



Apple

Le Modem Universel



● Ouvrez votre Apple au monde entier.

Le Modem Universel (conçu et réalisé par la société française SECTRAD) est l'outil idéal pour étendre les possibilités de communication à distance de votre Apple. Avec le Modem Universel, offrez à votre ordinateur personnel Apple tous les moyens de communication liés au réseau téléphonique national et international. Muni du Modem Universel votre Apple peut communiquer avec d'autres ordinateurs, transmettre et recevoir des messages, des programmes, des graphiques et des données ; en fait, toute information susceptible d'être stockée sur disque ou sur disquette. Le Modem Universel, c'est le moyen de mettre à l'heure de la télématique votre ordinateur personnel Apple et de bénéficier immédiatement de la puissance et de la richesse des multiples services offerts par les banques de données nationales et mondiales.

Avantages

Le Modem Universel...

- grâce à ses trois cordons de branchements, est d'une mise en œuvre simplifiée, ce qui vous permet de connecter immédiatement votre ordinateur personnel Apple au réseau téléphonique;
- permet de communiquer avec une grande variété de systèmes car il opère sur plusieurs vitesses de transmission/réception, et autorise même la communication de type serveur vidéotex « Minitel » (réseau PTT Télétel, avec un logiciel adéquat, bien sûr);
- dispose de caractéristiques intelligentes comme le mode attente, la réponse automatique pour la réception et le rattachement automatique en l'absence de porteuse;
- est très facile d'utilisation, car toutes les touches de fonctions et tous les voyants lumineux de contrôle sont rassemblés sur sa face avant, toujours en vue de l'utilisateur;
- s'intègre parfaitement à votre système Apple de par son esthétique et sa conception. Périphérique de taille réduite, il est suffisamment petit pour se loger sous votre appareil téléphonique, laissant ainsi totalement libre votre espace de travail habituel.

Voyons-le de plus près

Le Modem Universel se présente en une seule version : 300 bauds (full duplex) pour les communications ordinaires et 1 200/75 bauds (pseudo half duplex) pour les communications avec des serveurs vidéotex de type « Minitel » (réseau PTT Télétel). En utilisant l'une ou l'autre de ces vitesses de transmission, vous pouvez communiquer avec nombre de systèmes de tailles et de puissances très diverses, du gros ordinateur à d'autres ordinateurs personnels tels que votre Apple par exemple. Votre Modem Universel communiquera donc sans problème avec tout système muni d'un modem capable de dialoguer à l'une ou l'autre de ces vitesses de transmission.

Facile à installer, le Modem Universel est accompagné des câbles et accessoires nécessaires pour sa connexion à votre ordinateur personnel Apple. Vous trouverez aussi à ses côtés, son manuel d'installation et d'utilisation qui vous permettra de le mettre en œuvre rapidement.

Une fois installé, votre Modem Universel sera prêt à établir une communication que vous voudrez bien lui indiquer manuellement à l'aide de votre appareil téléphonique, ou encore répondre automatiquement à un appel si vous lui assignez l'ordre de rester en attente.

En plus de pouvoir communiquer directement avec d'autres ordinateurs de votre choix, le Modem Universel — utilisé bien sûr avec un logiciel de communication adéquat — vous offre la possibilité de vous connecter sur les nombreux réseaux privés de banques de données tels que le Service CALVADOS en France, ou encore The Source aux États-Unis. Grâce à de tels services télématiques, vous pouvez envoyer et recevoir du courrier par messagerie électronique, contrôler à tout moment les cours de la bourse et les valeurs de vos actions, vérifier des horaires de train ou d'avion, vous relaxer avec des programmes de jeu, pratiquer la programmation dans l'environnement d'un gros ordinateur, « parler » en temps réel via votre clavier à un autre utilisateur se trouvant à l'autre bout du monde, et bien d'autres choses encore, tout cela à l'échelle planétaire, depuis votre bureau, votre salon, ou votre chambre à coucher !...

● Configuration du système

Pour utiliser le Modem Universel, il vous faudra :

- un ordinateur personnel Apple IIc ; ou
- un ordinateur personnel Macintosh ; ou
- un ordinateur personnel Apple muni d'un connecteur série au standard RS-232 ; ou RS-422
- une ligne téléphonique ordinaire munie d'une prise téléphonique murale standard (en forme de «T» inversé) ;
- un logiciel de communication adéquat.

