



# HEBDOGICIEL



## le 1<sup>er</sup> hebdomadaire des programmes informatiques

### BLOCKHAUS sur APPLE

Deux dimensions c'est bien, trois c'est encore mieux? Ici vous en avez 13! Vous pouvez en même temps voir ce qui se passe au Nord, au Sud, à l'Est et à l'Ouest et ce en trois dimensions! Et si cela ne vous suffit pas vous avez droit en prime à une vue d'avion: vous n'avez strictement aucune excuse pour ne pas détruire la totalité des robots de la planète Vella.

#### P. ANQUETIN

10	REN *****	210	REN "K" ORANGE
12	REN *	215	COLOR 9: VLIN 10,14 et 20: VLIN 12
20	REN * PRESENTATION *	2	12,13 et 21: VLIN 15,16 et 21
25	REN * DE BLOCKHAUS *	230	PLDT 25,28: PLDT 22,11: PLDT 41 SE
28	REN *	222	22,14
40	REN *****	225	REN "M" JAUNE
45	REN *	225	REN *
50	REN *	225	REN *
55	REN *	225	REN *
60	REN *	225	REN *
65	REN *	225	REN *
70	REN *****	225	REN "S" POURPRE
75	REN *	250	REN *
80	REN *	250	REN *
85	REN *	250	REN *
90	REN *****	276	VLIN 21,27 et 20: VLIN 21,27 et 20
100	REN *	275	VLIN 21,27
115	REN "S" ROUGE	275	VLIN 21,27
118	REN *	280	REN "L" PARRON
140	COLOR 11: VLIN 8,2 et 10: VLIN 8,2 et 12: VLIN 8,2 et 12	280	REN "U" FAUVE
142	COLOR 8: VLIN 8,8 et 18	285	REN *
145	VLIN 10,14 et 20	290	COLOR 8: VLIN 28,27 et 27
150	REN "D" VERT	295	VLIN 21,26 et 25: VLIN 21,26 et 27
155	REN *	300	REN *
160	COLOR 12: VLIN 11,12 et 18: VLIN 11,12 et 18	305	REN "S" VERT FUSÉE
170	VLIN 11,12 et 10: VLIN 11,12 et 10	315	COLOR 4: VLIN 31,32 et 21: VLIN 31,32 et 20: VLIN 31,32 et 21
175	REN "C" ROSE	320	VLIN 22,23 et 30: VLIN 28,29 et 35: PLDT 33,33: PLDT 36, 41 SE
180	REN *	325	REN ROBOT
185	REN *	340	COLOR 10: VLIN 30,38 et 41: VLIN 30,38 et 40: VLIN 30,38 et 41: VLIN 28,29 et 41 R
190	COLOR 13: VLIN 14,18 et 18: VLIN 14,18 et 16	345	PLDT 7,34: PLDT 5,38: PLDT 9, 76
195	VLIN 14,18 et 15		
200	REN *		

Suite page 16

### JACQUES ASSEMBLE, VERT DESASSEMBLE JACQUES VERT EMPORTE LE GROS LOT:

Jacques VERT gagne les 10 000 francs du concours mensuel pour son programme ASSEMBLEUR/DESASSEMBLEUR sur COMMODORE 64

### EDITO

Nous avons commencé à dépouiller les questionnaires que vous nous avez renvoyés, plus de 8000 réponses, un record! Nous savons que vous êtes environ 60 000 à nous lire chaque semaine, et 89,9% continueront à nous lire régulièrement. Que dire de plus, sans tomber dans l'auto-satisfaction? Par contre, nous n'étions pas très content de la façon dont nous dépouillons vos programmes. Rassurez-vous, c'est étrange, nous avons modifié notre système: vous recevrez un accusé de réception dès que nous aurons votre programme et vous pourrez nous appeler le vendredi pour savoir ce qu'il en est: s'il a besoin de modifications, nous vous enverrons rapidement nos conseils pour retravailler. Voulez-vous savoir quels sont les ordinateurs que vous utilisez et quelles sont les ventes que vous faites en plus de l'Hebdo? Les deux tableaux ci-dessous vont vous renseigner, intéressés!

#### ORDINATEURS UTILISES:

TIB9-4A	21%
COMMODORE 64	14,1%
ORIC 1	12,6%

### SOS BUG

Votre programme est planté? HEBDOGICIEL a fait une boulette dans un programme? Appelez-nous le VENDREDI au 16 (1) 57 19 04 de 10 h à 18 heures.

### MENU

APPLE II	Blockhaus	Page 16
P. ANQUETIN	Générateur musical	Page 17
CANON X07	Pilot	Page 14
Marc BAYAR	COM.64	Page 2
J. Pierre BESNARD	Pluie empesonnée	Page 2
V. JACO	Globul	Page 13
Francis GRAND	Alunissage	Page 12
HECTOR	Nicolas COUROUBLE	Page 12
HP 41	ASS-LIM	Page 14
S. SAUNIER	Pierrot	Page 3
Pierre PALMADE	MZ 80	Page 6
Remy GERMAIN	PC 1251	Page 13
Vincent FERRANTI	PC 1500	Page 5
Alain OZANNE	ZX 81	Page 4
Gino SCANU	CH INFORMATIQUE	Page 2
GOLDEN	CI INFORMATIQUE	Page 2
POMS	36000 MICROS	Page 18
Tous les autres	Plus de 1% des lecteurs d'HEBDOGICIEL.	
Le samedi prochain, nous reparlerons des autres rubriques du questionnaire.		
A bientôt!		

Gérard CECCALDI

### LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS, 1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure)

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HECTOR HR . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS . SHARP MZ, PC 1251, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON T07 .**

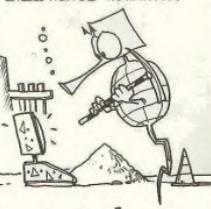
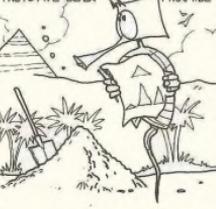
HIPPOREBUS: trouvez l'expression qui se cache dans la B.D. de l'hippocampe. Décomposez en trois syllabes dans les trois premières cases. le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure).

SE PASSE RAIREMENT EN COULISSE

PROTOTYPE DE LA

VILLE SAINTE DU JUDAÏSME

EXÉCUTION DE TRAVAUX ...







# E SEIGNEUR DES ANNEAUX

Sur une planète où nul homme n'avait jamais pénétré, il était une fois un empire. En son centre se dressait un château, celui de Trébor, seigneur des anneaux, maître de la planète.

C'est un suzerain bon et loyal. Depuis toujours, les forces du mal ont essayé de le renverser et de prendre le pouvoir. Ces anneaux de puissance, transmis de génération en génération ont toujours reloué et vaincu les forces du mal et donnent une puissance immense au maître de la planète. Un sorcier qui répond au nom de Werdna, a dérobé les 2 inestimables anneaux de puissance dans la salle des trésors de son suzerain Trébor. Sans ces anneaux de puissance, il ne peut contenir l'assaut répété des forces du mal. La fin de son règne est proche, la fin de la paix aussi, d'ailleurs. Tous les 2000 ans, Exodus le maître des maléfices apparaît dans notre monde lors de la grande conjonction des 2 soleils. Si les 2 anneaux de puissance dérobés par son laquais et loyal serviteur Werdna tombent entre ses mains, le monde est perdu. Cette grande conjonction aura lieu dans 3 jours. Trébor désespéré fait appel aux services d'un aventurier terrien dont la renommée et les exploits ont parcouru l'univers, vous. Votre mission consiste à reprendre les 2 anneaux de puissance avant qu'il lie la grande conjonction. Werdna le traître, a caché les anneaux de puissance au plus profond de son labyrinthe et en fait assurer la garde par tous les monstres que sa force occulte lui permet de déchaîner. Trébor vous téléporte directement dans le labyrinthe de Werdna. Une fois les 2 anneaux en votre possession, vous devrez les déposer devant la gardien et prononcer ces mots magiques: "Par le sang de Trébor, qu'à l'appel de son nom, les 2 anneaux de puissance regagnent son château". Grâce à

vous, Trébor a de nouveau en sa possession les anneaux de puissance et vaincra les forces du mal conduites par Exodus.

Gino SCANU

Le labyrinthe représente un carré de 5 X 6 soit 36 cases. Cela peut paraître petit, mais c'est amplement suffisant car il est facile de s'y perdre. Le labyrinthe est habité par plusieurs types de monstres: La mygale: araignée velue de grande taille. C'est la créature la plus dangereuse car sa morsure libère un venant qui agit d'ailleurs. Elle diminue votre capital-vie diminue d'un point. Votre seule chance de survie est de trouver la bouteille d'élixir et de la boire.

Le scorpion: humain maudit de son vivant par sa malice, ne peut bénéficier du repos éternel. Il est invisible, seuls ses yeux sont visibles. C'est une créature très redoutable car elle est impalpable. Le scorpion c'est un être mort, mais par la force occulte du sorcier.

Le vampire: mort-vivant cherchant à sa nourrir de sang humain. Il prend la forme de chauve-souris. Il est très redoutable car il vole et il est difficile de l'atteindre.

Dans ce labyrinthe hostile, vous serez souvent obligé de combattre contre des monstres pour survivre. L'issue d'un combat ne résulte pas uniquement du hasard mais aussi d'une mécanique bien précise. Votre personnage ainsi que les monstres du labyrinthe sont caractérisés par trois facteurs: les points de vie, la résistance et la force.

Les points de vie représentent la vitalité de la créature. Au cours des combats, votre personnage ainsi que les monstres, s'illègent et les blessures. Chaque blessure entraîne la perte de points de vie. Si vous serez immédiatement retranchés au total des points de vie. Si le total des points de vie tombe jusqu'à 0, la créature sera considérée comme morte.

La force permet de déterminer la gravité de la blessure infligée après un coup réussi. La force est définie par F (pour votre personnage) et MD (pour les monstres).

La gravité de la blessure infligée au monstre est calculée par INT\*(RND)\*F + 1 et est retranchée au total des points de vie du monstre. La gravité de la blessure infligée à votre personnage est calculée par INT\*(RND)\*MD + 2 et est retranchée au total des points de vie de votre personnage.

La résistance: détermine la capacité de faire face aux attaques. Plus elle est élevée, plus il est difficile de toucher la créature. Au

cours d'un combat, vous ne touchez la créature que si le ZX 81 réalise par un (RND)\*10 + 3, un nombre supérieur à la résistance de la créature.

Grâce à ces trois paramètres, un combat vraisemblable peut avoir lieu. Les caractéristiques des monstres sont listées arbitrairement.

Tableau des monstres:

MS (1): Une mygale. M(1)=4. H(1)=3. F(1)=3. MS (2): Un scorpion. M(2)=4. H(2)=3. F(2)=4. MS (3): Un vampire. M(3)=6. H(3)=4. F(3)=8. MS (4): Un fantôme. M(4)=5. H(4)=5. F(4)=9. MD: points de vie des monstres. HD: forces de monstres.

(VD): résistance des monstres.

Vous êtes assés au début du jeu, 25 points de vie, 6 en force et 7 en résistance. La force peut augmenter si vous trouvez l'épée magique, les points de vie aussi si vous buvez la bouteille d'élixir, mais elle peut aussi être épuisée et si vous la buvez vous mourrez.

Le gardien est votre allié dans la mesure où vous possédez les 2 anneaux de puissance car si vous vous présentez devant lui sans les 2 anneaux de puissance, il vous pétrifiera sans sommation. A noter que lorsque vous combattez un monstre, il vous est impossible de fuir, vous devez combattre jusqu'à ce que mort s'ensuive, sinon ce serait trop facile de fuir dès qu'un monstre apparaît.

Deplacements: N: vers le nord, E: vers l'est, S: vers le sud, O: vers l'ouest. Sauvegarde: Par la commande SAVE GAME, vous sauvez le jeu avec votre personnage et toutes ses caractéristiques. De sorte que lorsque vous rechargez le programme par LOAD, le programme se charge automatiquement en mémoire et affiche l'image de votre personnage avec ses caractéristiques. Cette commande est très utile si on veut reprendre la partie là où on s'est arrêté. Si vous êtes en mauvaise posture devant un monstre, faites BREAK puis GOTO 7800. Vous sauvez votre personnage et le monstre ne vous aie tué. Rassurez-vous, lorsque vous rechargez le programme, le monstre ne sera plus là.

