

● **Bivouac**

On attend pour septembre la sortie de *Bivouac*, un logiciel qui traite d'un thème rarement abordé, la course en montagne. Un magnifique sujet (problèmes de prise, météo, matériel, etc). Edité chez Infogrames pour la gamme Thomson, Amstrad, PC, Atari ST. A suivre.



● **Petit programme pour anagrammes**

Le problème de programmation est le suivant : vous tapez un mot et le programme vous donne la liste de toutes les combinaisons de lettres composant ce mot. Essayez, ce n'est pas si difficile que ça. Sans doute serez-vous "naturellement" amenés à créer des boucles FOR...NEXT, encastrées les unes dans les autres. Y a-t-il moyen de faire autrement ? Paul Courbis, du Vésinet, a réussi un petit programme dont il peut à juste titre être fier. Comme vous le savez, même si vous n'avez que de rudimentaires notions de Basic, il est impossible d'enchevêtrer deux ou plusieurs boucles FOR...NEXT. Ce

serait pourtant à certains égards bien utile. Et notamment pour un programme de recherche d'anagrammes. Si vous pensez avoir

trouvé mieux, plus simple ou plus rapide, envoyez-nous votre listing. En attendant, voici le programme de Paul Courbis :

```

10 CLS
20 INPUT "MOT : ";M$
30 K1= LEN(M$)-2 : K2=K1+3
40 DIM A(K1) : K=-1
50 IF K<K1 THEN K=K+1 : A(K)=1: GOT
0 50
60 C$="" : A$=M$
70 FOR Z = 0 TO K1
80 C$= C$+MID$(A$,A(Z),1)
90 L$="":IF A(Z)>1 THEN L$=LEFT$(A$,
,A(Z)-1)
100 R$="" : L = LEN(A$)-A(Z) : IF L >
0 THEN R$=RIGHT$(A$,L)
110 A$=L$+R$
120 NEXT Z
130 PRINT C$+A$
140 A(K)=A(K)+1 : IF A(K)<K2-K THEN
50
150 IF K>0 THEN K=K-1 : GOTO 140
160 END
170 REM *** Paul Courbis ***
    
```

● **Free Game Blot** (distribué par Fil/Cable) vient de signer un accord de distribution avec US Gold, premier distributeur mondial de logiciels et son homologue Epyx. *Blue War*, troisième du nom est désormais disponible en France sur Atari ST. Il sera également diffusé dans le reste du monde.

● **Cristal** est une carte sonore destinée à l'Apple II GS, qui sera éditée par Créalude cet automne. Elle permet de numériser le son. Elle est dotée à cet effet d'une entrée micro et d'une entrée audio, transformant le II GS en échantillonneur, enregistrant le son, le sauvegardant sur disquette, en vue d'utilisations diverses (par exemple dans un programme de jeu !). Elle sert d'interface entrée/sortie aux normes MIDI, pour transformer le II GS en séquenceur (pilotage de synthé, de clavier, de boîtes à rythmes) ou en synthétiseur. Environ 3000 F.

● **K.Y.A.**, édité par Loricels pour la gamme Amstrad CPC est un jeu d'arcade, qui ne susciterait aucune attention particulière sans son générateur de terrain. Quitte à acheter ou à offrir un jeu d'arcade, autant qu'il soit renouvelable ! Cassette (140 F), disquette (198 F).