● Spécifications techniques

Format des données transmises :

- Asynchrones, 7 ou 8 bits de données, 1 ou 2 bits de stop, pas de parité, full et pseudo half duplex.

Vitesse de transmission :

- 300 bauds full duplex (avis CCITT V 24)
- 300 bauds appel manuel
- 300 bauds réponse manuelle
- 300 bauds réponse automatique
- 1200/75 bauds pseudo half duplex (avis CCITT V 23)
- 1200 bauds émission/75 bauds réception
- 75 bauds émission/1200 bauds réception.

Fréquences de transmission :

- 300 bauds :
 - appel bit à 1 980 Hz
 - bit à 0 1 180 Hz
 - réponse bit à 1 1 650 Hz
 - bit à 0 1 850 Hz
- 1200/75 bauds :
 - 1200 bds bit à 1 1 300 Hz
 - bit à 0 2 100 Hz
 - 75 bds bit à 1 390 Hz
 - bit à 0 450 Hz.

Interface :

- Apple IIc :
RS-232 simplifiée (norme V24 CCITT) avec connecteur de type DIN 8 broches (norme 45326) côté Modem, et connecteur DIN 5 broches (norme 41524) côté Apple IIc ;
- Apple IIe, Macintosh XL, Lisa :
connecteur DB25P mâle côté Connexion Série RS-232 et connecteur DIN 8 broches (norme 45326) côté Modem ;
- Macintosh 128K et 512K :
connecteur DB9P mâle côté Macintosh, et connecteur DIN 8 broches (norme 45326) côté Modem ;
- Macintosh Plus :
connecteur mini DIN 8 broches côté Macintosh Plus et connecteur DIN 8 broches (norme 45326) côté Modem.

Modes de fonctionnement :

- Apple manuel
- Réponse manuelle et automatique.

Sensibilité de réception :

- 0 à - 35 dB.

Niveau d'émission :

- 10 dB fixé (réglable).

Connecteurs:

- Câble d'alimentation muni d'un boîtier d'alimentation 220 V/2 × 15 V;
- Câble téléphone muni d'une prise gigogne type PTT à raccorder au joncteur téléphonique mural.
- Impédance d'entrée conforme aux spécifications PTT. Courant de ligne régulé à 37 mA environ;
- Câble d'interface modem/connexion série de votre ordinateur personnel (Din8/Din5 pour l'Apple IIc, Din8/DB9 pour Macintosh, Din8/DB25 pour les connexions série RS-232 des autres systèmes);
- Boutons poussoir marche/arrêt, connexion, 300 bds appel, 300 bds réponse, 1 200 bds émission ou réception, 75 bds réception ou émission.

Paramètres physiques:

- Poids: 0,440 kg
- Largeur: 13,7 cm
- Hauteur: 3,6 cm
- Profondeur: 24,0 cm.

Alimentation secteur:

- 220 V/2 × 15 V - 50 Hz - 0,5 watt.

L'ensemble Modem Universel N° de commande F2MOD01

Avec votre Modem Universel, vous recevrez:

- le Modem Universel, avec câble téléphonique prise « gigogne » et câble d'alimentation muni d'un boîtier 220 V/2 × 15 V;
- un câble d'interface pour Apple IIc (DIN8/DIN5)(*)
- le Manuel d'Installation et d'Utilisation du Modem Universel
- une feuille de garantie;
- un bordereau de colisage.

(*)NOTE: Votre revendeur vous fournira le câble d'interface correspondant à votre système si celui-ci n'est pas un Apple IIc. Il vous remettra alors un câble DIN 8/DB 9 pour Macintosh, ou un câble DIN 8/DB 25 pour tout autre ordinateur personnel muni d'un connecteur série RS-232.

Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Computer, Inc.
Macintosh est une marque licenciée à Apple Computer, Inc.
Service Cabados est une marque déposée de l'American College in Paris.
The Source est une marque déposée de Source Telecomputing, Inc.
Les spécifications des produits peuvent changer sans préavis.



Apple

Apple Computer France
Avenue de l'Océanie
Z.A. de Courtabœuf
B.P. 131 - 91944 Les Ulis Cedex

© Apple Computer France