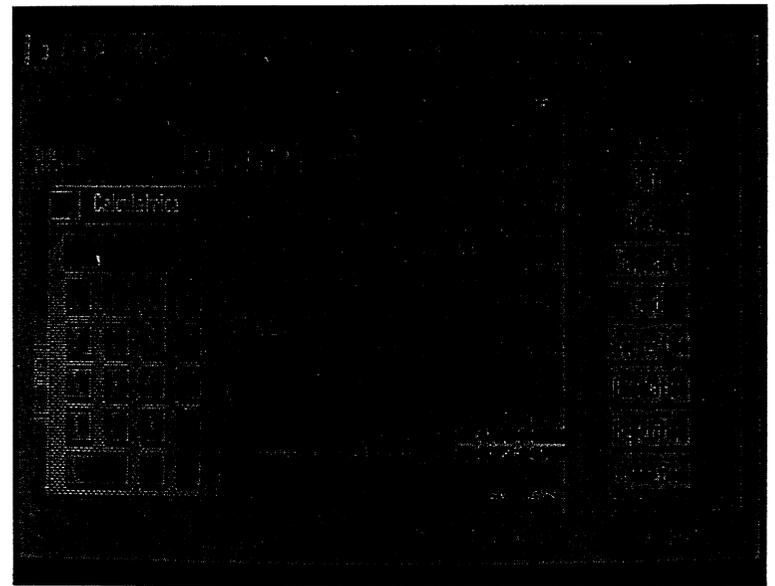


# Version Tel II



*Emulateur Minitel Souris*  
*Logiciel pour Apple IIc et Apple IIe*



## Garantie et responsabilité

Bien que Version Soft ait testé le programme décrit dans ce manuel et revu son contenu, Version Soft n'offre pas de garantie expresse ou tacite concernant ce manuel ou le programme qui y est décrit, sa qualité, ses performances ou sa capacité à satisfaire à quelque application que ce soit.

En conséquence, le programme et le manuel sont vendus "tels quels", et l'acheteur supporte tous les risques en ce qui concerne leur fonctionnement et leur qualité. Version Soft ne pourra, en aucun cas, être tenu pour responsable des préjudices directs ou indirects, de quelque nature que ce soit, résultant d'une imperfection dans le programme ou le manuel, même si la société a été avisée de la possibilité que de tels préjudices se produisent. En particulier, Version Soft ne pourra encourir aucune responsabilité du fait du programme ou des données. L'acheteur a toutefois droit à la garantie légale, dans les cas et dans la mesure seulement où la garantie légale est applicable, nonobstant toute exclusion ou toute limitation.

## Droits d'auteur

Ce manuel et le programme qui y est décrit ont été déposés, tous droits réservés. Aux termes de la législation des droits d'auteur, ce manuel et ce programme ne peuvent être copiés, pour tout ou partie, sans le consentement écrit de Version Soft, sauf dans le cas d'une utilisation normale ou pour faire une copie de sauvegarde. Ces exceptions n'autorisent cependant pas la confection de copies à l'intention d'un tiers, que ce soit ou non pour la vente, mais tout le matériel acheté (avec toutes ses copies de sauvegarde) peut être vendu, donné ou prêté à un tiers. Aux termes de la législation, copie signifie également traduction dans un autre langage ou un autre format

© Version Soft 1986

# TABLE DES MATIERES

7	<b>Introduction</b>
9	<b>Configuration de base</b>
11	<b>Quelques notions de communication</b>
11	Les communications sur micro-ordinateur
11	Qu'est-ce que le vidéotex ?
12	Les serveurs d'informations
12	Mode terminal
13	Mode mémoire
15	<b>Utilisation des différents modems</b>
15	Carte Appletell
15	Carte Apple Cat II
16	Modem universel Apple
17	Modem Digitelec DTL 2000
18	Modem Digitelec DTL 2100
19	Adaptateur Convertel
19	Modem Diapason
19	Autres Modems RS-232
	<b>MANUEL D'APPRENTISSAGE</b>
23	<b>Formater une disquette de données</b>
23	Votre disquette programme est une disquette 5 pouces 1/4
25	Votre disquette programme est une disquette 3 pouces 1/2

27	<b>Prise en main</b>
27	Charger Version Tel II
28	Dérouler un menu
29	Sélectionner une option
30	Configurer Version Tel II
30	L'écran de Version Tel II
31	Les commandes Minitel
31	La fenêtre d'émulation Minitel
32	L'ascenseur et les flèches de déplacement
33	Numérotation des pages
33	Horloge
33	Coût de connexion
35	<b>Connectez-vous avec...</b>
35	Modem à composition manuelle : le Sectrad
36	Modem à composition automatique
37	<b>Exemple d'utilisation</b>
37	Connexion
37	A l'intérieur d'un service Télétel
39	Sauvegarde de votre consultation
41	Changer de préfixe avant un enregistrement
42	Comment relire votre consultation
42	Copie graphique
43	Effacer la mémoire
45	<b>Les procédures</b>
45	Apprentissage d'une procédure
47	Fin d'apprentissage et enregistrement d'une procédure
48	Exécuter une procédure
49	Choisir la procédure de démarrage

## MANUEL D'UTILISATION

53	<b>Le menu Pomme</b>
53	Calculatrice
53	Puzzle
55	<b>Le menu Fichier</b>
55	Ouvrir
56	Ajouter
56	Enregistrer
56	Enregistrer sous...
58	Imprimer
58	Verrouiller
59	Déverrouiller
59	Supprimer
60	Créer un dossier
61	Quitter
63	<b>Le menu Edition</b>
63	Couper
63	Copier
64	Coller
64	Supprimer la page
65	Effacer la mémoire
65	Mémoriser les pages
67	<b>Le menu Communication</b>
67	Effacer l'écran
67	Composer un numéro
68	Raccrocher
68	Envoyer break
68	Afficher le coût

69	<b>Le menu Procédures</b>
69	Exécuter une procédure
69	Commencer l'apprentissage
70	Arrêter l'apprentissage
71	Editer une procédure
72	Terminer l'édition
72	Procédure de démarrage
73	Attente de caractères
74	Pause

75	<b>Le menu Réglages</b>
75	Inverser
75	Format des fichiers
76	Terminal
76	Retour chariot
76	Impression
77	Coût
77	Interfaces/Modems

## **ANNEXES**

79	<b>Les commandes Minitel</b>
81	<b>Les messages d'erreurs</b>

# **INTRODUCTION**

---

Vous venez d'acquérir le logiciel Version Tel II. Nous vous en félicitons !

Le Minitel, qui fait ou va faire partie de votre environnement, vous débarrasse déjà d'atermoiements, d'attentes énervantes, de manipulations répétées, ou autres pertes de temps.

De nouveaux services naissent chaque jour, qui vous facilitent l'existence : effectuer vos achats depuis votre fauteuil, réserver une place de train, d'avion, une chambre pour vos prochaines vacances, disposer immédiatement de tous les renseignements administratifs, en général si longs à obtenir...

Mais ce Minitel, une fois éteint, que reste-t-il ?

Aucune trace écrite, et combien d'informations oubliées !

Version Tel II est un logiciel émulateur de Minitel. Il vous permet, à partir de votre Apple, de faire tout ce que peut réaliser un Minitel, et bien plus, comme :

- conserver vos consultations sur disquette avec la possibilité de les imprimer,
- relire vos consultations à partir de votre mémoire centrale ce qui entraîne de sérieuses économies,
- utiliser vos documents avec d'autres logiciels, tels qu'un traitement de texte,
- traiter vos données sur disquette ou directement sur imprimante et créer ainsi votre propre scénario.

Tout cela, le plus facilement du monde, grâce à la souris.

Version Tel II donne libre cours à votre créativité et rend votre Minitel intelligent !

Attention ! Vous allez vite vous rendre compte que les communications avec les services Télétel ne s'effectuent pas toujours aisément. Les lignes sont souvent encombrées, et elles peuvent également engendrer des parasites visibles sur votre écran au moment de la connexion. Nous verrons comment y remédier.

Armez-vous de patience et bonne chance !

## CONFIGURATION DE BASE POUR VERSION TEL II

Version Tel II fonctionne sur :

- l'Apple IIc,
- le "nouvel" Apple IIe, avec 128 Ko et 80 colonnes,
- "l'ancien" Apple IIe, muni du kit de remise à niveau fourni par Apple (micro-processeur 65C02, ROM souris), 128 Ko et 80 colonnes.

Si Version Tel II ne reconnaît pas l'une de ces configurations, il affiche le message "Machine non supportée".

Un seul lecteur de disquettes suffit. Vous pouvez introduire votre disquette Version Tel II dans le lecteur 1 (lecteur interne) puis, après chargement du programme en mémoire, y introduire votre disquette de données.

Si vous possédez un deuxième lecteur (lecteur externe), introduisez votre disquette de données dans celui-ci.

### REMARQUE

*Si vous avez une disquette 3 pouces 1/2 vous pourrez l'utiliser pour enregistrer vos données ( Voir chapitre **Formatage** ).*

Un modem est évidemment indispensable. Version Tel II supporte la plupart des modems permettant le mode V23 (1200/75) et reconnaît les types suivants :

- Modem Universel Apple,
- Digitec DTL2000,
- Digitec DTL2100,
- modem Alphaline AL 4075,
- modem Diapason,
- le modem du Minitel (si vous possédez un boîtier interface Convertel pour l'Apple II).

Pour le modèle Apple IIe, il vous faudra une carte interface.  
Version Tel II reconnaît les modèles suivants :

- Super Serial Card (SSC) d'Apple,
- carte interface Digitelec Apple IIe,
- carte Supercom de MID,
- carte Appletell,
- carte Apple Cat II (novation).

Pour les travaux d'impression, vous avez besoin d'une imprimante :  
- les modèles DMP, ImageWriter, ImageWriter II pour imprimer les pages vidéotex.

Et, pour diriger tout ce petit monde, une souris et vous-même devraient suffire!

## QUELQUES NOTIONS DE COMMUNICATION

### **La communication sur micro-ordinateur**

Parmi les modes de communication les plus courants sur micro-ordinateurs, l'un est appelé V21 (à environ trente caractères par seconde), l'autre V23 (à cent vingt caractères par seconde pour la réception, et sept caractères par seconde pour l'émission).

L'intérêt de ce dernier réside dans sa rapidité de transmission et cela justifie l'emploi de ce standard pour le Minitel.

#### **REMARQUE**

*Dans le vocabulaire des communications entre systèmes informatiques, vous entendrez souvent parler de bit, d'octet et de baud.*

*Un bit est le plus petit élément d'information que peut traiter un ordinateur. Il est généralement représenté par un 1 ou un 0.*

*Un octet vaut huit bits.*

*Un baud - généralement 1 bit par seconde - est l'unité de vitesse de transmission des données d'un périphérique.*

*Une image vidéotex contient en moyenne un millier d'octets et, dans des cas extrêmes, jusqu'à 10 Ko (kilo-octets).*

### **Qu'est-ce que le vidéotex?**

Vous l'avez remarqué, ou vous vous en rendez compte, certains serveurs vous livrent l'information sous forme de pages de texte successives qui défilent à l'écran.

D'autres, en revanche, répondent au moyen d'images : c'est le vidéotex.

Il permet la construction d'images caractère par caractère.

L'information contient alors des précisions sur la couleur, les attributs des caractères, leur position sur l'écran. Les dessins, eux, sont composés au moyen de caractères alphanumériques et semi-graphiques sous forme de damiers de couleur.

Aussi, une mauvaise transmission téléphonique, qui causerait la perte d'un ou de plusieurs caractères, aurait de graves effets sur la construction d'une image.

Outre l'agrément qu'il procure, le vidéotex vous permettra de réaliser des tableaux ou, même, des cartes géographiques, dans la limite de la résolution graphique. Un vaste éventail d'informations, donc, ce qui est inconcevable sans l'utilisation du graphisme.

## Les serveurs d'informations

Les serveurs d'informations vous offrent de nombreux services et avantages. Vous pouvez ainsi, à partir des services Télétel, consulter les données qui vous intéressent ; informations, réservations, commandes, messagerie, etc.

La liste des serveurs Télétel s'agrandit chaque jour. La plupart d'entre eux représentent des offices nationaux, des médias, des jeux, des magazines vidéotex, des messageries ou des sociétés de vente par Minitel.

L'accès aux serveurs dépend du service Télétel demandé. Composez l'un des trois numéros suivants, et consultez la liste des serveurs à partir de la page de garde :

- Télétel 1 : 36 13
- Télétel 2 : 36 14
- Télétel 3 : 36 15

En fonction des différentes opérations que vous désirez effectuer, vous travaillerez en mode terminal ou en mode mémoire.

## Mode terminal

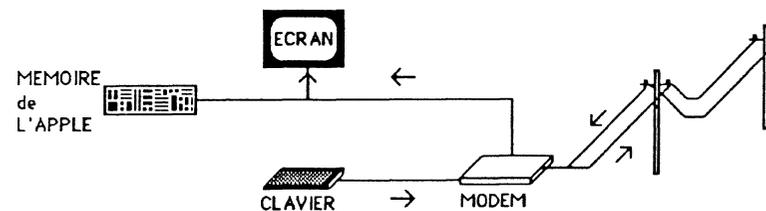
C'est le mode normal pour consulter un serveur.

