

33 BLOCKS  
SYS 64738

8000 → A00E

# TOUT SUR TOOL

*La trousse à outils, The Tool 64, est présentée par ses auteurs (\*) comme un ensemble de 45 nouvelles instructions et commandes Basic intéressant la gestion de l'écran (mise en page, saisie et affichage contrôlés), le graphisme haute résolution, les aides à la programmation et les commandes disquette et qui, je cite : "rendent la programmation plus facile, améliorent les performances de vos applications et utilisent au mieux les capacités graphiques et couleurs du Commodore 64".*  
**Je veux !**

Afin d'évaluer concrètement ce bel outillage, je vous propose de "bricoler" ensemble un agenda électronique, en nous imposant, pour le plaisir, les deux règles du jeu suivantes :

- utiliser toutes les instructions et commandes de Tool,
- composer à 95 % notre programme à l'aide des instructions Tool.

## INVENTAIRE PRÉALABLE DE LA TROUSSE À OUTIL

**T**ool 64 est livré sous forme de cartouche enfichable où tiennent en totalité 8 bons Kilo-octets de routines Assembleur et Basic.

8 octets de 38... restent 30 kilo-octets de mémoire vive pour l'utilisateur qui ne devrait pas perdre au change, s'il se vérifie que chaque instruction Tool 64 équivaut à un sous-programme Basic conséquent.

Le manuel d'utilisation-référence a bon fond sinon bonne forme : 4 jours de manipulations, intensives il est vrai, l'ont réduit à l'état de feuillets volants ; mais tout y est dit et clairement dit avec de courts exemples qui fonctionnent !

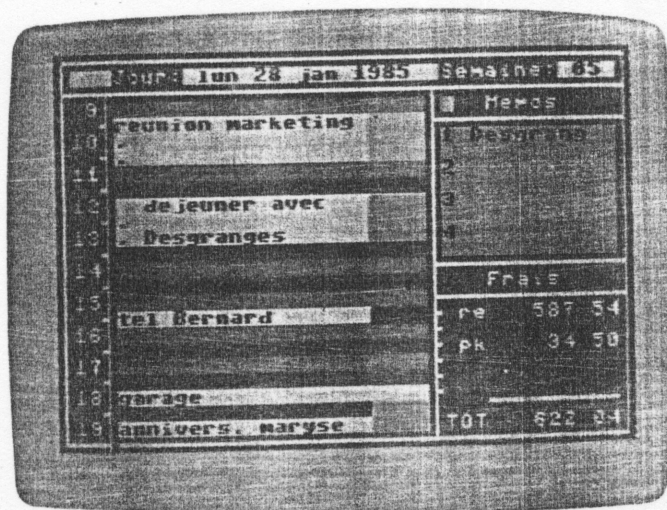
S'il subsistait ça et là quelques coquilles, nous les relèverons au fur et à mesure de leur découverte.

La mise en route est simple :

- 1- enficher la cartouche dans le port ad hoc,
- 2- mettre le Commodore sous tension : le jeu d'instruction Tool est alors directement accessible comme l'est concurremment celui du Basic.

Nous travaillerons sur une configuration Commodore 64 équipée d'un lecteur de disquettes, compte tenu de l'application retenue (et de l'intérêt que vous ne manquerez pas de manifester par la suite pour la sauvegarde de vos

(\*) The Tool 64 est un produit Micro Application.



pages-écran), bien que Tool n'impose pas ce périphérique, 35 instructions sur le total de 45 ne le concernant pas.

Ce jeu d'instructions et commandes est réparti dans quatre compartiments : générateur d'écran, graphisme haute résolution, aides à la mise au point des programmes, commandes DOS (le système d'exploitation de la disquette) simplifiées.

L'ordre suivant lequel nous extrairons ces outils de leur trousse sera dicté par les exigences de notre programme.

## L'agenda électronique

**L'**agenda électronique est mémorisé sur disquette à raison d'une page par jour.

Chaque page, identifiée par sa date et le numéro de la semaine, comprend trois zones :

- la première concerne l'emploi de votre temps, noté demi-heure par demi-heure, de 9 H à 19 H ou selon une