

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANUEL DE PROGRAMMATION ET GUIDE D'UTILISATION DE L'ORDINATEUR DE POCHE PSION SERIES 3

FICHE N° 3782

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : PSION
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Logiciel, Ordinateurs
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : PSION series 3
Matériaux : Papier

Description

Ce manuel de programmation et le guide d'utilisation se rapportent à l'ordinateur de poche PSION series 3 et ont été édités en mars 1992.

Le manuel comprend 270 pages et décrit les principes de base de la programmation en OPL. L'OPL (pour Open Programming Language, précédemment Optimization Programming Language ou Organiser Programming Language) est le langage de programmation des ordinateurs Psion, apparu sur les modèles MC, comme dérivé du POPL des Organiser I et II.

Le guide d'utilisation de 230 pages présente l'appareil avec ses différentes fonctions (calculatrice, base de données, agenda, traitement de texte, impression, fichiers et disques, sécurité des informations).

Utilisation

Cet ordinateur de poche était utilisé en travaux pratiques de mathématiques, d'informatique ou en calcul numérique par les étudiants physiciens. Il possède un système d'exploitation multitâche 16 bits SIBO, une suite logicielle (traitement de texte, base de données, agenda, etc.), deux ports pour mémoire additionnelle (FLASH ou RAM), de 128 ou 256 ko de mémoire, un connecteur série/parallèle à 9 600 bit/s, un langage de programmation OPL, un écran monochrome non rétro-éclairé de 240 x 80 pixels.

	Mots de passe pour les fichiers	
	Traitement de texte	195
	Mesures de précaution	197
	Sauvegardes	199
14	Applications et icônes	201
	Icônes dans l'écran Système	202
	Nouvelles applications	204
15	En cas de problèmes	207
	Problèmes généraux	208
	'Mémoire pleine' ou 'Disque plein'	209
	Utilisation quotidienne	211
	Les applications intégrées	213
	Réinitialiser le Series 3	215

Annexes

16	Jeux de caractères	218
17	Spécifications	224

Section 1

Le chapitre 1 de la section 1 décrit la prise en main du Series 3 - placement des piles, réglage de l'heure etc. Il explique les éléments que vous voyez à l'écran, et ce que vous devez savoir à propos des touches importantes.

Les autres chapitres de la section 1 présentent les principales fonctions du Series 3 :

- Informations sur les villes et pays.
- Horloge et alarmes.
- Calculs.
- Répertoire d'adresses et de téléphones.
- Rendez-vous journaliers et liste des 'choses à faire'.
- Notes, lettres, mémos, etc.

La section 2 couvre les éléments plus généraux, comme l'impression, la composition de numéro de téléphone et la protections de vos informations.

Si vous avez un quelconque problème, essayez de trouver l'entrée correspondante dans l'index, ou référez-vous au chapitre 'En cas de problème...'

6	L'agenda 73
	L'écran calendrier 74
	Entrer des éléments dans l'agenda 76
	Rendez-vous 76
	Notes journalières 80
	Répétition d'éléments 82
	Autres informations sur les rendez-vous et les notes quotidiennes 85
	Liste des 'Choses à faire' 87
	Gérer votre agenda 89
	Compresser votre agenda 93
	Chercher dans un agenda 93
	Fichiers agenda 95
7	Le Traitement de texte 97
	Utilisation simple 98
	Déplacement du curseur et édition 99
	Ecran et imprimante 101
	Changer des mots ou des phrases 103
	Modifier des paragraphes 103
	Créer de nouveaux documents 108
	Autres notes 109
	Styles des paragraphes 112
	Modifier des mots et des phrases 118
	Edition avancée 122
	Trouver et Remplacer 122
	Mode plan 124
	Sauver et Retrouver 125
	Autres options de fichiers 126
	Fichiers texte seul 126
	En savoir plus sur les fichiers document 127
	Fichiers modèles 128

Section 2

8	Composition de numéros 133
	Mise en place pour la composition 134
	Composition à partir d'un carnet d'adresses 137
9	Impression 141
	Etablir la connexion 142
	Choisir le contrôleur d'imprimante 144
	Présentation des pages 147
	Impression à partir du Traitement de texte 151
	Simple impression 151
	Autres notes sur le Traitement de texte 154
	Impression d'un agenda 155
	Impression d'une base de données 156
	Jeux de caractères 158
10	Ouvrir plusieurs fichiers 159
	Pourquoi ouvrir plusieurs fichiers ? 160
	Ouvrir un second fichier 162
	Fermer des fichiers ouverts 163
11	Les options 'Amener' 165
	Comment fonctionnent les options 'Amener' 166
12	Fichiers et disques 169
	SSD 170
	Comprendre fichiers et disques 174
	Liste des fichiers dans l'écran Système 174
	Gestion des fichiers 175
	Utilisation des disques 177
	Utilisation avancée des fichiers et des disques 179
	Répertoires et extensions de fichiers 179
	Le sélecteur de fichiers 181
	Désignation de fichiers 185
	Copier un disque 188
	Autres options avancées 189
13	Sécurité de vos informations 191
	Mots de passe 192
	Fixer le mot de passe système 193

© Copyright Psion PLC 1991

Tous droits réservés. Les droits d'auteur 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 déssilage 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 MC, 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.