Celui-ci dirige les échanges : lorsque vous tapez un caractère sur le clavier, il part, sous forme codée, vers la ligne téléphonique, via le modem.

Le serveur le reçoit, le traite et le renvoie en écho vers l'écran du micro-ordinateur.

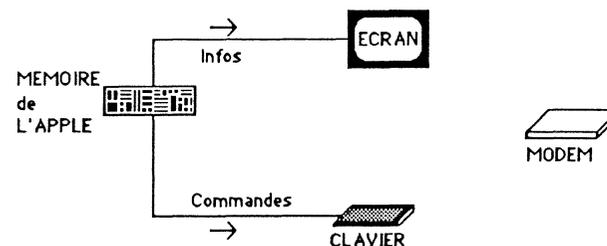
Ce mode de communication avec écho présente une bonne fiabilité : car, une fois le caractère affiché à l'écran, vous êtes assuré que le serveur l'a bien interprété.

Vous travaillez en mode terminal pour toute consultation des serveurs Télétel.  
Le mode terminal correspond, pour Version Tel II, au mode d'émulation Minitel.



## Mode mémoire

Si vous le désirez, durant votre consultation Minitel en mode terminal, Version Tel II enregistre automatiquement en mémoire chaque page vidéotex. Le mode mémoire vous permet de relire le contenu de votre mémoire juste après votre consultation, ou de rappeler en mémoire les consultations déjà sauvegardées sur votre disquette de données. Vous pourrez ainsi consulter plusieurs pages vidéotex (préalablement mémorisées) à moindre frais lorsque vous ne serez plus en communication. Par contre, vous ne pourrez bien sûr plus répondre aux questions éventuelles que le service vous proposait.



A chaque instant, vous pouvez savoir en quel mode vous vous trouvez. En effet, suivant le mode, l'indicateur de connexion (petit rectangle de couleur opposée à celle du fond, situé sur la première ligne de statut de la première fenêtre d'émulation Minitel) contient un caractère différent.

En mode terminal l'indicateur de connexion contient la lettre "C".

En mode local l'indicateur de connexion contient la lettre "F".

Ceci mis à part, Version Tel II s'utilise de la même façon dans les deux modes. Nous abandonnerons donc par la suite cette distinction, qui n'a été introduite que pour vous donner les notions de communication indispensables à une bonne utilisation de votre logiciel.

## UTILISATION DES DIFFERENTS MODEMS

Avant d'établir votre première connexion, vous devrez vérifier et, le cas échéant, établir la compatibilité entre les divers composants de votre configuration (ordinateur, carte, modem).

Si vous possédez un Apple IIe, il vous faut, en premier lieu, introduire votre carte de communication dans le bon port.

Avant toute manipulation, éteignez votre ordinateur. Ouvrez le capot. Les ports sont les grandes barres creuses, situées au fond de l'unité centrale, et sont numérotés en partant de la gauche, quand vous êtes face au clavier.

Si une carte occupe déjà le port que nous vous recommandons, déplacez cette dernière dans un autre port. Insérez votre carte, refermez le capot, introduisez la disquette programme dans le lecteur 1 (interne) et allumez votre ordinateur.

Si vous possédez un Apple IIc, branchez directement votre modem sur la sortie prévue à cet effet.

Reportez-vous maintenant au paragraphe concernant votre matériel afin de connaître les spécificités de ses relations avec Version Tel II.

### ***Si vous possédez une carte Appletell***

La carte Appletell est un modem intégré permettant l'appel et la réponse automatiques en mode V23, V21 et BELL 103 (permettant la connexion aux serveurs nord-américains). Ici, seul le mode V23 (1200/75 bauds) nous intéresse. La carte peut être installée dans tout port libre de l'ordinateur. Version Tel II détectera le port choisi.

### ***Si vous possédez une carte Apple Cat II (novation)***

La carte Applecat II est un modem intégré acceptant les modes V23 et V21. Cette carte modem n'est pas détectable et doit obligatoirement se trouver dans le port 2 de l'Apple IIe. Elle permet l'appel automatique, mais n'est en fait homologuée que pour la composition semi-automatique (prise de ligne manuelle).

**Si vous possédez un Modem Universel Apple et une carte SSC, SuperCom, ou un Apple IIc (port série)**

En mode Appel (celui qui nous intéresse), les caractères sont reçus à la vitesse de 1 200 bauds et émis à la vitesse de 75 bauds. Le port série de l'Apple IIc ou la carte SSC ne permettent pas d'émettre et de recevoir à des vitesses différentes, Version Tel II permute donc la vitesse à l'émission de chaque caractère. Il faut néanmoins être conscient que cette méthode possède ses limites. Il arrive, en particulier, que les caractères reçus pendant la période d'émission soient perdus.

Le Modem Universel Apple ne permet ni la composition automatique, ni la détection automatique de l'onde porteuse. Il est donc nécessaire de composer manuellement le numéro et de cliquer sur OK ou d'appuyer sur Return dès la détection de l'onde porteuse (voyant vert du modem Sectrad).

**REMARQUE**

*Les caractères éventuellement reçus avant l'acquiescement de la porteuse sont mémorisés et ne sont pas perdus.*

**IMPORTANT**

*Lors du réglage des micro-switches de la SSC (ou Supercom), seule la position du switch 2-6 est importante. Il doit être sur ON, ce qui correspond à un fonctionnement sans interruptions. La position des autres switches importe peu puisque qu'ils peuvent être configurés par l'intermédiaire du logiciel.*

**REMARQUE**

*Si vous avez deux cartes SSC dans votre Apple, Version Tel II prendra comme carte destinée à la communication, celle qui se trouve dans le connecteur de plus haut niveau. Dans ce cas, mettez la carte destinée aux communications dans un port plus à droite (quand vous êtes face au clavier) que celui de l'autre carte SSC.*

**Si vous possédez un modem Digitelec DTL 2000**

**DTL 2000 et DTL 2000 agréé** : Notons tout d'abord l'existence de deux versions du modem Digitelec DTL 2000 : la version antérieure à décembre 1985, qui n'est plus disponible, et la nouvelle version, postérieure à cette date, qui est agréée par les PTT et reconnaissable à l'étiquette 'AGREE' sur le dessus de l'appareil. La version non agréée permet l'appel et la réponse automatiques, fonctions dont ne dispose plus la nouvelle version, après l'agrément PTT.

Les utilisateurs de Version Tel II et du modem agréé se verront donc obligés, avec la nouvelle version, de composer manuellement le numéro et de taper sur return dès la détection de l'onde porteuse en mode Appel.

**DTL V23 et DTL Plus** : la carte correspondant au modem DTL 2000 est disponible sous deux versions différentes : une version appelée DTL Plus, permettant les modes V23 (1 200/75 bauds) et V21 (300 bauds), et une version moins onéreuse, DTL V23, ne permettant que le mode V23. Version Tel II détecte automatiquement la carte utilisée si le modem est allumé avant le lancement du programme. Si le modem n'est pas allumé, la carte DTL Plus est sélectionnée par défaut. Si vous utilisez la carte DTL V23, il est nécessaire d'allumer le modem et de resélectionner Digitelec DTL 2000 dans le menu Réglages (option Interfaces/Modem).

**DTL 2000 et cartes d'interface** : la carte d'interface modem-ordinateur diffère pour un Apple IIe et pour un Apple IIc.

- Dans le cas d'un Apple IIe, le modem Digitelec possède une carte spécifique non signée, devant être placée obligatoirement dans le port 2.
- Dans le cas d'un Apple IIc ou d'une carte SSC, l'interface utilisée est une interface série se raccordant au port modem. Il est nécessaire de positionner les switches 3,4 et 5, reliés à cette interface, en mode Appel. Les switches 1 et 2 doivent être positionnés tous deux sur OFF et la position des switches 6,7 et 8 dépend de la carte d'interface utilisée:

6	7	8	
OFF	ON	OFF	DTL Plus
ON	OFF	OFF	DTL V23

La configuration pour une carte DTL Plus est donc, par exemple :

switch	1	2	3	4	5	6	7	8
mode V23 Appel	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

### ***Si vous possédez un modem Digitelec DTL 2100***

Le modem DTL 2100 est un modem "intelligent", agréé PTT, à appel et réponse automatiques. Il est compatible avec les standards de modulation V21 et V23 half et full-duplex du CCITT ainsi qu'avec la norme BELL 103 utilisée en Amérique du Nord. Son haut-parleur incorporé permet de contrôler le déroulement des procédures d'appel automatique jusqu'à leur terme.

Ici seul le mode V23 Appel nous intéresse. La commande "**Composer un numéro**" permet la composition automatique de numéros. Si vous tapez directement sur **return** sans entrer de numéro, la connexion est immédiate. La commande composition peut générer trois types de messages d'erreurs:

- **ligne occupée** indique que la ligne n'est pas libre (combiné décroché, par exemple),
- **pas de tonalité** indique que la ligne est en dérangement,
- **numéro Interdit** indique que plus de 3 appels successifs non réussis du même numéro ont été effectués.

#### **DTL V23 et DTL plus**

Comme le modem DTL 2000, la carte correspondant au modem DTL 2100 est disponible sous deux versions différentes : une version appelée DTL Plus, permettant les modes V23 (1 200/75 bauds) half et full-duplex et V21 (300 bauds) full duplex, et une version moins onéreuse, DTL V23, ne permettant que le mode V23. Version Tel II détecte automatiquement la carte modem utilisée.

#### **DTL 2100 et cartes d'interface**

La carte d'interface modem-ordinateur diffère pour un Apple IIe et pour un Apple IIc.

Dans le cas d'un Apple IIe, le modem Digitelec possède une carte spécifique non signée, devant être placée obligatoirement dans le port 2. Dans le cas d'un Apple IIc, l'interface utilisée est une interface série se raccordant au port modem. Le mode V23 full-duplex (1 200/75) est toujours

disponible malgré les limitations du port série de l'Apple IIc (cf modem Universel Apple). Une limitation cependant : la connexion immédiate en mode Appel (sans composition de numéro) ne permet pas de détecter la présence de l'onde porteuse. Il est donc nécessaire de raccrocher manuellement dans le cas d'un essai infructueux.

### ***Si vous possédez un adaptateur Convertel***

Le boîtier Convertel permet d'utiliser le modem du terminal vidéotex Minitel. L'échange d'informations entre le minitel et l'ordinateur est alors effectué en 1 200 bauds full-duplex, avec 7 bits de données, 1 bit de stop et parité "paire".

Deux modèles de Convertel existent : un modèle permettant le mode Appel et un modèle, plus performant, réalisant la réponse automatique. Version Tel II permet l'utilisation de l'un ou l'autre, indifféremment.

### ***Si vous possédez un modem Diapason***

Diapason est un modem "intelligent", fonctionnant avec les cartes SSC ou SuperCom ou avec le port série de l'Apple IIc. Il permet la numérotation (par impulsions ou par fréquences vocales) et la réponse automatique en mode V23 (1 200/75 bauds), V21 (300 bauds) et BELL 103 (300 bauds). Contrairement au Modem Universel Apple, ce modem échange les données avec l'ordinateur à des vitesses symétriques (vitesse de réception = vitesse d'émission, 1200 bauds dans le cas de Version Tel II).

### ***Autres modems RS-232***

D'autres modems série pourront être raccordés au port série de l'Apple IIc ou à la carte SSC. Dans ce cas, la fonction composition automatique de numéros (éventuelle) du modem ne sera pas supportée par Version Tel II.



**MANUEL D'APPRENTISSAGE**

---

## **FORMATER UNE DISQUETTE DE DONNEES**

---

### **■ Votre disquette programme est une disquette 5 pouces 1/4**

Nous vous conseillons de sauvegarder toutes vos consultations Minitel sur une disquette de données et de garder votre disquette programme Version Tel II - /VTEL2- vierge de tout fichier.

L'opération de formatage consiste à rendre une disquette vierge compatible avec le système d'exploitation ProDOS reconnu par votre Apple.

#### **REMARQUE**

*Un formatage effectué sur une disquette non vierge a pour effet l'effacement total des données contenues sur la disquette.*

Vous pouvez effectuer le formatage d'une disquette vierge à l'aide de la disquette Utilitaires ProDOS ou avec Mouse Desk.

#### **Avec la disquette Utilitaires**

Mettez la disquette dans le lecteur n° 1 (lecteur interne) de votre Apple. Allumez l'ordinateur.

Au bout de quelques secondes, vous voyez apparaître un menu.

Choisissez l'option **Gestionnaire de fichiers**.

Tapez **F**.

Le lecteur tourne, et vous arrivez à un second menu.

Le formatage concerne la disquette entière (une disquette est aussi appelée volume).

Tapez **V** pour **Commandes Volumes**.

Un nouveau menu apparaît.

Tapez **F** pour **Formater un Volume**.

Retirez la disquette Utilitaires du lecteur.  
Mettez une disquette vierge à la place.

Le port 6 est le port série qui contient la carte contrôleur des lecteurs de disquettes.

Tapez **return** pour accepter le port 6.

Le curseur clignote en face de "LECTEUR" et, entre deux clignotements, vous apercevez un 1.

Votre disquette se trouve dans le lecteur n°1.

Tapez **return** pour accepter le lecteur n° 1.

Le curseur clignote maintenant sur le "B"; vous pouvez donner un nom à la disquette qui va être formatée.

Tapez : **DONNEES**, puis **return** pour valider.

On dira que votre disquette a le préfixe /DONNEES.

