

# HEBDOGICIEL

ISSN - 0760 - 6125

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

M-1815-37-8F

## FONCTIONS sur COMMODORE 64

Voici un utilitaire en langage machine qui permet l'utilisation des 8 touches de fonction en mode programmation. Une fois le programme tapé, n'oubliez pas de le sauvegarder avant de faire "RUN".

Sébastien MOUGEY.

```

5 REM UNE FOIS LE PROGRAMME
EXECUTE
6 REM VOUS POUVEZ TAPER NEW
7 REM
8 REM APRES UN STOP/RESTORE
9 REM TAPER SYS 50000
10 DATA 48 REM
11 DATA 8A REM
12 DATA 48 REM
13 DATA 98 REM
14 DATA 48 REM
15 DATA H5,C5,REM
16 DATA C5,FB,REM
17 DATA F0,51,REM
18 DATA 85,FB,REM
19 DATA C9,03,REM
20 DATA D0,08,REM
21 DATA A9,58,REM
22 DATA 8D,00,C1,REM
23 DATA 4C,3A,C0,REM
24 DATA C9,04,REM
25 DATA D0,08,REM
26 DATA A9,01,REM
27 DATA 8D,00,C1,REM
28 DATA 4C,3A,C0,REM
29 DATA C9,05,REM
30 DATA D0,08,REM
31 DATA A9,1F,REM
32 DATA 8D,00,C1,REM
33 DATA 4C,3A,C0,REM
34 DATA C9,06,REM
35 DATA D0,27,REM
36 DATA H9,3D,REM
37 DATA 8D,00,C1,REM
38 DATA RD,8D,02,REM R
39 DATA C9,01,REM
40 DATA D0,08,REM
41 DATA H0,00,C1,REM
42 DATA 69,00,REM
43 DATA 8D,00,C1,REM
44 DATA R2,00,REM
45 DATA AC,00,C1,REM
46 DATA B9,01,C1,REM F
47 DATA 9D,77,02,REM
48 DATA E8,REM
49 DATA CB,REM
50 DATA E0,0F,REM
51 DATA D0,F4,REM
52 DATA 8E,C6,REM
      53 DATA 68,REM     B PLA
      54 DATA 88,REM     TRY
      55 DATA 68,REM     PLA
      56 DATA 8A,REM     TAX
      57 DATA 68,REM     PLA
      58 DATA 4C,31,ER,REM JMP #ER31
      59 :
      61 DATA 78,REM     SEI
      62 DATA 89,00,REM   LDA #$00
      63 DATA 8D,14,03,REM STA $0314
      64 DATA 89,00,REM   LDA #$00
      65 DATA 8D,15,03,REM STA $0315
      66 DATA 58,REM     CLI
      67 DATA 60,REM     RTS
      97 :
      98 REM LECTURE DES DATA
      100 PRINT "DDDDDDDDDDDDDDDDDD"
      DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
      INSTANT SVP" REM 12 CR
      SR BAS + 13 DROIT
      110 FOR R=0 TO 99
      120 READ R#
      130 GOSUB 500
      140 POKE 49152+A,DE
      150 NEXT R
      199 :
      200 FOR R=0 TO 12
      210 READ R#
      220 GOSUB 500
      230 POKE 50000+A,DE
      240 NEXT R
      297 :
      298 REM ENTREE DES FONCTIONS
      299 :
      300 Q$=CHR$(4)
      301 DIM N$(8)
      305 FOR F=1 TO 8
      310 PRINT "DDDDDDDDTAPER & PO
      R",CHR$(34)-REM 6 CCSR DROIT
      315 PRINT "DDDDDDDDTAPER & PO
      R",REM 6 CCSR DROIT
      320 PRINT "DDDDDDDDTAPER & PO
      UR UN RETURN"-REM 6 CCSR DROIT
      325 PRINT "DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
      TIQUE DHNS" REM 14 CCSR DROIT
      STX $0277,X
```