La commande B, vous buvez la bouteille d'élixir. Par la commande P, vous prenez un objet, par exemple l'épée magique.

```
REM GINO
REM LE SEIGNEUR DES ANNEAUX
REM GINO
REM GOTO 0000
REM LET P=0
```

```
7 LET B0=INT (RND*5)+7
```

```
10 LET B1=INT (RND*14)+12
```

```
11 LET B2=INT (RND*14)+12
```

```
12 LET B3=INT (RND*14)+12
```

```
13 LET B4=INT (RND*14)+12
```

```
14 LET B5=INT (RND*14)+12
```

```
15 LET B6=INT (RND*14)+12
```

```
16 LET B7=INT (RND*14)+12
```

```
17 LET B8=INT (RND*14)+12
```

```
18 LET B9=INT (RND*14)+12
```

```
19 LET B10=INT (RND*14)+12
```

```
20 LET B11=INT (RND*14)+12
```

```
21 LET B12=INT (RND*14)+12
```

```
22 LET B13=INT (RND*14)+12
```

```
23 LET B14=INT (RND*14)+12
```

```
24 LET B15=INT (RND*14)+12
```

```
25 LET B16=INT (RND*14)+12
```

```
26 LET B17=INT (RND*14)+12
```

```
27 LET B18=INT (RND*14)+12
```

```
28 LET B19=INT (RND*14)+12
```

```
29 LET B20=INT (RND*14)+12
```

```
30 LET B21=INT (RND*14)+12
```

```
31 LET B22=INT (RND*14)+12
```

```
32 LET B23=INT (RND*14)+12
```

```
33 LET B24=INT (RND*14)+12
```

```
34 LET B25=INT (RND*14)+12
```

```
35 LET B26=INT (RND*14)+12
```

```
36 LET B27=INT (RND*14)+12
```

```
37 LET B28=INT (RND*14)+12
```

```
38 LET B29=INT (RND*14)+12
```

```
39 LET B30=INT (RND*14)+12
```

```
40 LET B31=INT (RND*14)+12
```

```
41 LET B32=INT (RND*14)+12
```

```
42 LET B33=INT (RND*14)+12
```

```
43 LET B34=INT (RND*14)+12
```

```
44 LET B35=INT (RND*14)+12
```

```
45 LET B36=INT (RND*14)+12
```

```
46 LET B37=INT (RND*14)+12
```

```
47 LET B38=INT (RND*14)+12
```

```
48 LET B39=INT (RND*14)+12
```

```
49 LET B40=INT (RND*14)+12
```

```
50 LET B41=INT (RND*14)+12
```

```
51 LET B42=INT (RND*14)+12
```

```
52 LET B43=INT (RND*14)+12
```

```
53 LET B44=INT (RND*14)+12
```

```
54 LET B45=INT (RND*14)+12
```

```
55 LET B46=INT (RND*14)+12
```

```
56 LET B47=INT (RND*14)+12
```

```
57 LET B48=INT (RND*14)+12
```

```
58 LET B49=INT (RND*14)+12
```

```
59 LET B50=INT (RND*14)+12
```

```
60 LET B51=INT (RND*14)+12
```

```
61 LET B52=INT (RND*14)+12
```

```
62 LET B53=INT (RND*14)+12
```

```
63 LET B54=INT (RND*14)+12
```

```
64 LET B55=INT (RND*14)+12
```

```
181 LET S1=30:R=99
182 IF P=1 THEN GOTO 2000
183 LET S1=30:R=99
184 LET S1=30:R=99
185 LET R=R-1
186 LET R=R-1
187 LET R=R-1
188 LET R=R-1
189 LET R=R-1
190 LET R=R-1
191 LET R=R-1
192 LET R=R-1
193 LET R=R-1
194 LET R=R-1
195 LET R=R-1
196 LET R=R-1
197 LET R=R-1
198 LET R=R-1
199 LET R=R-1
200 LET R=R-1
201 LET R=R-1
202 LET R=R-1
203 LET R=R-1
204 LET R=R-1
205 LET R=R-1
206 LET R=R-1
207 LET R=R-1
208 LET R=R-1
209 LET R=R-1
210 LET R=R-1
211 LET R=R-1
212 LET R=R-1
213 LET R=R-1
214 LET R=R-1
215 LET R=R-1
216 LET R=R-1
217 LET R=R-1
218 LET R=R-1
219 LET R=R-1
220 LET R=R-1
221 LET R=R-1
222 LET R=R-1
223 LET R=R-1
224 LET R=R-1
225 LET R=R-1
226 LET R=R-1
227 LET R=R-1
228 LET R=R-1
229 LET R=R-1
230 LET R=R-1
231 LET R=R-1
232 LET R=R-1
233 LET R=R-1
234 LET R=R-1
235 LET R=R-1
236 LET R=R-1
237 LET R=R-1
238 LET R=R-1
239 LET R=R-1
240 LET R=R-1
241 LET R=R-1
242 LET R=R-1
243 LET R=R-1
244 LET R=R-1
245 LET R=R-1
246 LET R=R-1
247 LET R=R-1
248 LET R=R-1
249 LET R=R-1
250 LET R=R-1
251 LET R=R-1
252 LET R=R-1
253 LET R=R-1
254 LET R=R-1
255 LET R=R-1
256 LET R=R-1
257 LET R=R-1
258 LET R=R-1
259 LET R=R-1
260 LET R=R-1
261 LET R=R-1
262 LET R=R-1
263 LET R=R-1
264 LET R=R-1
265 LET R=R-1
266 LET R=R-1
267 LET R=R-1
268 LET R=R-1
269 LET R=R-1
270 LET R=R-1
271 LET R=R-1
272 LET R=R-1
273 LET R=R-1
274 LET R=R-1
275 LET R=R-1
276 LET R=R-1
277 LET R=R-1
278 LET R=R-1
279 LET R=R-1
280 LET R=R-1
281 LET R=R-1
282 LET R=R-1
283 LET R=R-1
284 LET R=R-1
285 LET R=R-1
286 LET R=R-1
287 LET R=R-1
288 LET R=R-1
289 LET R=R-1
290 LET R=R-1
291 LET R=R-1
292 LET R=R-1
293 LET R=R-1
294 LET R=R-1
295 LET R=R-1
296 LET R=R-1
297 LET R=R-1
298 LET R=R-1
299 LET R=R-1
300 LET R=R-1
301 LET R=R-1
302 LET R=R-1
303 LET R=R-1
304 LET R=R-1
305 LET R=R-1
306 LET R=R-1
307 LET R=R-1
308 LET R=R-1
309 LET R=R-1
310 LET R=R-1
311 LET R=R-1
312 LET R=R-1
313 LET R=R-1
314 LET R=R-1
315 LET R=R-1
316 LET R=R-1
317 LET R=R-1
318 LET R=R-1
319 LET R=R-1
320 LET R=R-1
321 LET R=R-1
322 LET R=R-1
323 LET R=R-1
324 LET R=R-1
325 LET R=R-1
326 LET R=R-1
327 LET R=R-1
328 LET R=R-1
329 LET R=R-1
330 LET R=R-1
331 LET R=R-1
332 LET R=R-1
333 LET R=R-1
334 LET R=R-1
335 LET R=R-1
336 LET R=R-1
337 LET R=R-1
338 LET R=R-1
339 LET R=R-1
340 LET R=R-1
341 LET R=R-1
342 LET R=R-1
343 LET R=R-1
344 LET R=R-1
345 LET R=R-1
346 LET R=R-1
347 LET R=R-1
348 LET R=R-1
349 LET R=R-1
350 LET R=R-1
351 LET R=R-1
352 LET R=R-1
353 LET R=R-1
354 LET R=R-1
355 LET R=R-1
356 LET R=R-1
357 LET R=R-1
358 LET R=R-1
359 LET R=R-1
360 LET R=R-1
361 LET R=R-1
362 LET R=R-1
363 LET R=R-1
364 LET R=R-1
365 LET R=R-1
366 LET R=R-1
367 LET R=R-1
368 LET R=R-1
369 LET R=R-1
370 LET R=R-1
371 LET R=R-1
372 LET R=R-1
373 LET R=R-1
374 LET R=R-1
375 LET R=R-1
376 LET R=R-1
377 LET R=R-1
378 LET R=R-1
379 LET R=R-1
380 LET R=R-1
381 LET R=R-1
382 LET R=R-1
383 LET R=R-1
384 LET R=R-1
385 LET R=R-1
386 LET R=R-1
387 LET R=R-1
388 LET R=R-1
389 LET R=R-1
390 LET R=R-1
391 LET R=R-1
392 LET R=R-1
393 LET R=R-1
394 LET R=R-1
395 LET R=R-1
396 LET R=R-1
397 LET R=R-1
398 LET R=R-1
399 LET R=R-1
400 LET R=R-1
401 LET R=R-1
402 LET R=R-1
403 LET R=R-1
404 LET R=R-1
405 LET R=R-1
406 LET R=R-1
407 LET R=R-1
408 LET R=R-1
409 LET R=R-1
410 LET R=R-1
411 LET R=R-1
412 LET R=R-1
413 LET R=R-1
414 LET R=R-1
415 LET R=R-1
416 LET R=R-1
417 LET R=R-1
418 LET R=R-1
419 LET R=R-1
420 LET R=R-1
421 LET R=R-1
422 LET R=R-1
423 LET R=R-1
424 LET R=R-1
425 LET R=R-1
426 LET R=R-1
427 LET R=R-1
428 LET R=R-1
429 LET R=R-1
430 LET R=R-1
431 LET R=R-1
432 LET R=R-1
433 LET R=R-1
434 LET R=R-1
435 LET R=R-1
436 LET R=R-1
437 LET R=R-1
438 LET R=R-1
439 LET R=R-1
440 LET R=R-1
441 LET R=R-1
442 LET R=R-1
443 LET R=R-1
444 LET R=R-1
445 LET R=R-1
446 LET R=R-1
447 LET R=R-1
448 LET R=R-1
449 LET R=R-1
450 LET R=R-1
451 LET R=R-1
452 LET R=R-1
453 LET R=R-1
454 LET R=R-1
455 LET R=R-1
456 LET R=R-1
457 LET R=R-1
458 LET R=R-1
459 LET R=R-1
460 LET R=R-1
461 LET R=R-1
462 LET R=R-1
463 LET R=R-1
464 LET R=R-1
465 LET R=R-1
466 LET R=R-1
467 LET R=R-1
468 LET R=R-1
469 LET R=R-1
470 LET R=R-1
471 LET R=R-1
472 LET R=R-1
473 LET R=R-1
474 LET R=R-1
475 LET R=R-1
476 LET R=R-1
477 LET R=R-1
478 LET R=R-1
479 LET R=R-1
480 LET R=R-1
481 LET R=R-1
482 LET R=R-1
483 LET R=R-1
484 LET R=R-1
485 LET R=R-1
486 LET R=R-1
487 LET R=R-1
488 LET R=R-1
489 LET R=R-1
490 LET R=R-1
491 LET R=R-1
492 LET R=R-1
493 LET R=R-1
494 LET R=R-1
495 LET R=R-1
496 LET R=R-1
497 LET R=R-1
498 LET R=R-1
499 LET R=R-1
500 LET R=R-1
501 LET R=R-1
502 LET R=R-1
503 LET R=R-1
504 LET R=R-1
505 LET R=R-1
506 LET R=R-1
507 LET R=R-1
508 LET R=R-1
509 LET R=R-1
510 LET R=R-1
511 LET R=R-1
512 LET R=R-1
513 LET R=R-1
514 LET R=R-1
515 LET R=R-1
516 LET R=R-1
517 LET R=R-1
518 LET R=R-1
519 LET R=R-1
520 LET R=R-1
521 LET R=R-1
522 LET R=R-1
523 LET R=R-1
524 LET R=R-1
525 LET R=R-1
526 LET R=R-1
527 LET R=R-1
528 LET R=R-1
529 LET R=R-1
530 LET R=R-1
531 LET R=R-1
532 LET R=R-1
533 LET R=R-1
534 LET R=R-1
535 LET R=R-1
536 LET R=R-1
537 LET R=R-1
538 LET R=R-1
539 LET R=R-1
540 LET R=R-1
541 LET R=R-1
542 LET R=R-1
543 LET R=R-1
544 LET R=R-1
545 LET R=R-1
546 LET R=R-1
547 LET R=R-1
548 LET R=R-1
549 LET R=R-1
550 LET R=R-1
551 LET R=R-1
552 LET R=R-1
553 LET R=R-1
554 LET R=R-1
555 LET R=R-1
556 LET R=R-1
557 LET R=R-1
558 LET R=R-1
559 LET R=R-1
560 LET R=R-1
561 LET R=R-1
562 LET R=R-1
563 LET R=R-1
564 LET R=R-1
565 LET R=R-1
566 LET R=R-1
567 LET R=R-1
568 LET R=R-1
569 LET R=R-1
570 LET R=R-1
571 LET R=R-1
572 LET R=R-1
573 LET R=R-1
574 LET R=R-1
575 LET R=R-1
576 LET R=R-1
577 LET R=R-1
578 LET R=R-1
579 LET R=R-1
580 LET R=R-1
581 LET R=R-1
582 LET R=R-1
583 LET R=R-1
584 LET R=R-1
585 LET R=R-1
586 LET R=R-1
587 LET R=R-1
588 LET R=R-1
589 LET R=R-1
590 LET R=R-1
591 LET R=R-1
592 LET R=R-1
593 LET R=R-1
594 LET R=R-1
595 LET R=R-1
596 LET R=R-1
597 LET R=R-1
598 LET R=R-1
599 LET R=R-1
600 LET R=R-1
601 LET R=R-1
602 LET R=R-1
603 LET R=R-1
604 LET R=R-1
605 LET R=R-1
606 LET R=R-1
607 LET R=R-1
608 LET R=R-1
609 LET R=R-1
610 LET R=R-1
611 LET R=R-1
612 LET R=R-1
613 LET R=R-1
614 LET R=R-1
615 LET R=R-1
616 LET R=R-1
617 LET R=R-1
618 LET R=R-1
619 LET R=R-1
620 LET R=R-1
621 LET R=R-1
622 LET R=R-1
623 LET R=R-1
624 LET R=R-1
625 LET R=R-1
626 LET R=R-1
627 LET R=R-1
628 LET R=R-1
629 LET R=R-1
630 LET R=R-1
631 LET R=R-1
632 LET R=R-1
633 LET R=R-1
634 LET R=R-1
635 LET R=R-1
636 LET R=R-1
637 LET R=R-1
638 LET R=R-1
639 LET R=R-1
640 LET R=R-1
641 LET R=R-1
642 LET R=R-1
643 LET R=R-1
644 LET R=R-1
645 LET R=R-1
646 LET R=R-1
647 LET R=R-1
648 LET R=R-1
649 LET R=R-1
650 LET R=R-1
651 LET R=R-1
652 LET R=R-1
653 LET R=R-1
654 LET R=R-1
655 LET R=R-1
656 LET R=R-1
657 LET R=R-1
658 LET R=R-1
659 LET R=R-1
660 LET R=R-1
661 LET R=R-1
662 LET R=R-1
663 LET R=R-1
664 LET R=R-1
665 LET R=R-1
666 LET R=R-1
667 LET R=R-1
668 LET R=R-1
669 LET R=R-1
670 LET R=R-1
671 LET R=R-1
672 LET R=R-1
673 LET R=R-1
674 LET R=R-1
675 LET R=R-1
676 LET R=R-1
677 LET R=R-1
678 LET R=R-1
679 LET R=R-1
680 LET R=R-1
681 LET R=R-1
682 LET R=R-1
683 LET R=R-1
684 LET R=R-1
685 LET R=R-1
686 LET R=R-1
687 LET R=R-1
688 LET R=R-1
689 LET R=R-1
690 LET R=R-1
691 LET R=R-1
692 LET R=R-1
693 LET R=R-1
694 LET R=R-1
695 LET R=R-1
696 LET R=R-1
697 LET R=R-1
698 LET R=R-1
699 LET R=R-1
700 LET R=R-1
701 LET R=R-1
702 LET R=R-1
703 LET R=R-1
704 LET R=R-1
705 LET R=R-1
706 LET R=R-1
707 LET R=R-1
708 LET R=R-1
709 LET R=R-1
710 LET R=R-1
711 LET R=R-1
712 LET R=R-1
713 LET R=R-1
714 LET R=R-1
715 LET R=R-1
716 LET R=R-1
717 LET R=R-1
718 LET R=R-1
719 LET R=R-1
720 LET R=R-1
721 LET R=R-1
722 LET R=R-1
723 LET R=R-1
724 LET R=R-1
725 LET R=R-1
726 LET R=R-1
727 LET R=R-1
728 LET R=R-1
729 LET R=R-1
730 LET R=R-1
731 LET R=R-1
732 LET R=R-1
733 LET R=R-1
734 LET R=R-1
735 LET R=R-1
736 LET R=R-1
737 LET R=R-1
738 LET R=R-1
739 LET R=R-1
740 LET R=R-1
741 LET R=R-1
742 LET R=R-1
743 LET R=R-1
744 LET R=R-1
745 LET R=R-1
746 LET R=R-1
747 LET R=R-1
748 LET R=R-1
749 LET R=R-1
750 LET R=R-1
751 LET R=R-1
752 LET R=R-1
753 LET R=R-1
754 LET R=R-1
755 LET R=R-1
756 LET R=R-1
757 LET R=R-1
758 LET R=R-1
759 LET R=R-1
760 LET R=R-1
761 LET R=R-1
762 LET R=R-1
763 LET R=R-1
764 LET R=R-1
765 LET R=R-1
766 LET R=R-1
767 LET R=R-1
768 LET R=R-1
769 LET R=R-1
770 LET R=R-1
771 LET R=R-1
772 LET R=R-1
773 LET R=R-1
774 LET R=R-1
775 LET R=R-1
776 LET R=R-1
777 LET R=R-1
778 LET R=R-1
779 LET R=R-1
780 LET R=R-1
781 LET R=R-1
782 LET R=R-1
783 LET R=R-1
784 LET R=R-1
785 LET R=R-1
786 LET R=R-1
787 LET R=R-1
788 LET R=R-1
789 LET R=R-1
790 LET R=R-1
791 LET R=R-1
792 LET R=R-1
793 LET R=R-1
794 LET R=R-1
795 LET R=R-1
796 LET R=R-1
797 LET R=R-1
798 LET R=R-1
799 LET R=R-1
800 LET R=R-1
801 LET R=R-1
802 LET R=R-1
803 LET R=R-1
804 LET R=R-1
805 LET R=R-1
806 LET R=R-1
807 LET R=R-1
808 LET R=R-1
809 LET R=R-1
810 LET R=R-1
811 LET R=R-1
812 LET R=R-1
813 LET R=R-1
814 LET R=R-1
815 LET R=R-1
816 LET R=R-1
817 LET R=R-1
818 LET R=R-1
819 LET R=R-1
820 LET R=R-1
821 LET R=R-1
822 LET R=R-1
823 LET R=R-1
824 LET R=R-1
825 LET R=R-1
826 LET R=R-1
827 LET R=R-1
828 LET R=R-1
829 LET R=R-1
830 LET R=R-1
831 LET R=R-1
832 LET R=R-1
833 LET R=R-1
834 LET R=R-1
835 LET R=R-1
836 LET R=R-1
837 LET R=R-1
838 LET R=R-1
839 LET R=R-1
840 LET R=R-1
841 LET R=R-1
842 LET R=R-1
843 LET R=R-1
844 LET R=R-1
845 LET R=R-1
846 LET R=R-1
847 LET R=R-1
848 LET R=R-1
849 LET R=R-1
850 LET R=R-1
851 LET R=R-1
852 LET R=R-1
853 LET R=R-1
854 LET R=R-1
855 LET R=R-1
856 LET R=R-1
857 LET R=R-1
858 LET R=R-1
859 LET R=R-1
860 LET R=R-1
861 LET R=R-1
862 LET R=R-1
863 LET R=R-1
864 LET R=R-1
865 LET R=R-1
866 LET R=R-1
867 LET R=R-1
868 LET R=R-1
869 LET R=R-1
870 LET R=R-1
871 LET R=R-1
872 LET R=R-1
873 LET R=R-1
874 LET R=R-1
875 LET R=R-1
876 LET R=R-1
877 LET R=R-1
878 LET R=R-1
879 LET R=R-1
880 LET R=R-1
881 LET R=R-1
882 LET R=R-1
883 LET R=R-1
884 LET R=R-1
885 LET R=R-1
886 LET R=R-1
887 LET R=R-1
888 LET R=R-1
889 LET R=R-1
890 LET R=R-1
891 LET R=R-1
892 LET R=R-1
893 LET R=R-1
894 LET R=R-1
895 LET R=R-1
896 LET R=R-1
897 LET R=R-1
898 LET R=R-1
899 LET R=R-1
900 LET R=R-1
901 LET R=R-1
902 LET R=R-1
903 LET R=R-1
904 LET R=R-1
905 LET R=R-1
906 LET R=R-1
907 LET R=R-1
908 LET R=R-1
909 LET R=R-1
910 LET R=R-1
911 LET R=R-1
912 LET R=R-1
913 LET R=R-1
914 LET R=R-1
915 LET R=R-1
916 LET R=R-1
917 LET R=R-1
918 LET R=R-1
919 LET R=R-1
920 LET R=R-1
921 LET R=R-1
922 LET R=R-1
923 LET R=R-1
924 LET R=R-1
925 LET R=R-1
926 LET R=R-1
927 LET R=R-1
928 LET R=R-1
929 LET R=R-1
930 LET R=R-1
931 LET R=R-1
932 LET R=R-1
933 LET R=R-1
934 LET R=R-1
935 LET R=R-1
936 LET R=R-1
937 LET R=R-1
938 LET R=R-1
939 LET R=R-1
940 LET R=R-1
941 LET R=R-1
942 LET R=R-1
943 LET R=R-1
944 LET R=R-1
945 LET R=R-1
```