Le lecteur tourne : le formatage commence.

#### REMARQUE

*Si la disquette qui se trouve dans le lecteur n'est pas vierge, apparaît le message :*

**DETRUIRE préfixe de la disquette (O/N) ?**

*Si le contenu de la disquette dont le préfixe est affiché ne vous intéresse plus, tapez O, et le formatage commence. Sinon, tapez N, mettez une disquette vierge dans le lecteur, et recommencez l'opération.*

Au bout de quelques instants, le lecteur s'arrête, et apparaît le message :

**FORMATER : TERMINE  
(RET) POUR ACCEPTER (ESC) POUR QUITTER**

Votre disquette est formatée, elle a le préfixe /DONNEES. Nous pourrions l'utiliser comme disquette de travail.

#### Avec Mouse Desk

Introduisez la disquette Mouse Desk dans le lecteur n° 1 (interne) de votre ordinateur et mettez ce dernier sous tension.

Une fois le programme de Mouse Desk chargé, insérez la disquette vierge dans le lecteur n° 1 (interne) et sélectionnez l'option **Formater** du menu **Spécial** (ou pressez simultanément les touches  **pomme noire** et **S**). Une



fenêtre s'ouvre. Cliquez sur **Port 6 Lecteur 1** qui apparaît alors en inverse vidéo, puis sur **OK** pour valider votre sélection. Mouse Desk vous demande d'inscrire le nom que vous souhaitez donner à votre disquette, par exemple **DONNEES**.

Enfin cliquez sur **OK** : le formatage commence et, au bout de quelques instants, vous voyez apparaître à l'écran l'icône de la disquette **DONNEES**.

Vous pouvez maintenant utiliser cette disquette pour enregistrer vos données.

### **■ Votre disquette programme est une disquette 3 pouces 1/2**

Grâce à la capacité de ces disquettes, vous allez pouvoir enregistrer vos données sur la disquette programme. Afin de structurer vos enregistrements, vous pouvez créer un dossier (ou sous-volume) que vous appellerez, par exemple, **DONNEES**. Il aura alors le même rôle qu'une disquette de données séparée. Pour cela, reportez-vous à l'option **Créer un dossier** du menu **Fichier** dans le **Manuel de Références**.

Vous pouvez, bien sûr, enregistrer vos données sur une autre disquette (3 pouces 1/2 ou 5 pouces 1/4). Reportez-vous alors au paragraphe précédent pour le formatage de cette disquette.

## PRISE EN MAIN

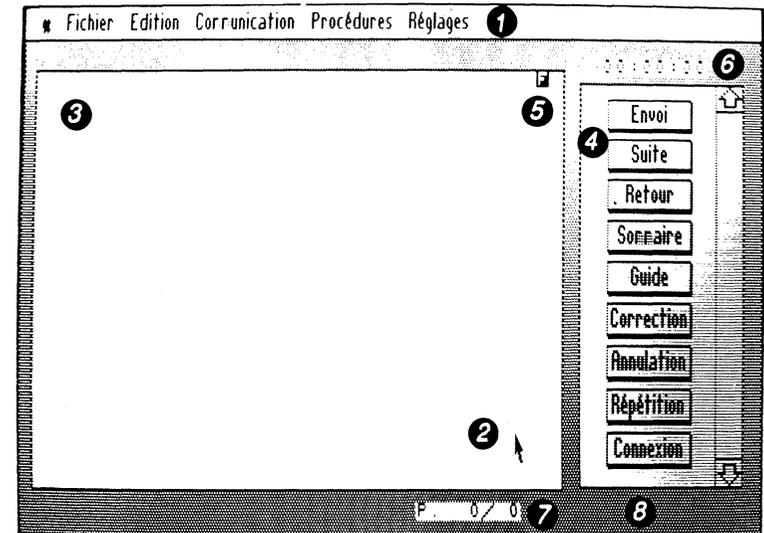
Ce chapitre va vous permettre de vous familiariser avec la souris, les menus déroulants, les fenêtres et, enfin, avec Version Tel II.

### Charger Version Tel II

Insérez la disquette Version Tel II dans le lecteur 1 (interne).

Mettez l'ordinateur sous tension.

Le lecteur de disquettes tourne, un léger bruit et un petit voyant vous le signalent. Le système charge Version Tel II dans la mémoire de l'ordinateur. Après quelques secondes, vous voyez apparaître l'écran suivant :



- 1 La barre des menus
- 2 Le pointeur souris
- 3 La fenêtre d'émulation Minitel
- 4 La fenêtre de commandes Minitel

- 5 L'indicateur de connexion
- 6 L'indicateur de temps de connexion
- 7 L'indicateur de page
- 8 L'indicateur du coût de connexion

## REMARQUE

Si votre ordinateur est déjà sous tension, pressez simultanément les touches **Control**, **pomme noire** et **Reset**.

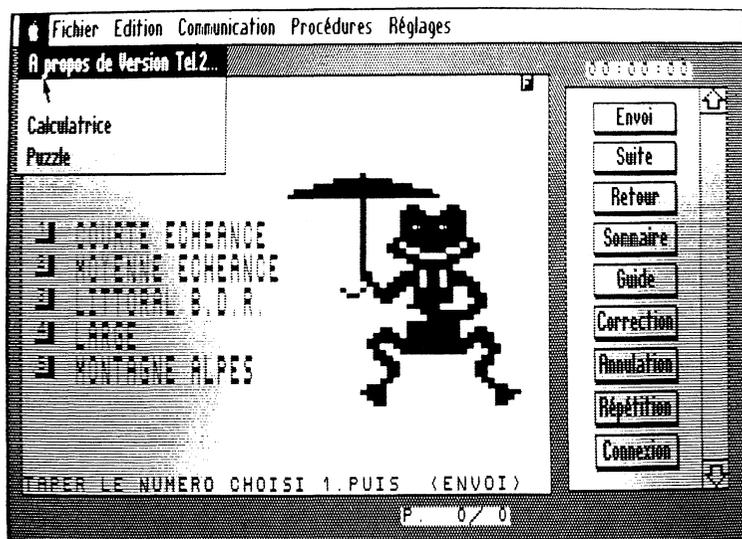
## Dérouler un menu

La petite flèche en haut à gauche est le pointeur de la souris. il représentera toujours à l'écran la position de la souris.

Quand vous déplacez la souris sur votre bureau, vous voyez simultanément le pointeur se déplacer à l'écran.

Amenez le pointeur sur la pomme noire de la barre des menus.

Appuyez sur le bouton de la souris et maintenez-le enfoncé...; vous venez de dérouler un menu.



Si vous relâchez le bouton, le menu se referme.

## Sélectionner une option

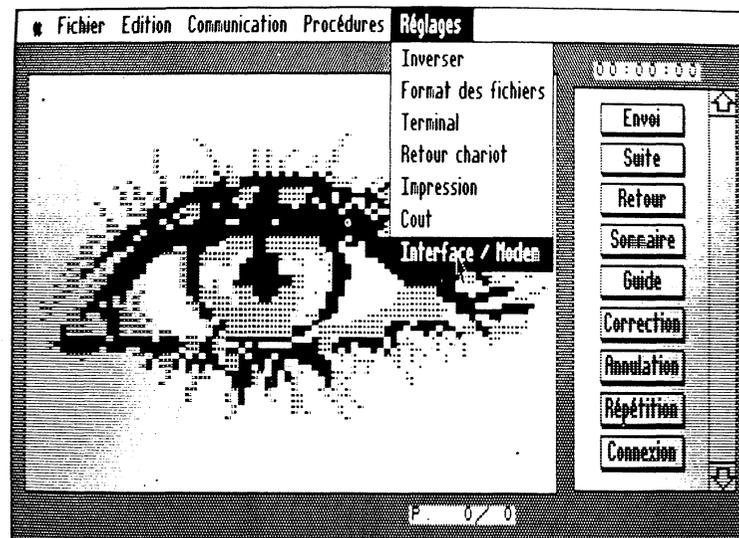
Amenez maintenant le pointeur sur le mot **Réglages**.

Appuyez sur le bouton de la souris et maintenez-le enfoncé; vous voyez apparaître un deuxième menu déroulant.

Tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez la souris vers le bas, de façon à l'amener sur l'option **Interface / Modem**.

Vous remarquez que lorsque vous passez sur une option du menu, celle-ci apparaît en blanc sur fond noir; nous dirons qu'elle est en inverse vidéo.

Lorsque l'option **Interface / Modem** apparaît en inverse vidéo, relâchez le bouton.



Vous venez de sélectionner l'option **Interface / Modem**.

## Configurer Version Tel II

Une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran. Elle contient les différents modems et cartes utilisables avec Version Tel II. Avant de pouvoir entrer en communication avec un serveur, il faut indiquer à Version Tel II quel matériel vous utilisez, afin qu'il puisse décoder correctement les informations lui parvenant.

Il vous suffit de placer le pointeur de la souris sur le nom correspondant à la carte que vous utilisez et de cliquer. La case correspondante se noircit, indiquant ainsi le matériel sélectionné.

Faites de même pour le modem.

Afin de permettre à Version Tel II de se rappeler le matériel dont vous disposez, cliquez dans la case **Sauver**. Une petite croix apparaît, indiquant que la configuration sélectionnée va être enregistrée. Enfin, cliquez dans la case **OK** ou pressez la touche **return**.

La fenêtre disparaît, vous venez de configurer Version Tel II en correspondance avec votre matériel. A chaque nouveau démarrage de Version Tel II, celui-ci se rappellera le matériel dont vous disposez et vous pourrez ainsi vous connecter directement à un serveur.

### REMARQUE

*Version Tel II est capable de reconnaître certains matériels (Apple IIc, carte AppleTel, etc.). Quand la fenêtre de configuration s'ouvre, ces matériels sont déjà sélectionnés.*

## L'écran de Version Tel II

L'écran de Version Tel II se divise en trois parties:

- En haut, la barre des menus, dont nous avons déjà parlé,
- Au centre, occupant la plus grande place, la fenêtre d'émulation Minitel où viendront s'afficher les différentes pages vidéotex provenant de vos communications,
- A droite, la fenêtre des commandes, contenant les différentes commandes se rapportant au Minitel. Nous verrons plus tard que cette fenêtre sert aussi à l'édition des procédures.

## Les commandes Minitel

Lorsque vous consultez un serveur du service Télétel, vous devez faire appel à des commandes telles que : **Envol, Sommaire, Suite, Correction, Annulation**, etc. Bien sûr, ces commandes n'existent pas sur votre clavier Apple. Elles sont donc reproduites dans la fenêtre des commandes. Ainsi, à chaque fois que vous aurez besoin d'utiliser l'une d'elles, il vous suffira de placer le curseur sur la case correspondante dans la fenêtre des commandes et de cliquer. On dira par la suite cliquez sur la commande **Suite**, par exemple.

### REMARQUE

*Certaines commandes Minitel ont aussi leurs équivalences au clavier. Pour les utiliser, reportez-vous à l'annexe correspondante.*

## La fenêtre d'émulation Minitel

C'est dans la fenêtre d'émulation Minitel que vont venir s'afficher les pages vidéotex que vous allez recevoir.

### Quelques détails techniques

Chaque caractère affiché sur un terminal vidéotex possède différents attributs tels que :

- un attribut de taille (normale, double hauteur, double largeur, double taille),
- un attribut de couleur de caractère, parmi huit couleurs disponibles,
- un attribut de couleur de fond, parmi huit couleurs disponibles,
- des attributs de lignage, d'inversion de fond, de masquage, d'incrustation et de fond transparent.

A cause des limitations propres à l'Apple II, certains de ces attributs ne peuvent être rendus correctement, en particulier les attributs de couleur, de masquage, de clignotement, d'incrustation et de fond transparent. On aboutit donc à un compromis, mais Version Tel II exploite au mieux toutes ces possibilités.

Certaines caractéristiques du Minitel ne sont pas reproduites comme :

- la loupe,
- certaines séquences du langage protocole, comme PR03,
- le mode 80 colonnes.

Mais ces légères lacunes sont largement compensées par tous les avantages qu'offre Version Tel II.

Dans cette fenêtre vous remarquez, tout d'abord, un indicateur de connexion en inverse vidéo.

Cet indicateur de connexion peut prendre deux états :

- **C**, lorsque vous êtes en communication (C pour Communication),
- **F**, lorsque vous n'êtes pas en communication (F pour Fin de communication).

En dehors d'une communication (indicateur de connexion F), les caractères tapés au clavier sont décodés suivant la norme vidéotex. Par contre, ils ne peuvent pas être mémorisés.

Lors d'une communication (indicateur de connexion C) les caractères reçus par le modem et tapés au clavier sont affichés. Ils sont enregistrés, à condition que l'option **Mémoriser les pages** du menu **Edition** soit active (elle est alors précédée du signe √).

## Utiliser l'ascenseur et les flèches de déplacement

Une fois vos pages enregistrées, vous pouvez les consulter à loisir, après avoir coupé la communication avec le serveur.

Pour vous déplacer de page en page, vous disposez de deux commandes. Elles sont situées à l'extrême droite de l'écran et s'utilisent avec la souris.

**Les flèches haut et bas**, sur lesquelles il suffit de cliquer pour se déplacer à l'intérieur du document, page par page, dans le sens correspondant à la direction de la flèche.

