Copyright @ PPC 1979



TOULOUSE V1N1 Janv 1982

Chapitre de

The Personal Programmers Club does Prolific and Productive Computing with Hewlett-Packard Personal Programmable Calculators.

APPLICATIONS

Cartes magnétiques Nouvelles bréves TEST On recherche

PROGRAMMES

Opérations Booléennes avec les tests et les flags

FPC Journal is a monthly publication of PPC - a volunteer, non-profit, loosely organized, independent, world-wide group of Hewlett-Packard personal programmable calculator users. FPC Journal is the offical Club publication for PPC members to disseminate user information related to the selection, evaluation, care, and application of all Hewlett-Packard personal programmable calculators. PPC is not sponsored, nor in any way officially sanctioned, by Hewlett-Packard. Send all correspondence to: PPC, 2541 W. Camden Place, Santa Ana, CA 92704 USA. Telephone: (714) 754-6226.

<u>Cartes Magnétiques</u>: Comme annoncé, j'ai fait l'acquisition d'une boite (le 1000 cartes magnétiques d'origine HP que je me propose de vous redistribuer aux conditions suivantes:

1 paquet de 111 cartes au prix de 200 F, soit environ 1,80 F par carte (au lieu de 3,60 F si vous les achetez par 120).

Ces cartes sont vendues sans pochette plastique. Vous pouvez vous procurer par correspondance les éléments suivants : (echantillons visibles chez moi)

"Magnetic card organizer". Format papier à lettres, pochette en plastique transparent perforée pour classeurs, 33 compartiments pour cartes magnétiques de chaque coté, au centre on peut placer les aides-mémoire (format A4). On peut mettre au moins 3 cartes par compartiment, soit un programme complet et la totalité des 111 cartes proposées çi-dessus. prix: \$3,5 (adhérents PPC) ou \$4 (non adhérents) port compris piéce. IMTEC PO Box 1402 Bowie Maryland 20716 USA (3 semaines de délai)

"Program card Organizer" format 1/2 du format des carnets standard, 40 emplacements pour 120 cartes, pas de place pour les aides-mémoire, idéal pour la poche.

prix: \$3,5 chaque, 3 pour \$9 + \$1 pour fraix de port
TAM'S INC 14932 Garfield Avenue Paramount CA 90723 USA, indiquer
"PCO Order", 1 mois de délai.

Le mieux est d'adresser le paiement en_liquide_ dans l'envelloppe directement au vendeur.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

Nouvelles bréves: Bientot une imprimante 80 colonnes? Les numéros de PCJ de fin 81 doivent parvenir incessamment dans vos boites aux lettres. Key notes est arrivé (V5N3), PPC y est à l'honneur en particulier avec un nouveau titre: "Calculator Tips & routines" by John Dearing (PPC member) \$20. Devinez qui distribue? "Corvallis Software Inc PO Box 1412 Corvallis Oregon 97339 USA . W.C.Wickes, célèbre auteur de "synthétic programming on the HP 41 C" (120 F chez Soubiron) travaille maitenant ... pour HP Wonderfull story!

Des exercices pour vous: envoyez moi vos solutions, les meilleures ubliées le mois prochain

pour les débutants: résoudre l'équation du second degré dans la pile sans utilisation de regitre mémoire). Ne trichez pas en cherchant dans totre bibliographie.

pour les experts: réaliser un sous programme qui réalise à votre place l'appui sur la touche SHIFT. Utilisation pour les entrées de données alpha telles que +,-,/...(n'oubliez pas que pour introduire le caractére dans le registre alpha il faut taper shift + ce qui est mal commode). application immédiate au jeu de calculs du livret d'application.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

Opérations Booléennes avec tests et flags'.

is les ordinateurs peuvent effectuer des operations logiques du genre si A est vrai et B faux, alors faire ... çi-joint un tableau d'équivallence tilisant les flags mais les tests peuvent également être utilisés.

Essayer le programme suivant:
BL "B00", 2, (l'orération à tester),1

n faisant travailler les tests sur les flags 1 et 2 on peut vérifier ue le programme donne 1 si l'opération est vraie, 2 si elle est fausse.

Ce programme donne 2 si les flags et deux sont "Clear", ou si un quelconque de ces deux flags st "Clear". Il donne 1 si res deux flags sont "Set"

000 **

On recherche: un local ou nous puissions nous réunir le samedi rés midi de temps en temps,

Une photo copieuse gratuite pour le tirage de ce bulletin
Un mécène pour que le club puisse s'acheter tous les
accessoires sortis et à sortir (???)

pas de saut	Ą	A ou B	A et B	A et B	A ou B	A et B	A ou B	H
saut	Ιď	A et B	A ou B	AND A ou B	NAND A et B	NOR A ou B	OR A et B	A
A= condition	FS? A	FS? A	FS?C A	FC? A	FS? A	FS2C A	FC? A	FC? A
vrale ou		FS? B	FS? B	CF B	FC? B	FS? B	FS? B	
Flag set	in a		FS? A	FS? B		FS? B		
A= condition	i o	u di		S	15	FS? A		
fausse ou	n B	The state of the		de de	20			
Flag clear	LE I	130		di di	59 Cas	PPE	bjót Bal- Sal-	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
pas de saut saut	(A et B) ou XOR (A et B) ou FS? A FS? CB FS? B	(A et (A et	B) (A e B) (A e B) (A e B) (A e B) (B) (A e B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B)	et B) ou (Ā EQUIVALIENCE et B) ou (Ā ? C A ? C A	et B)		a nel mon mothanili nhomen popiesm and he no diddisinement he nel modelinistes he nel modelinis	ens pochatie plastiq tha Lypesspursely av
ENDI Up T	645 840.	heur by	olon		ed é			ue,

a redada antismozo a

no Lacol nu ledoled