Suite page 5

## UN GAGNANT DE PLUS!

Le programme POKER-ALPHABET de Guy SEVAN. Gagne la première manche du concours HEBDOGICIEL-Georges LECLERE dans la catégorie SPECTRUM. Son programme est arrivé en retard mais ce sont les PTT qui en sont responsables, le cachet de la poste faisant foi! Nous en profitons pour rappeler que la rédaction d'Hebdogiciel s'était réservé le droit de ne sélectionner que les programmes qui lui semblaient dignes d'être commercialisés et suffisamment fidèles au thème proposé.(article 3 du règlement qui est paru dans l'Hebdo durant toute la durée du concours). Alors, auteurs de programmes sur PC1500, ZX81, et autres machines, consolez-vous: votre programme était probablement très bien mais il lui manquait peut-être un petit quelque chose ou bien il était un peu trop éloigné du thème général. Sans rancune, n'oubliez pas que les deux concours permanents sont toujours là pour vous permettre de gagner! ■

## EDITO

Un de nos objectifs, vous le savez, est de faire baisser le prix des logiciels commercialisés en France, nos prix étaient jusqu'à présent assez bas, surtout pour les abonnés qui bénéficient d'une remise de dix pour cent. Cette semaine, plusieurs constructeurs ou importateurs commencent à nous suivre et les prix de la majorité des soft descendant de façon spectaculaire, jusqu'à 30% de différence. LODE RUNNER par exemple, qui est probablement un des meilleurs logiciels jamais réalisé, baisse de 390 F. à 380 F. pour Commodore 64 et de 295 F. à 250 F. pour VIC 20. Tous les Ariola Soft baissent de 450 à 380 F. et de 285 à 250 F. TIME ZONE descend à 900 F. et RADAR RAT RACE se retrouve à 150 F., un module Commodore au prix d'une cassette! Ca va jouer dans les chaumières. Et pour faire bonne mesure, HEBDOGICIEL baisse son tarif de participation aux frais d'envoi en recommandé de 25 à 15 F., 40% en moins!

Gerard CECCALDI

## MENU

APPLE II	Dao supergraphe
Christophe KOCH	Page 4
CANON X-07	Bataille sous-marine
J.L. PENOT	Page 19
FX 702 P	Ordinateur de bord
E. DUJARDIN	Page 19
COMMODORE 64	Le sonneur de Pâques
P.M. GARDERES	Page 5
Sébastien MOUGEY	Touches de fonctions
VIC 20	Para
Arnaud COURTECUISSE	Page 3
DRAGON	AI Capone
J.L. DECoux	Page 7
HECTOR	Jeu des drapeaux
M. BAILLY	Page 13
HP 41	Calque
M. ESZALA	Page 8
ORIC 1	Feux croisés
B. TEXIER	Page 2
MZ 80	Mastermind
Eric LEVEAU	Page 12
PC 1251	La tour sombre de Mordor
Jérôme BARBAROUX	Page 14
PC 1500	Simulateur de vol
Charles CARON	Page 12
ZX 81	Assaut
J.P. SOSSON	Page 2
SPECTRUM	Flip
Stéphane MULLER	Page 7
TRS 80	Microdis
Bernard DUPIN	Page 6
TI 99/4A (b.s.)	Mutant
M. ANGENOT	Page 18
TI 99/4A (b.e.)	Panique
Joseph MOKADIM	dans la cuisine
TO 7	Cible
V. DAGOMMER	Page 3

## 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)

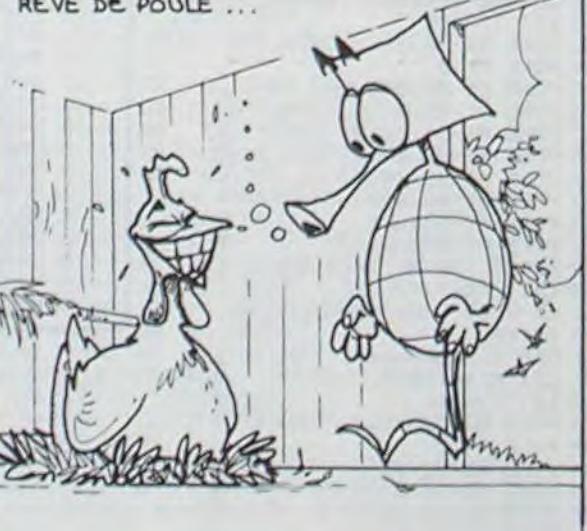
## DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE . CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . DRAGON . HECTOR HR . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS . SHARP MZ, PC 1251, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7.