**L'ascenseur** (petit carré blanc à l'intérieur de la bande grisée), qui permet de se déplacer de plusieurs pages à la fois : cliquez sur l'ascenseur et, tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites monter ou descendre l'ascenseur suivant la page que vous souhaitez afficher. En relâchant la pression, vous obtenez la page désirée.

## Numérotation des pages

A chaque instant vous pouvez connaître le numéro de la page où vous vous trouvez. Celui-ci, ainsi que le nombre total de pages contenues dans le document, est affiché en bas à droite de la fenêtre Minitel sous le format :

*numéro de la page/nombre total de pages*

### REMARQUE

*Vous ne pouvez pas modifier le contenu des pages vidéotex que vous avez enregistrées. Vous pouvez seulement en supprimer (option **Supprimer la page** du menu **Edition**) ou ajouter les pages de différents documents (option **Ajouter** du menu **Fichier**).*

## Horloge

Au-dessus de la fenêtre des commandes Minitel, vous disposez d'une horloge qui vous donne une approximation de la durée de votre communication. La précision de cet outil est relative.

Il vous est possible de remettre à zéro l'indicateur de temps de connexion, en effectuant un double clic sur ce dernier.

## Coût de connexion

En dessous de la fenêtre des commandes Minitel, peut s'afficher le coût de la connexion en cours, si vous le désirez.

Attention, signalez bien, par l'intermédiaire de l'option **Coût** du menu **Réglages**, si vous êtes connecté avec un service Télétel2 ou un service Télétel3.

Les différentes parties de l'écran vous sont maintenant familières. Nous allons enfin nous connecter avec un service Télétel.

## CONNECTEZ-VOUS AVEC ...

Les instructions de connexion avec un serveur sont différentes selon le modem employé. Nous pouvons distinguer deux procédures différentes en fonction du type de modem :

- les modems à commandes manuelles,
- les modems à commandes gérées par le logiciel.

Nous allons voir ensemble la procédure de connexion pour chacun d'entre eux.

### REMARQUE

*D'une manière générale, les communications vidéotex s'effectuent sur le mode 1 200/75 bauds. Vous devez donc vous assurer que votre modem est bien dans cette configuration-là.*

Avant toute nouvelle consultation d'un service Télétel, nous vous conseillons de vider la mémoire et d'effacer l'écran. Puisque nous en sommes au début de nos manipulations, ce doit être le cas. Sinon sauvegardez votre dernière consultation et effacez la mémoire. L'écran s'efface en sélectionnant l'option **Effacer l'écran** du menu **Communication**.

### **Modem à composition manuelle : le Sectrad**

Ce modem est à commandes manuelles. Il est donc indispensable de faire suivre chaque commande logiciel de l'action manuelle correspondante. Vérifiez que votre modem est correctement raccordé à votre Applet et à la prise téléphonique murale.

Mettez votre modem sous tension en positionnant le bouton à l'arrière du boîtier en position haute sur M (Marche). Le voyant rouge sur le devant du boîtier doit s'allumer.

Vous devez maintenant établir le mode convenable. Il détermine la vitesse de transmission et la bande utilisée. Avec Version Tel II, appuyez sur le poussoir ivoire de droite du Sectrad pour le mode 1 200/75 bauds.

Maintenant tout est prêt, commençons la connexion.

Sélectionnez l'option **Composer un numéro** du menu **Communication**. Une fenêtre apparaît. Elle contient le message '**Cliquez sur OK dès la présence de la porteuse**'. Composez maintenant le numéro de votre serveur à partir de votre téléphone.

Dès que vous entendez le sifflement de la porteuse, vous devez:

- appuyer sur la touche rouge de connexion, **CONNEX** (aussitôt le voyant jaune s'allume, puis le vert, dès que vous êtes branché),
- reposer votre combiné sur le téléphone,
- cliquer dans **OK**.

Ces trois opérations doivent être effectuées assez rapidement, et dans l'ordre ci-dessus. Vous voyez alors apparaître le message, '**Début de communication**', puis la page de garde du service consulté.

### **Modem à composition automatique**

Vérifiez que votre modem est correctement raccordé à votre Apple et à la prise téléphonique murale.

Sélectionnez l'option **Composer un numéro** du menu **Communication**. Une fenêtre s'ouvre et Version Tel II vous demande de composer votre numéro. Tapez les chiffres au clavier (ils s'inscrivent dans la fenêtre), puis cliquez sur **OK** ou pressez la touche **return**. Un message vous indique que Version Tel II attend la porteuse, c'est-à-dire que votre correspondant décroche. Lorsque Version Tel II a obtenu la porteuse, il affiche fugitivement '**Communication établie**'. Vous êtes alors connecté au service demandé, et la page de garde apparaît.

#### **REMARQUE**

*Dans le cadre d'une société, par exemple, il vous faut peut-être passer par l'intermédiaire d'un standard. Dans ce cas, il faut généralement composer un numéro préliminaire et attendre la tonalité pour avoir accès aux lignes extérieures. Lors de la composition automatique de numéros, cette possibilité vous est offerte grâce au point (.) de temporisation.*

*Ainsi, si vous devez faire le "1" pour avoir accès aux lignes extérieures, le numéro d'appel de l'annuaire électronique sera 1..11.*

*Il est possible de grouper plusieurs points afin d'augmenter le temps de temporisation. D'une manière plus générale, tout caractère différent d'un chiffre sera considéré comme une temporisation (sauf pour des modems intelligents, comme le Digitelec 2100, qui utilisent certains caractères alphanumériques).*

## **EXEMPLE D'UTILISATION : CONSULTATION DE L'ANNUAIRE ELECTRONIQUE**

Nous allons maintenant vous mener pas à pas dans un premier exemple pratique :

- la consultation de l'annuaire électronique.

Avant toute manipulation, vérifiez que les branchements sont correctement effectués et que votre modem est allumé.

Insérez la disquette programme Version Tel II dans votre Apple et votre disquette de données dans votre lecteur 2 (externe) si vous en possédez un, puis mettez votre Apple sous tension.

Si vous ne possédez pas de deuxième lecteur, retirez votre disquette Version Tel II après chargement de votre programme et insérez votre disquette de données.

### **Connexion**

Composez, à partir de votre téléphone, le numéro de l'annuaire électronique, en l'occurrence le 11 si vous avez la chance d'habiter dans une zone où l'annuaire électronique a été installé ; attention, dans ce cas, tapez toutes vos demandes en majuscules.

Si non composez le 36 19 91 11 ou le 36 14 91 66 et AE.

Procédez aux manipulations de connexion correspondant à votre modem. Vous pouvez vous reporter au chapitre '**Connectez-vous avec**', page 35, si vous n'êtes pas encore familiarisé avec votre modem.

### **A l'intérieur d'un service Télétel**

Dès que la connexion est établie, la page de garde de l'annuaire électronique apparaît.

Imaginons que vous désiriez connaître le tarif des communications vers l'étranger, par exemple pour l'Allemagne de l'Ouest.

Cliquez dans la commande **Sommaire** de la fenêtre des commandes.  
Le menu des services de l'annuaire apparaît.  
Sélectionnez l'option **COMMENT TELEPHONER A QUEL PRIX**.  
Tapez **3**, puis cliquez sur **Envoy** ou pressez **return**.

L'écran affiche le menu **COMMENT TELEPHONER A QUEL PRIX**.  
Sélectionnez l'option : **A L'ETRANGER**.  
Tapez **3**, puis cliquez sur **Envoy** ou pressez **return**.

L'écran affiche le menu **COMMENT TELEPHONER A L'ETRANGER**.  
Sélectionnez l'option **INDICATIFS ET TARIFS**.  
Tapez **2**, puis cliquez sur **Envoy** ou pressez **return**.

La page des **INDICATIFS ET TARIFS** apparaît alors à l'écran.  
Vous devez maintenant taper les initiales du pays demandé.  
Tapez **A**, comme Allemagne, puis cliquez sur **Envoy** ou pressez **return**.

Le menu **PAYS DEMANDES**, correspondant à la lettre **A**, apparaît à l'écran.  
Tapez **3** pour Allemagne <**RFA**>, puis cliquez sur **Envoy** ou pressez **return**.

Vous avez alors à l'écran tous les tarifs désirés, pour le manuel et pour l'automatique.  
Cliquez sur **Sulte** pour avoir accès à la page suivante.  
Grâce à Version Tel II, vous n'êtes pas obligé de lire ces pages au moment de la consultation, puisque votre ordinateur l'enregistre.  
Pour faire des économies, déconnectez-vous tout de suite.  
Cliquez sur **Connexion**.  
Votre écran doit afficher **FIN DE COMMUNICATION**.

#### REMARQUE

*Les trois premières minutes de consultation de l'annuaire électronique sont gratuites. Ce temps écoulé, nous vous conseillons de vous déconnecter. L'affichage du temps de connexion, même s'il n'a pas la précision d'une horloge suisse, vous permet de contrôler la durée, et ainsi le coût, de vos communications.*

#### ATTENTION

*De nombreuses erreurs peuvent survenir durant les consultations avec les services du Minitel. En cliquant sur **Répétition**, vous pouvez obtenir le réaffichage de la page en cours afin de supprimer les erreurs éventuelles.*

L'écran affiche toujours les renseignements demandés.  
En effet, Version Tel II enregistre dans la mémoire de votre Apple toute la consultation. Vous avez donc tout loisir de la regarder calmement sans être connecté, donc sans être taxé.

Pour cela, il vous suffit de vous déplacer à l'intérieur de votre document à l'aide des flèches et de l'ascenseur, situés à l'extrême droite de votre écran. Afin de vous situer, le numéro de la page visualisée ainsi que le nombre total de pages sont indiqués en permanence sous la fenêtre d'émulation Minitel.

Imaginons que vous désiriez sauvegarder cette consultation sur votre disquette de données.

### Sauvegarde de votre consultation

Pour l'instant, nous avons communiqué avec l'extérieur. Votre configuration Apple plus modem servant d'émetteur-récepteur d'informations.

La mémoire de votre Apple a entièrement enregistré votre consultation, mais si vous veniez à mettre celui-ci hors tension, vous n'auriez plus aucune trace de cette consultation.

Il faut donc sauvegarder le contenu de la mémoire sur votre disquette de données.

Nous vous conseillons de toujours enregistrer vos consultations sur une disquette de données et non sur la disquette programme Version Tel II. Pour cela, il faut indiquer à votre Apple le nom de la disquette sur laquelle vous désirez enregistrer vos consultations.

Sélectionnez l'option **Enregistrer sous...** du menu **Fichier**.

Une fenêtre apparaît. Dans cette fenêtre, sous le message **Enregistrer sous...**, vous pouvez lire le préfixe courant. Le préfixe courant indique le volume (ou la disquette), ou le sous-volume (ou division de la disquette), sur lequel vous allez enregistrer votre fichier.

Ici nous voulons enregistrer notre consultation sur la disquette de données qui a pour préfixe **/DONNEES**. Nous allons appeler notre texte **ANNUAIRE**.

Deux cas se présentent :

- **si le préfixe courant est /DONNEES**, il vous suffit de taper **ANNUAIRE**.
- **si le préfixe n'est pas /DONNEES**, il faut taper **/DONNEES/ANNUAIRE**, afin de préciser sur quelle disquette vous souhaitez enregistrer votre document.

#### REMARQUE

*Le nom donné à votre document doit respecter certaines règles. Il doit être sous la forme /Nom de volume (éventuellement) /Nom de sous-volume (éventuellement) /Nom du document. Chaque partie ne doit ni dépasser 15 caractères, ni comporter d'autres signes de ponctuation que le point, et doit commencer par une lettre.*

Insérer votre disquette **DONNEES** dans un des lecteurs.

**Si vous n'avez qu'un lecteur**, nous vous conseillons, dès que le programme Version Tel II est chargé, de retirer la disquette programme, */V.TEL2/*, et d'insérer votre disquette de données.

**Si vous avez un deuxième lecteur**, insérez votre disquette de données dans celui-ci.

**Si vous avez une disquette 3 pouces 1/2 avec un dossier DONNEES**, reportez-vous au paragraphe suivant afin de changer le préfixe.

Une fois toutes ces conditions remplies, tapez sur **return** ou cliquez sur **OK**. La fenêtre disparaît, le lecteur tourne, votre document est enregistré.

#### REMARQUE

*Le fichier que vous venez d'enregistrer sera de type binaire. Ce type permet la sauvegarde des caractères et des graphiques. Version Tel II n'est capable de relire que des fichiers de type binaire. Mais vous pouvez enregistrer votre fichier sous type texte afin, par exemple, de l'utiliser dans un traitement de texte. Bien sûr, dans ce cas, les graphiques ne peuvent être sauvegardés. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'option **Format des fichiers** du menu **Réglages**.*



## Changer de préfixe avant un enregistrement

Afin de structurer vos différents enregistrements, vous allez être amené à créer des dossiers (ou sous-volumes) qui regrouperont vos consultations par thèmes. Vous avez peut-être déjà fait cette opération, si vous avez une disquette 3 pouces 1/2, en créant le dossier **DONNEES**. Il vous faut donc apprendre à vous déplacer à l'intérieur des dossiers.

Lors de la sélection de l'option **Enregistrer sous...**, une fenêtre apparaît, à l'intérieur de laquelle vous pouvez lire le préfixe courant. Si ce dernier ne vous convient pas, cliquez dessus. Une nouvelle fenêtre apparaît alors, indiquant, à droite, le préfixe courant et, à gauche, les éventuels dossiers contenus à l'intérieur du dossier défini par le préfixe.

