

DTL 2000+

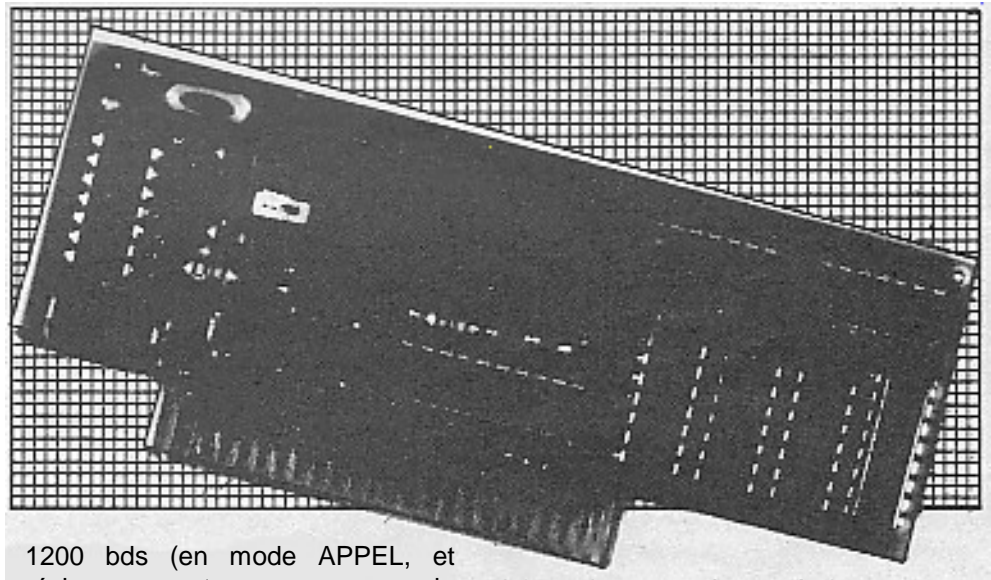
un serveur pour pas cher !

Transformer son ORIC en serveur est une chose tout à fait envisageable et réalisable grâce au MODEM DIGITELEC DTL 2000 +. Dans THEORIC n° 4, nous avons déjà testé le DTL 2000, permettant aux utilisateurs, d'échanger des programmes par vole téléphonique: le produit ne souffrait d'aucune carence. Voici la présentation du DTL 2000 +.

Une nouvelle importante d'abord : si vous possédez un DTL 2000, vous n'aurez pas besoin de le revendre pour accéder à la configuration "serveur", il vous suffira d'acheter la carte DTL + (750 F).

C'est d'ailleurs cette carte DTL + que nous présentons ici. Sa réalisation est très soignée (comme le MODEM d'ailleurs). Le support est en époxy double-face, trous métallisés. La technologie est "hybride", puisque logiques TTL et CMOS se partagent la tâche. Au coeur du montage, un circuit de 28 pattes, monté sur support et son horloge à quartz 2,4576 MHz. La carte mesure 50 x 120 mm et vient s'enficher dans un connecteur de la carte mère du MODEM.

La norme V21 de la carte DTL + va vous donner accès au réseau TRANSPAC et à ses différents services. Nous vous rappelons que, en V21, le trafic peut s'effectuer en "Full Duplex" (émission et réception simultanées) à la vitesse de 300 bds. En V23, les vitesses sont les suivantes : émission 75 bds, réception



1200 bds (en mode APPEL, et réciproquement en mode REPONSE). Un premier programme livré sur la cassette fournie avec la carte permet l'accès à TRANSPAC. Vous pouvez composer un numéro à partir du clavier de l'ORIC, ou utiliser un des numéros en mémoire dans le programme.

Sur l'autre face de la cassette, on trouve le classique programme d'échanges entre deux MODEM. Toujours le même défaut : la zone mémoire en # 400 est utilisée. Dommage !!

La notice livrée avec la carte est divisée en deux parties : la première est consacrée à l'utilisation, la seconde résume toutes les caractéristiques techniques nécessaires au programmeur désireux de concevoir son petit serveur. Le rôle des différents registres de contrôle du MODEM est clairement expliqué.

Deux algorithmes sont fournis ils pourront servir de base de départ à la conception d'un logiciel de

ciels devront être écrits en Assembleur, condition indispensable compte tenu des vitesses de transmission... Ce sera là la tâche la plus ardue qui vous attendra avant de mettre votre serveur en activité !

Nous avons pu apprécier le fonctionnement d'un tel ensemble, ORIC-1 + DISCORIC + DTL 2000 PLUS lors d'une démonstration à la Foire de Paris, au printemps dernier. Le logiciel serveur était l'oeuvre de M. Sylvain BRISSET, qui nous a d'ailleurs confié un échantillon de sa réalisation. Il n'est pas exclu que vous puissiez bientôt consulter le sommaire de THEORIC à partir de votre MINITEL (ou de votre ORIC + MODEM).

Si vous avez envie (ou besoin) de créer votre serveur, la première étape passe par l'acquisition d'une carte DTL +, si vous possédez déjà le MODEM DIGITELEC. Il vous en coûtera alors 750 F. Le MODEM complet coûte, lui, 1990 F.