

eas

DECEMBRE-JANVIER

1983

VOLUME-1

NUMERO-0

PHILIPPE GUEZ	2	PRESENTATION DU CLUB
PHILIPPE GUEZ	2	LE PPC PARIS CHAPTER(PPC P C)
PHILIPPE GUEZ	3	LE JOURNAL DU PARIS CHAPTER(JPC)
LAURENT ISTRIA	3	LA ROM PPC
LIONEL ANCELET	4	MISE EN APPETIT
PHILIPPE GUEZ	5	CONTENU DU BULLETIN
LIONEL ANCELET	5	TONE INDIRECT X (TIX)
PHILIPPE GUEZ	5	LE PETIT THEATRE DES MICROCODES
LIONEL ANCELET	6	LA REVUE DES CODES BARRE
OLIVIER DENCER	7	BULLETIN D'ADHESION

Le PPC PARIS CHAPTER est une association régie par laloi de 1901 , enregistrée à la préfecture de PARIS le 2 décembre 1982 sous le numéro 82/3240.

Enfin votre nouveau club HP de PARIS vient d'être créé ; c'est le PPC-PARIS-CHAPTER (PPC.P.C) qui devra relier tous les fanatiques (débutants ou avertis, français et étrangers) de l'utilisation de votre chèr matériel HP. Le PPC Américain initialement créé par Richard Nelson aux U. S. A. il y a cinq ans a maintenant près de 12 000 membres dans le monde qui se répartissent en "CHAPTER" par zones géographiques. Il y a environ une quarantaine de chapter, dont 2 en France.

Pour adhérer au PPC PC, il n'est pas nécessaire de faire parti du PPC Américain, mais le gros avantage est la réduction sur certains matériels (PPC ROM ; RPROM BOX ; PORT EXTENDER...).

Pour tous renseignements, écrire directement en anglais à :

- RICHARD NELSON
2545 WEST CAMDEN PLACE
SANTA ANA CA 92704
U. S. A.

R/S

LE PPC-PARIS-CHAPTER (PPC.P.C.)

L'idée germait depuis septembre 1981 de créer le PPC-PARIS-CHAPTER et il le fut en décembre 1982.

Le PPC PC attend ses amis passionnés de France et de l'étranger parlant français. L'administration attend vos suggestions, programmes astuces et idées concernant tout le matériel HP. Dans ce journal, (10 numéros par an), qui veut être accessible à tout le monde, nous éditerons vos idées, astuces de programmations et de calcul, les principes de programmation standard et synthétique, le hardware, l'étude complète du langage machine (bien que HP ne vous en ai jamais parlé, il est possible de le programmer).

Les membres du PPC.P.C. recevront tous ce journal dont 1 par mois, sauf les numeros de décembre -janvier et de juillet -août qui seront doubles

Le présent numéro est gratuit, le journal deviendra plus épais au fil des mois!!!.Le montant de la cotisation est indiquée dans le buletin d'adhésion.

Pour tous renseignements, écrire à:

PHILIPPE GUEZ 56, Rue Jean Jacques Rousseau 75001 PARIS - FRANCE

R/S

LE JOURNAL DU PARIS CHAPTER(J.P.C)

Comme il a été dit dans le chapitre précédant , tous le matériel HP sera admis dans les différentes rubriques du JPC , qui sont:

STATUS HP: Tout ce qui nous viendra en direct de Corvallis,					
du HP-KEYNOTE, les changements de prix, le nouveau					
matériel, les nouvelles publications et toutes					
les informations pouvant être utiles aux membres.					
VERMINES'L'ERREUR EST HUMAINE" Cette colonne sera					
reservée à la correction de toutes les erreurs					
commises dans d'anciens numéros du JPC ainsi					
que le signalement des "INSECTES" dans le matériel					
HP.tous les critiques sont invités à nos envoyer					
leurs découvertes.					
CHOC EN RETOUR:Colonne réservée à toutes les découvertes et					
ammeliorations que vous aurez fait suite à d'anciens					
numéros du JPC.					
NOTES					
renouvellements,					
création des nouveaux chapters.					
LE PETIT THEATRE DES MICROCODES: Tout ce qui concerne le langage					
machine.					
LA REVUE DES BARCODES: Certains programmes vous seront donnés en					
codes barres dans cette rubrique.					
DUR & MOU:Tout ce qui concerne les transformations , le matériel					
et le logiciel disponible dans le commerce ou chez					
certains membres.					
IDEESAstuces , idées , ficelles de programmation.					
SOS					
seront posées. (IL FAUDRA Y REPONDRE !!!!!!!!!)					
EDITORIAL:Que se passe t'il au sein du club?					