Deux cas peuvent se présenter :

- vous souhaitez enregistrer votre document sur un des dossiers contenu dans le dossier courant. Cliquez alors sur le dossier choisi, puis sur **Préfixe**. Le préfixe courant est modifié (voir à droite dans la fenêtre). Une fois le bon préfixe obtenu, cliquez sur **OK**. Vous retrouvez alors la fenêtre d'enregistrement et pouvez donc continuer normalement;
- vous souhaitez enregistrer votre document dans un dossier qui n'est pas contenu dans le dossier courant (en particulier s'il n'y a pas de sous-volume dans le dossier courant). Vous devez alors cliquer sur le nom du préfixe courant afin de remonter la hiérarchie des dossiers. Ensuite, vous choisissez le dossier qui vous convient en cliquant dessus (il apparaît en inverse vidéo), et cliquez sur **Préfixe**. Le nouveau préfixe courant s'affiche à droite. Une fois le bon préfixe obtenu cliquez sur **OK**. Vous retrouvez alors la fenêtre d'enregistrement et pouvez donc continuer normalement.

#### REMARQUE

*Ces opérations ont été décrites dans le cadre de l'option **Enregistrer sous...** En fait, elles sont valables pour n'importe quel type de manipulation de fichiers, en particulier pour l'enregistrement ou l'édition des procédures que nous verrons plus loin.*

## Comment relire votre consultation

Vous voulez relire votre consultation. Rien de plus simple !

Tout d'abord nous allons effacer la mémoire et l'écran. Sélectionnez l'option **Effacer la mémoire** du menu **Editlon** puis sélectionnez **Effacer l'écran** du menu **Communication**. La fenêtre principale est vide, nous allons pouvoir relire notre document.

Sélectionnez l'option **Ouvrir** du menu **Fichier**. Une fenêtre, qui contient la liste des documents contenus dans le volume courant, apparaît. Le nom de celui-ci est indiqué au-dessus de la case **Ejecter**. Si vous n'avez pas fait d'autres manipulations que celles proposées dans ce manuel, le préfixe doit être **/DONNEES**. Ainsi, dans la liste, vous devez voir le document **ANNUAIRE**. Cliquez dessus, il apparaît en inverse vidéo (blanc sur fond noir), puis cliquez sur **Ouvrir**. Votre document apparaît à l'écran et vous pouvez le manipuler comme précédemment.

Si le préfixe courant n'est pas le bon, reportez-vous au paragraphe précédent pour le modifier.

### REMARQUE

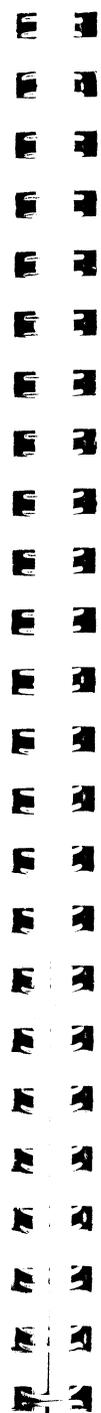
*Vous pouvez regarder les exemples de consultations que nous avons pré-enregistrés pour vous dans le dossier **PAGES.VDTEX**.*

## Copie graphique

Imaginons que vous désiriez imprimer la page des tarifs.

Assurez-vous que l'imprimante est bien connectée à votre Apple. Affichez la page à imprimer à l'écran à l'aide des flèches ou de l'ascenseur.

Vous avez la possibilité d'imprimer cette page suivant deux formats différents : simple ou double taille. Par défaut, au démarrage du programme, Version Tel II imprime en taille normale. Si vous souhaitez imprimer en grande taille, sélectionnez l'option **Impression** du menu **Réglages**. Dans la fenêtre qui apparaît alors, cliquez sur la case correspondant à **Grande taille**. Une case noircie indique le mode sélectionné. Cliquez dans **OK** ou pressez la touche **return**.



Maintenant que la largeur d'impression est déterminée, sélectionnez l'option **Imprimer** du menu **Fichier**. La page affichée s'imprime.

### REMARQUE

*Il est possible de n'afficher qu'une partie d'une page vidéotex. Il suffit pour cela de presser une touche. La formation de la page s'interrompt. Pour continuer l'affichage, pressez n'importe quelle touche, sauf la **barre d'espacement**, réservée à l'affichage ligne par ligne. Vous pouvez stopper définitivement la formation de la page en pressant la touche **esc**. Cela vous permet, par exemple, d'imprimer une partie de page.*

*Grâce aux touches **pomme noire** et **pomme blanche**, vous pouvez faire varier la vitesse d'affichage; **pomme noire** = vitesse normale et **pomme blanche** = vitesse lente.*

## Effacer la mémoire

Lorsque vous procédez à une nouvelle connexion avec un serveur, il vaut mieux effacer le contenu de la mémoire.

Sinon, vous risqueriez d'effectuer une superposition des pages en mémoire, de perdre ainsi certaines informations et de ne plus rien voir sur votre écran.

Il est donc conseillé de prendre l'habitude de procéder à la manipulation suivante :

Vérifiez que les pages enregistrées en mémoire ont bien été sauvegardées sur disquette, si vous désirez en garder une trace. Sélectionnez alors l'option **Effacer la mémoire** du menu **Editlon**. Afin d'éviter une erreur, Version Tel II vous demande une confirmation. Cliquez sur **OK** ou pressez **return**. La mémoire est maintenant vide. Vous pouvez faire une nouvelle consultation.

## LES PROCEDURES

---

Vous allez certainement faire fréquemment appel aux mêmes serveurs. Pour vous éviter des manipulations répétitives et fastidieuses, Version Tel II vous offre la possibilité de créer vos propres séquences de connexion automatique.

Vous pourrez ainsi consulter automatiquement les nouvelles de votre quotidien, les horaires de train, etc.

Nous vous proposons d'illustrer cette commande par la consultation du service de la Bourse afin de connaître les valeurs de Sicav, par exemple. Pour cela, nous allons consulter le service boursier du serveur "Le Méridional".

Nous allons donc créer et enregistrer une procédure. Par la suite, quand vous l'appellerez, Version Tel II exécutera automatiquement les différentes commandes enregistrées.

### ■ **Apprentissage d'une procédure**

Grâce à la puissance de Version Tel II associé à la souris, il n'y a rien de plus simple que d'enregistrer une procédure. En fait, rien ne diffère d'une connexion normale. Il suffit simplement, avant de commencer, d'indiquer à Version Tel II qu'il doit mémoriser les différentes commandes.

Nous allons voir cela sur un exemple.

Sélectionnez l'option **Commencer l'apprentissage** du menu **Procédures**. Maintenant, toutes vos actions vont être mémorisées par Version Tel II, jusqu'à ce que vous lui demandiez d'arrêter.

Sélectionnez l'option **Composer un numéro** du menu **Communication**. Composez le numéro 36 15 91 77 ou, plus simplement, 36 15, au clavier ou sur le combiné téléphonique, suivant le modem que vous possédez. Etablissez normalement la connexion avec le service choisi. La page de garde du service Télétel 3 doit s'afficher à l'écran.

## IMPORTANT

Quand vous effectuez manuellement ces différentes opérations, vous attendez instinctivement la fin de l'affichage d'une page avant de donner un nouvel ordre. Ici, vous attendez que la page de garde du service Télétel 3 soit complètement affichée avant de continuer.

De même, lors de l'exécution d'une procédure, il faut demander à Version Tel II d'attendre la fin de l'affichage. Vous allez, pour cela, utiliser la fonction **Attente de caractères**, en indiquant une des dernières chaînes composant la page. Version Tel II attendra alors de rencontrer cette chaîne avant de continuer la procédure. Vous devrez, dans une procédure, inclure cette attente de caractères à chaque fois que, lors de l'exécution manuelle, vous auriez de vous-même attendu la fin d'un affichage.

Pour la suite de notre exemple, sélectionnez l'option **Attente de caractères** du menu **Procédures**. Lorsque une fenêtre apparaît, tapez **FIN**, puis pressez **return** ou cliquez sur **OK**. La fenêtre disparaît et vous pouvez continuer la procédure normale.

Tapez, à la hauteur du curseur, le code du serveur du "Méditerranéen" :

**LEMER**. Puis, cliquez sur la commande **Envoi** ou pressez **return**.



La première page vidéotex du serveur "Le Méditerranéen" apparaît à l'écran.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** du menu **Procédures**.

Tapez **ITE** pour **Suite**.

Tapez ensuite **20**.

Sélectionnez à nouveau l'option **Attente de caractères** et tapez **VOI** pour **Envoi**.

Tapez **3**, puis cliquez dans la case **Envoi**.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** et tapez **VOI** pour **Envoi**.

Tapez **4**, puis cliquez dans la case **Envoi**.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** et tapez **IDE** pour **Guide**.

Tapez **HOR**, puis cliquez dans la case **Envoi**, pour avoir le cours actuel de la Sicav Horizon.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** et tapez **AIRE** pour **Sommaire**.

Sélectionnez ensuite l'option **Pause** du menu **Procédures**.

Cliquez dans la case **Annulation**.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** et tapez **IDE** pour **Guide**.

Tapez **EURO** pour avoir la valeur de la Sicav Euro-croissance, puis cliquez dans la case **Envoi**.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** et tapez **AIRE** pour **Sommaire**.

Sélectionnez à nouveau l'option **Pause**.

Cliquez dans la case **Connexion** pour vous déconnecter.

## Fin d'apprentissage et enregistrement de la procédure

Maintenant que vous avez les informations souhaitées, il faut arrêter l'apprentissage de votre procédure et l'enregistrer.

Sélectionnez pour cela l'option **Arrêter l'apprentissage** du menu **Procédures**.

Une fenêtre s'affiche à l'écran, qui va vous permettre d'enregistrer la procédure sur votre disquette de données. Si vous avez suivi nos manipulations pas à pas, le préfixe courant (sous le message **Enregistrer sous...**) doit être **DONNEES**.

Dans ce cas, vérifiez que votre disquette de données se trouve dans un lecteur et tapez le nom que vous voulez attribuer à votre procédure, par exemple **Essal**.

Enfin, cliquez sur **OK** ou pressez la touche **return**. Le lecteur de disquettes se met à tourner, votre procédure est enregistrée.

#### REMARQUE

*Si le préfixe courant n'est pas /DONNEES, vous pouvez quand même enregistrer cette procédure sur la disquette /DONNEES. Vous devez alors spécifier le préfixe de votre disquette en tapant /DONNEES/METEO. Ensuite, cliquez normalement sur OK.*

Maintenant, vous pouvez mettre fin à votre connexion avec le service Télétel 3. Pour cela, sélectionnez l'option **Raccrocher** du menu **Communication**.

#### REMARQUE

*Vous pouvez enregistrer dans votre procédure la commande de fin de connexion mais, dans ce cas, lors de l'utilisation de cette procédure, la séquence se déroulera au rythme de votre Apple et coupera automatiquement la communication. Vous ne pourrez donc pas continuer une consultation manuelle après le déroulement de votre procédure. Bien sûr, les différentes pages obtenues pendant le déroulement de la procédure seront enregistrées en mémoire. Vous pourrez donc les consulter à loisir.*

*La procédure que vous venez de définir est déjà enregistrée sous le nom **Bourse** dans le sous-volume **Procédures**. Vous pouvez ainsi comparer ce que vous avez fait avec ce que nous proposons. Vous pouvez aussi, à toutes fins utiles, consulter les différents exemples de procédures que nous avons pré-enregistrés dans ce sous-volume.*

### Exécuter une procédure

Maintenant, quand vous souhaitez consulter le service de la Bourse du serveur "Le Méridional", vous n'aurez plus besoin de recommencer entièrement la procédure de connexion.

Il vous suffira de sélectionner l'option **Exécuter une procédure** du menu **Procédures**

Une fenêtre contenant la liste des procédures disponibles sur le volume courant apparaît alors à l'écran. Cliquez sur la procédure qui vous intéresse (elle apparaît en inverse vidéo), puis cliquez sur **Exécuter**.

Vous voyez alors la procédure s'exécuter automatiquement devant vous (vous devrez, bien sûr, composer le numéro et valider la réception de la porteuse si votre modem ne permet pas la composition automatique de numéros).



Si vous avez choisi la procédure **Essai**, vous êtes connecté directement au service de la Bourse, et vous voyez s'exécuter les commandes de consultation des différentes pages choisies. Vous n'aurez probablement pas le temps de lire ces pages. Ne vous inquiétez pas, elles sont enregistrées dans la mémoire de votre Apple, et vous aurez tout le temps de les consulter une fois la communication interrompue (tout ceci toujours à moindres frais!).

### Choisir la procédure de démarrage

Imaginons que, chaque matin, vous souhaitiez prendre connaissance du marché des Sicav ; grâce à la procédure définie précédemment, nous avons simplifié cette tâche. Mais Version Tel II vous propose encore mieux, grâce à la définition d'une procédure de démarrage. Cette procédure sera exécutée automatiquement à la suite du boot (lancement) de Version Tel II. Vous n'aurez donc pas à intervenir. En particulier, il ne vous sera pas nécessaire d'utiliser l'option **Exécuter une procédure**.

