. Le programme vous signale une eventuelle erreur. Si vous avez choisi la sauvegarde par erreur, faites RETURN et la selection est annulee.

Pour consulter la liste des fichiers existants, faites 4, et le catalogue de la disquette s'affiche. Le catalogue se presente ainsi: (Exemple)

```
DISK VOLUME XXX  
T 005 ESSAI
```

Frapper une touche quelconque pour revenir au Menu.

Pour lire un fichier present sur la disquette, faites 2. A la question "Nom du fichier:", entrez le nom, par exemple "ESSAI" suivi de RETURN.

TELPLUS

s'affiche. Vous etes en mode terminal de donnees, c'est a dire que vous etes connecte a un reseau de transmission (Transpac) et que vous etes pret a echanger des informations.

Ceci suppose que vous avez etabli la communication telephonique avec le reseau (16-1-601 91 00) et que vous avez commute votre modem a la reception de la porteuse (sifflement aigu dans l'ecouteur du telephone).

TRANSPAC vous repond et vous voyez sur votre ecran le message

```
TRANSPAC 0031321
```

A ce moment vous pouvez composer le numero de 9 chiffres (ou plus) du serveur auquel vous desirez acceder, suivi de la touche RETURN. Si la communication s'etablit, vous voyez apparaitre le message COM. Dans le cas contraire, un message LIR XXX vous informe que vous ne pouvez acceder au serveur pour diverses raisons (voir annexe C).

Le serveur a present vous transmet ses donnees que vous voyez s'afficher sur votre ecran. Il est preferable d'attendre la fin de l'emission des donnees avant d'envoyer une commande.

Pour liberer la communication avec le serveur appuyer 2 fois sur la touche ESCape. Pour revenir au menu, faire ESC puis Q. Pour plus de details sur les commandes en mode terminal reporter vous au paragraphe COMMANDES.

En terminal, l'action de la touche ESCape provoque l'apparition d'un curseur clienotant, qui vous invite a valider la commande.

TELPLUS

2.1.3 COMMANDES

Les instructions de ce paragraphe ne sont valables que si vous êtes en connexion avec un serveur VIDEOTEK (Minitel).

Les touches de fonctions du MINITEL sont simulées par TELPLUS.

Pour obtenir la liste de ces commandes, il vous suffit à partir du menu général, de frapper la touche 3.

Cet écran est un aide-mémoire que vous pouvez consulter à tout moment, si vous êtes en mode terminal, faites ESC/Q puis 6 puis 3.

Ces commandes sont réalisées par la frappe de la touche ESC puis de la première lettre mnémotecnique de la commande, l'émission de la commande est signalée par un "clic".

Si vous avez frappé la touche ESCape par erreur, faites RETURN commande est annulée.

Ces fonctions sont:

(ESC/E) - ENVOI: Transmet au serveur le mot qui a été frappé au clavier, cette fonction valide toute réponse à une demande d'information. Numéro de page puis envoi, accès direct à la page N.

(ESC/S) - SOMMAIRE: Permet d'accéder ou de revenir au sommaire du service ou de la rubrique que l'on consulte. Dans le cas de la consultation d'une rubrique, la commande * suivi de Sommaire retourne le sommaire du service initial.

TELPLUS

Le programme vous demande alors si vous désirez une lecture sur (E)cran ou sur (I)mprimante. (Si vous n'avez pas d'imprimante en slot 1, et que vous avez frappé la touche I il vous faudra faire RESET !).

Si vous faites RETURN en réponse à la question, la lecture sur Ecran est choisie par défaut.

Si vous avez choisi la lecture par erreur, faites RETURN et la sélection sera annulée.

L'écran précédemment sauvegardé s'affiche et la fin de la lecture est signalée par un Beep. Pour revenir au menu si vous êtes en mode Ecran frappez une touche quelconque, en mode impression, le retour est automatique.

Si vous désirez effacer un fichier de la disquette, faites 3.

Le programme vous demande "Nom du fichier:" puis "Êtes vous sûr ?" répondez "O" si vous désirez réellement effacer le fichier.

(Attention, un fichier effacé n'est plus récupérable !).

Si vous avez choisi la Suppression par erreur, faites RETURN deux fois après la question "Nom du fichier".