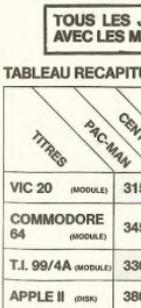
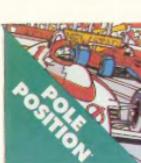
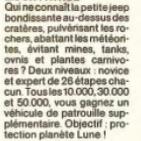


# ILS SONT TOUS LÀ !

Retrouvez chez vous les super-stars des jeux d'arcade d'ATARI, ils sont tous là : des célèbrissimes PAC-MAN ou GALAXIAN jusqu'aux récents JUNGLE HUNT ou POLE POSITION. Le graphique, les couleurs, la rapidité : tout y est, il ne manque que le monnayeur et l'ambiance enfumée des cafés !

**ET TOUJOURS  
10 % DE REMISE  
POUR LES ABONNÉS !**

**PORT GRATUIT !**



**GALAXIAN**  
D'innombrables hordes d'extra terrestres en rang d'oignons se pressent sur tous les écrans de tous les ordinateurs du monde pour se faire descendre par des tirs de laser implacables, ils sont tous des enfants de SPACE INVADERS et de GALAXIAN, mais qui a jamais fait mieux que les escadrons de GALAXIAN qui attaquent de tous côtés et obéissent à un chef ? A bas le rectiligne !

**ROBOTRON**  
Plus on avance dans les tableaux du jeu et plus il y a de monde pour vous attaquer et, comme il faut se dépêcher et choisir la direction de tir de votre anti-robot laser gun avec le même joystick, il vous faudra un grand entraînement pour arriver aux 25.000 points qui vous donneront droit à une vie supplémentaire

**MOON PATROL**  
Qui ne connaît la petite jeep bondissante au-dessus des cratères, pulvérisant les rochers, abattant les mélièzes, évitant mines, tanks, ovnis et plantes carnivores ? Deux niveaux : novice et expert de 26 étapes chacun. Tous les 10.000, 30.000 et 50.000, vous gagnez un véhicule de patrouille supplémentaire. Objectif : protection planète Lune !

**POLE POSITION**  
D'abord les essais pour savoir si cette petite voiture bolide sur la grille de départ, puis c'est la course proprement dite, virages serrés, crissements de pneus et accidents avec voitures en flamme ! Graphisme, couleurs et trois dimensions, la star des jeux de cafés ! Trois niveaux de difficulté, deux vitesses et des compteurs partout !



**DIG DUG**  
DIG DUG, le petit mineur, n'a que son scaphandre et sa pompe à vélo pour anéantir Poolea - la taupe hargneuse - en la gonflant d'air jusqu'à ce qu'elle éclate. Mais Fygar le dragon et ses frères cracheurs de feu sont aussi là pour empêcher de récupérer les fruits qui parsèment le sous-sol. Peut-être arrivera-t-il à les écraser avec des rochers ?