V1 March 92
Part No. 6103-0003-02
French

Table des matières

Section 1

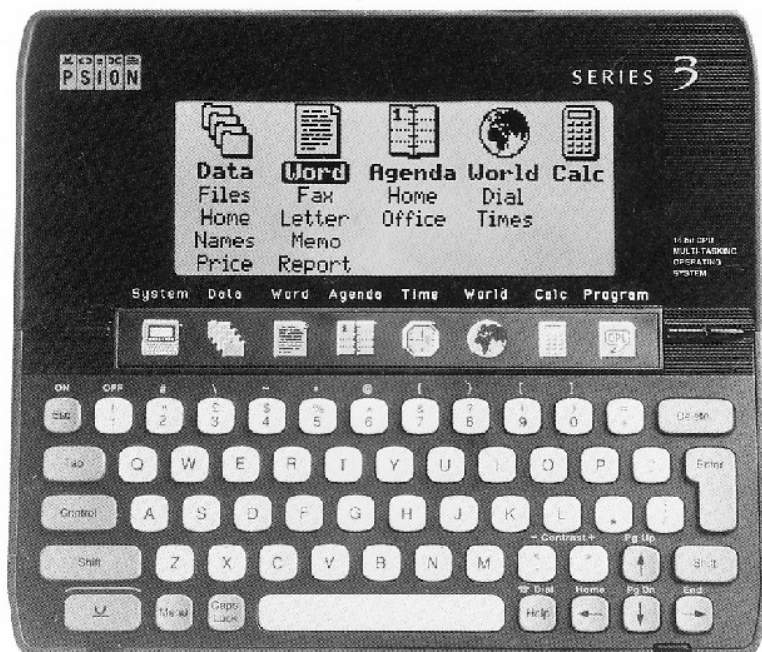
1	Mise en route 3
	Alimentation du Series 3 4
	Les différents éléments du Series 3 5
	Ville de base et Heure 9
	Demander l'heure 15
	L'écran et le clavier 17
	Déplacer le curseur et corriger des erreurs 17
	Aide 18
	Notes sur les menus et dialogues 19
	Comment est stockée l'information 21
	Changer les piles 23
2	Monde 25
	Trouver une ville 27
	Heures d'été 29
	Ajouter ou modifier des informations 30
3	La Calculatrice 35
	Mémoires de la calculatrice 41
	Pourcentages 42
	Grands nombres et petit nombres 43
	Décimales, précision et format des nombres 44
	Autres fonctions 45
	Vos propres extensions 47
4	Heure et alarmes 49
	Alarmes 52
5	La Base de données 55
	A quoi ressemble une Base de données 56
	Saisir une fiche 57
	Trouver une fiche 60
	Retour sur le côté de l'écran 63
	Gérer vos fiches 64
	Libellés 66
	Fichiers Base de données 67



SERIES

3

Guide d' Utilisation



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 d'écran	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
	Écriture 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

© Copyright Psion PLC 1991

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 déssinage 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 IIC, 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.

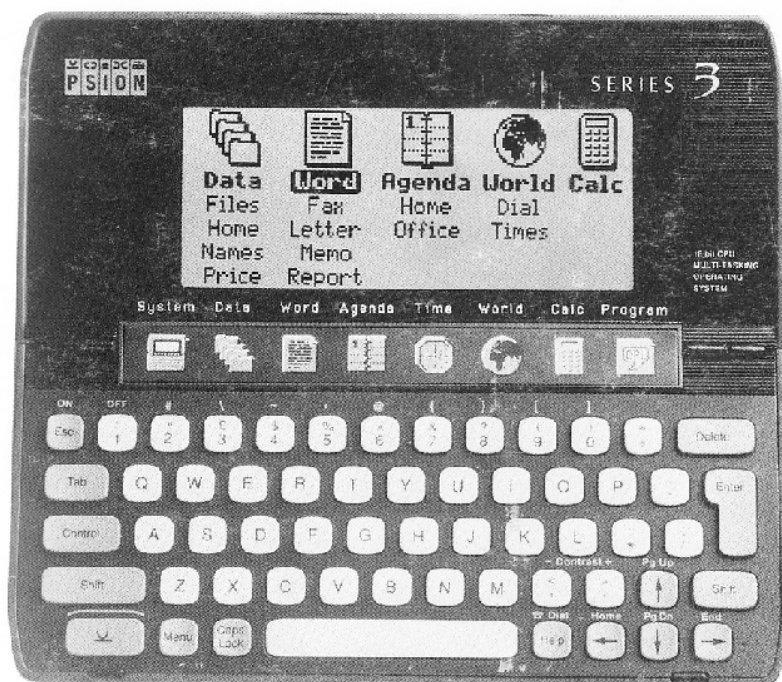
Table des matières

Introduction à l'OPL

1	Création et exécution de modules	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	Variables et constantes	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	Boucles et branchements	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	Appel de procédures	41
	Utilisation de plus d'une procédure	42
	Paramètres	45
	Variables globales (GLOBAL)	48
5	Gestion des fichiers de base de données	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

PSION SERIES 3

Manuel de Programmation



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manuel de programmation et Guide d'utilisation de l'ordinateur de poche PSION series 3 (PSION), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15800>, consulté le 2026-07-28