Vous pouvez retourner en mode Terminal en frappant la touche 5 ou au menu général en frappant la touche 6.

TELPLUS

Si apres l'impression, l'ecran est perturbe , faites REPETITION pour reafficher la page.

-ESC/ESC: Libere la communication avec le serveur et retourne a TRANSPAC.

-ESC/Q: Touche escape suivie de Q, retourne au menu FICHIERS et stocke la page ecran en memoire pour une eventuelle sauvegarde. Apres avoir fait ESC/Q, l'ecran restera en memoire jusqu'a ce que vous soyez retourne en mode Terminal ou effectue une lecture de fichier. Vous pouvez donc consulter le catalogue de la disquette avant de sauvegarder votre derniere page ecran consultee en mode terminal. La liaison avec le serveur est toujours ACTIVE.

2.1.4 CONFIGURATION

Voir le chapitre 1, paragraphe 1.4

2.1.5 UTILITAIRES

Voir l'annexe B.

2.1.6 FIN

La touche 6 du menu general vous permet de sortir du programme. Pour relancer TELPLUS il faudra faire RESET ou PR#6 ou & puis RETURN.

TELPLUS

(ESC/>) - SUITE: Visualise l'ecran suivant (une la page...)

(ESC/<) - RETOUR: Visualise l'ecran precede par * suivi de Retour, on revient au dernier ecran ayant propose un choix.

(ESC/R) - REPETITION: Repete l'affichage de l'ecran present, ou de l'ecran precedent votre sortie du mode terminal.

(ESC/A) - ANNULATION: Supprime tous les caracteres introduits si utilisee avant Envoi.

(ESC/C) - CORRECTION: Annule le dernier caractere introduit.

(ESC/G) - GUIDE: Fourni des renseignements complementaires sans quitter la rubrique en cours. Faire a nouveau Guide pour revenir a la consultation en cours.

(ESC/ESC) - CONNEXION/FIN: Libere la communication avec le serveur, et retourne a Transpac.

Les commandes suivantes sont utilisables avec un serveur VIDEOTEX ou avec un serveur classique.

-ESC/H: Touche escape suivie de H. Commande d'impression en "Hardcopy" d'ecran. Recopie sur l'imprimante le contenu de l'ecran. Ne pas utiliser cette commande si vous n'avez pas d'imprimante en slot 1.

TELPLUS

MODE TERMINAL

TRANSPAC

PROCEDURE D'ACCES

Composez sur le poste telephonique l'un des numeros suivants:

-region parisienne.....601 91 00

-province.....16(36) 01 91 00

La connexion du modem doit s'effectuer dans les 15 secondes qui suivent la reception d'une tonalite aigue, la porteuse.

Vous devez ensuite taper le numero d'accès du serveur choisi, puis la touche RETURN, ceci dans les 60 secondes qui suivent la reception du message "TRANSPAC 0031321" sous peine de rupture automatique de la communication de la part de TRANSPAC.

Des que la communication est etablie, message "COM", vous pouvez dialoguer avec votre correspondant.

Il est possible que la connexion ne s'etablissee pas, la raison vous en est donnee par TRANSPAC, sous la forme d'un message LIB. (Voir annexe C).

Si en cours de connexion, vous avez un doute sur votre situation par rapport a TRANSPAC, vous faites Control P, STAT, RETURN (Control P est l'action simultanee des touches control et P) et TRANSPAC vous repond "ENGAGED" si vous etes toujours en connexion, "FREE" si la connexion est rompue.

TELPLUS

2.2 MENU FICHIERS

=====

2.2.1 SAUVEGARDE

Permet la sauvegarde des ecrans consultes, voir le paragraphe fichiers. Il est possible de sauvegarder 105 fichiers sur une disquette, par face.

2.2.2 LECTURE

Permet la lecture des fichiers sur l'ecran ou sur l'imprimante. voir le paragraphe FICHIERS.

2.2.3 SUPPRESSION

Permet la suppression des fichiers et la mise a jour des disquettes de stockage des fichiers. Voir le paragraphe FICHIERS.

2.2.4 CATALOGUE

Permet l'affichage du catalogue des fichiers contenus sur la disquette. Voir le paragraphe FICHIERS.

2.2.5 RETOUR AU MENU

Permet de revenir au menu general.