**DEFENDER**  
Difficile de prévoir d'où va venir le coup, du haut, du bas, de la droite, de la gauche ? Lequel des 14 ennemis présents va attaquer le premier ? Dois-je aller en avant ou en arrière, accélérer ou freiner, voler en rasettes ou zigzaguer ? Utiliser mes lasers ou une de mes trois smart bombes ? Aussi dur de gagner que sur l'original même avec le scanner !

**DONKEY KONG**  
Mario, le charpentier, essaie désespérément d'attraper sa fiancée des pattes de Donkey Kong, le gorille géant qui la retient captive tout en haut d'un amas de bouteilles brisées. Il lui faut affronter des cascades de tonneaux, monter des rivières, emprunter des ascenseurs dans ou encore entrer dans un dédale de lapis roulants charriant des baquets de sable. Dur, dur !

**JOUST**  
A cailloufourch sur une autruche, une lance à la main, vous combattez les buzzards sauteurs, chasseurs et seigneur. Mais ne croyez surtout pas que gagner une bataille suffit, les vaincus pondent des œufs de frustration qui sont encore plus dangereux si vous avez le malheur de les laisser éclore. La joute est ouverte !

**CENTPEDE**  
La commande par boucle qui actionne ce jeu dans les cafés est difficile à manipuler. Avec un joystick le même avec le clavier le jeu est encore plus attrayant ! Les mille-pattes zigzaguent à travers l'écran, la puce diabolique sème des champignons partout face à votre pulvérisateur de DDT, sans oublier les araignées sauteuses et les scorpions venimeux !

**MS. PAC-MAN**  
La petite amie de PAC-MAN a beau avoir une faveur rose dans les cheveux et user de tous ses charmes, elle n'en a pas moins les pins enroués avec les quatre fantômes que le poursuivent. Et il lui faut, elle aussi, errer dans un labyrinthe en croquant des pastilles d'énergie bleues. Ce n'est pas une vie, même pour un glouton femelle !

**JUNGLE HUNT**  
Sauter d'une liane à l'autre, dépouiller des crocodiles, se faufiler sous des blocs de pierre, enjamber des aboulements et affronter de sautages cambiales alors que vous n'êtes qu'un amov-neux transi et oisif ? C'est peut-être la vie de votre petite amie en train de commencer à cuire dans cette marmite qui vous a changé ainsi !

**STARGATE**  
Plus rapide, plus difficile que DEFENDER, presque injouable ! Les ennemis sont innombrables, plus rapides et plus sournois les uns que les autres et l'hyper-espèce n'arrange pas les choses, elle ne fait que retarder votre désintégration ! Espérons que vous arriverez tout de même à sauver quelques-uns des humanoïdes qui comptent sur vous pour rentrer chez eux !

**PAC-MAN**  
Le seul, l'unique, l'incorporeable : toujours copié, jamais égale ! 19 tableaux différents, de la cerise à la clé en passant par les citrons et les cloches. Blinky le rapide, Pinky le sournois, Inky le malin et Clyde qui vous coupe le passage, vous attendent. Si vous atteignez 10.000 points vous gagnez un tour gratuit et le record du monde est à battre !



**TOUS LES JEUX FONCTIONNENT AVEC LE CLAVIER OU AVEC LES MANETTES DE JEU.**

**TABLEAU RECAPITULATIF DES PRIX (PORT COMPRIS)**

TITRES	PAC-MAN	CENTPEDE	JUNGLE HUNT	POLE POSITION	GALAXIAN	MS. PAC-MAN	MOON PATROL	DONKEY KONG	ROBOTRON	DEFENDER	STARGATE
VIC 20 (MODULE)	315	355	335	355	335	355	355	315	335	335	335
COMMODORE 64 (MODULE)	345	395	365	395	365	395	345	395	345	365	365
T.I. 99/4A (MODULE)	330		345	375		375	345		345		345
APPLE II (DISK)	380	430	400	430	400	435	380	435	380	405	405

**BON DE COMMANDE A DECOUPER OU RECOPIER :**  
SHIFT EDITIONS, 27, rue du Gal Foy 75008 PARIS

Nom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Ville : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_

LOGICIELS	Ordinateurs	Prix	Qté	Montant
<b>TOTAL</b>				
REDUCTION 10 % SPECIAL ABONNES A DEURER				
N° ABONNE (obligatoire) : _____				
<b>MONTANT à payer</b>				

**date de la commande :** \_\_\_\_\_  
 à valoir sur le montant en stock, une remise à partir de la Date de parution. Si ça ne suffit pas, un chèque bancaire est à joindre.



# DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

## 10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous allez nous envoyer !

De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour les programmes préférés sur la grille jury/périodique mensuelle. Pas de jury, pas de décision arbitraire. HEBDOGICIEL n'intervenant que dans le choix des programmes qui devront être ORIGINAUX et FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un ou deux spécialistes vous diront comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme. Bonne chance !

Bonne chance !

Règlement

**ART 1** HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel du mois et du trimestre.  
**ART 2** Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'auteur d'un logiciel est ou du trimestre accompagné d'un bon de participation découpé dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur de-

mande par la rédaction de notre journal constitue l'acte de candidature.

**ART 3** La rédaction d'HEBOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.

**ART 4** Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

**ART 5** Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours mensuel.

**ART 6** Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

**ART 7** Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaunatre, 1 rue des Halles 75001 Paris.

**ART 8** HEBDOGICIEL se réserve

le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en avisant les lecteurs un mois avant.

**ART 9** La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

**HEBOGICIEL** : 27, rue du Gal FOY - 75008 PARIS.

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de votes par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même ordinateur.

Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très différents.

### BON DE PARTICIPATION

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
N° téléphone : \_\_\_\_\_  
Nom du programme : \_\_\_\_\_  
Nom du matériel utilisé : \_\_\_\_\_

déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une imitation ni une copie de un programme existant. Ce programme reste ma propriété et j'autorise HEBDOGICIEL à le publier. La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée)

Signature obligatoire (signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas d'en faire une copie.

#### RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOULAIENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME :

- Envoyez vos supports, mode d'emploi, listings et bon de participation dans une même enveloppe.
- Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur un même support en l'indiquant sur votre bon de participation.
- N'oubliez pas et ceci est très important, d'inscrire sur vos supports votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé. Notez dans les premières lignes de votre programme, sous forme de REM, votre nom, le nom du programme et le matériel auquel il est

destiné. Nous pourrions ainsi repérer facilement les listings, une fois sortis de l'imprimante.

- Dupliquez plusieurs fois sur la cassettes et à des niveaux d'enregistrement différents votre programme. Nous aurons plus de chances d'arriver à le charger si les magnétophones ne sont pas tout à fait compatibles.
- En ce qui concerne les bons de participation, mettez votre adresse complète et votre numéro de téléphone (si vous en avez un).
- Pour tout envoi tel que "petites annonces", abonnement et programmes spécifiez sur vos enveloppes l'objet de votre courrier.

• Expliquez les particularités de votre ordinateur et le moyen d'adapter votre programme à d'autres ordinateurs.

- Vu le nombre important de programmes similaires qui nous reviennent, évitez de nous envoyer les jeux suivants : BIDDYTHMES, MASTERMIND, TENDU TOUR DE HANOI, CALENDRIER, BATAILLE NAVALE, POKER, JACKPOT, BOWLING, BLACK JACK, LADY RITHELLE, MEMORY SIMON, 421, GINNEO, SOLITAIRE, LOTO.

#### LA RÉGLE À CALCUL RÉCOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT À CHACUN D'EUX 5 PREMIERS DANS LEUR CATÉGORIE UN OUVRAGE À CHOISIR DANS UN BAYON LIBRAIRIE (ÉDITEURS : BORDAS, DUNOD, ETROLLES, MASSON, NATHAN, PSI, SHIFT, SYBEX).

#### SQUIRELLE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES À CHOISIR DANS SA LOOTHEE.

Les éditions du CAGIRE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP 41, leur livre "autour de la boucle" de Janick TALLANDIER.

#### RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES AUX POSSESSEURS DE TRS 80

Indiquer avec précision le modèle d'ordinateur auquel le programme est destiné. Si le programme est enregistré sur cassettes utilisez obligatoirement la vitesse de 500 bands, même sur un modèle III. Dans tous les cas où le programme est enregistré sur cassette il faut avoir utilisé la vitesse de 500 bands et non, en particulier, la vitesse de 1500 bands du modèle III.

#### GAGNANT DU CONCOURS MENSUEL HEBDOGICIEL

Jacques VEROT pour son programme ASSEMBLEUR / DESASSEMBLEUR sur COM.64 gagne 10.000 F.



#### GAGNANT DE DEUX CASSETTES SQUIRELLE

A. VEZON pour son programme PILOTE DE CHASSE sur ORIC.



#### GAGNANT DU LIVRE "AUTOUR DE LA BOUCLE" de Janick TALLANDIER des Editions CAGIRE.

Rémi LANNÉ pour son programme TAROT sur HP 41.

#### GAGNANTS DES LIVRES DE LA REGLE A CALCUL :

- Christophe KOCH pour DAO SUPERGRAPHE sur APPLE  
A. LEVEQUE pour TIC TAC TOE sur FX 702 P  
P. LEON pour TEMPLE sur CANON X07  
Jacques VEROT pour ASSEMBLEUR/DESASSEMBLEUR sur COMMODORE 64  
Marc RIOUX pour CHASSEUR SPATIAL sur VIC 20  
R. RUNSER pour DESSINS ET TEXTES sur DRAGON  
Marc BARON pour BATAILLE NAVALE sur HECTOR  
Rémi LANNÉ pour TAROT sur HP 41  
A. VEZON pour PILOTE DE CHASSE sur ORIC  
J. BARBOUX pour LA TOUR SOMBRE DE MORDOR sur PC 121  
J. Charles GÉHIN pour LETTRES ET CHIFFRES sur PC 1500  
Stéphane MULLER pour FLIP sur SPECTRUM  
Monsieur HENRIET pour MOTO 2000 sur MZ 700  
Gérard BILLON pour MICRODISQUES sur TRS 80  
Bernard DUPIN pour MICRODIS sur ZX 81

## COMPLETEZ VOTRE COLLECTION

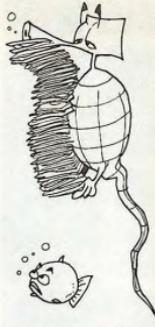
Vous pouvez maintenant obtenir les anciens numéros d'HebdoGicIEL, les numéros 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 30 et 31 sont déjà épuisés, les autres sont toujours disponibles immédiatement y compris le numéro quadruple d'Août 1984 (recouvrant les numéros 42, 43, 44 et 45).

Prix du numéro 8 francs.  
Prix du numéro Spécial (42, 43, 44 et 45) 24 francs.

La participation aux frais d'emballage et d'expédition est de :

- 1 à 4 numéros : 10 francs.
  - 5 à 10 numéros : 15 francs.
  - + de 10 numéros : 25 francs.
- (Le numéro quadruple d'Août est à compter comme 3 numéros).

Commande à envoyer sur papier libre avec votre règlement par chèque, à SHIFF EDITIONS 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.



## PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS MPFII (9-83) compatible APPLE II + manette de jeu + cordon magnétique + prise Paré et prise arriérée (pour tête N8) + nombreux jeux et programmes mathématiques + livres (valeurs 3230 F.) vendu 2650 F.  
Vendeurs PABAN 8 avenue de Moulins de Rochefort 44500 LA BAULE Te: 40 24 12 18 (après 20h).

VENDS pour T199-4A module TOMBSTONE CITY 110 F. module BUGERTIME : 230 F. K7 la Tombe du Sorcier : 60 F. Les livres pratique du TI Tome 1 et 2 et Jeux et Programmes Tome 1 : 50 F. Dites "DIADE" à S&Y Te: 630 97 23 (de 19h à 22h).

VENDS HP 41 CX (3-84) + lecteur de cartes + XMemory + maths + Games + livret d'appli-

cation Mathématiques (valeurs 6350 F.) Vendu 5000 F. Jean Marie KERBIN 5 place Armand Carrel 75019 PARIS.

VENDS ou ECHANGE Module TEXAS instrument pour T199-4A (MASH) Philippe VALIERE Te: (63) 34 84 10.

VENDS CBM 64 + DATASÉTTÉ + K7 + livres + programmes : 4000 F. Te: (70) 06 82 17.

VENDS VIC 20 SECAM + Lecteur de cartes + 8K + 16K, cartouche + Cosmic CRUNCHER.

(Cartouche) = 7 jeux sur K7 + Autoformation Tome 1 : 2800 F. (12-83) Olivier SAILLES Te: (40) 63 57 07 (après 20 H).

