

# Les serveurs R.T.C.

Marcelle Godefroid

Un moyen simple et efficace de communiquer, qui risque fort de ne pas arrêter là sa progression. Les amoureux d'Apple en usent, et tout le monde peut en faire autant. Voyons comment...

Les serveurs R.T.C. (Réseau Téléphonique Commuté), sont des serveurs, en général privés, qui sont mis en place par des *Sysops* (System operators) dont les buts sont variés. Les sysops reçoivent vos messages, y répondent, s'occupent de la mise à jour de leurs services, etc.

Il s'agit souvent de mordus de télématique, qui se confectionnent un serveur pour le plaisir de communiquer et d'échanger leur savoir en matière de jeux, informatique, news, etc. De manière générale (sauf exception), ils travaillent bénévolement, ce qui explique la qualité parfois irrégulière des serveurs R.T.C. Néanmoins, parmi la longue liste de serveurs de ce type, vous pourrez en trouver quelques-uns très intéressants.

Plusieurs d'entre-eux proposent des programmes en téléchargement ; attention cependant, ce ne sont pas tous des "Apple-maniaques" ! La plupart des serveurs proposent un service messagerie, boîte aux lettres, petites annonces, jeux, forum en direct pour les multivoies, etc.

Certains serveurs ont une rubrique "Clubs", dans laquelle vous pourrez trouver de multiples sujets à débattre dans une boîte aux lettres publique. Vous y trouverez des clubs GS, Apple //, Apple //c, Mac, Commanique, et j'en passe... Les travailleurs de nuits sont assez fanas de ces "clubs" et y diffusent leurs petits programmes du jour, et plein de combines pas toujours inutiles. Des Clubs dans lesquels vous pourrez également passer vos humeurs du moment, avec un pseudonyme, bien sûr !

Une petite mise en garde est nécessaire en ce qui concerne les horaires de connexion : en effet, beaucoup de serveurs fonctionnent la nuit car les Sysops, parfois très jeunes, n'ont pas toujours la possibilité de posséder une seconde ligne. Le mieux est évidemment d'essayer plusieurs fois.

D'autres sont subventionnés par divers ministères, l'éducation nationale entre autres, qui a plusieurs antennes sur la France. D'autres encore, ont obtenu des subventions

par leur municipalité. Ces serveurs-là sont spécialisés et garantissent au moins l'origine de leurs informations.

Vous pourrez trouver une liste des numéros de serveurs R.T.C. sur Damned et EDTA, ainsi que sur Rtel (numéros en fin d'article) qui sont des serveurs R.T.C. eux-mêmes.

N'importe qui peut se confectionner son serveur, depuis son propre appartement, avec sa ligne personnelle (attention toutefois à l'occupation, on peut obtenir une ligne réservée aux appels pour 35 F par mois à France Télécom). Il suffit pour cela de posséder un Minitel IB, un détecteur d'appel, un micro et un logiciel serveur. Ça n'est pas peu, mais c'est beaucoup mieux qu'un répondeur enregistreur, et c'est le même prix qu'une communication téléphonique pour les personnes qui se connectent.

## Créer son serveur

Deux solutions sont possibles : être relié soit à Transpac (3613, 3614, 3615...), soit sur le R.T.C.

Sur Transpac, la formule la moins chère est l'hébergement sur un serveur, de 0 F à 2000 F par mois, elle vous permet de composer, modifier, consulter et mettre à jour à distance, depuis votre Minitel ou votre micro. Tous les serveurs Transpac sont multi-voies, c'est-à-dire qu'il permettent l'accès à plusieurs personnes simultanément.

Sur R.T.C., ce qui nous intéresse plus ici, les serveurs sont soit mono, soit multi-voies. Pour un mono-voie, la formule la plus simple est le Minitel 12, le Minitel "intelligent" des Télécom (85 F par mois + le téléphone) ; il possède un détecteur d'appel intégré, un répondeur télématique, et bien d'autres fonctions encore. Mais avec un ordinateur, le classique IB suffit largement, la plupart des R.T.C. l'utilisent sans problème.

## Le matériel

Que vous ayez un micro 8, 16 ou 32 bits, cela n'a pas d'importance. Beaucoup de serveurs emploient l'Apple //e par exemple, et ce ne sont pas les moins bons. Le câble de liaison RS232/Minitel vous est indispensable, ainsi que le câble détecteur de sonnerie (225 F pour le RS232 aux Éditions MEV, schéma du détecteur d'appels dans Pom's n° 34, schéma du câble RS232 dans Pom's n° 27).

## Erratum

### Nombres de Pythagore, page 22, Pom's 45

Quelques modifications sont à apporter dans le texte :

Ligne 11, il faut lire :  $A^2 + B^2 = C^N$

Les lignes 19 et 20 sont à supprimer.

