



# Apple

## Carte Apple-Tell



● Apple-Tell c'est :

- ouvrir votre Apple II vers le monde des communications ;
- l'accès à tous les serveurs et banques de données de la planète ;
- la possibilité de connecter votre Apple II sur d'autres ordinateurs — petits, moyens et gros.

Avec Apple-Tell, vous pourrez par exemple :

- Passer directement de chez vous votre commande auprès d'un grand organisme de vente par correspondance et lire les dernières nouvelles des grands quotidiens.
- Sélectionner tous les cinémas et tous les restaurants de votre ville pour les stocker ensuite sur disque et y avoir accès à tout moment à partir d'un logiciel de gestion de fichier.
- Rechercher toutes les adresses correspondant à une profession et faire un mailing automatique pour annoncer vos derniers produits.
- Composer des pages Vidéotex et utiliser votre Apple II en Serveur Vidéotex pour afficher par exemple vos dernières promotions ou votre catalogue de produits.
- Et bien d'autres choses encore...

## Avantages

### La Carte Apple-Tell...

- s'installe aisément dans l'un des connecteurs libres de votre Apple II, II+, ou IIe, ce qui vous permet de vous connecter au réseau téléphonique national et international et de visualiser vos recherches directement sur votre téléviseur couleur muni d'une prise RVB-Péritel...
- vous offre trois fonctionnalités en une seule carte : Minitel Vidéotex intelligent, Terminal Asynchrone, et Serveur Vidéotex...
- est une solution complète, ne nécessitant ni modem extérieur (celui-ci est inclus dans la carte), ni carte série ;
- facilite l'accès aux informations par la prise en charge automatique des tâches répétitives telles que numérotation téléphonique, connexion et dialogue avec le serveur...
- alimente en informations (en provenance des Serveurs Vidéotex toujours plus nombreux) les programmes utilisés quotidiennement sur votre Apple, vous économisant ainsi des temps de recherche et de saisie qui auraient rendu cette tâche fastidieuse voire impossible...
- dispose de caractéristiques intelligentes comme la composition automatique du numéro de téléphone, et la réponse automatique pour la réception et la transmission de données « en différé ».

## Voyons-la de plus près

La carte de télécommunications Apple-Tell est une carte modem offrant les trois possibilités suivantes :

- émulation de Terminal Minitel Vidéotex ;
- utilisation de l'Apple en tant que Serveur Vidéotex ;
- émulation de Terminal ASCII Asynchrone (Modem intégré).

En Terminal ASCII Asynchrone, la Carte Apple-Tell permet de dialoguer avec un nombre varié d'ordinateurs à des vitesses de 300 bauds (full-duplex), 600 bauds (half-duplex), et 1 200 bauds (half-duplex). En Emulation Terminal Minitel Vidéotex ou en Serveur Vidéotex, la Carte Apple-Tell transmet et reçoit en 1 200/75 bauds et en 75/1 200 bauds. Ce vaste choix de vitesses de communication permet donc à votre Apple II de dialoguer avec des systèmes et des services télématiques de puissance, de taille et de standard de communication très différents.

Outre la composition automatique du numéro de téléphone et la réponse automatique, la Carte Apple-Tell est compatible avec les standards CCITT et BELL, caractéristique unique qui rend accessibles les serveurs nord-américains, y compris par réseau téléphonique commuté.

Grâce à la Carte Apple-Tell et à son logiciel de simulation, l'Emulation Minitel de votre Apple II est totalement compatible en utilisation et en fonctionnement avec le Minitel installé chez les particuliers par les PTT dans le cadre du programme « Terminal-Annuaire ». Mais c'est en fait un Minitel enrichi de quatre fonctions que la Carte Apple-Tell offre :

- Recopie d'écran (en mode texte) de l'écran Vidéotex sur l'imprimante connectée à votre Apple II.
- Stockage des pages écran Vidéotex sur disquettes ou disque dur au format Minitel (c'est-à-dire comme elles ont été reçues), ou en mode texte pur (ASCII) pour utilisation avec d'autres logiciels.
- Interfaçage pour utilisation avec les outils classiques de l'Apple II, c'est-à-dire récupération et manipulation de données dans Apple Works, Epistole, Version Calc, Apple Writer, Flash Calc, Multiplan, ou PFS par exemple, et même dans des applications personnelles de type comptabilité, facturation, stock, etc.
- Automatisation, c'est-à-dire exécution automatique de procédures pré-enregistrées telles que appel téléphonique, orientation Transpac, identification, choix successifs, impression, enregistrement, traitement local, etc.

Les procédures automatiques sont créées par l'utilisateur sans nécessité d'un quelconque langage de programmation : Apple-Tell est doté d'un mode programmation : Apple-Tell est doté d'un mode « Apprentissage », pendant lequel le système observe et enregistre tout le dialogue entre l'utilisateur et la base de données serveur. Un nom et un caractère d'appel sont ensuite donnés par l'utilisateur à la procédure ainsi créée. Ce caractère suffit alors pour déclencher le déroulement complet de la procédure. C'est ensuite un programme d'application (tel qu'Apple Works ou Apple Writer) qui exploitera les enregistrements réalisés au cours du dialogue avec le centre serveur.