LA ROM PPC

Les membres du PPC Américain ayant réalisé un certain nombre de programmes utilitaires qui étaient trés souvent utilisé ont pensé qu'il serait interressant de les avoir en permanence dans la machine, ont fait faire par Hewlett-Packard une "CUSTOM-ROM"contenant 8170 octets de programmes, soit plus de cent.

Parmi eux:visualisation d'un bloc de mémoires, échange de deux blocs , effacement d'un bloc , permutation circulaire d'un bloc , opérations sur les éléments d'une matrice , déplacement de la frontiere entre les programmes et les données , création de suites d'octets arbitraire en mémoire programme, assignation de n'importe quelle fonction, standard ou synthétique, de deux octets à n'importe quelle touche, calculs sur les complexes , financiers , ajustement de courbes, zéros de fonction , intégrales , opérations sur les fractions,

manipulation de tous les indicateurs binaires ,tracé haute résolution sur imprimante HP , algorithmes de tri , ...etc... POUR NE CITER QUE LES PLUS FAMEUX!!!!!!!.Les membres de PPC peuvent commander directement cette ROM aux USA . Ceux qui ne désirent pas adhérer au PPC Américain, et malgré tout avoir une ROM sont priés de nous contacter, il sera alors peut-être possible d'envisager une commande groupée.

R/S

MISE EN APPETIT

- a) Réinitialiser la machine
- b) Assigner "ABS" à la touche LN
 " "DEL" " LOG
 se mettre en mode USER, puis PRGM
- c) Faire CAT 1, puis R/S immédiatement. Passer en mode ALPHA sans quitter ni USER ni PRGM.

 Appuyer sur

 Vous devez lire 4Ø94 RCL Ø1 (si ØØ REG 45, vous avez pressé R/S trop tard, reprendre en a)).
- d) Sortir du mode ALPHA sans quitter PRGM ni USER faire GTO.ØØ5 (GTO . LN) vous devez lire Ø5 LBL Ø3, faire DEL ØØ3 (LOG V x) vous devez lire Ø4 STO Ø1. Repasser en mode ALPHA tout en restant en PRGM, presser 7 fois A (vous pouvez avoir: AAAAAAA ou A ou autre chose selon les modèles de 41, sortir de PRGM et faire GTO.. "THAT's ALL FOLK!!!".
- e) DEL est toujours assignée à LOG mais une pression sur LN nous donne XROM 29, \emptyset 1 (ACA si l'imprimante est connectée).
- f) commencer à rentrer un programme :

```
01+LBL "ESSAI"
02 STO IND 31
03 LASTX
             GTO .001
                               retournez au pas Ø1(GTO . +), appuyez sur LN,
02 W
                               vous obtenez une chaine synthétique : Ø2 A
              DEL 001
                               que vous effacez DEL ØØ1 (LOG +), sortez du
                               mode PRGM puis XEQ ESSAI.
           PRP "ESSAI"
01*LBL "ESSAI"
TONE \ .END.
           XEQ "ESSAI"
        01+LBL "ESSAI"
               TOHE \
                .END.
                               allez au pas Ø2 (GTO . 1/X)
              GTO .002
03 RCL IND 64
04 COS
05 +
              GTO .002
03 W
                               aprés utilisation de la touche LN, votre programme
               DEL 001
                               est PRIVATE.
               GTO ..
                               maintenant à vous de faire vos essais, essayez autre
PACK . NG
                               chose que 31,64,LAST X, COS et +
                CAT 1
LBL'ESSAI
                                                      ESSAYEZ DONC ....!!!!!
PRIVATE
```

CONTENU DU BULLETIN

De même que son homologue américain, le JPC doit être l'oeuvre de ses lecteurs. Par conséquent, si vous avez fait un programme intéressant, une découverte, n'hésitez pas : prenez votre courage d'une main votre machine de l'autre et faîtes un bel article (attention ! il sera publié tel quel, donc soignez la présentation) et envoyez le nous.

TONE IND X

R/S

Ce programme, essentiellement synthétique, fournit à l'utilisateur une fonction "TONE IND X", mais ici l'argument peut prendre toutes les valeurs entre $\emptyset\emptyset\emptyset$ et 127, permettant d'expérimenter touts les TONES synthétiques.