Pour définir la procédure qui sera lancée automatiquement à la suite du chargement de Version Tel II, sélectionnez l'option **Procédure de démarrage** du menu **Procédures**. Une fenêtre contenant la liste des procédures du volume courant apparaît. Cliquez sur la procédure concernée et celle-ci apparaît en inverse vidéo. Cliquez maintenant sur **Installer**. Dorénavant, Version Tel II exécutera cette procédure à chaque nouveau chargement.

#### REMARQUE

*Si vous souhaitez changer de procédure de démarrage, il suffit d'en sélectionner une autre.*

*Si vous souhaitez qu'il n'y ait plus de procédure exécutée automatiquement, il suffit de supprimer de la disquette le fichier nommé **STARTUP**. Pour cela, sélectionnez l'option **Supprimer** du menu **Fichier**, cliquez sur **STARTUP**, puis cliquez dans **Supprimer**.*

**MANUEL D'UTILISATION**

---



## LE MENU POMME

---

A partir de ce menu, vous pouvez obtenir des informations sur Version Tel II, grâce à l'option **A propos de Version Tel II**.

### **Calculatrice**

Cette option met à votre disposition une calculatrice, effectuant les quatre opérations arithmétiques usuelles.

Sélectionnez **Calculatrice**.

Introduisez vos nombres et vos opérateurs par l'intermédiaire du clavier ou de la souris (en cliquant sur les touches de la calculatrice).

La touche "**C**" vous permet d'effacer le nombre affiché.

La touche "**E**" vous donne accès à la notation avec exposant. Par exemple, 1,23E3 correspond à  $1,23 \times 100$  soit encore 1 230.

A la fin de vos calculs, cliquez dans le petit carré situé en haut à gauche de la calculatrice.

### **Puzzle**

Afin de vous détendre, nous vous proposons ce divertissement de circonstance.

Sélectionnez **Puzzle** : vous pouvez voir, tout d'abord, le dessin final que vous devez obtenir.

Observez-le bien et cliquez : les différents carrés sont mélangés.

Vous devez reconstituer le dessin initial en cliquant sur le carré que vous souhaitez déplacer.

Cliquez sur le petit carré en haut à gauche du puzzle pour stopper le jeu.

## LE MENU FICHER

### Ouvrir

Cette option sert à charger dans la mémoire de l'ordinateur un fichier contenant une consultation préalablement sauvegardée sur une disquette, afin de la consulter et, éventuellement, la modifier (supprimer une ou plusieurs pages, fusionner plusieurs documents).

Sélectionnez l'option **Ouvrir**.

Si un document est déjà présent à l'écran, et s'il a été modifié sans être sauvegardé, Version TeI II vous demande de confirmer que vous voulez effacer la mémoire.

La liste des fichiers contenus sur la disquette de préfixe courant apparaît à l'intérieur d'une fenêtre (le préfixe courant est indiqué en haut à droite de la fenêtre).

Cliquez sur le nom du fichier à ouvrir. Il apparaît en inverse vidéo.

Cliquez sur **Ouvrir**. Le lecteur de disquettes se met à tourner, la dernière page du document apparaît à l'écran.

Si vous souhaitez obtenir la liste des fichiers d'un sous-volume, il suffit de cliquer sur le nom du sous-volume, caractérisé par une icône qui le précède. L'opération inverse s'effectue en cliquant sur le nom du préfixe courant (dans la partie droite de la fenêtre), ou en pressant la **flèche gauche**.

Vous pouvez aussi obtenir la liste des volumes en ligne en cliquant sur **Lecteur** ou en pressant la **flèche droite**.

Si vous possédez un lecteur de disquettes 3 pouces 1/2, vous pouvez éjecter la disquette courante en cliquant dans la case **Ejecter**.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, et si vous désirez la quitter sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

#### REMARQUE

*Si le nom du document sur lequel vous voulez effectuer cette opération n'apparaît pas dans la fenêtre, cliquez sur la flèche en bas à droite de la fenêtre pour faire apparaître la suite de la liste. Vous pouvez, de même, utiliser l'ascenseur.*

## Ajouter

Cette option a le même rôle et le même fonctionnement que l'option **Ouvrir**, mais la mémoire n'est pas effacée. En conséquence, le nouveau fichier est ajouté à la suite du document en mémoire. Vous pouvez ainsi fusionner plusieurs fichiers jusqu'à saturation de la mémoire et, ensuite, enregistrer le nouveau document ainsi obtenu.

## Enregistrer

Cette option permet de sauvegarder sur disquette un document que vous désirez conserver. Le document peut être enregistré sous forme de fichier binaire ou de fichier texte, suivant le type de fichier choisi à l'aide de l'option **Format des fichiers** du menu **Réglages**.

Choisissez le type de fichier à l'aide de l'option **Format des fichiers** (menu **Réglages**). Le type par défaut est le type binaire. Sélectionnez l'option **Enregistrer**. Elle peut être également obtenue en pressant simultanément sur les touches **pomme noire** et **S**.

### Premier cas :

Le document n'a jamais été enregistré.

Vous vous retrouvez dans la configuration de l'option **Enregistrer sous...** (voir ci-dessous).

### Deuxième cas :

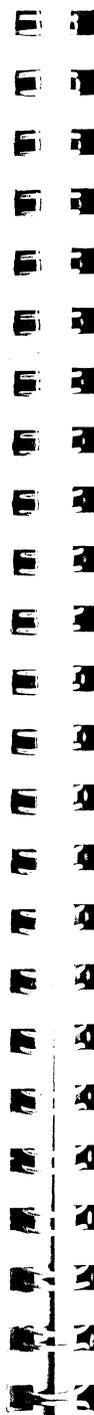
Le document a déjà été enregistré et porte un nom.

Le document s'enregistre immédiatement après le choix de l'option; le document en mémoire remplacera celui qui porte le même nom sur la disquette.

## Enregistrer sous...

Cette option sert à donner un nom à un document avant son enregistrement. Elle peut également être utilisée pour dupliquer un document avec des noms différents pour chaque copie. Elle permet de spécifier le nom de la disquette, ou du sous-volume, que vous aurez choisi pour enregistrer le document.

Choisissez le type de fichier à l'aide de l'option **Format des fichiers** du menu **Réglages**. Le type par défaut est le type binaire. Sélectionnez **Enregistrer sous...**



Une fenêtre s'ouvre. Le nom du préfixe courant est affiché sous l'intitulé **Enregistrer sous**.

Si votre document avait déjà un nom, celui-ci est inscrit dans le cadre du bas. Vous pouvez l'effacer à l'aide de la touche **Delete**.

Si votre document n'a jamais été enregistré, ce cadre est vide.

Dans tous les cas, donnez un nom (sans blanc, ni / [slash]), puis pressez **return** ou cliquez dans la case **OK**.

Le document s'enregistre.

Si vous tapez **"/préfixe de disquette/nom de document"**, le document s'enregistrera sur la disquette ainsi spécifiée, à condition qu'elle soit présente dans l'un des lecteurs.

Si vous tapez **"/préfixe de disquette/nom de sous-volume/nom de document"**, le document s'enregistrera dans le sous-volume de la disquette, à condition que le sous-volume existe sur la disquette spécifiée, et que celle-ci soit dans un des lecteurs.

Si vous tapez simplement un nom de document celui-ci sera enregistré sous le préfixe courant.

### REMARQUE

*Si un fichier de même nom existe déjà, Version Tel II vous demande de confirmer que vous voulez bien effacer l'ancien fichier (qui peut être d'un type différent).*

Si vous désirez quitter cette option sans effectuer d'enregistrement, cliquez dans **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

### ATTENTION

*Le nom que vous donnez ne doit comporter ni espace, ni caractère de ponctuation excepté le point, sinon Version Tel II affiche "Nom illégal". Par contre le slash (/) est obligatoire pour les spécifications de volume et de sous-volume.*

*Si la disquette attendue ne se trouve pas dans un lecteur, Version Tel II affiche "Volume non trouvé". Le même message apparaîtra si vous avez spécifié un sous-volume inexistant sur la disquette.*

## Imprimer

Cette option permet d'éditer sur imprimante le contenu de la fenêtre d'émulation Minitel.

A l'aide des flèches ou de l'ascenseur, affichez tout d'abord la page à imprimer. Deux tailles d'impression sont disponibles. La taille doit être spécifiée avant le début de l'impression à l'aide de l'option **Impression** du menu **Réglages**.

Sélectionnez l'option ou pressez simultanément les touches **pomme noire** et **I**.

Vous pouvez, à tout moment, interrompre l'impression à l'aide de la touche **esc**. Version Tel II n'enverra plus d'information vers l'imprimante, mais celle-ci imprimera quand même les informations qu'elle aura précédemment mémorisées.

### ATTENTION

*Sur l'Apple IIe, la carte qui commande l'imprimante doit être dans le port 1. Si l'imprimante n'est pas branchée, ou si elle ne fonctionne pas correctement, le message "L'imprimante ne répond pas" est affiché.*

## Verrouiller

Cette option vous permet de poser une protection sur les fichiers de votre choix. Une fois verrouillé, un fichier ne peut plus être ni détruit ni remplacé par un fichier du même nom.

Sélectionnez l'option : la liste des fichiers du volume courant apparaît (le préfixe courant est indiqué en haut à droite de la fenêtre).

Cliquez sur le nom du fichier à verrouiller, celui-ci apparaît alors en inverse vidéo.

Cliquez alors dans la case **Verrouiller** pour achever la commande : le nom du fichier est alors précédé d'une étoile.

Si vous avez sélectionné par erreur cette option, et si vous désirez la quitter sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## Déverrouiller

Cette option sert à enlever la protection en écriture d'un fichier. Vous pourrez ainsi effacer ce fichier ou le remplacer par un fichier de même nom.

Sélectionnez l'option : la liste des fichiers du volume courant apparaît (les noms de fichiers verrouillés apparaissent précédés d'une étoile).

Cliquez sur le nom du fichier à déverrouiller, celui-ci apparaît alors en inverse vidéo.

Cliquez alors dans la case **Déverrouiller** pour achever la commande : l'étoile de verrouillage disparaît.

Si vous avez sélectionné par erreur cette option, et si vous désirez la quitter sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## Supprimer

Cette option vous permet d'effacer un fichier de votre disquette de données.

Sélectionnez l'option : la liste des fichiers du volume courant apparaît (le préfixe courant est indiqué en haut à droite de la fenêtre).

Cliquez sur le nom du fichier à supprimer, celui-ci apparaît alors en inverse vidéo.

Cliquez alors dans la case **Supprimer** pour achever la commande. Le lecteur se met alors à tourner. Le fichier n'existe plus sur la disquette.

### REMARQUE

*Cette option ne permet pas de supprimer un dossier; pour cela utilisez votre disquette **Utilitaires** ou **Mouse Desk**.*

Si vous avez sélectionné par erreur cette option, et que vous désirez sortir sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

### ATTENTION

*Cette option est définitive, vous ne pourrez plus retrouver les informations d'un fichier supprimé. Il est donc prudent de verrouiller les fichiers contenant des informations importantes. Ces fichiers ne peuvent, alors, pas être supprimés.*

## REMARQUE

### **Pour les options Verrouiller, Déverrouiller et Supprimer**

Le nombre de blocs disponibles est affiché sous le nom du préfixe courant sous la forme :

**nb de blocs disponibles/nb de blocs total**

Si vous souhaitez obtenir la **liste des fichiers d'un sous-volume**, il suffit de cliquer sur le nom du sous-volume caractérisé par l'icône le précédant.

L'opération inverse s'effectue en cliquant sur le nom du préfixe courant (dans la partie droite de la fenêtre) ou en pressant la **flèche gauche**.

Vous pouvez aussi obtenir la **liste des volumes en ligne** en cliquant sur **LECTEUR**

Si vous possédez un **lecteur de disquettes 3 pouces 1/2**, vous pouvez éjecter la disquette courante en cliquant dans la case **Ejecter**.

Si le nom du document sur lequel vous voulez effectuer une des trois opérations n'apparaît pas dans la fenêtre, cliquez sur la **flèche en bas à droite de la fenêtre pour faire apparaître la suite de la liste**. Vous pouvez de même utiliser l'**ascenseur**.

## Créer un dossier

Cette option sert à compartimenter votre disquette, de la même façon que vous insérez des intercalaires dans un classeur pour vous y retrouver. Vous créez des sous-volumes dans un volume.

Sélectionnez l'option, une fenêtre apparaît à l'écran.

Tapez le nom que vous désirez donner au dossier (ou sous-volume).

Si vous désirez créer le sous-volume sur le volume de préfixe courant (celui qui est affiché dans la fenêtre), tapez le nom sans **blanc**, ni **slash**, ni caractère de ponctuation autre que le **point**.

Si vous désirez créer le sous-volume sur une autre disquette que celle de préfixe courant, insérez cette disquette dans un des lecteurs et tapez **"/préfixe de la disquette/nom du sous-volume"**.

Cliquez dans la case **OK** ou pressez la touche **return**.

Le lecteur se met à tourner, le sous-volume est créé.

Si vous désirez quitter cette option sans créer de dossier, cliquez dans **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## ATTENTION

Dans le cas où vous créez le sous-volume sur une autre disquette que celle de préfixe courant, n'oubliez pas d'insérer cette disquette dans un des lecteurs, sinon le message **"Volume non trouvé"** apparaît. Il se peut aussi que le nom de la disquette soit mal orthographié.

Le nom d'un sous-volume ne doit comporter ni **blanc**, ni caractère de ponctuation autre que le **point** (.). Le **slash** est réservé à la séparation des noms de volume et de sous-volume, et doit précéder le préfixe de la disquette.