VENDS TRS 80 mod 3 48Ko + 2 lecteurs + manuels + programmes (l'ann.82) parfait état : 8600 F. G. BRIAND 4 rue J. Le-maitre 45000 ORLEANS Te: (38) 53 48 95.

ECHANGE ou VENDS jeux et utilitaires pour commodore 64. Nicolas CHERONET 57 bis bd Wilson 33200 BORDEAUX Te: (56)24 19 18.

Suite page 20











# COCKLES APPLE II

Deux dimensions c'est bien, trois c'est encore mieux? Ici vous en avez 13! Vous pouvez en même temps voir ce qui se passe au Nord, au Sud, à l'Est et à l'Ouest et ce en trois dimensions! Et si cela ne vous suffit pas vous avez droit en prime à une vue d'avion: vous n'avez strictement aucune excuse pour ne pas détruire la totalité des robots de la planète Vela.

## P.AQUINETIN

Conseils d'utilisation: tapez d'abord le programme de présentation, puis le programme principal que vous sauvegarderez obligatoirement sous le nom de BLOCKHAUS 2. La table des formes et les routines de sons sont automatiquement incluses dans le programme à partir de l'adresse 2048. Fonctionne sur APPLE II+ 40 Ko, APPLE IIe et APPLE IIc.

Suite de la page 1

```

350 COLOR: I1: VLN 31,35 AT 7: VLN
351 30,33 AT 4: VLN 27,30 AT 10
352 PLOT 5,30; PLOT 4,30
353 COLOR: I1: VLN 23,25 AT 6: VLN
354 24,25 AT 8: PLOT 7,24
355 IF R = 1 THEN 440
356 340
357 375 REM *****
358 380 REM *****
359 390 REM *****
360 395 REM *****
361 400 REM *****
362 405 REM *****
363 410 REM *****
364 415 REM *****
365 420 VTB: HTAB 1: PRINT "POSS
366 ETE-VOUS LA COLLER (D/N) ?"
367 425 400R 404
368 430 POKE 266, P + 2071: REM 1: S1
369 435 400R 404
370 440 PRINT "145A,6, VTB 23: PRINT
371 "VOLLEZ-VOUS LES ROULETS DU
372 JEU (D/N) ?" : GOSUB 404
373 445 POKE 145A,6: P + 2071 THEN
374 400
375 450 VTB 23: HTAB 12: FLASH
376 455 1: PRINT "INITIALISATION"
377 460 415
378 465 400R 404: PRINT CHR(4)
379 470 400R 404: PRINT "RUN BLOCKHAUS"
380 475 400R 404: VLN 27,30 AT 4: VLN
381 27,33 AT 19: VLN 4,8 AT 23:
382 PLOT 5,24; PLOT 7,24
383 485 COLOR: I1: PLOT 6, A + 2,25:
384 490 400R 404
385 460 COLOR: INT ( RND ( 3 ) + 13 ) +
386 465 33 - A + 26, 34 - A + 26, 35 -
387 470 33 - A + 26, 34 AT 4: VLN 27, 30
388 475 465 A + 30, 30 AT 10
389 480 470 FOR I = 1 TO 101: PEAK ( -
390 163894 ): P + 206 OR P + 20
391 7 THEN RETURN
392 485 NEXT I: GOTO 450
393 490
394 495 REM *****
395 500 REM *****
396 505 REM *****
397 510 REM *****
398 515
399 520
400 525 TEXT : HOME
401 530 VTB 1: HTAB 13: PRINT "****
402 *****": HTAB 13: PRINT "
403 *****": BLOCHHAUS: HTAB 13: PRINT "
404 *****": HTAB 13: PRINT "
405 *****": HTAB 13: PRINT "
406 *****"
407 535 POKE 34,5: REM DIMINUE LA FE
408 NETRE DECHN
409 540 VTB 5: HTAB 5: PRINT "INTRO
410 DUCHECTION": HTAB 5: PRINT "
411 *****": PRINT
412 545 PRINT " LA PLANETE VELA, LA
413 INCIPALE POSTE DE NAVITALL
414 ENTRA DE LA GALAXIE VOUS
415 ENTRA DE LA ETE ANNIEE VOILA 0 1
416 S PARE A UNE ERREUR"
417 550 PRINT " VOUS ROBOTIS DROU
418 S, OR VOUS VEZ D'ETRE DE
419 SIGNE PAR LE CONSEIL LOSINGI
420 AL DE SECURITE FOUR DETRUIRE
421 CES ROBOTIS."
422 555 PRINT " LE SEUL MOYEN DE HENE
423 A BIEN ETE HISSION E
424 ST DE VOUS POSER SUR VELA ET
425 D'ATTENDRE LES DIX BLOCK
426 HENRICHWALTS CODE D'AT
427 OUBSTRUCTION DES ROBOTIS ..."
428 560 GOSUB 720
429 565 VTB 8: HTAB 5: PRINT "ROBLE
430 S GENERALES": HTAB 5: PRINT "
431 *****": PRINT
432 570 PRINT " ** LES DIX BLOCHHAUS
433 QUE VOUS DEVEZ HEOINDRE
434 EN TROUVANT LES VUS APRES
435 LESAUTRES, C.A.D. O'UN CHAGRE
436 FOIS QUE VOUS EN ATTENDEZ"
437 580 PRINT " ** CHAGRE BLOCHHAUS E
438 ST DEFENDU PAR S. ROBOTIS, E
439 N OUTRE, SI VOUS DETRUISEZ C
440 LES ROBOTIS AVANT D'AVOIR AT
441 TEINT LE BLOCHHAUS, S
442 NOUVEAU CHAGRE ET V