- Amstrad, 72-78, Grande-Rue, 92312 Sèvres, tél.: (1) 46.26.34.50
- Apple Computer France, Z.A de Courtabœuf, avenue de l'Océanie, B.P 31, 91944 Les Ulis Cédex, tél.: (1) 69.28.01.39
- Atari, 9, rue du Sentou, 92150 Suresnes, tél.: (1) 45.06.60.60
- Chip, 9 passage de la Main-d'Or, 75011 Paris, tél.: (1) 43.47.26.03
- Cobra Soft, 32 rue de la Paix, 71100 Chalon-sur-Saône Cedex, tél.: 85.93.40.75
- Koktel-Vision, 25, rue Michelet, 92000 Boulogne-Billancourt, tél.: (1) 46.04.70.85
- Commodore France, 152, avenue de Verdun, 92130 Issy-les-Moulineaux, tél.: (1) 46.44.55.55
- Créalude, 36, rue Sedaine, 75011 Paris, tél.: (1) 47.00.70.32
- C&D Informatique, 34-38, rue Camille-Pelletan, 92300 Levallois-Perret, tél.: (1) 47.56.13.76, télex 620922.
- Ere Informatique, 1, boulevard Hippolyte-Marquès, 92400 Ivry, tél.: (1) 45.21.01.49
- France Image Logiciel, Tour Gallieni 2, 36, avenue Gallieni, 93175 Bagnole, tél.: (1) 48.97.44.44
- Free Game Blot, Cidex 205, 38190 Crolles, tél.: 76.08.29.29
- Froggy Software, 33, avenue Philippe-Auguste, 75020 Paris, tél.: (1) 43.58.25.98
- Guillemot International Software, BP 2, 56200 La Gacilly, tél.: 99.08.83.54 ou 99.08.83.17

- Innélec, 110 bis, avenue du Général Leclerc, Bloc 1 (Citrail Bernis), 93506 Pantin Cedex, tél.: (1) 48.91.00.44
- Infogrames, 79, rue Hippolyte-Kahn, 69100 Villeurbanne, tél.: 78.03.18.46
- Loricels, 81, rue de la Procession, 92500 Rueil-Malmaison, tél.: (1) 47.52.11.33
- Micro-Application, 13, rue Sainte-Cécile, 75009 Paris, Tél.: (1) 47.70.32.44
- Micromania, BP 3, ZAC des Mousquettes 06740 Châteauneuf-de-Grâce, tél.: 93.42.57.12
- Micropool France, 110 bis, avenue du Général-Leclerc, 93506 Pantin Cedex tél.: (1) 48.91.00.44 ou 48.91.65.76
- Newtel, 11, rue Daru, 75008 Paris, tél.: (1) 42.27.48.87.
- Thomson micro-informatique, Tour Gallieni 2, 36, avenue Gallieni, 93175 Bagnole Cedex, tél.: (1) 43.60.43.90
- Sivéa, 31-33 boulevard des Batignolles, 75008 Paris, tél.: (1) 45.22.70.66
- Softmart International, 7, rue de la Bourse, 75002 Paris, tél.: (1) 42.21.40.07
- Ubi Soft, 1, voie Félix-Eboué, 94000 Créteil, tél.: (1) 43.39.23.21
- U.S Gold, Zac de Mousquette, BP 3, 06470 Châteauneuf-de-Grasse, tél.: 93.42.71.44
- VIF D/P, 5, rue de Bassano, 75116 Paris, tél.: (1) 47.40.09.11

CARNET D'ADRESSES

M I C R O

● **Dames 3D** est désormais disponible sur Atari 520 ST. Edité par Cobrasoft 125 F.



● **Livres**
Le C facile, édité chez Micro Application, est un ouvrage de référence pour tous ceux qui notamment veulent faire de la télématique. Il ne faut pas oublier que les meilleurs serveurs télématiques sont aujourd'hui programmés en langage C (sous système d'exploitation Unix). Le C sous Unix est rapidement devenu LA référence en la matière.

Bien débiter avec le PC 1512
 Les nouveaux possesseurs d'Amstrad PC 1512 trouveront les réponses aux questions que se posent tous les débutants. De l'installation aux principaux programmes professionnels en passant par Gem, le Basic 2 et les premiers programmes. 149 F, 350 pages. Edité par Micro Application. Le catalogue *Livres et Logiciels 1987* de Micro Application est disponible. Pour tous renseignements : Edition Micro Application, 13, rue Sainte-Cécile, 75009 Paris, tél.: (1) 47.70.32.44.