## Quitter

Cette option vous permet de quitter Version Tel II, c'est-à-dire de sortir du programme.

Sélectionnez l'option avec la souris ou pressez simultanément les touches **pomme noire** et **Q**.

Si le contenu de la mémoire a été modifié et n'a pas été sauvegardé, Version Tel II vous demande une confirmation.

Dans l'affirmative, vous n'êtes alors plus dans le programme, et vous avez le message:

**ENTER PREFIX (PRESS "RETURN" TO ACCEPT)**

**/préfixe de la disquette courante/nom du sous-volume éventuel.**

Si vous avez chargé Version Tel II à partir de Mouse Desk, vous retrouverez automatiquement ce programme.

## LE MENU EDITION

---

### **Couper**

Cette option ne sert que dans l'éditeur de procédures. Elle n'est donc pas sélectionnable hors de ce cadre (elle apparaît alors en grisé dans le menu déroulant). Elle permet de faire disparaître une étape d'une procédure, de la conserver dans le Presse-papiers (partie de mémoire réservée de l'ordinateur), de façon à la récupérer ultérieurement, si nécessaire.

Dans la fenêtre d'édition des procédures, cliquez sur la ligne qui doit être coupée : elle apparaît alors en inverse vidéo.

Sélectionnez l'option **Couper** à l'aide de la souris ou en pressant simultanément les touches **pomme noire** et **X** : le texte sélectionné disparaît. Il est conservé dans la mémoire de l'ordinateur et pourra être récupéré ultérieurement grâce à la fonction **Coller**.

Si vous souhaitez annuler les effets de cette option, il vous suffit de coller le texte coupé à l'endroit où il était auparavant.

#### REMARQUE

*La partie de texte coupée reste en mémoire tant qu'une autre opération de **Couper** ou de **Copier** n'est pas intervenue. Elle pourra donc être dupliquée plusieurs fois à l'intérieur du même document ou sur un autre document, sans réitérer l'opération **Couper**.*

### **Copier**

Cette option ne sert que dans l'éditeur de procédure. Elle n'est donc pas sélectionnable hors de ce cadre (elle apparaît alors en grisé dans le menu déroulant). Elle permet de conserver une partie de la procédure dans le Presse-papiers (partie de mémoire réservée de l'ordinateur), de façon à pouvoir l'insérer à un autre endroit, grâce à l'option **Coller**. Contrairement à l'option **Couper** le texte ne disparaît pas.

Une fois dans la fenêtre d'édition des procédures, cliquez sur la ligne qui doit être copiée : cette partie apparaît alors en inverse vidéo.

Sélectionnez l'option **Copier** à l'aide de la souris ou en pressant simultanément les touches **pomme noire** et **C**.  
Contrairement au résultat de l'option **Couper** le texte sélectionné ne disparaît pas de l'écran. Il est conservé dans la mémoire de l'ordinateur et pourra être récupéré ultérieurement grâce à la fonction **Coller**.

#### REMARQUE

*La partie de texte copiée reste en mémoire tant qu'une autre opération de **Couper** ou de **Copier** n'est pas intervenue. Elle pourra donc être dupliquée plusieurs fois à l'intérieur du même document ou sur un autre document, sans répéter l'opération **Copier**.*

### Coller

Cette option ne sert que dans l'éditeur de procédures. Elle n'est donc pas sélectionnable hors de ce cadre (elle apparaît alors en grisé dans le menu déroulant). Elle permet d'insérer le document contenu dans le Presse-papiers. L'insertion se fait sur la ligne précédant immédiatement le curseur.

Cliquez sur la ligne qui suivra immédiatement la partie collée (elle apparaît en inverse vidéo).

Sélectionnez l'option à l'aide de la souris ou en pressant simultanément les touches **pomme noire** et **V**.

Le contenu du Presse-papiers s'intercale alors dans votre texte.

#### REMARQUE

*Cette option n'aura aucun effet si vous n'avez pas préalablement rempli le Presse-papiers.*

*Le Presse-papiers reste indemne tant qu'aucune opération de **Couper** ou de **Copier** n'a pas été effectuée.*

*Au moment où vous quitterez l'éditeur de procédures, Version Tel II vous demandera si vous souhaitez enregistrer les modifications apportées.*

### Supprimer la page

Cette option vous permet d'effacer la page affichée (dont le numéro se trouve sous la fenêtre d'émulation) du contenu de la mémoire. Cette option, combinée à l'option **Ajouter**, permet de faire une sélection de pages et de l'enregistrer dans un même fichier.

Placez-vous à l'aide de l'ascenseur ou des flèches sur la page à supprimer, puis sélectionnez l'option.



### Effacer la mémoire

Cette option permet d'effacer le contenu de la mémoire de l'ordinateur, de façon à laisser la place pour un autre document.

Sélectionnez l'option **Effacer la mémoire**.

Si le document n'a jamais été enregistré, Version Tel II vous demande de confirmer votre choix : dans l'affirmative, la mémoire est vidée de son contenu.

### Mémoriser les pages

Cette option indique à Version Tel II que vous souhaitez mettre en mémoire les différentes pages vidéotex que vous consultez. Version Tel II peut mémoriser ainsi environ 15 pages vidéotex. Quand la mémoire arrive à saturation, un message vous l'indique.

Cette option est sélectionnée par défaut, au chargement de Version Tel II. Ceci est caractérisé par le petit signe  $\surd$  qui figure devant le nom de l'option dans le menu **Editlon**.

Si vous ne voulez pas mémoriser les pages reçues, sélectionnez cette option : vous constaterez que le signe  $\surd$  a disparu.

Pour rendre à nouveau cette option valide, sélectionnez-la.

## LE MENU COMMUNICATION

### **Effacer l'écran**

Cette option permet d'effacer le contenu de la fenêtre d'émulation.

Sélectionnez l'option **Effacer l'écran** à l'aide de la souris, ou pressez simultanément les touches **pomme noire** et **E**.

Le texte et les graphiques qui figuraient à l'intérieur de la fenêtre disparaissent.

### **Composer un numéro**

Cette option permet de prévenir Version Tel II que vous désirez composer un numéro. Si votre carte le permet, vous pourrez composer automatiquement le numéro à partir de votre clavier d'ordinateur.

Sélectionnez l'option à l'aide de la souris, ou pressez simultanément les touches **pomme noire** et **D**.

**Deux cas se présentent :**

**Votre modem permet la composition automatique de numéros**

Une fenêtre s'ouvre.

Tapez le numéro demandé au clavier : une fois le numéro indiqué, pressez la touche **return** ou cliquez sur **OK**.

Une fenêtre s'ouvre, indiquant l'attente d'une porteuse, c'est-à-dire que votre correspondant décroche. Lorsque Version Tel II a obtenu la porteuse, il affiche rapidement le message "**Communication établie**".

Vous êtes alors connecté au service demandé.

**Votre modem ne permet pas la composition automatique.**

Vous devez alors composer manuellement le numéro à partir de votre combiné téléphonique.

Lorsque vous avez obtenu la porteuse (tonalité aiguë), enclenchez votre modem, raccrochez le téléphone et cliquez sur **OK**.

Vous êtes alors connecté au service demandé.

Dès que la communication est établie, le compteur de temps de connexion est remis à zéro.

## Raccrocher

Cette option permet d'interrompre la communication en cours et de repasser en mode local. Cette option n'est sélectionnable que lorsque vous êtes déjà en cours de communication. Dans le cas contraire, elle apparaît alors en grisé dans le menu déroulant.

Sélectionnez l'option à l'aide de la souris, ou pressez simultanément les touches  **pomme noire**  et  **R** .

La communication est coupée, le curseur contient la lettre  **F** .

## Envoyer break

Cette option permet d'envoyer un caractère de break. Ce caractère est interprété différemment suivant les serveurs. Cette option n'est sélectionnable que lorsque vous êtes déjà en cours de communication. Dans le cas contraire, elle apparaît alors en grisé dans le menu déroulant.

Sélectionnez l'option à l'aide de la souris, ou pressez simultanément les touches  **pomme noire**  et  **B**  : un signal  **Break** , d'environ une seconde, est envoyé.

Ce signal n'a aucune action sur les serveurs accessibles via Télétel 1, 2 ou 3 car Transpac les filtre. Il peut néanmoins être utile pour d'autres serveurs.

## Afficher le coût

Cette option indique à Version Tel II que vous désirez afficher le coût de la connexion sous la fenêtre des commandes Minitel. Il faut toutefois indiquer (voir le menu  **Réglages** ) le serveur (Télétel 2 ou Télétel 3) utilisé, pour que Version Tel II puisse vous indiquer le coût véritable de la communication. Cette option n'est pas sélectionnée par défaut au chargement de Version Tel II.

## LE MENU PROCEDURES

### Exécuter une procédure

Cette option sert à obtenir l'exécution d'une procédure préalablement enregistrée sur disquette.

Sélectionnez l'option  **Exécuter une procédure** .

La liste des procédures et des sous-volumes du volume courant apparaît. Cliquez sur le nom de la procédure à exécuter (il s'affiche en inverse vidéo), puis cliquez sur  **Exécuter** .

La procédure se charge en mémoire et vous pouvez suivre son exécution à l'écran dans la fenêtre qui contenait les commandes Minitel.

Si vous souhaitez obtenir la liste des procédures d'un autre volume, cliquez sur le préfixe courant ou sur  **Lecteur**  (vous obtenez ainsi la liste des volumes en ligne).

Si vous possédez un lecteur de disquettes 3 pouces 1/2 vous pouvez éjecter la disquette courante en cliquant dans la case  **Ejecter** .

Si vous avez sélectionné par erreur cette option et que vous désirez la quitter sans effectuer d'opération, cliquez dans la case  **Annuler**  ou pressez la touche  **esc** .

Vous pouvez interrompre l'exécution d'une procédure en sélectionnant l'option  **Abandonner l'exécution**  qui a remplacé  **Exécuter une procédure** . C'est, d'ailleurs, la seule option qui peut être utilisée.

### Commencer l'apprentissage

Cette option permet d'indiquer à Version Tel II que les actions qui vont suivre font partie d'une procédure, et qu'il doit les mémoriser de façon à pouvoir les enregistrer sur disquette.

Sélectionnez l'option  **Commencer l'apprentissage** .

Connectez-vous normalement au service choisi; Version Tel II mémorise toutes vos actions (ouverture de menus, frappe de touches, sélection d'options, composition de numéros sur carte Appletel ou autres, attente de chaînes...), jusqu'à ce que vous lui indiquiez la fin de l'apprentissage (voir plus loin).

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, sélectionnez l'option **Arrêter l'apprentissage**, puis cliquez sur **Annuler**, ou pressez la touche **esc**, quand la fenêtre permettant l'enregistrement de la procédure apparaît.

#### REMARQUE

*Vous avez pu noter que, lorsque vous sélectionnez l'option **Commencer l'apprentissage**, la ligne du menu déroulant qui comporte cette option devient **Arrêter l'apprentissage**. Cette option est dite à bascule.*

#### ATTENTION

*La zone mémoire réservée à l'apprentissage de procédure est relativement réduite. Lorsque cette zone mémoire est pleine, Version Tel II vous propose immédiatement l'enregistrement de la procédure, comme si vous aviez sélectionné l'option **Arrêter l'apprentissage**.*

## Arrêter l'apprentissage

Cette option n'est accessible qu'après avoir sélectionné l'option **Commencer l'apprentissage**. Elle vous permet d'indiquer à Version Tel II que la procédure est terminée, et qu'il doit cesser de mémoriser les actions pour enregistrer la procédure sur disquette.

Sélectionnez **Arrêter l'apprentissage**.

Une fenêtre apparaît.

Tapez le nom que vous souhaitez donner à la procédure.

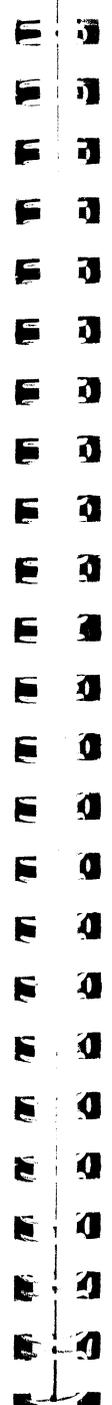
Cliquez sur **OK** ou tapez **return**.

Le lecteur de disquettes se met à tourner, la procédure est enregistrée.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, vous pouvez cliquer dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**. Mais la procédure que vous étiez en train de mémoriser sera perdue. Vous devrez reprendre l'apprentissage depuis le début.

#### ATTENTION

*Le nom d'une procédure doit respecter les règles habituelles; il ne doit comporter ni **slash (/)** ni caractère de ponctuation autre que **le point**; il doit commencer par une lettre et ne pas dépasser 15 caractères.*



## Editer une procédure

Cette option vous permet de faire apparaître à l'écran les diverses étapes d'une procédure que vous avez préalablement enregistrée. Vous pouvez alors les modifier à votre guise.

Sélectionnez l'option **Editer une procédure**.

La liste des procédures et des sous-volumes du volume courant apparaît. En mode d'apprentissage, l'édition se fait sur la procédure en cours.

Cliquez sur le nom de la procédure à éditer (elle s'affiche en inverse vidéo), puis cliquez sur **Editer**.