```

```

THEN 710
715 REM 1: TEXT : HOME : OR : GOTO
716 115
717 810 PLOT 14,6: HTAB 2: PRINT "APPU
718 VER SUR: RETURN: POUR CONTIN
719 UER"
720 825 SET AB: IF ABS (ABS ) > 13
721 THEN 720
722 830 HOME : RETURN
723 835
724 840 MARQUEE 1000 POINTS DE B
725 OUS,
726 850 GOSUB 720: PRINT : PRINT 10
727 REM " ** BIEN ENTENDU, LE N 15
728 860 OINDRE CONTRACT" ENTRE UN
729 ROBOT ET VOUS EST FATAL, SAC 25
730 REM " ** CEUT DE HENE QUE VOUS DISE
731 870 POKET DE TROIS VUES POUR NE
732 880 REM " ** HETE HISSION A BIEN,"
733 890 VTB 8: HTAB 5: PRINT "DROU
734 900 LEHENT DU JEU": HTAB 5: PRINT
735 910 400R 404
736 915
737 920
738 925
739 930
740 935
741 940
742 945
743 950
744 955
745 960
746 965
747 970
748 975
749 980
750 985
751 990
752 995
753 1000
754 1005
755 1010
756 1015
757 1020
758 1025
759 1030
760 1035
761 1040
762 1045
763 1050
764 1055
765 1060
766 1065
767 1070
768 1075
769 1080
770 1085
771 1090
772 1095
773 1100
774 1105
775 1110
776 1115
777 1120
778 1125
779 1130
780 1135
781 1140
782 1145
783 1150
784 1155
785 1160
786 1165
787 1170
788 1175
789 1180
790 1185
791 1190
792 1195
793 1200
794 1205
795 1210
796 1215
797 1220
798 1225
799 1230
800 1235
801 1240
802 1245
803 1250
804 1255
805 1260
806 1265
807 1270
808 1275
809 1280
810 1285
811 1290
812 1295
813 1300
814 1305
815 1310
816 1315
817 1320
818 1325
819 1330
820 1335
821 1340
822 1345
823 1350
824 1355
825 1360
826 1365
827 1370
828 1375
829 1380
830 1385
831 1390
832 1395
833 1400
834 1405
835 1410
836 1415
837 1420
838 1425
839 1430
840 1435
841 1440
842 1445
843 1450
844 1455
845 1460
846 1465
847 1470
848 1475
849 1480
850 1485
851 1490
852 1495
853 1500
854 1505
855 1510
856 1515
857 1520
858 1525
859 1530
860 1535
861 1540
862 1545
863 1550
864 1555
865 1560
866 1565
867 1570
868 1575
869 1580
870 1585
871 1590
872 1595
873 1600
874 1605
875 1610
876 1615
877 1620
878 1625
879 1630
880 1635
881 1640
882 1645
883 1650
884 1655
885 1660
886 1665
887 1670
888 1675
889 1680
890 1685
891 1690
892 1695
893 1700
894 1705
895 1710
896 1715
897 1720
898 1725
899 1730
900 1735
901 1740
902 1745
903 1750
904 1755
905 1760
906 1765
907 1770
908 1775
909 1780
910 1785
911 1790
912 1795
913 1800
914 1805
915 1810
916 1815
917 1820
918 1825
919 1830
920 1835
921 1840
922 1845
923 1850
924 1855
925 1860
926 1865
927 1870
928 1875
929 1880
930 1885
931 1890
932 1895
933 1900
934 1905
935 1910
936 1915
937 1920
938 1925
939 1930
940 1935
941 1940
942 1945
943 1950
944 1955
945 1960
946 1965
947 1970
948 1975
949 1980
950 1985
951 1990
952 1995
953 2000
954 2005
955 2010
956 2015
957 2020
958 2025
959 2030
960 2035
961 2040
962 2045
963 2050
964 2055
965 2060
966 2065
967 2070
968 2075
969 2080
970 2085
971 2090
972 2095
973 2100
974 2105
975 2110
976 2115
977 2120
978 2125
979 2130
980 2135
981 2140
982 2145
983 2150
984 2155
985 2160
986 2165
987 2170
988 2175
989 2180
990 2185
991 2190
992 2195
993 2200
994 2205
995 2210
996 2215
997 2220
998 2225
999 2230
1000 2235
1001 2240
1002 2245
1003 2250
1004 2255
1005 2260
1006 2265
1007 2270
1008 2275
1009 2280
1010 2285
1011 2290
1012 2295
1013 2300
1014 2305
1015 2310
1016 2315
1017 2320
1018 2325
1019 2330
1020 2335
1021 2340
1022 2345
1023 2350
1024 2355
1025 2360
1026 2365
1027 2370
1028 2375
1029 2380
1030 2385
1031 2390
1032 2395
1033 2400
1034 2405
1035 2410
1036 2415
1037 2420
1038 2425
1039 2430
1040 2435
1041 2440
1042 2445
1043 2450
1044 2455
1045 2460
1046 2465
1047 2470
1048 2475
1049 2480
1050 2485
1051 2490
1052 2495
1053 2500
1054 2505
1055 2510
1056 2515
1057 2520
1058 2525
1059 2530
1060 2535
1061 2540
1062 2545
1063 2550
1064 2555
1065 2560
1066 2565
1067 2570
1068 2575
1069 2580
1070 2585
1071 2590
1072 2595
1073 2600
1074 2605
1075 2610
1076 2615
1077 2620
1078 2625
1079 2630
1080 2635
1081 2640
1082 2645
1083 2650
1084 2655
1085 2660
1086 2665
1087 2670
1088 2675
1089 2680
1090 2685
1091 2690
1092 2695
1093 2700
1094 2705
1095 2710
1096 2715
1097 2720
1098 2725
1099 2730
1100 2735
1101 2740
1102 2745
1103 2750
1104 2755
1105 2760
1106 2765
1107 2770
1108 2775
1109 2780
1110 2785
1111 2790
1112 2795
1113 2800
1114 2805
1115 2810
1116 2815
1117 2820
1118 2825
1119 2830
1120 2835
1121 2840
1122 2845
1123 2850
1124 2855
1125 2860
1126 2865
1127 2870
1128 2875
1129 2880
1130 2885
1131 2890
1132 2895
1133 2900
1134 2905
1135 2910
1136 2915
1137 2920
1138 2925
1139 2930
1140 2935
1141 2940
1142 2945
1143 2950
1144 2955
1145 2960
1146 2965
1147 2970
1148 2975
1149 2980
1150 2985
1151 2990
1152 2995
1153 3000
1154 3005
1155 3010
1156 3015
1157 3020
1158 3025
1159 3030
1160 3035
1161 3040
1162 3045
1163 3050
1164 3055
1165 3060
1166 3065
1167 3070
1168 3075
1169 3080
1170 3085
1171 3090
1172 3095
1173 3100
1174 3105
1175 3110
1176 3115
1177 3120
1178 3125
1179 3130
1180 3135
1181 3140
1182 3145
1183 3150
1184 3155
1185 3160
1186 3165
1187 3170
1188 3175
1189 3180
1190 3185
1191 3190
1192 3195
1193 3200
1194 3205
1195 3210
1196 3215
1197 3220
1198 3225
1199 3230
1200 3235
1201 3240
1202 3245
1203 3250
1204 3255
1205 3260
1206 3265
1207 3270
1208 3275
1209 3280
1210 3285
1211 3290
1212 3295
1213 3300
1214 3305
1215 3310
1216 3315
1217 3320
1218 3325
1219 3330
1220 3335
1221 3340
1222 3345
1223 3350
1224 3355
1225 3360
1226 3365
1227 3370
1228 3375
1229 3380
1230 3385
1231 3390
1232 3395
1233 3400
1234 3405
1235 3410
1236 3415
1237 3420
1238 3425
1239 3430
1240 3435
1241 3440
1242 3445
1243 3450
1244 3455
1245 3460
1246 3465
1247 3470
1248 3475
1249 3480
1250 3485
1251 3490
1252 3495
1253 3500
1254 3505
1255 3510
1256 3515
1257 3520
1258 3525
1259 3530
1260 3535
1261 3540
1262 3545
1263 3550
1264 3555
1265 3560
1266 3565
1267 3570
1268 3575
1269 3580
1270 3585
1271 3590
1272 3595
1273 3600
1274 3605
1275 3610
1276 3615
1277 3620
1278 3625
1279 3630
1280 3635
1281 3640
1282 3645
1283 3650
1284 3655
1285 3660
1286 3665
1287 3670
1288 3675
1289 3680
1290 3685
1291 3690
1292 3695
1293 3700
1294 3705
1295 3710
1296 3715
1297 3720
1298 3725
1299 3730
1300 3735
1301 3740
1302 3745
1303 3750
1304 3755
1305 3760
1306 3765
1307 3770
1308 3775
1309 3780
1310 3785
1311 3790
1312 3795
1313 3800
1314 3805
1315 3810
1316 3815
1317 3820
1318 3825
1319 3830
1320 3835
1321 3840
1322 3845
1323 3850
1324 3855
1325 3860
1326 3865
1327 3870
1328 3875
1329 3880
1330 3885
1331 3890
1332 3895
1333 3900
1334 3905
1335 3910
1336 3915
1337 3920
1338 3925
1339 3930
1340 3935
1341 3940
1342 3945
1343 3950
1344 3955
1345 3960
1346 3965
1347 3970
1348 3975
1349 3980
1350 3985
1351 3990
1352 3995
1353 4000
1354 4005
1355 4010
1356 4015
1357 4020
1358 4025
1359 4030
1360 4035
1361 4040
1362 4045
1363 4050
1364 4055
1365 4060
1366 4065
1367 4070
1368 4075
1369 4080
1370 4085
1371 4090
1372 4095
1373 4100
1374 4105
1375 4110
1376 4115
1377 4120
1378 4125
1379 4130
1380 4135
1381 4140
1382 4145
1383 4150
1384 4155
1385 4160
1386 4165
1387 4170
1388 4175
1389 4180
1390 4185
1391 4190
1392 4195
1393 4200
1394 4205
1395 4210
1396 4215
1397 4220
1398 4225
1399 4230
1400 4235
1401 4240
1402 4245
1403 4250
1404 4255
1405 4260
1406 4265
1407 4270
1408 4275
1409 4280
1410 4285
1411 4290
1412 4295
1413 4300
1414 4305
1415 4310
1416 4315
1417 4320
1418 4325
1419 4330
1420 4335
1421 4340
1422 4345
1423 4350
1424 4355
1425 4360
1426 4365
1427 4370
1428 4375
1429 4380
1430 4385
1431 4390
1432 4395
1433 4400
1434 4405
1435 4410
1436 4415
1437 4420
1438 4425
1439 4430
1440 4435
1441 4440
1442 4445
1443 4450
1444 4455
1445 4460
1446 4465
1447 4470
1448 4475
1449 4480
1450 4485
1451 4490
1452 4495
1453 4500
1454 4505
1455 4510
1456 4515
1457 4520
1458 4525
1459 4530
1460 4535
1461 4540
1462 4545
1463 4550
1464 4555
1465 4560
1466 4565
1467 4570
1468 4575
1469 4580
1470 4585
1471 4590
1472 4595
1473 4600
1474 4605
1475 4610
1476 4615
1477 4620
1478 4625
1479 4630
1480 4635
1481 4640
1482 4645
1483 4650
1484 4655
1485 4660
1486 4665
1487 4670
1488 4675
1489 4680
1490 4685
1491 4690
1492 4695
1493 4700
1494 4705
1495 4710
1496 4715
1497 4720
1498 4725
1499 4730
1500 4735
1501 4740
1502 4745
1503 4750
1504 4755
1505 4760
1506 4765
1507 4770
1508 4775
1509 4780
1510 4785
1511 4790
1512 4795
1513 4800
1514 4805
1515 4810
1516 4815
1517 4820
1518 4825
1519 4830
1520 4835
1521 4840
1522 4845
1523 4850
1524 4855
1525 4860
1526 4865
1527 4870
1528 4875
1529 4880
1530 4885
1531 4890
1532 4895
1533 4900
1534 4905
1535 4910
1536 4915
1537 4920
1538 4925
1539 4930
1540 4935
1541 4940
1542 4945
1543 4950
1544 4955
1545 4960
1546 4965
1547 4970
1548 4975
1549 4980
1550 4985
1551 4990
1552 4995
1553 5000
1554 5005
1555 5010
1556 5015
1557 5020
1558 5025
1559 5030
1560 5035
1561 5040
1562 5045
1563 5050
1564 5055
1565 5060
1566 5065
1567 5070
1568 5075
1569 5080
1570 5085
1571 5090
1572 5095
1573 5100
1574 5105
1575 5110
1576 5115
1577 5120
1578 5125
1579 5130
1580 5135
1581 5140
1582 5145
1583 5150
1584 5155
1585 5160
1586 5165
1587 5170
1588 5175
1589 5180
1590 5185
1591 5190
1592 5195
1593 5200
1594 5205
1595 5210
1596 5215
1597 5220
1598 5225
1599 5230
1600 5235
1601 5240
1602 5245
1603 5250
1604 5255
1605 5260
1606 5265
1607 5270
1608 5275
1609 5280
1610 5285
1611 5290
1612 5295
1613 5300
1614 5305
1615 5310
1616 5315
1617 5320
1618 5325
1619 5330
1620 5335
1621 5340
1622 5345
1623 5350
1624 5355
1625 5360
1626 5365
1627 5370
1628 5375
1629 5380
1630 5385
1631 5390
1632 5395
1633 5400
1634 5405
1635 5410
1636 5415
1637 5420
1638 5425
1639 5430
1640 5435
1641 5440
1642 5445
1643 5450
1644 5455
1645 5460
1646 5465
1647 5470
1648 5475
1649 5480
1650 5485
1651 5490
1652 5495
1653 5500
1654 5505
1655 5510
1656 5515
1657 5520
1658 5525
1659 5530
1660 5535
1661 5540
1662 5545
1663 5550
1664 5555
1665 5560
1666 5565
1667 5570
1668 5575
1669 5580
1670 5585
1671 5590
1672 5595
1673 5600
1674 5605
1675 5610
1676 5615
1677 5620
1678 5625
1679 5630
1680 5635
1681 5640
1682 5645
1683 5650
1684 5655
1685 5660
1686 5665
1687 5670
1688 5675
1689 5680
1690 5685
1691 5690
1692 5695
1693 5700
1694 5705
1695 5710
1696 5715
1697 5720
1698 5725
1699 5730
1700 5735
1701 5740
1702 5745
1703 5750
1704 5755
1705 5760
1706 5765
1707 5770
1708 5775
1709 5780
1710 5785
1711 5790
1712 5795
1713 5800
1714 5805
1715 5810
1716 5815
1717 5820
1718 5825
1719 5830
1720 5835
1721 5840
1722 5845
1723 5850
1724 5855
1725 5860
1726 5865
1727 5870
1728 5875
1729 5880
1730 5885
1731 5890
1732 5895
1733 5900
1734 5905
1735 5910
1736 5915
1737 5920
1738 5925
1739 5930
1740 5935
1741 5940
1742 5945
1743 5950
1744 5955
1745 5960
1746 5965
1747 5970
1748 5975
1749 5980
1750 5985
1751 5990
1752 5995
1753 6000
1754 6005
1755 6010
1756 6015
1757 6020
1758 6025
1759 6030
1760 6035
1761 6040
1762 6045
1763 6050
1764 6055
1765 6060
1766 6065
1767 6070
1768 6075
1769 6080
1770 6
```





# BLOCKHAUS

Suite de la page 16

## ▼ APPLE ▼

```

950 IF SCRN(1) = 0 THEN GOTO 1000
NEXT I=1 TO 10
R1=1
R2=1
R3=1
R4=1
R5=1
R6=1
R7=1
R8=1
R9=1
R10=1
R11=1
R12=1
R13=1
R14=1
R15=1
R16=1
R17=1
R18=1
R19=1
R20=1
R21=1
R22=1
R23=1
R24=1
R25=1
R26=1
R27=1
R28=1
R29=1
R30=1
R31=1
R32=1
R33=1
R34=1
R35=1
R36=1
R37=1
R38=1
R39=1
R40=1
R41=1
R42=1
R43=1
R44=1
R45=1
R46=1
R47=1
R48=1
R49=1
R50=1
R51=1
R52=1
R53=1
R54=1
R55=1
R56=1
R57=1
R58=1
R59=1
R60=1
R61=1
R62=1
R63=1
R64=1
R65=1
R66=1
R67=1
R68=1
R69=1
R70=1
R71=1
R72=1
R73=1
R74=1
R75=1
R76=1
R77=1
R78=1
R79=1
R80=1
R81=1
R82=1
R83=1
R84=1
R85=1
R86=1
R87=1
R88=1
R89=1
R90=1
R91=1
R92=1
R93=1
R94=1
R95=1
R96=1
R97=1
R98=1
R99=1
R100=1

