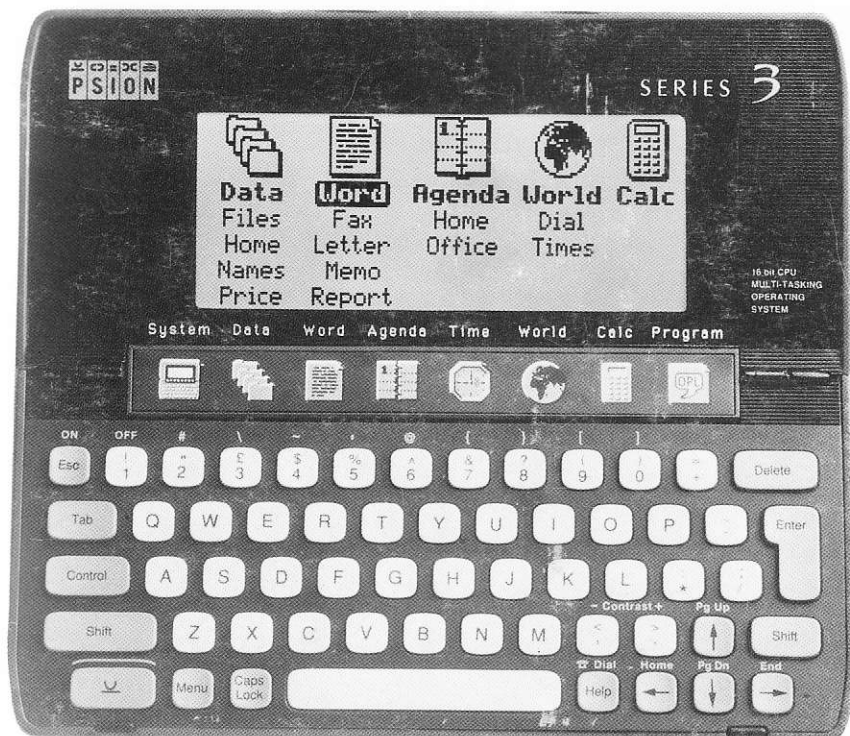


PSION SERIES 3

Manuel de Programmation



Tous droits réservés. Les droits d'auteurs de ce manuel et des programmes auxquels il fait référence sont la propriété de Psion PLC, Londres, Angleterre. Il est interdit de reproduire tout ou partie de ce manuel, y compris sur machine capable de reproduire ou d'extraire, sans le consentement explicite par écrit de Psion PLC. Tout désosage est également interdit.

Les renseignements fournis dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Psion et le logo-type de Psion sont des marques déposées de Psion PLC. Psion Series 3, Psion HC, Psion MC et Solid State Disk sont des marques de fabrique de Psion PLC.

IBM PC et IBM AT sont des marques déposées d'International Business Machines Corp. Apple et Macintosh sont des marques déposées d'Apple Computer Inc. Psion PLC reconnaît également que d'autres marques citées dans ce manuel sont des marques déposées.

Table des matières

Introduction à l'OPL

1	<i>Création et exécution de modules</i>	3
	Création d'une procédure	6
	Noms des modules	6
	Taper et éditer le programme	7
	Transcodage d'un module	9
	Exécution d'un module	10
	Nouveaux modules OPL	11
2	<i>Variables et constantes</i>	13
	Déclaration de variables	15
	Choix des variables	15
	Exemples	18
	Affectation d'une valeur à une variable	19
	Affichage de variables	22
	Saisie de valeurs à partir du clavier	23
3	<i>Boucles et branchements</i>	29
	Répétition d'instructions (boucles)	31
	Exécution d'un ensemble d'instructions parmi plusieurs	33
	Conditions de test - 'Vrai' et 'Faux'	35
	Passage d'une ligne à une autre dans le programme	36
4	<i>Appel de procédures</i>	41
	Utilisation de plus d'une procédure	42
	Paramètres	45
	Variables globales (GLOBAL)	48
5	<i>Gestion des fichiers de base de données</i>	51
	Fichiers, fiches et zones	53
	Création d'un fichier de données	54
	Ouverture d'un fichier	55
	Sauvegarde des fiches	57
	Changement de fichier en cours	59
	Sélection des fiches	60
	Recherche d'une fiche	61
	Fichiers de données et Base de données	62

6	Graphiques	63
	Graphiques simples	65
	Adressage de l'écran	65
	Redessiner des pixels	67
	Texte graphique	69
	Fenêtres	72
	Graphiques avancés	77
7	Interface utilisateur	81
	Menus	83
	Dialogues	86
	Lignes pouvant être utilisées dans les dialogues	87
	Autres informations sur les dialogues	92
	La fenêtre d'état et les messages écrans	93
8	OPL et les Solid State Disks	95
9	Exemples de programmes	99
10	Traitement des erreurs	109
	Erreurs de syntaxe	110
	Traitement des erreurs d'exécution	111
	TRAP	113
	ERR et ERRS	114
	ONERR libellé::... ONERR OFF	115
	RAISE	117
	Messages d'erreur	119
11	Utilisation Avancée	123
	Où sont stockés les fichiers	125
	Fonctions et commandes d'E/S	127
	Ouverture d'un fichier avec IOOPEN	129
	Fermeture d'un fichier avec IOCLOSE	131
	Lecture d'un fichier avec IOREAD	131
	Ecriture d'un fichier	132
	Positionnement dans un fichier	132
	Exemple	133
	Gestion d'unité E/S et requêtes asynchrones	134
	Quelques fonctions IOW utiles	136
	Applications OPL (OPA)	140

Référence

12	Aperçu des fonctions et des commandes ...	151
	Récapitulatif par tâche	155
13	Liste alphabétique	167

Annexes

A	Récapitulatif pour les utilisateurs familiarisés avec l'OPL	233
B	Opérateurs et expressions logiques	243
C	Impression à partir de l'OPL	251
D	Codes de caractères	257