Quelques exemples d'utilisations : gestion de trésorerie, vidéo-banque, mise à jour automatique de références, création de fichiers d'adresses triées, etc.

La liste des utilisations possibles ne s'arrête pas là ; elle n'est en fait limitée que par votre imagination.

La Carte Apple-Tell transforme aussi votre Apple II en Serveur Vidéotex, c'est-à-dire la fonction inverse de l'Emulation Minitel. Ce sont des logiciels spécifiques qui transforment votre Apple II muni de sa Carte Apple-Tell en serveur consultable à partir d'un Minitel (ou d'un autre Apple II muni d'une carte Apple-Tell).

Ces logiciels permettent d'une part l'édition et la composition de pages Vidéotex et d'autre part l'émulation Serveur. En effet, la génération vidéo au format Télétel disponible sur la carte permet d'utiliser votre Apple II comme outil de composition et d'édition de pages Vidéotex, en mode texte (alphanumérique) et en mode graphique (alpha-mosaïque). Les outils nécessaires sont le programme spécifique Protext, outil de composition de pages type Minitel permettant leur transmission vers des centres serveurs distants, un Joystick II ou IIE, une Souris IIE, ou un crayon optique par exemple. S.V.A. quant à lui est un ensemble logiciel permettant la création d'un serveur (par arborescence ou par recherche de mots-clés) ainsi que la création des pages à servir.

En fonctionnement Modem classique (mode terminal asynchrone) la Carte Apple-Tell supporte des logiciels de communication du type Calvados, outil multi-usages de communication du type Calvados, outil multi-usages de dialogue avec le Service Calvados, diffusé par l'American College in Paris (messagerie, envoi et réception de fichiers, connexion automatique, etc.); Télépom, système permettant de consulter à distance un Apple II via un Minitel (l'écran et le clavier du Minitel permettent de commander votre Apple II dans l'intégralité de ses fonctions et de ses ressources : disquettes, disque dur éventuel, imprimante, programmes d'application, fichiers, etc.); ou encore le célèbre logiciel ASCII Express, outil général de télécommunications ASCII, incluant un très puissant langage d'interrogation automatique de bases de données.

## ● Configuration du système

Pour utiliser la Carte Apple-Tell, il vous faudra :

- un système Apple II 48K, II+ 48K, ou IIE 64K;
- un téléviseur (ou un moniteur couleur) muni d'une prise RVB-Péritel;
- un Monitor IIE ou un écran de visualisation compatible (option);
- un lecteur de disquette UniDisk 5" 1/4 avec contrôleur (et un second lecteur UniDisk 5" 1/4 en option);
- une imprimante Apple matricielle ImageWriter, ou à Marguerite et sa carte d'interface Super Série Apple (option);
- une Carte Apple-Tell et son logiciel d'Emulation Minitel.

## ● Spécifications techniques

### *Format des données transmises :*

- Asynchrone, 7 ou 8 bits de données, 1 ou 2 bits de stop, parité paire, impaire ou absente, mode de transmission/réception half ou full duplex.

### *Vitesse de transmission :*

- 300 bauds full duplex (avis CCITT V 21),
- 300 bauds full duplex (avis BELL 103),
- 600 bauds full duplex (avis CCITT V 23),
- 1 200 bauds half duplex mode 1 et 2 (avis CCITT V 23) avec canal de retour 75 bauds,
- 1 200 bauds half duplex (avis BELL 202) avec canal de retour 5 bauds.

### *Mode de fonctionnement :*

- appel automatique ou manuel,
- réponse automatique.

### *Connecteurs :*

- double câble vidéo noir et blanc, câble vidéo couleur avec prise RVB-Péritel, et câble téléphonique avec prise « gigogne ».

### *Contrôle audio :*

- possibilité de connecter un amplificateur téléphonique.

## ● L'ensemble Carte Apple-Tell N° de commande : F2TELO1

Avec votre Carte Apple-Tell, vous recevrez :

- la Carte Apple-Tell ;
- une disquette logiciel Emulation Minitel ;
- une disquette logiciel de Démonstration de l'Emulation Minitel ;
- le Manuel d'Installation et d'Utilisation de la Carte Apple-Tell et de son logiciel ;
- un double câble moniteur vidéo noir et blanc, un câble vidéo couleur avec prise RVB-Péritel, et un câble téléphonique de jonction avec prise « gigogne » ;
- une bande aide-mémoire autocollante pour les touches du Minitel (Guide, Sommaire, Suite, Retour, etc.) ;
- une liste des principaux numéros d'appel (par réseau commuté ou par point d'accès Transpac) ;
- un exemplaire de l'Annuaire Officiel des Services Télétel.

Apple, le logo Apple, Imagewriter, Duodisk, Disk II, Monitor II, Apple Writer sont des marques déposées d'Apple Computer, Inc.  
Service Calvados est une marque déposée de l'American College in Paris.  
ASCII Express est une marque déposée de Southwestern Data Systems.  
VisiCalc est une marque déposée de VisiCorp, Inc.  
Multiplan est une marque déposée de Microsoft, Inc.  
PFS est une marque déposée de Software Publishing, Inc.  
Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



© Apple Computer France

Apple Computer France  
Z.A. de Courtabœuf  
Avenue de l'Océanie - B.P. 131  
91944 Les Ulis Cedex  
Tél. : (6) 928.01.39