La procédure se charge en mémoire, et vous pouvez la consulter dans la fenêtre qui contient habituellement les commandes Minitel.

Si la procédure dépasse le cadre de cette fenêtre, vous pouvez consulter la suite en cliquant sur la flèche en bas à droite de la fenêtre. Pour des déplacements plus rapides à l'intérieur de la procédure, vous pouvez utiliser l'ascenseur (petit carré blanc situé dans la zone verticale hachurée bordant la partie droite de la fenêtre).

Cliquez dans l'ascenseur et, tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites descendre ou monter l'ascenseur selon vos désirs. Quand vous relâchez le bouton de la souris, vous voyez apparaître une nouvelle partie de la procédure.

Pour modifier la procédure, vous disposez des fonctions **Couper**, **Copier**, **Coller**. Vous pouvez aussi éditer une chaîne de caractères ou un numéro de téléphone afin de les modifier.

Cliquez sur la ligne à modifier afin de la faire apparaître en inverse vidéo, puis faites un double clic (appuyez deux fois rapidement sur le bouton de la souris) : la chaîne choisie apparaît alors dans une fenêtre où vous la modifiez à loisir.

#### REMARQUE

*Lorsque la fenêtre contenant la liste des procédures est ouverte, si vous souhaitez obtenir la liste des procédures contenues dans un autre volume, cliquez sur le **préfixe courant** ou sur **Lecteur** (vous obtenez ainsi la liste des volumes en ligne).*

*Si vous possédez un lecteur de disquettes 3 pouces 1/2, vous pouvez éjecter la disquette courante en cliquant dans la case **Ejecter**.*

Si vous avez sélectionné par erreur cette option et que vous désirez sortir sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

#### REMARQUE

*Vous avez remarqué que lorsque vous sélectionnez l'option **Editer une procédure**, la ligne du menu déroulant qui comporte cette option devient **Terminer l'édition**. Cette option est dite à bascule.*

### Terminer l'édition

Cette option ne peut être obtenue qu'après avoir sélectionné l'option **Editer une procédure**. Elle vous permet d'indiquer à Version Tel II que vous ne désirez plus consulter la procédure.

Sélectionnez l'option **Terminer l'édition** : Version Tel II vous demande si vous souhaitez enregistrer les modifications éventuelles, puis efface le contenu de la fenêtre où la procédure était éditée et le remplace par les commandes habituelles.

### Procédure de démarrage

Cette option vous permet d'indiquer à Version Tel II que vous désirez qu'une procédure soit immédiatement exécutée après le lancement du programme, sans que vous ayez à passer par l'option **Exécuter une procédure**.

Sélectionnez l'option **Procédure de démarrage**.

La liste des procédures et des sous-volumes du volume courant apparaît. Cliquez sur le nom de la procédure que vous désirez exécuter lors du chargement de Version Tel II, puis cliquez sur **Installer**.

Version Tel II enregistre cette procédure dans un fichier appelé **STARTUP**. La prochaine fois que vous lancerez Version Tel II, la procédure en question sera exécutée automatiquement.

Si vous souhaitez obtenir la liste des procédures contenue par un autre volume, cliquez sur le préfixe courant ou sur **Lecteur** (vous obtenez ainsi la liste des volumes en ligne).

Si vous possédez un lecteur de disquettes 3 pouces 1/2, vous pouvez éjecter la disquette courante en cliquant dans la case **Ejecter**.



Si vous avez sélectionné par erreur cette option et que vous désirez sortir sans effectuer d'opération, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

#### REMARQUE

*Si une procédure de démarrage ne vous intéresse plus, il suffit de supprimer le fichier **STARTUP** à l'aide de l'option **Supprimer** du menu **Fichier**, ou de définir une autre procédure de démarrage.*

### Attente de caractères

Cette option ne s'utilise qu'en **Apprentissage de procédure**. Elle permettra à Version Tel II, lors de l'exécution d'une procédure, d'attendre la réception d'une suite de caractères pour se synchroniser avant de poursuivre l'exécution.

Version Tel II doit être en **Apprentissage de procédure**.

Sélectionnez l'option **Attente de caractères** : une fenêtre apparaît; Version Tel II attend que vous lui indiquiez la chaîne de caractères.

Tapez cette chaîne et cliquez dans la case **OK** ou pressez **return**.

Lors de l'exécution de la procédure, vous verrez la fenêtre s'ouvrir, avec la chaîne que vous avez tapée lors de l'apprentissage. Dès que Version Tel II recevra cette chaîne de caractères par l'intermédiaire du modem, la fenêtre disparaîtra et l'exécution se poursuivra.

Il est conseillé de ne pas inclure de blanc dans les chaînes de caractères utilisées pour l'**Attente de caractères**. En effet, ces blancs peuvent contenir, à votre insu, des caractères de contrôle qui ne sont pas visualisés. Dès lors, Version Tel II ne reconnaîtra pas la chaîne indiquée et ne continuera donc pas la procédure.

#### REMARQUE

*Vous pouvez voir une utilisation de cette option dans l'exemple de procédure enregistré sur votre disquette.*

Vous pouvez sortir de cette option sans que l'attente de caractères ne soit prise en compte par l'apprentissage : il vous suffit de cliquer dans la case **Annuler** ou de presser la touche **esc**.

Si la chaîne n'est pas reçue, reprenez le contrôle en sélectionnant **Abandonner l'exécution**.

## Pause

Cette option ne s'utilise qu'en **Apprentissage de procédure**, elle permet d'ajouter une temporisation d'une seconde environ. Cela vous permet de synchroniser Version Tel II avec un serveur.

Vous devez être en **Apprentissage de procédure**.  
Sélectionnez l'option **Pause**.

## LE MENU REGLAGES

### Inverser

Cette option sert à obtenir un négatif de la page qui se trouve à l'écran.

Sélectionnez l'option **Inverser** : la page qui était à l'écran apparaît en négatif. Vous retrouvez ainsi la présentation normale du Minitel (caractères blancs sur fond noir). Cela vous permet, dans certains cas, une meilleure visualisation des graphiques.

Pour retrouver la forme normale de votre image, il suffit de sélectionner à nouveau cette option.

### Format des fichiers

Cette option permet de définir sous quel format votre document va être enregistré.

Sélectionnez l'option : une fenêtre apparaît.

Cliquez sur le type de fichier désiré : une case noircie indique le type sélectionné. Pressez **return** ou cliquez dans la case **OK**.

**Le format vidéotex (binaire)** : c'est, au chargement, le format par défaut. Il permet l'enregistrement de l'intégralité des pages vidéotex, graphiques compris. C'est le format normalement utilisé par Version Tel II

**Le format texte** : l'enregistrement sous format texte élimine tous les graphiques des pages vidéotex. L'enregistrement n'est alors plus utilisable par Version Tel II. Par contre, vous pourrez utiliser le texte ainsi obtenu avec un traitement de texte.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## Terminal

Cette option permet de définir le type de défilement lors de la réception.

Sélectionnez l'option : une fenêtre apparaît.

Cliquez sur le type de défilement désiré : une case noircie indique le type sélectionné. Pressez **return** ou cliquez dans la case **OK**.

**Mode Page** : à la fin d'une page, Version Tel II commencera la nouvelle page en haut à gauche de la fenêtre d'émulation Minitel. C'est le mode par défaut, au chargement.

**Mode Rouleau** : à la fin d'une page, Version Tel II continuera à inscrire les nouvelles informations en bas de l'écran et décalera le reste du texte ou des graphiques vers le haut. Ce mode est indispensable pour la consultation des serveurs 'Ascii'.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## Retour chariot

Cette option permet de définir l'utilisation de la touche **return**.

Sélectionnez l'option : une fenêtre apparaît.

Cliquez sur le mode désiré : une case noircie indique le mode sélectionné. Pressez **return** ou cliquez dans la case **OK**.

**Mode Envoi** : c'est le mode par défaut, au chargement. Il indique à Version Tel II que la touche **return** équivaut à la commande **Envoi**. Pour obtenir un retour chariot normal, pressez simultanément les touches **pomme noire** et **return**.

**Mode Retour chariot** : quand ce mode est sélectionné, la touche **return** ne sert donc qu'à aller à la ligne. Pour effectuer la commande **Envoi**, il suffit de cliquer dans la case correspondante de la fenêtre des commandes.

## Impression

Vous avez la possibilité, lors de l'impression, d'imprimer votre page en simple ou en double taille. C'est l'option **Impression** du menu **Réglages** qui va vous permettre de faire ce choix.



Sélectionnez l'option : une fenêtre apparaît.

Cliquez sur le mode désiré : une case noircie indique le mode sélectionné. Si vous choisissez le mode **Taille normale**, l'impression se fera en simple largeur et simple hauteur.

Si vous choisissez le mode **Grande taille**, l'impression se fera en double largeur et double hauteur.

Une fois le mode choisi, cliquez dans la case **OK** ou pressez la touche **return**.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

### REMARQUE

*Le mode **Taille normale** est le mode, par défaut, au chargement.*

## Coût

Cette option vous permet d'indiquer à Version Tel II par l'intermédiaire de quel service Télétel vous communiquez.

Sélectionnez l'option **Coût** : une fenêtre apparaît.

Cliquez sur Télétel 2 ou Télétel 3 selon le service utilisé : Version Tel II affichera le coût de la connexion sous la fenêtre des commandes Minitel, en fonction de votre choix.

## Interfaces / Modems

Cette option vous sert à indiquer à Version Tel II quel matériel vous utilisez pour vos communications. Ainsi, Version Tel II pourra analyser correctement les signaux qui lui parviennent.

La sélection n'est possible que si vous n'êtes pas en communication.

Sélectionnez l'option **Interface / Modem**. Une fenêtre apparaît, qui contient les différents modems et cartes supportés par Version Tel II. Le modem et la carte actuellement sélectionnés sont repérés par une case noircie.

Il est possible de sauvegarder sur disquette la configuration choisie en sélectionnant la case **Sauver**, afin d'y faire apparaître une croix. Lors du chargement suivant du logiciel, Version Tel II restaurera cette configuration

si l'ensemble machine + modem lui correspond.

Dans le cas contraire, ou si aucune configuration n'a été sauvegardée, Version Tel II commencera par chercher la présence de cartes modem pour un Apple IIe et sélectionnera une des cartes suivantes par ordre de priorité.

**Pour un Apple IIe :**

- carte Appletell,
- carte SSC + Modem Universel Apple,
- aucune carte + modem sélectionnée.

**Pour un Apple IIc :**

port modem + Modem Universel Apple.

En cas de présence de cartes identiques dans plusieurs ports, c'est la carte du port de numéro le plus élevé qui est sélectionnée. (Exemple : si deux cartes SSC sont présentes dans les ports 1 et 2, le port 2 sera attribué au modem et le port 1 pourra être attribué à l'imprimante.)

Une fois votre sélection faite, cliquez dans la case **OK** ou pressez la touche **return**.

Si vous avez sélectionné cette option par erreur, cliquez dans la case **Annuler** ou pressez la touche **esc**.

## LES COMMANDES MINITEL

La touche	Equivalence clavier	Son rôle
ENVOI	RETURN	Validation et prise en compte des chiffres ou caractères tapés
SUITE	FLECHE DROITE	Accès à la page contenant la suite de l'information demandée
RETOUR	FLECHE GAUCHE	Retour à la page précédemment consultée
SOMMAIRE		Retour à la page d'accueil du service
GUIDE		Accès au guide d'un service ou par défaut au guide général des services (1re pression) Sortie du guide et retour à l'information (2e pression)
CORRECTION	DELETE	Correction d'un caractère erroné non encore validé
ANNULATION	CTRL-X	Suppression d'une chaîne de caractères non encore validée
REPETITION		Réaffichage du même écran
CONNEXION		Début ou fin de la consultation

## **LES MESSAGES D'ERREUR**

<b>Erreur disque</b>	La disquette est endommagée.
<b>Disquette protégée</b>	La disquette est protégée en écriture par une étiquette de protection.
<b>Disque retiré</b>	La disquette contenant le fichier à transférer n'est plus dans le lecteur.
<b>L'imprimante ne répond pas !</b>	L'imprimante n'est pas connectée ou pas sélectionnée.
<b>Nom Incorrect</b>	Ce nom ne correspond pas aux règles du système d'exploitation.
<b>Volume non trouvé</b>	La disquette contenant le fichier à transférer n'est plus dans le lecteur.
<b>Sous-volume non trouvé</b>	Le sous-volume concerné n'existe pas sur la disquette.
<b>Nom en double</b>	Il existe déjà un fichier portant ce nom.
<b>Volume plein</b>	Votre disquette est pleine. Il n'y a plus de place pour enregistrer de nouveaux documents.
<b>Volume en double</b>	

**Type Illégal**

**Fichier verrouillé**

Le fichier a été verrouillé, il ne peut être détruit ou remplacé

**Mémoire saturée**

La mémoire réservée aux pages vidéotex est pleine.

**Catalogue endommagé**

Le catalogue de la disquette est partiellement ou totalement endommagé.

**Pas de volume en ligne**

Il n'y a pas de disquette dans les lecteurs.

**Le modem ne répond pas !**

Défaut de connexion entre votre ordinateur et le modem.

**Ligne occupée**

Indique que la ligne n'est pas libre (combiné décroché par exemple).

**Pas de tonalité**

La ligne est en dérangement.

**Numéro Interdit**

Ce numéro ne peut être obtenu.

**Pas de porteuse**