Dans la colonne de droite, ligne 3, il faut lire «On a négligé la lettre "i"» et non pas le "i", pour être strictement exact.

Pour les multi-voies, si vous êtes connecté sur le R.T.C., il vous faudra autant de détecteurs d'appels que de voies. Si vous vous raccordez à Transpac, (pour un serveur multi-voies uniquement, je le rappelle) vous serez en connexion directe, la première voie sera gratuite, vous paierez chaque voie logique supplémentaire 28 F par mois (Atlantis : (1) 69 25 82 25). Une bonne solution est de prendre un abonnement à quatre lignes groupées, trois réservées à la réception et une mixte (service dépendant de France Télécom pour les lignes groupées).

Également nécessaire donc, un logiciel de communication, qui vous permettra de créer l'arborescence, ainsi que les pages Vidéotex de votre serveur. Il en existe en FreeWare, certains serveurs vous l'offrent en téléchargement, prêt à l'emploi (ou presque !). D'autres proposent des modules de base que vous pourrez compléter en programmant.

L'achat d'un logiciel vous permettra de démarrer plus vite, sur de bonnes bases, avec des outils de bonne qualité, une notice d'emploi et une assistance ultérieure.

À lire, si vous voulez être au fait des news R.T.C. :

- **Le Télémateur Illustré**  
14, rue Pergolèse  
75116 Paris  
© (1) 45 000358

## Glossaire

Quelques renseignements sur la nature des logiciels que vous pourrez trouver dans le commerce...

**Logiciel Serveur** : gère la partie communication et le chaînage des pages et des modules.

**Émulateur Vidéotex** : transforme votre micro en Minitel intelligent. Il capture des pages et les restitue, possède un limiteur d'accès et une automatisation des appels, etc.

**Digitaliseur Vidéotex** : un luxe, pas indispensable, qui vous permettra cependant de transformer des images de provenances diverses (soft de dessin, source vidéo, scanner, caméra... ) au format du Minitel.

**Composeur Vidéotex** : comme son nom l'indique, pour composer les pages qui apparaîtront à l'écran du Minitel.

## Les logiciels

**VsCom** : pour les Apple IIGS. Outre l'émulation Minitel, la possibilité de faire un serveur, vous pouvez communiquer et échanger des fichiers par Minitel et téléphone interposés (protocole Xmodem), saisir des images Vidéotex, ainsi que saisir du texte dans l'annuaire électronique, le tout en couleurs !

985 F chez Apple France.

**Pom\_Link 3.1** : Pour Apple // et Macintosh. Un logiciel qui vous permettra de vous confectionner votre serveur de A à Z en Basic, et le *répondeur* en prime. L'avantage est qu'il peut aussi fonctionner en 80 colonnes, format téléinformatique... Je n'en dirais pas plus !  
450 F, 400 F avec Jocker. Éditions MEV (Pom's n° 34).

**Hgr -> Mntl** : Pour Apple // et Mac, transforme les images Hgr en images Vidéotex, permet donc leur téléchargement. Possibilité d'inversion et de modification des contrastes (voir Pom's n° 33).

## Les serveurs

Voici une liste non exhaustive de quelques serveurs fonctionnant sur Apple, sur lesquels vous trouverez moult informations, y compris le numéro de téléphone d'autres serveurs (entre parenthèses, figure l'ordinateur qui gère le serveur) :

- **Elric** : (1) 45 30 14 09, (Apple //c) ;
- **Lov'Tel** : 90 86 24 95, (Apple //e). Ce Sysop a utilisé PomLink pour faire de superbes menus déroulant et des fenêtres... Lovely !
- **Elbarjo** : (1) 43 27 54 56, (Apple //e) ;
- **RPR 16** : (1) 42 88 79 67, (Apple //c) ;
- **Spacetel** : (1) 47 24 61 90, (Apple //e), de 22h30 à 7h ;
- **Élodie** : 4943 26 26, (Apple //) ;
- **Le Trognon** : (1) 60 68 95 98, (Apple //e), rien que pour l'animation, ça vaut la peine de jeter un œil ;
- **Rtel.** : 99 36 16 20, (Goupil G5), multi-voies ;
- **Damned** : (1) 48 94 11 11, (PC AT) multi-voies. Un Sysop au courant de tout (ou presque !), que vous retrouverez dans les boîtes aux lettres de beaucoup d'autres serveurs ;
- **E.D.T.A.** : (1) 45 86 18 08, (Amstrad) ;
- **Applecom** : 60 16 76 86, maniaquement vôtre...
- **Assistance Serveur** : Celui-ci n'est pas un serveur, mais un service mis en place par France Télécom, accessible sur numéro vert : 0536 13 14.