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

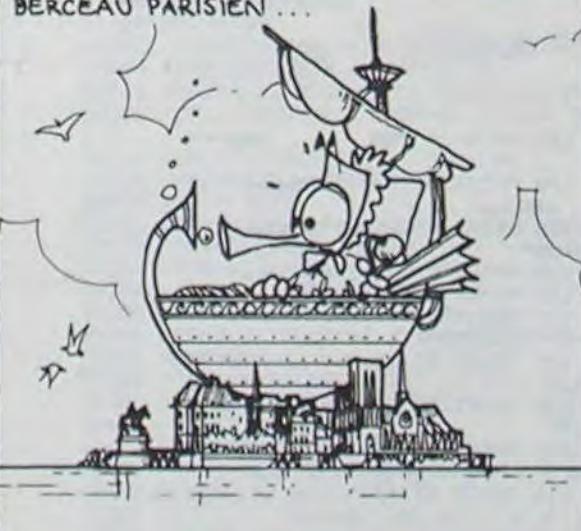
CHAQUE EGYPTEEN EN AVAIT PLUS D'UN !...



RÊVE DE POULE ...



BERCEAU PARISIEN ...



S'APPLIQUE EN GÉNÉRAL AUX DISQUETTES !...









# LE SONNEUR DE PAQUES

Ce jeu nécessite un manche à balai dans le port 1. Déplacez votre sonneur de cloches à gauche, à droite et cassez les oeufs en tombant du ciel avec votre marteau (et le bouton de tir). Pour casser l'oeuf, 3 coups de marteau sont nécessaires. Ainsi la cloche libérée prendra son envol.

Vous avez 10 niveaux de jeu, de 0 à 9. A partir du niveau 1, votre rapidité et votre dextérité à casser des oeufs pourra vous rapporter des bonus. Mais attention, plus votre niveau augmente, plus votre sonneur fatigue et sa vitesse de déplacement diminue, alors que le plafond descend.

Alors, avant d'atteindre les 5000 points du niveau 9, je vous souhaite de joyeuses Pâques.

P.M.GARDERES

```

140 POKER52,48:POKE56,48:CLR
141 REM ****
142 REM * REGLE DU JEU *
143 REM ****
150 PRINT "TAB(9)" "LE SONNEUR DE PAQUES"
160 PRINT "VOUS ETES UN BRAVE SONNEUR DE CLOCHES ET"
170 PRINT "VOTRE TACHE CONSISTE A CASSER LES OEUFS"
180 PRINT "AFIN DE LIBERER LES CLOCHES POUR LEUR"
190 PRINT "VOYAGE VERS .... L'ILE DE PAQUES."
200 PRINT "VOUS DEVEZ DONNER TROIS COUPS DE MARTEAU"
210 PRINT "POUR BRISER L'OEUF."
220 PRINT "POUR AGITER VOTRE MARTEAU APPUYEZ SUR"
230 PRINT "LE BOUTON DE TIR."
240 FORS=192T0205
250 FORM=0T062
260 READQ:POKERS#64+N,Q
270 NEXT:NEXT
290 PRINT "APPUYEZ SUR LE BOUTON DE TIR SVP"
300 IF PEEK(56321)AND16=16THEN300
301 REM ****
302 REM * PRESENTATION *
303 REM ****
310 RI=3248:RS=54272
320 NV=0:VE=3:PR=1:SC=0:C=.5
330 POKERI+32,12:POKERI+33,15
340 PRINT "J"
350 POKERI+27,255:POKERI+21,129
360 FORX=1984T02023:POKEX,160:POKERS+X,5:NEXT
370 POKER2047,192:POKERI+46,10
380 POKERI+39,6:POKERI+28,1
390 POKERI+37,4:POKERI+38,0
400 POKERI+14,178:POKERI+1,221
410 FORYC=20T0213:POKERI+15,YC:NEXT
420 FORX=0T0153STEP3
430 POKERI,XS:POKE2040,201,5+C
440 FORTT=1T050:NEXT
450 C=-C:NEXT
470 S1=201,5
480 FORT=1T03:POKE2040,1,5+S1
490 FORTT=1T050:NEXT
500 POKER2040,S1
510 FORTT=1T050:NEXT:NEXT
520 POKER2047,205:FORT=1T0500:NEXT
530 POKER2047,193:POKERI+46,9
540 GOSUB1870
550 GOSUB1510
560 XC=170:YC=213
570 GOSUB1390
580 POKERI+41,14:POKERI+45,8
581 REM ****
582 REM * JEU *
583 REM ****
590 MB=0:NC=0:GOSUB1960
600 POKERI+16,(PEEK(RI+16)ANDBS):POKERI+21,21(NO+1)-1
610 FORK=1TONO:DR(K)=INT(RND(0)*(5+NV))+3+NV:NEXT
620 FORK=1TONO:DR(K)=INT(RND(0)*(5+NV))+3+NV:NEXT
630 FORK=1TONO
640 Y(K)=YC+DR(K)
650 PK=PEEK(RI+30)
660 IF(YK)>259THENGOSUB1310
670 IF(PKAND126)>0THENVE=VE-1:GOSUB1780:GOT01150
680 POKERI+1+2*K,Y(K)
690 NEXT
700 JV=PEEK(56321):IFJV>247ANDJV<251RNJV>239THEN630
710 IFJV>239THEN830
720 IFJV>251THEN770
730 XS=X$+DS
740 IFXS>255THENXS=XS-255:BS=1:MB=MB+1:POKERI+16,MB
750 IF(XS>70ANDBS=1)THENXS=70:GOT0820
760 C=-C:POKE2040,201,5+C:PR=1:GOT0810
770 XS=XS-DS
780 IF(XS>0ANDBS=1)THENXS=255+XS:MB=MB-1:BS=0:POKERI+16,MB
790 IF(XS>15ANDBS=0)THENXS=15:GOT0820
800 C=-C:POKE2040,197,5+C:PR=2
810 POKERI,XS