```

```

14,N TO M + 0 TO M + 14,N TO
M,N + 0 TO -14,N
1205 RETURN
1210
1215
1220 REM *****
1225 REM +
1230 REM - ENTREE BLOCKHAUS +
1235 REM *****
1240 REM *****
1245
1250
1255 EP = LEN(CS) + 1 * 90
VTAB 24: HTAB 11: CALL - 100
CALL 2180,254,1,4,2
NEXT I=1 TO 10
1260 PRINT "ARRIVEE AU BLOCKHAUS"
N = "LEN(CS) + 1" * 90
POKE INT(N) FOR I = 1 TO "REP"
NEXT I
NEXT I=1 TO 10
1270
1275
1280 CS = CS + CHR$(45) + INT
1285 CS = CS + CHR$(45) + INT
D = " "
NEXT I
1290 VTAB 24: HTAB 11: CALL - 95
B: POKE "CODE SECRET : "; INVERSE
IF LEN(CS) = 10 THEN 100
O: REM ON A SAISIR
1300
1305 N = 1 TO 1500: NEXT I
1310
1315
1320 REM *****
1325 REM +
1330 REM - DESTRUCTION
1335 REM *****
1340 REM *****
1345
1350
1355
1360
1365
1370
1375
1380
1385
1390
1395
1400
1405
1410
1415
1420
1425
1430
1435
1440
1445
1450
1455
1460
1465
1470
1475
1480
1485
1490
1495
1500
1505
1510
1515
1520
1525
1530
1535
1540
1545
1550
1555
1560
1565
1570
1575
1580
1585
1590
1595
1600
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
1640
1645
1650
1655
1660
1665
1670
1675
1680
1685
1690
1695
1700
1705
1710
1715
1720
1725
1730
1735
1740
1745
1750
1755
1760
1765
1770
1775
1780
1785
1790
1795
1800
1805
1810
1815
1820
1825
1830
1835
1840
1845
1850
1855
1860
1865
1870
1875
1880
1885
1890
1895
1900
1905
1910
1915
1920
1925
1930
1935
1940
1945
1950
1955
1960
1965
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
2015
2020
2025
2030
2035
2040
2045
2050
2055
2060
2065
2070
2075
2080
2085
2090
2095
2100
2105
2110
2115
2120
2125
2130
2135
2140
2145
2150
2155
2160
2165
2170
2175
2180
2185
2190
2195
2200
2205
2210
2215
2220
2225
2230
2235
2240
2245
2250
2255
2260
2265
2270
2275
2280
2285
2290
2295
2300
2305
2310
2315
2320
2325
2330
2335
2340
2345
2350
2355
2360
2365
2370
2375
2380
2385
2390
2395
2400
2405
2410
2415
2420
2425
2430
2435
2440
2445
2450
2455
2460
2465
2470
2475
2480
2485
2490
2495
2500
2505
2510
2515
2520
2525
2530
2535
2540
2545
2550
2555
2560
2565
2570
2575
2580
2585
2590
2595
2600
2605
2610
2615
2620
2625
2630
2635
2640
2645
2650
2655
2660
2665
2670
2675
2680
2685
2690
2695
2700
2705
2710
2715
2720
2725
2730
2735
2740
2745
2750
2755
2760
2765
2770
2775
2780
2785
2790
2795
2800
2805
2810
2815
2820
2825
2830
2835
2840
2845
2850
2855
2860
2865
2870
2875
2880
2885
2890
2895
2900
2905
2910
2915
2920
2925
2930
2935
2940
2945
2950
2955
2960
2965
2970
2975
2980
2985
2990
2995
3000
3005
3010
3015
3020
3025
3030
3035
3040
3045
3050
3055
3060
3065
3070
3075
3080
3085
3090
3095
3100
3105
3110
3115
3120
3125
3130
3135
3140
3145
3150
3155
3160
3165
3170
3175
3180
3185
3190
3195
3200
3205
3210
3215
3220
3225
3230
3235
3240
3245
3250
3255
3260
3265
3270
3275
3280
3285
3290
3295
3300
3305
3310
3315
3320
3325
3330
3335
3340
3345
3350
3355
3360
3365
3370
3375
3380
3385
3390
3395
3400
3405
3410
3415
3420
3425
3430
3435
3440
3445
3450
3455
3460
3465
3470
3475
3480
3485
3490
3495
3500
3505
3510
3515
3520
3525
3530
3535
3540
3545
3550
3555
3560
3565
3570
3575
3580
3585
3590
3595
3600
3605
3610
3615
3620
3625
3630
3635
3640
3645
3650
3655
3660
3665
3670
3675
3680
3685
3690
3695
3700
3705
3710
3715
3720
3725
3730
3735
3740
3745
3750
3755
3760
3765
3770
3775
3780
3785
3790
3795
3800
3805
3810
3815
3820
3825
3830
3835
3840
3845
3850
3855
3860
3865
3870
3875
3880
3885
3890
3895
3900
3905
3910
3915
3920
3925
3930
3935
3940
3945
3950
3955
3960
3965
3970
3975
3980
3985
3990
3995
4000
4005
4010
4015
4020
4025
4030
4035
4040
4045
4050
4055
4060
4065
4070
4075
4080
4085
4090
4095
4100
4105
4110
4115
4120
4125
4130
4135
4140
4145
4150
4155
4160
4165
4170
4175
4180
4185
4190
4195
4200
4205
4210
4215
4220
4225
4230
4235
4240
4245
4250
4255
4260
4265
4270
4275
4280
4285
4290
4295
4300
4305
4310
4315
4320
4325
4330
4335
4340
4345
4350
4355
4360
4365
4370
4375
4380
4385
4390
4395
4400
4405
4410
4415
4420
4425
4430
4435
4440
4445
4450
4455
4460
4465
4470
4475
4480
4485
4490
4495
4500
4505
4510
4515
4520
4525
4530
4535
4540
4545
4550
4555
4560
4565
4570
4575
4580
4585
4590
4595
4600
4605
4610
4615
4620
4625
4630
4635
4640
4645
4650
4655
4660
4665
4670
4675
4680
4685
4690
4695
4700
4705
4710
4715
4720
4725
4730
4735
4740
4745
4750
4755
4760
4765
4770
4775
4780
4785
4790
4795
4800
4805
4810
4815
4820
4825
4830
4835
4840
4845
4850
4855
4860
4865
4870
4875
4880
4885
4890
4895
4900
4905
4910
4915
4920
4925
4930
4935
4940
4945
4950
4955
4960
4965
4970
4975
4980
4985
4990
4995
5000
5005
5010
5015
5020
5025
5030
5035
5040
5045
5050
5055
5060
5065
5070
5075
5080
5085
5090
5095
5100
5105
5110
5115
5120
5125
5130
5135
5140
5145
5150
5155
5160
5165
5170
5175
5180
5185
5190
5195
5200
5205
5210
5215
5220
5225
5230
5235
5240
5245
5250
5255
5260
5265
5270
5275
5280
5285
5290
5295
5300
5305
5310
5315
5320
5325
5330
5335
5340
5345
5350
5355
5360
5365
5370
5375
5380
5385
5390
5395
5400
5405
5410
5415
5420
5425
5430
5435
5440
5445
5450
5455
5460
5465
5470
5475
5480
5485
5490
5495
5500
5505
5510
5515
5520
5525
5530
5535
5540
5545
5550
5555
5560
5565
5570
5575
5580
5585
5590
5595
5600
5605
5610
5615
5620
5625
5630
5635
5640
5645
5650
5655
5660
5665
5670
5675
5680
5685
5690
5695
5700
5705
5710
5715
5720
5725
5730
5735
5740
5745
5750
5755
5760
5765
5770
5775
5780
5785
5790
5795
5800
5805
5810
5815
5820
5825
5830
5835
5840
5845
5850
5855
5860
5865
5870
5875
5880
5885
5890
5895
5900
5905
5910
5915
5920
5925
5930
5935
5940
5945
5950
5955
5960
5965
5970
5975
5980
5985
5990
5995
6000
6005
6010
6015
6020
6025
6030
6035
6040
6045
6050
6055
6060
6065
6070
6075
6080
6085
6090
6095
6100
6105
6110
6115
6120
6125
6130
6135
6140
6145
6150
6155
6160
6165
6170
6175
6180
6185
6190
6195
6200
6205
6210
6215
6220
6225
6230
6235
6240
6245
6250
6255
6260
6265
6270
6275
6280
6285
6290
6295
6300
6305
6310
6315
6320
6325
6330
6335
6340
6345
6350
6355
6360
6365
6370
6375
6380
6385
6390
6395
6400
6405
6410
6415
6420
6425
6430
6435
6440
6445
6450
6455
6460
6465
6470
6475
6480
6485
6490
6495
6500
6505
6510
6515
6520
6525
6530
6535
6540
6545
6550
6555
6560
6565
6570
6575
6580
6585
6590
6595
6600
6605
6610
6615
6620
6625
6630
6635
6640
6645
6650
6655
6660
6665
6670
6675
6680
6685
6690
6695
6700
6705
6710
6715
6720
6725
6730
6735
6740
6745
6750
6755
6760
6765
6770
6775
6780
6785
6790
6795
6800
6805
6810
6815
6820
6825
6830
6835
6840
6845
6850
6855
6860
6865
6870
6875
6880
6885
6890
6895
6900
6905
6910
6915
6920
6925
6930
6935
6940
6945
6950
6955
6960
6965
6970
6975
6980
6985
6990
6995
7000
7005
7010
7015
7020
7025
7030
7035
7040
7045
7050
7055
7060
7065
7070
7075
7080
7085
7090
7095
7100
7105
7110
7115
7120
7125
7130
7135
7140
7145
7150
7155
7160
7165
7170
7175
7180
7185
7190
7195
7200
7205
7210
7215
7220
7225
7230
7235
7240
7245
7250
7255
7260
7265
7270
7275
7280
7285
7290
7295
7300
7305
7310
7315
7320
7325
7330
7335
7340
7345
7350
7355
7360
7365
7370
7375
7380
7385
7390
7395
7400
7405
7410
7415
7420
7425
7430
7435
7440
7445
7450
7455
7460
7465
7470
7475
7480
7485
7490
7495
7500
7505
7510
7515
7520
7525
7530
7535
7540
7545
7550
7555
7560
7565
7570
7575
7580
7585
7590
7595
7600
7605
7610
7615
7620
7625
7630
7635
7640
7645
7650
7655
7660
7665
7670
7675
7680
7685
7690
7695
7700
7705
7710
7715
7720
7725
7730
7735
7740
7745
7750
7755
7760
7765
7770
7775
7780
7785
7790
7795
7800
7805
7810
7815
7820
7825
7830
7835
7840
7845
7850
7855
7860
7865
7870
7875
7880
7885
7890
7895
7900
7905
7910
7915
7920
7925
7930
7935
7940
7945
7950
7955
7960
7965
7970
7975
7980
7985
7990
7995
8000
8005
8010
8015
8020
8025
8030
8035
8040
8045
8050
8055
8060
8065
8070
8075
8080
8085
8090
8095
8100
8105
8110
8115
8120
8125
8130
8135
8140
8145
8150
8155
8160
8165
8170
8175
8180
8185
8190
8195
8200
8205
8210
8215
8220
8225
8230
8235
8240
8245
8250
8255
8260
8265
8270
8275
8280
8285
8290
8295
8300
8305
8310
8315
8320
8325
8330
8335
8340
8345
8350
8355
8360
8365
8370
8375
8380
8385
8390
8395
8400
8405
8410
8415
8420
8425
8430
8435
8440
8445
8450
8455
8460
8465
8470
8475
8480
8485
8490
8495
8500
8505
8510
8515
8520
8525
8530
8535
8540
8545
8550
8555
8560
8565
8570
8575
8580
8585
8590
8595
8600
8605
8610
8615
8620
8625
8630
8635
8640
8645
8650
8655
8660
8665
8670
8675
8680
8685
8690
8695
8700
8705
8710
8715
8720
8725
8730
8735
8740
8745
8750
8755
8760
8765
8770
8775
8780
8785
8790
8795
8800
8805
8810
8815
8820
8825
8830
8835
8840
8845
8850
8855
8860
8865
8870
8875
8880
8885
8890
8895
8900
8905
8910
8915
8920
8925
8930
8935
8940
8945
8950
8955
8960
8965
8970
8975
8980
8985
8990
8995
9000
9005
9010
9015
9020
9025
9030
9035
9040
9045
9050
9055
9060
9065
9070
9075
9080
9085
9090
9095
9100
9105
9110
9115
9120
9125
9130
9135
9140
9145
9150
9155
9160
9165
9170
9175
9180
9185
9190
9195
9200
9205
9210
9215
9220
9225
9230
9235
9240
9245
9250
9255
9260
9265
9270
9275
9280
9285
9290
9295
9300
9305
9310
9315
9320
9325
9330
9335
9340
9345
9350
9355
9360
9365
9370
9375
9380
9385
9390
9395
9400
9405
9410
9415
9420
9425
9430
9435
9440
9445
9450
9455
9460
9465
9470
9475
9480
9485
9490
9495
9500
9505
9510
9515
9520
9525
9530
9535
9540
9545
9550
9555
9560
9565
9570
9575
9580
9585
9590
9595
9600
9605
9610
9615
9620
9625
9630
9635
9640
9645
9650
9655
9660
9665
9670
9675
9680
9685
9690
9695
9700
9705
9710
9715
9720
9725
9730
9735
9740
9745
9750
9755
9760
9765
9770
9775
9780
9785
9790
9795
9800
9805
9810
9815
9820
9825
9830
9835
9840
9845
9850
9855
9860
9865
9870
9875
9880
9885
9890
9895
9900
9905
9910
9915
9920
9925
9930
9935
9940
9945
9950
9955
9960
9965
9970
9975
9980
9985
9990
9995
10000
10005
10010
10015
10020
10025
10030
10035
10040
10045
10050
10055
10060
10065
10070
10075
10080
10085
10090
10095
10100
10105
10110
10115
10120
10125
10130
10135
10140
10145
10150
10155
10160
10165
10170
10175
10180
10185
10190
10195
10200
10205
10210
10215
10220
10225
10230
10235
10240
10245
10250
10255
10260
10265
10270
10275
10280
10285
10290
10295
10300
10305
10310
10315
10320
10325
10330
10335
10340
10345
10350
10355
10360
10365
10370
10375
10380
10385
10390
10395
10400
10405
10410
10415
10420
10425
10430
10435
10440
10445
10450
10455
10460
10465
10470
10475
10480
10485
10490
10495
10500
10505
10510
10515
10520
10525
10530
10535
10540
10545
10550
10555
10560
10565
10570
10575
10580
10585
10590
10595
10600
10605
10610
10615
10620
10625
10630
10635
10640
10645
10650
10655
10660
10665
10670
10675
10680
10685
10690
10695
10700
10705
10710
10715
10720
10725
10730
10735
10740
10745
10750
10755
10760
10765
10770
10775
10780
10785
10790
10795
10800
10805
10810
10815
10820
10825
10830
10835
10840
10845
10850
10855
10860
10865
10870
10875
10880
10885
10890
10895
10900
10905
10910
10915
10920
10925
10930
10935
10940
10945
10950
10955
10960
10965
10970
10975
10980
10985
10990
10995
11000
11005
11010
11015
11020
11025
11030
11035
11040
11045
11050
11055
11060
11065
11070
11075
11080
11085
11090
11095
11100
11105
11110
11115
11120
11125
11130
11135
11140
11145
11150
11155
11160
11165
11170
11175
11180
11185
11190
11195
11200
11205
11210
11215
11220
11225
11230
11235
11240
11245
11250
11255
11260
11265
11270
11275
11280
11285
11290
11295
11300
11305
11310
11315
11320
11325
11330
11335
11340
11345
11350
11355
11360
11365
11370
11375
11380
11385
11390
11395
11400
11405
11410
11415
11420
11425
11430
11435
11440
11445
11450
11455
11460
11465
11470
11475
11480
11485
11490
11495
11500
11505
11510
11515
11520
11525
11530
11535
11540
11545
11550
11555
11560
11565
11570
11575
11580
11585
11590
11595
11600
11605
11610
11615
11620
11625
11630
11635
11640
11645
11650
11655
11660
11665
11670
11675
11680
11685
11690
11695
11700
11705
11710
11715
11720
11725
11730
11735
11740
11745
11750
11755
11760
11765
11770
11775
11780
11785
11790
11795
11800
11805
11810
11815
11820
11825
11830
11835
11840
11845
11850
11855
11860
11865
11870
11875
11880
11885
11890
11895
11900
11905
11910
11915
11920
11925
11930
11935
11940
11945
11950
11955
11960
11965
11970
11975
11980
11985
11990
11995
12000
12005
12010
12015
12020
12025
12030
12035
12040
12045
12050
12055
12060
12065
12070
12075
12080
12085
12090
12095
12100
1210
```