PRY "TIX"	12 FS? 09	25 X() T
	13 SF 02	26 STO \
01*LBL "TIX"	14 FS? 10	27 "++"
02 ""	15 SF 03	28 RCL \
03 128	16 FS? 11	29 CLA
94 MOD	17 SF 0 4	30 STO [
05 LASTX	18 FS? 13	31 "H!"
96 ÷	19 SF 05	32 E6
97 OCT	26 FS? 14	33 X(> b
08 X() d	21 SF 06	34 .END.
09 CF 06	22 FS? 15	
10 FS?C 07	23 SF 07	LBL*TIX
11 SF 01	24 X<> d	.END. 77 BYTES

LIGNE 02= F1 9F LIGNE 27= F2 7F 00 LIGNE 31= F3 7F CE 7C L'iprimante n'imprime pas les lignes synthetiques comme la machine les affiche(voir ci contre.

les heureux possesseur du XFONCTION peuvent supprimer les lignes $\emptyset 5$ à $3\emptyset$ et les remplacer par l'instruction XTOA

LIONEL ANCELET

R/S

AFFICHAGE | IMPRESSION

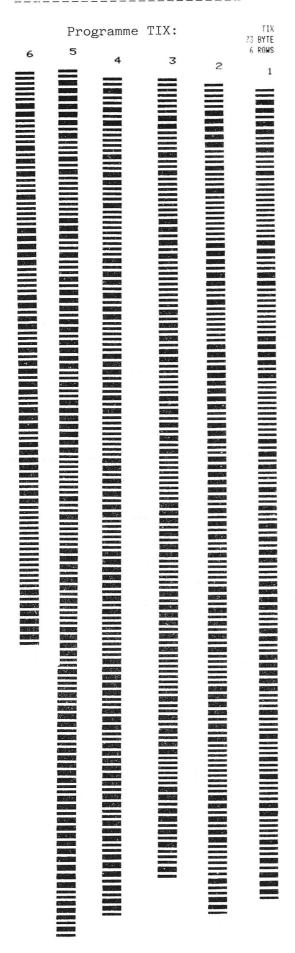
M | [
N | \

LE PETIT THEATRE DES MICROCODES

L'histoire pourrait commencer par "IL ETAIT UNE FOIS UN HP41-C-ISTE...", étude qui commença en octobre 1980 par des membres du PPC américain et qui ont interfacé une HP41 avec un micro ordinateur leur permettant de décoder le jeu d'instructions du microprocesseur .Il nous est maintenant possible d'écrire des routines en langage machine, ajoutant des fonctions à nos bien aimées. Attention ces routines ne sont pas stockées en machine mais dans des RAM et PROM externes pour la seule raison que les instructions du micro-p. sont codées sur 10 bits alors que le langage utilisateur l'est sur 8 bits.

MAIS LA SUITE AU PROCHAIN NUMERO!!!!

R/S





Association regie par la loi de 1901, enregistree a Paris le 2 decembre 1982 sous le numero 82/3240

Bulletin d'adhesion

Nom Prenom
Profession Interets
Materiel H-F en votre possession
Autre materiel micro informatique
Comment avez-vous connu PPC Paris Chapter? Publicite Magazine Autre Club Relations, membres du club, autres
Que recherchez-vous au sein du PFC Paris Chapter?
Je souhaite adherer au club PPC Paris Chapter conformement aux statuts de l'association. Au mieux de ma connaissance, je declare avoir le droit de fournir tous les programmes et informations que je vous enverrais (sans enfreindre des obligations de secret a l'egard d'autres personnes ou organismes) pour publication dans le journal de liaison, sans obligations ni responsabilite d'aucune sorte (en cas d'utilisation frauduleuse) de la part des dirigeants du PPC Paris Chapter.
Date ::::/::::/19:::: Signature precedee de la mention "Lu et approuve"
Le montant de la cotisation s'eleve a 150,00 Francs. Paiement effectue le ::::::::::::::::::::::::::::::::::
a l'ordre de PPC Paris Chapter. Joindre a votre inscription une enveloppe timbree a votre adresse. Veuillez envoyer toute correspondance a : Mr Philippe GUEZ, 56 Rue Jean Jacques Rousseau, 75001 PARIS (FRANCE) Preciser votre numero de membre.