```

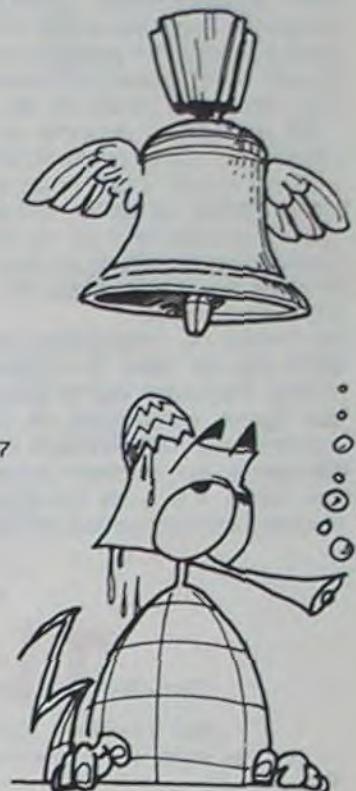
**ERRATA**  
Une inversion de listing entre le VIC 20 et le COMMODORE 64 a été faite dans le N° 36.  
Nous passons donc "LE SONNEUR DE PAQUES" sur COMMODORE 64 dans son intégralité.

## COMMODORE 64

```

820 IF(PKAND126)=0THEN630
830 POKERS+24,15:POKERS+5,15:POKERS+4,17
840 POKERS+1,30:POKERS,75
850 FORT=1T0205:NEXT:POKERS+4,0
860 IFPR=1THENSI=201,5
870 IFPR=2THENSI=197,5
880 POKE2040,1,5+S1
890 FORTT=1T050:NEXT
900 PK=PEEK(RI+30)
910 POKE2040,S1
920 IF(PKAND126)=0THENSC=SC-2*(NV+1):GOSUB1830:GOSUB1510:GOT01160
930 NC=NC+1
940 IFNC>3THEN700
950 T2=VRL(T1$):NC=0:PK=PK-1
960 FORT=1TONO
970 PK=PK/2:IFPK=1THENK=T
980 NEXT
990 XC=(X(K)):YC=Y(K)
1000 POKE2040+K,205:POKE2047,193
1010 IFZ(K)>1THENPOKERI+16,(PEEK(RI+16)OR128)
1020 POKERI+14,XC:POKERI+15,YC:POKERI+21,PEEK(RI+21)+128
1030 SC=SC+10*(NV+1):IFT2-Ti<TLTHENBO=10*(NV/2)
1040 FORTT=1T0200:NEXT
1050 GOSUB1510:GOSUB1760
1060 GOSUB1870:GOSUB1390
1070 IFZ(K)=1THENPOKERI+16,(PEEK(RI+16)ANDMB)
1080 IFSC<VLTHEM630
1090 NV=NV-1:IFMV>9THENAS=1
1100 GOSUB1510:POKERI+21,1
1110 FORK=1T06:POKERI+1+2*K,0:Z(K)=0:NEXT
1120 GOSUB2050
1130 IFAS=1THENGOSUB2040:GOT01170
1140 PK=PEEK(RI+30):GOT0590
1150 GOSUB1510:GOSUB1720
1160 PK=PEEK(RI+30):IFVE>0THEN630
1161 REM ****
1162 REM * FIN DU JEU *
1163 REM ****
1170 POKERI+21,0
1180 PRINT "YOU ARE A CHAMPION"
1190 IFSC=MSTHENMS=SC
1200 PRINT:PRINT "MEILLEUR SCORE : "
1210 MS;"#"
1210 IFAS>0THEN1240
1220 PRINT "YOU ARE A CHAMPION"
1230 FORTT=1T03:GOSUB1780:NEXT
1240 PRINT "ANOTHER PARTIE ?"
1250 GETRS:IFRS="N":THEN1250
1260 IFRS="N":THENPRINT "SEE YOU REVOIR !":END
1270 IFRS<>"0":THEN1250
1280 POKERI+21,0:POKERI+16,0
1290 FORK=1T06:POKERI+1+2*K,0:Z(K)=0:NEXT
1300 POKERI,0:PK=PEEK(RI+30):GOT0310
1310 MB=PEEK(RI+16)
1320 IFZ(K)=1THENZ(K)=0:MB=MB-(2*K)
1330 X(K)=INT(RND(0)*(P0-20))+P0*(K-1)+25
1340 IFX(K)>318THEN1330
1350 IFX(K)>255THENX(K)=X(K)-255:Z(K)=1:MB=MB+(2*K)
1360 POKERI+16,MB:POKERI+K#2,X(K)