TELPLUS

- SOMMAIRE: ESC/S
- CONNEXION/FIN: ESC/ESC
- REPETITION: ESC/R

----- COMMANDES PROPRES A TELPLUS

- RETOUR AU MENU : ESC/Q
- IMPRESSION : ESC/H

ANNEXE B UTILITAIRES FICHIERS

A partir du menu general, la touche 5 vous donne acces au programme d'UTILITAIRES fichiers.

Après avoir frappe la touche 5, si vous n'avez pas un lecteur, le programme vous demande:

"Inserez la disquette programme, puis faites Return"

Après avoir charge le programme UTILITAIRES, le programme vous demande d'inserez la disquette fichier.

Le menu vous offre les options suivantes:

- 1) TRANSFERT TEXTE --> VISICALC
- 2) FUSION DE FICHIERS
- 3) RETOUR A TELPLUS
- 4) FIN

TELPLUS

Pour liberer la connexion au serveur, vous faites ESC/ESC, TRANSPAC vous repond LIB CONF, a ce moment vous pouvez composer un nouveau numero.

Si c'est le serveur lui-meme qui libere la connexion le message sera LIB PAD ou LIB DTE XXX.

MODE VIDEOTEX MINITEL

=====

PROCEDURE D'ACCES ET DE LIBERATION

Les procedures d'accès sont identiques a celles decrites ci-dessus, puisque la connexion s'effectue via TRANSPAC.

ANNEXE A

RESUME DES COMMANDES

=====

COMMANDES EN MODE TERMINAL

Action de la touche ESCape puis de la 1ere lettre mnemonique de la commande.

Simulation des touches du Minitel:

- ENVOI : ESC/E
- CORRECTION : ESC/C
- ANNULATION : ESC/A
- SUITE : ESC/> (Sans la touche shift)
- RETOUR : ESC/< (Sans la touche shift)
- GUIDE : ESC/G

TELPLUS

CONVERSION APPLEWRITER ET WORDSTAR

L'utilisation des fichiers crees par TELPLUS est directe pour Applewriter.

Pour WORDSTAR, il faut utiliser le programme APDOS qui se trouve sur la disquette CFM (conversion de fichiers DDS en CFM).

FUSION DE FICHIERS

Frappez la touche 2. Vous pouvez effectuer la fusion de deux a dix fichiers.

Le programme vous demande d'entrer les noms des fichiers a fusionner, lorsque tous les noms sont entres, faites Return.

Le programme controle la validite des fichiers puis vous demande si vos entrees sont correctes. Puis vous donnez le nom du fichier definitif, et la fusion commence...

Le message FUSION EN COURS s'affiche, lorsque la fusion est terminee vous entendez un Beep suivi du retour au menu.

COPIE DE FICHIERS

Utiliser l'utilitaire de copie COPY A, par exemple.

TELPLUS

TRANSFERT TEXTE --> VISICALC

Il est preferable d'effectuer une mise en forme du fichier texte au moyen d'un traitement de texte (Wordstar, Applewriter...), de facon a ne conserver que les informations necessaires au tableur.

La conversion positionne chaque mot ou nombre dans une colonne du tableur, et remplace les virgules par des points (notation numerique americaine utilisee par Visicalc).

Il faut verifier le nombre de mots par ligne pour respecter l'alignement des donnees.

D'autre part, s'il est necessaire de conserver des points:

Exemple: Une date 10.08

il faudra donc remplacer le point par une virgule, ou par un autre signe.

Exemple: 10.08 --> 10/08

CONVERSION

Frapper la touche 1, le programme vous demande le nom du fichier texte a convertir.

Si le fichier existe, la conversion commence, les messages suivants apparaissent:

LECTURE EN COURS

puis CONVERSION EN COURS

puis CONVERSION TERMINEE suivi d'un Beep.

Le nom du fichier converti sera celui du fichier d'origine suivi de ".C" (Exemple: ESSAI devient ESSAI.C)

TELPLUS

"LIB 08" "LIB 19":Le serveur ne vous est pas accessible

"LIB 13" "LIB HDL":Voies d'accès en dérangement

En réponse à la commande Control/P suivi de "STAT" puis de RETURN, TRANSPAC répond "FREE" si la connexion est libre (Composition d'un numéro possible) et "ENGAGED" si la connexion est toujours active.