# LE LOGICIEL DE LA SEMAINE

LES AVENTURES ETHYLOLUDIQUES DE MICHE ET MICHA.

## Bozo's night out .de Task Set sur COMMODORE 64



"-Eh, Miche, encore une pite pinte?" dit Micha.  
 -C'était pas la peine de rajouter "dit Micha" après la phrase, poussa on est sûr deux et que c'est à moi que tu t'adressais. C'était forcément toi qui parlais.  
 -Ten as plus ton verre, laisse-moi la chope.  
 -Ca y est, l'un as renversé la moitié à côté. C'est malin!  
 -Ben, y a bobonne qui doit attendre, on rentre. Hips!  
 -OK, Passe devant.  
 -J'essaie par l'arrière, j'y trop d'opput sur crottoir.  
 -OK!  
 Par le jardin. Ouais, moi j'préfer le bon bel ton, solide sous les pieds. Enfin, quand y'a pas ces trappes qu'...zuff! j'ai encore failli me faire avoir! C'est que ça ronge la même chose. Et tous ces flics qui m'suivent avec des regards sorniois...j'vais attendre Micha ici.  
 -"Dis donc, Miche, faut qu'il se dise quelque chose..."

"-Kesta? Tes tout blanc!  
 -Ben, j'ai croisé des droles de choses, dans l'aridin.  
 -Continue, c'est à toi de faire le monologue, mariement.  
 -Ben, visay voir si tu m'crois pas?  
 Miche passe par la porte du barin, et un ressort moins de sept secondes plus tard, livide et trébuchant.  
 -"Aïe, Superman, on a les foies? Hic!  
 -"Et donc, les éléphants roses, ça peut faire plus de six mètres de haut?  
 -Fais gaffe à la mémé! Elle a le parapluie agrèsif! Elle a le cou, c'd ailleurs! Ooahhhhh! Vite les michons, he! J'irais ben y voir de plus près!  
 -Ta phrase est mal construite, car l'on a l'impression que c'est les nichons dont à propos de la même desquelles... Trop bu, moi.  
 -Tiens, on est devant la porte, j'entre prendre un verre."

"-On va pas rentrer tout de suite, y'a un autre pub juste à côté. Avec de la Stout!  
 -Non, on y retourne plutôt d'main soir. Eh fias gaffe, le flic va te choper! C'est dur, de finir la nuit en taule!  
 -"Attention les niveaux gueleu de bois et pain pas cut dans la bouche. Ça dégrisse!  
 -Parle pas de malheur. Allez, à demain, on s'en fra cinq de plus.  
 -Dis donc, j'ai beau être bourré, j'ai l'impression qu'on a pas ben explication l'intérêt du jeu.  
 -Sûr, j'paye une tournée à c'ui qu'a compris y' faut être le plus bourré possible...  
 -Sûrs parler qu'y faut retrouver son plumard sans se vander sur les pauvres passants, qui feraient mixue de boire un p'tit coup, çà les dériderait. Sur-tout les keufs."

# PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS pour TI99/4A: jeux et programmes pour l'ordinateur familial Texas Instruments Tomes 1 et 2 - à bas prix sciemment.

TI INVADERS - MUNCHMAN FOOTBALL - FOKER - CHISHOLM TRAIL - CHOCOLATE - JEUX VIDEO 1 - NUMBER MAGIC : le tout 1955 F. Régis ESCALONIA 3 Bd Eugène Delacroix 65000 TARBES. Tel: (62) 93 62 29.

DOÑNE COURS d'initiation au Basic sur micro-ordinateur pour débutants sans connaissance informatique. (adolescents de préférence): 35F de l'heure. Monbréousses connaissances 97010 jeux, graphiques, assurances. Tel: (93)55 56 21 (24h et soiree). Possibilité de CREATION d'un club informatique Alpes maritimes VALLAURIS (proche CANNES et ANTIBES).

VENDS TI99/4A + cables et magnéto K7 + PARSEC + THE ATTACK + manettes + modules SCAMAM NE2 + nombreux programmes sur K7 + 4 livres de programmation + Basic Editeur le tout pour 2850 F (avec possibilité de vente adéquat) J.M. POIRAUDEAU 16 rue Charles Chaban 21000 DIJON Tel: (80)37 07 07 (après 18 H 30).

VENDS ORIC 1.48K (janv.84) + alimentation + peritel + alimentation peritel + manuel en français + K7 de demo le tout en bon état: 1800 F. Tel: (40)95 72 52.

VENDS TI99/4A (12.85) sous garantie état neuf + cordon K7 joystick + modules Echecs et Marche Man + 12 livres + 10 K7 Valeurs 3000 F. Tél: 9355 2000 F. RAPPENEAU C, 107 avenue du 8 Mai 45. COULANGES LES NEUVERS 59340 VARENNES VAUZELES (86)59 59 19.

VENDS console Jeux Mattel + 9 K7. Bon état sous garantie.

VALEURS 4500 F.) vendu 2200 F. Demander ERIC au (92) 34 00 36.

VENDS 2X 81 16K (février 84) + 2 K7 (Panic, Scramble) jeu (50 programmes) 10 HEBDOMAIRE + 5 autres revues informatiques 950 F ou 700 F sans extension. Chèques ZOUJAIN Cité pyr bat B Montalivet 13012 MARSEILLE.

VENDS console TI99/4A. très peu servi + TV NB portable + modulateur PAL seul (valeur 2700) vendu 1800 F. + K7 France) 35F de l'heure. Monbréousses connaissances 97010 jeux, graphiques, assurances. Tel: (93)55 56 21 (24h et soiree). Possibilité de CREATION d'un club informatique Alpes maritimes VALLAURIS (proche CANNES et ANTIBES).

VENDS console TI99/4A. très peu servi + TV NB portable + modulateur PAL seul (valeur 2700) vendu 1800 F. + K7 France) 35F de l'heure. Monbréousses connaissances 97010 jeux, graphiques, assurances. Tel: (93)55 56 21 (24h et soiree). Possibilité de CREATION d'un club informatique Alpes maritimes VALLAURIS (proche CANNES et ANTIBES).

VENDS CANYON X07 + imprimante X10 + carte 4x 3M10 + cable K7 + adaptateur secteur + manuels + 2 livres + programmes Logistick: Banque, Fischer, Grapho. Les deux sous garantie et avec emballages. Prix: 3500 F. Alain MEYER 45 rue Claude Bernard 75005 PARIS.

ACHETE ou ECHANGE pour TI99/4A module Echec. ACHETE synthétiseur de voix. Pascal SAILLEUR rue du sabbatier 1400 NIVELLES BRANTAIN BELGIQUE.

VENDS TO7 (12.82) + cordon Basic + magnéto + jeu de jeu ANTONIUM, nombreux programmes de 3000 à 3500 F. Eric ROUBERT 52 rue Victor Hugo SUCY EN BRIE 94370. Tel: 569 79 71.

VENDS pour SPECTRUM: synthétiseur vocal VTR (valeur 700 F) vendu 350 F. Alban BIAS 27

avenue de la Sénatorerie 23000 GUERET. Tel: (55)52 57 00 36.

VENDS pour ORIC 1/ATMOS programmes du commerce dans boîtiers d'origine: Mission DELTA, Catégorie, The ultra 40 F et Ghostman, 70 F ou les 4: 150 F. Plankin VIGOUROUX Tel: (56)86 23 08.

VENDS CASIO PB 700 neuf + 1200 F G BRIAND il rue J Le-maire 45000 ORLEANS Tel: (38) 53 48 95 (après 18H).

VENDS TI99/4A + Cordon magnéto + manettes + modules Parac Bugerme et Aventures 3 K7 sans module + livre Jeux et programmes tome 1: 1900 F. D. DOMINICY 68 avenue Phippoteaux 08200 SEDAN Tel: (56)86 23 08.

VENDS TI99/4A (10.83) + 32K + manettes plus + Ade programmation + basic par moi-même + Gestion France + Parsec + Beaslo + Football + K7 Compatible + cordon + 1 livre "102 programmes" (Valeurs 5700) Vendu 4500 F. Monsieur D'ARPA Tel: 829 65 78 (après 19H).

Directeur de la Publication - Rédacteur en Chef: Gérard CECALDI  
 Directeur Technique: Benoît FICAUD  
 Maquette: Christine MAHE  
 Dessin: Jean-Louis RESIERE  
 Editeur: SHIFÉDITIONS, 27, rue du Gai-Foy 75008 PARIS  
 Publicité au journal: Distribution NMPP, 11, rue R. C. 83 B 6621  
 Imprimerie: DULAC et JARDIN S.A. EVREUX.

## DISPONIBLE: EXTENDED BASIC USA AVEC MANUEL FRANCAIS 900 F



INTERFACE PARALLÈLE IMPRIMANTE 1.090 F  
 BRANCHEMENT IMMEDIAT EXTENSION 32 K 1.340 F



PROGRAMMES COLLIS/TEXAS: TI99 11 9914 (1) 75,00  
 TI99 11 9914 (2) 75,00  
 Les techniques des programmes de jeu (1) 75,00  
 Les techniques des programmes de jeu (2) 75,00

HEBDOMAIRES LOGICIELS SOFTWARE: TI99 1 Basic simple 17,12 jouz 150,00  
 TI99 2 Basic étendu 12,20 jouz 150,00  
 TI99 3 Basic étendu 12,20 jouz 150,00

MOULDES ROMBOX: Rotor Robots 390,00  
 Princess and frog 390,00

MOULDES FURNWARE: Rotez trail 285,00  
 Adventure 285,00  
 Heri House 285,00

MOULDES ATARI: Rex and the dragon 350,00  
 Moon Patrol 350,00

Deux plus: Pour votre TI 99/4 A une extension mémoire 32 K Ram extérieure. Vous allez ainsi, avec 48 K, réaliser des programmes plus performants. Un interface parallèle type centronics vous permet de connecter des imprimantes comme Epson ou Seikosha.

### BON DE COMMANDE TARIFS SEPTEMBRE 1984

Nom \_\_\_\_\_  
 Prénom \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code Postal \_\_\_\_\_  
 Ville \_\_\_\_\_  
 Ces prix sont indicatifs et peuvent être modifiés sans préavis.  
 Produits disponibles dans la limite de nos stocks en magasin.  
 Participation aux frais de port et d'expédition en recommandé (tarif de 30 F)  
 LA REGLE A CALCUL: 7200Z PARIS, 6565, rd Saint-Germain, 7200Z PARIS, Tel: 222.48.88 - Fax: 222.48.41/1303 RAC  
 Livraison des produits disponibles sous 8 jours.

Demander la liste des logiciels numéros T07-70 Mo 5