1370 Y(K)=20+NV#8:POKERI+1+K#2,Y(K)
1380 PK=PEEK(RI+30):RETURN
1381 REM ****
1382 REM * ENVOI CLOCHE *
1383 REM ****
1390 TP=3:POKE2047,196
1400 FORT=1T022
1410 TP=TP*(1.1+NV/10)
1420 FORG=0T02
1430 POKER2047,194+6
1440 FORTT=1T0100:NEXT
1450 YC=YC-TP:IFYC<NV#8THEN1480
1460 POKERI+15,YC:POKERI+14,XC
1470 NEXT:NEXT
1480 POKERI+21,PEEK(RI+21)-128
1490 PK=PEEK(RI+30):T1=VRL(T1$)
1500 RETURN
1501 REM ****
1502 REM * AFFICHAGE RESULTATS *
1503 REM ****
1510 IFNV>0THENBO=0
1520 SC=SC+B0
1530 IFBO=0THEN1630
1540 FORV=1ST0BSTEP-.75
1550 POKERS+24,VV:POKERS+5,8:POKERS+4,33
1560 FORKB=7T014
1570 POKER3+1,HB:POKERS,100
1580 PRINT "#TAB(15)";"#BONUS =";BO"##"
1590 NEXT
1600 PRINT "#TAB(15)";"##"
1610 POKERS+4,B:POKERS+5,0
1620 NEXT:BO=0
1630 PRINT "#"
1640 FORL=1T023:PRINT:NEXT
1650 SC#=STR$(SC)+""
1660 NV$=RIGHT$(STR$(NV),1)
1670 VE$=RIGHT$(STR$(VE),1)
1680 PRINTTAB(3)"#SCORE : ##,SC$"
1690 PRINTTAB(18)"#NIVEAU : ##,NV$"
1700 PRINTTAB(30)"#IE : ##,VE$"
1710 RETURN
1720 PK=PK-1

```



## TOUCHES DE FONCTIONS

Voici un utilitaire en langage machine qui permet l'utilisation des 8 touches de fonction en mode programmation.

Une fois le programme tapé, n'oubliez pas de le sauvegarder avant de faire "RUN".

Sébastien MOUGEY.

### Mode d'emploi:

Après un temps d'attente, pendant lequel le langage machine se met en place dans la mémoire, le programme vous demande quelles affectations vous donnez aux touches.

Vous pouvez mettre n'importe quoi dans les limites suivantes:  
Vous ne devez pas utiliser le signe ":" qui est considéré comme un séparateur.

Pour avoir un guillement, vous devez taper l'apostrophe.

Pour avoir une virgule, vous devez taper un point-virgule.

Pour avoir un démarrage automatique de la fonction, vous devez taper la flèche de gauche (par exemple LIST + flèche en fonction numéro 1, donnera un listing sans avoir besoin de taper "RETURN" après F1).

Naturellement, l'apostrophe et le point-virgule ne sont plus disponibles puisqu'ils sont utilisés.