LES PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Ayez toujours au moins une disquette formatée prête lors de la consultation.
- Ne faites pas de commandes :
LECTURE, SAUVEGARDE, CATALOGUE si une disquette n'est pas insérée dans le lecteur actif, lecteur 2 si vous avez 2 lecteurs, lecteur 1 si vous n'en avez qu'un seul.
- Ne faites pas de commandes d'impression, hardcopie ou lecture, si votre imprimante n'est pas connectée.
- En mode terminal, évitez l'émission de caractères de contrôle.
- En mode terminal, attendez l'affichage complet de la page avant l'envoi de commandes. Vous pouvez envoyer une séquence de commandes avant la fin de l'affichage. Cette séquence sera prise en compte, mais la mise en page de l'écran risque d'en être perturbée.

TELPLUS

ANNEXE C

LES MESSAGES D'ERREURS

=====

1/ERREURS PROGRAMME

"FICHIER INEXISTANT": Tentative de lecture ou de suppression d'un fichier n'existant pas sur la disquette.

"FICHIER EXISTANT": Tentative de sauvegarde d'un fichier sous le nom d'un fichier existant. Pour réutiliser le même nom, il vous faut d'abord supprimer ce fichier (commande Suppression).

"I/O ERREUR": Erreur d'entrée/sortie, disquette endommagée, porte du lecteur non fermée...

"DISQUETTE PROTEGEE EN ECRITURE": Retirez la languette de protection d'écriture sur la disquette.

"DISQUETTE FLEINE": La capacité de la disquette est dépassée, supprimer des fichiers inutiles, ou insérez une nouvelle disquette formatée.

2/ MESSAGES TRANSPAC

"LIB DER" : Réseau en dérangement

"LIB NC " "LIB OD" : Numéro inconnu

"LIB PAD" "LIB 00" : Le serveur a libéré la communication

"LIB CONF": Vous avez libéré la communication

"LIB 01" "LIB 09" "LIB EXP": Serveur indisponible

TELPLUS

Revenez en mode TERMINAL, touchez 5. Faites ESC puis R (REPETITION) pour réafficher le dernier écran.

La consultation est terminée ? Faites ESC/ESC (CONNEXION/FIN) et le message "LIB CONF" apparaît. Si vous avez terminé, faites ESC puis Q puis raccrochez la ligne téléphonique. Et voilà !

À présent, lisez soigneusement ce manuel et bon voyage dans les dédales du VIDEOTEX et des réseaux de communication !

UN NUMÉRO DE SÉRIE EST INSCRIT SUR VOTRE DISQUETTE. CE NUMÉRO NOUS PERMET DE LOCALISER LA SOURCE D'UNE ÉVENTUELLE COPIE ILLÉGALE !

MICROMAT 1984

"Toute représentation ou reproduction faite sans le consentement de l'auteur est illicite (loi du 11 mars 1957). Cette reproduction, par quelque moyen que ce soit constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal. Toute représentation au mépris de ces textes, de tout ou partie de cette documentation, entraînerait de facto, la représentation de tout ou partie du programme informatique associé."

Imprimé en France

TELPLUS

SI VOUS ÊTES PRESSE

Voici un exemple de consultation, l'annuaire des services TELETEL.

- 1) Mettez le programme en mode TERMINAL.
- 2) Composez le numéro d'appel TRANSPAC: 601 91 00
- 3) À la réception de la porteuse, commutez votre modem.

Vous voyez s'afficher "TRANSPAC 031321", vous pouvez composer le numéro d'appel du serveur désiré en l'occurrence:

192080105 puis RETURN

Le message "COM" s'affiche puis l'écran s'efface et la page d'accueil du service apparaît à l'écran.

Vous désirez consulter les services de presse disponibles, faites 1 puis ESC suivi de E (ENVOI).

La première page de consultation s'affiche, si vous désirez consulter la page suivante faites ESC suivi de > (sans touche shift !) (SUITE).

La page suivante s'affiche. Vous voulez sauvegarder cette page, faites ESC suivi de Q, (Quitter), vous êtes au menu FICHIERS.

Faites 1 (SAUVEGARDE), entrez le nom du fichier "PRESSE", puis RETURN, la sauvegarde s'effectue.