Après l'exécution, vous pouvez taper "NEW" et commencer votre programme. Si vous tapez "RUN/STOP" + "RESTORE", vous devrez taper "SYS 50000" pour relancer le programme de fonctions.

Dans le listing, tous les codes machine sont désassemblés sous forme de REMS pour ceux qui désireraient modifier le programme.

Suite de la page 1



COMMODORE 64

```

330 PRINT "*****UNE FONCTION":REM 14 CRSR DROIT
335 IF F=1 THEN PRINT "*****EXEMPLE : LIST +":REM 11 CRSR DROIT
340 PRINT "*****INSTRUCTION F":F
345 INPUT "*****";K$
350 IF LEN(K$)>15 THEN PRINT "*****MAXIMUM 15 CARACTERES":GOTO 340
355 NC=(F)=K#
360 Q=LEN(K$)
370 IF Q>14 THEN 400
380 K$=K$+Q#
390 GOTO 360
400 GOSUB 600
410 NEXT F
420 PRINT "*****CONFIRMEZ VOUS : "
430 FOR F=1 TO 8
440 PRINT "FONCTION";F;" ";NS(F)
450 NEXT F
460 INPUT "*****OU NON";Z$
470 IF LEFT$(Z$,1)<>"0" THEN RUN 300
480 POKE 49409,4
490 SYS 50000
495 END
498 REM TRANSFORMATION HEXA > DEC

```









# 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 leurs programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle.

Pas de Jury, pas de décision arbitrale, 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 de nos spécialistes vous dira 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 !

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 quelque soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en K7 ou disquette 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'HEBDODIGICIEL 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 réserv-

ve 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.

**HEBDODIGICIEL** : 27, rue du Général Foy - 75008 PARIS.

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

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

## BON DE PARTICIPATION

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Age : \_\_\_\_\_ Profession : \_\_\_\_\_  
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 d'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 SOUHAITENT 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 pourrons ainsi répéter facilement les listings, une fois sortis de l'imprimante.

● Dupliquez plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'enregistrement différents votre programme. Nous aurons plus de chance 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.

Ne nous envoyez plus d'enveloppes timbrées, mettez simplement les timbres joints à votre envoi.

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

● Vu le nombre important de programmes similaires que nous recevons, évitez de nous envoyer les jeux suivants : BIORYTHMES, MASTERMIND, PENDU, TOUR DE HANOI, CALENDRIER, BATAILLE NAVALE, POKER, JACKPOT, BOWLING, BLACK JACK, LABYRINTHE, MEMORY, SIMON, 421, OTHELLO, SOLITAIRE, LOTO.

**LA RÈGLE A CALCUL RÉCOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT À CHACUN DES PREMIERS DANS LEUR CATÉGORIE UN OUVRAGE À CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAIRIE (ÉDITEURS : BORDAS, DUNOD, EYROLLES, MASSON, NATHAN, PSI, SHIFT, SYBEX).**

**SQUIRELLE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES À CHOISIR DANS SA LOGITHÈQUE.**

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

## AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. La rédaction d'Hebdogiciel compte sur vous !

La marche à suivre est simple :

- Repérez dans la grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous votez en second (le second nous permettra de rendre plus équitable la formule de choix du gagnant).
- Reportez le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote.

- Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote.
- Expédiez-le à HEBDOGICIEL, CONCOURS MENSUEL, 27, rue du Général Foy, 75008 PARIS, avant le jeudi 28 Juin à minuit.

Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousine et la totalité de leurs amis et relations pour leur programme. Normal ! Mais comme chacun d'eux fera la même chose, cela n'est pas bien grave ! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINAUX du BULLETIN de VOTE ; pas de photocopies, cela serait trop facile !

## BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 28 Juin minuit à HEBDOGICIEL, concours mensuel, 27 rue du Général Foy, 75008 PARIS.

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT :

NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

NOM ET PRÉNOM :

ADRESSE :

**DATE LIMITE D'ENVOI DES BULLETINS DE VOTE : JEUDI 28 JUIN MINUIT.**









## Sommaire

**.NIVEAU DE LANGUE:** une idée originale pour apprendre un langage ou son argot! par Olivier BERNARD.

# NIVEAU DE LANGUE

Je suis formateur d'Adultes en expression et communication et je souffre du manque de logiciels existants. Modestement (je suis un piétre et neuf programmeur) j'ai élaboré à l'aide d'un ami professeur d'informatique un programme que je vous communique. Il rentre peut-être dans la catégorie des "QUIZ pas bien fichus", mais il me sert bien avec mes adultes.

Déroulement 1: Présentation de 4 verbes dont 2 sont synonymes.  
Déroulement 2: Choix d'appartenance des mots retenus à un niveau de langue.

FS: Français standard.

FA: Français soutenu (I.E.académique)

FF: Français familier.

Durée: 20 Choix

Niveau: Terminale ou faculté.

N.B.: Il suffit de changer les DATA pour faire varier le niveau.

Pour le formateur que je suis, ce programme présente de multiples avantages.

1) Permettre l'erreur sans la sanction.

2) Laisser tout le temps pour consulter un dico.

3) Ne pas seulement apprendre des mots, mais surtout les situer dans un environnement lexical: Niveau de langue (ce travail dérive de la pédagogie par objectifs).

4) Habituer les stagiaires à d'autres programmes du même acabit par exemple des QCM sur l'étude des Média (ce que j'enseigne en Fac) et à plus longue échéance, préparation aux tests d'embauche ou examens contrôlés par questions à choix multiples.

Olivier BERNARD

```

1005 DATA"SALIR", "EMBROUILLER", "OBSCURCIR", "SITUER"
1006 DATAFS,FS
1007 DATA2,3
1010 DATA"SE DETACHER", "SE PROFILER", "SE DEPLACER",
"SE REJOINDRE"
1011 DATAFS,FA
1012 DATA1,2
1015 DATA"NAUSERBOND", "MALSEANT", "DEPLACE",
"DIRECTIF"
1016 DATAFA,FS
1017 DATA2,3
1020 DATA"NEPOTISME", "PROTECTION", "FAVORITISME",
"FRASCISME"
1021 DATAFA,FS
1022 DATA1,3
1025 DATA"CLOQUER", "ABATTRE", "FLANCHER", "CRAQUER"
1026 DATAFS,FF
1027 DATA3,4
1030 DATA"SIMULER", "RENDRER", "HUMILIER", "RAVALER"
1031 DATAFS,FF
1032 DATA3,4
1035 DATA"ABANDONNER", "OBTENIR", "LARGUER", "PARTIR"
1036 DATAFS,FF
1037 DATA1,3
1040 DATA"PEINE", "PROSTRATION", "SOUFFRANCE",
"EPUISEMENT"
1041 DATAFA,FS
1042 DATA2,4
1045 DATA"PLETHORE", "PARTICIPATION", "PROFUSION",
"PRIORITE"
1046 DATAFA,FS
1047 DATA1,3
1050 DATA"SOUCIEUX", "ABERRANT", "IDIOT", "HARDI"
1051 DATAFA,FF
1052 DATA2,3
1055 DATA"OPINIAIRE", "ELEGANT", "COURTOIS", "ACHARNE"
1056 DATAFA,FS
1057 DATA1,4
1060 DATA"EMINCER", "EDULCORER", "MEUBLER", "MODERER"
1061 DATAFA,FS
1062 DATA2,4
1065 DATA"CONSCIENT", "SALUBRE", "SENILE", "GATEUX"
1066 DATAFA,FF
1067 DATA3,4
1070 DATA"AGISSEMENTS", "COMBINES", "CURIOSITES",
"AGITATIONS"
1071 DATAFS,FF
1072 DATA1,2
1075 DATA"FAUTES", "INTRIGUES", "MARGOUILLES",
"ATTRAPES"
1076 DATAFS,FF
1077 DATA2,3
1080 DATA"IMPORTUNER", "IMPROVISER", "EBLOUIR",
"ENNUYER"
1081 DATAFA,FS
1082 DATA1,4
1085 DATA"EXPRES", "ESCROC", "EXPRESS", "FILOU"
1086 DATAFS,FF
1087 DATA2,4
1090 DATA"ESQUIVER", "ETIRER", "EVITER", "ELANCER"
1091 DATAFA,FS
1092 DATA1,3
1095 DATA"CONFINS", "LIMITES", "RIDES", "COIFFES"
1096 DATAFA,FS
1097 DATA1,2
1500 PRINT"        BRAVO"
1510 PRINT"        BONNE PERSEVERANCE"
1520 PRINT"        A BIENTOT"

```

READY.

### EN TOURNANT LES PAGES...

Pour les heureux possesseurs de Commodore 64, le jeu "Le Sonneur de Pâques" plaira sans aucun doute aux petits et pourquoi pas aux grands!

### RESTONS SIMPLES !

Cette page éducative étant réservée aux enseignants, l'équipe de Rédaction ne portera aucun jugement de valeur quant à la qualité pédagogique des programmes ou articles publiés. Les critiques émanant d'enseignants seront toujours les bienvenues : elles seront publiées et transmises aux auteurs concernés.  
P. GLAJEAN



## stages LOGO: une procédure spéciale HebdoGiciel.

LOGO répond présent, grâce à GREPACIFIC (association spécialiste de l'enseignement et de la réflexion autour de LOGO, 51 bd des Batignolles, 75008 PARIS), des stages de formation aux lecteurs d'HebdoGiciel (25% de réduction sur les prix de base!). Une occasion à ne pas manquer.

STAGES PROPOSES PAR GREPACIFIC.

### 1) ORGANISATION

Ces stages ont une durée de trente heures (cinq journées de six heures) et couvrent les cinq micro-mondes classiques (nombres, texte, tortue, musique et lutins).

Les matériels utilisés sont divers, pour permettre à chacun de découvrir les différentes versions de LOGO qui existent actuellement et de se faire une opinion libre sur le matériel et le langage par une manipulation personnelle. Aucun pré-acquis théorique n'est demandé (ni en mathématiques, ni en informatique, et l'expérience prouve qu'il vaut mieux ne pas avoir été "déformé" par un apprentissage préalable de Basic) ; toutefois, il est vivement conseillé d'avoir lu, de manière attentive les carnets d'Hélène, fascicules 1 et 2 (édité par GREPACIFIC) ou les articles LOGO parus dans HEBDOGIEL, avant le début du stage : cela permet de tirer un plus grand profit du travail sur les micro-ordinateurs.

Les stages sont essentiellement consacrés au travail sur machine, dans des conditions analogues à ce que sera le fonctionnement avec les enfants en classe : L'apport théorique magistral est très réduit, au profit d'une libre exploration par des projets de groupes. Une part importante du stage est consacrée à l'utilisation dans un cadre éducatif, avec compte rendu des recherches et expérimentations en cours.

Les stagiaires des années précédentes qui ont eu la chance de faire équiper leur lieu de travail d'un (ou plus rarement plusieurs) postes LOGO ont tous été à même de démarrer des projets avec leurs élèves. Il est donc indispensable d'avoir déjà une certaine pratique pédagogique (dans le cadre scolaire...ou familial) C'est dire que nos ateliers ne sont pas destinés aux enfants eux-mêmes.

La participation à l'atelier (non compris les frais d'hébergement) est de 1000 F.

### 2) LISTE DES STAGES :

LILLE : 2 au 6 juillet

MENDE : 2 au 6 juillet (hébergement possible à l'école normale de Mende, pour une somme modique de 360 F., comprenant le logement et les 3 repas de la journée).

MONTPELLIER : 2 au 6 juillet.

BORDEAU : 2 au 6 Juillet.

QUIMPER : 2 au 6 juillet.

PARIS ou proche banlieue : 9 au 13 Juillet.

DORDOGNE : 30 Juillet au 3 Aout (quelques places région de BERGERAC) seulement, il est demandé d'avoir déjà manipuler un peu LOGO, quelle que soit la version.

ALES : 27 Aout au 1er Septembre.

LILLE : 30 Aout au 4 septembre.

### 3) INSCRIPTION :

Le bulletin d'inscription est à retourner à GREPACIFIC, 51 bld des Batignolles, 75008 PARIS.

NOM:

PRENOM:

Profession:

Adresse:

Tel:

désire m'inscrire au stage d'initiation à l'approche LOGO qui aura lieu :

du..... au.....

du..... au.....

Ci joint un chèque de 375 F., à l'ordre de GREPACIFIC, dans le cas où le stage serait annulé faute d'un nombre insuffisant de candidats (moins de 6 inscrits), le chèque ci-joint me sera restitué. Je verserai le solde soit 375 F., à l'ouverture du stage, c'est seulement dans le cas où je ne me rendrais pas au stage que GREPACIFIC aurait la facilité de garder mon acompte.

Lu et approuvé.

Date et signature.

(à retourner à GREPACIFIC, 51 bld des Batignolles 75008 PARIS)

à la semaine prochaine ●●●







