

APPRENDRE SYMPHONY 2

Maïthé et Jean-Claude De Vos
Patrick Grison

cedic/nathan

Manuel de Formation

Apprendre Symphony 2

114788

SOMMAIRE

◆ PREMIERE PARTIE : INSTALLER, UTILISER 27

Chapitre 1	Symphony en bref.....	29
	Glossaire	29
	Introduction.....	30
	Conventions dans le livre.....	30
	Que faire des disquettes ?	31
	Lancer Symphony avec un micro sous DOS	31
	Quitter Symphony.....	31
	Lancer sous DOS 4	32
	Lancer Symphony avec un micro sous OS/2 mode texte.....	32
	Lancer Symphony avec un micro sous Presentation Manager	32
	Fonctionnalités.....	33
	Changer de fonctionnalité.....	33
	F10 ou les menus	34
	Sortir d'un menu	35
	Permuter les environnements.....	35
	Services ou F9.....	35
	Extensions de fichiers	37
	Paramètres de configuration.....	37
	Programmes complémentaires.....	40
	Liste des touches de fonction.....	40
	Liste des indicateurs	41

Chapitre 2	Installer	43
	Glossaire	43
	Avant l'installation.....	44
	Deux accès pour installer.....	45
	Install	46
	Première installation	47
	Installation sur disque dur.....	58
	Installer sous DOS 4	58
	Micro sous OS/2 mode texte.....	59
	Micro sous Presentation Manager	59
	Absence de l'icône DOS.....	59
	Modifier l'installation	60
	Options supplémentaires.....	62
	Exemple de modification : le pilote de clavier	65
Chapitre 3	Adapter Symphony	67
	Glossaire	67
	Introduction.....	68
	Configurer le logiciel	68
	Choisir le répertoire par défaut	68
	Configurer l'imprimante	70
	Communications entre ordinateurs	72
	Traitement de texte par défaut	73
	Démarrer en mode Texte, Tableur, Graphe.....	76
	Modifier l'accès à l'aide	77
	Lancer Symphony avec un fichier	77
	Charger automatiquement une application	78
	Sauvegarder le fichier de configuration	80
	Modifier la ponctuation.....	80
	Choisir un symbole monétaire	82
	Présenter les nombres négatifs.....	82
	Choisir un format de date	83
	Choisir un format d'heure.....	84
	Affichage de la date et de l'heure à l'écran	85
	Tables de conversion.....	86
Chapitre 4	Débuter sur un exemple	87
	Introduction.....	88
	Exemple de création de lettre	88
	Exemple de calculs	88
	Intérêt de l'intégré Symphony	93
	Sauvegarder le travail	93
	A l'aide	93
	Tutorial.....	95

Chapitre 5	Gestion des fenêtres	99
	Glossaire	99
	Intérêt des fenêtres	100
	Créer une fenêtre.....	100
	Paramètres d'une fenêtre	103
	Passer d'une fenêtre à l'autre	105
	Effacer une fenêtre.....	105
	Modifier la position et la surface de la fenêtre	105
	Dissimuler une fenêtre.....	106
	Montrer les fenêtres	106
	Ne voir qu'une fenêtre	107
	Plusieurs fenêtres à l'écran	107
	Partager l'écran en fenêtres.....	107
	Zoomer une fenêtre.....	109
 Chapitre 6	 Découverte de Symphony.....	 111
	Introduction.....	112
	Menu Tableur.....	112
	Recopie	112
	Déplace	113
	Vide.....	113
	Insère.....	113
	Efface	113
	Largeur.....	114
	Format	115
	Champ.....	116
	Graphe.....	119
	Base.....	126
	Paramètres.....	130
	Menu Texte	132
	Copie.....	133
	Déplace	133
	Efface	133
	Recherche	133
	Substitue	134
	Justifie	135
	Format	135
	Page.....	139
	Nomme	139
	Quitte	139
	Menu Graphe	139
	Menu Masque	141
	Rattache	141
	Critère	141
	Initialise	142

	Trie.....	142
	Génère.....	142
	Modifie-rubrique.....	143
	Paramètres.....	143
	Menu Comm.....	143
◆	DEUXIEME PARTIE : LE TRAITEMENT DE TEXTE.....	145
Chapitre 7	Traitement de texte.....	147
	Glossaire.....	147
	Module de traitement de texte.....	148
	Frappe du texte.....	149
	Corriger les erreurs.....	149
	Changer de paragraphe.....	151
	Astuce.....	152
	Surfrappe.....	152
	Déplacements rapides du curseur.....	153
	Aller à une adresse.....	154
	Nommer les lignes.....	154
	Aller à une ligne nommée.....	156
	Supprimer des noms de ligne.....	156
	Créer des marges.....	156
	Justifier ou non le document.....	158
	Actualiser la justification.....	160
	Modifier l'interligne.....	160
	Visualiser les espaces et les retours chariots.....	161
	Tabulations par défaut.....	162
	Retraits de paragraphes.....	163
	Retraits à posteriori.....	164
	Retrait de la première ligne.....	164
	Exemple de retrait sur une seule ligne.....	164
	Changement de page forcé.....	164
	Créer des tableaux.....	166
	Touches de fonction.....	166
Chapitre 8	Maîtriser le traitement de texte.....	167
	Glossaire.....	168
	Plusieurs règles de format.....	168
	Tabulations d'une ligne de format.....	171
	Créer plusieurs règles de format simultanément.....	171
	Nommer une ligne de format.....	173
	Utiliser une ligne de format nommée.....	173
	Reprendre le format par défaut.....	175

	Modifier une règle de format	175
	Utiliser une règle déjà créée	175
	Supprimer un nom de format	176
	Choisir un type de caractères	177
	Liste des attributs d'impression	177
	Reconnaître des attributs d'impression	178
	Changer les attributs d'impression	178
	Supprimer les attributs d'impression	178
	Effacer un bloc de texte	179
	Touches d'effacement rapide	179
	Recopier un texte	180
	Déplacer du texte	181
	Recopier plusieurs fois un texte	182
	Espaces insécables	182
	Exemple d'espaces insécables	183
	Caractères de composition	183
	Exemples de caractères de composition	183
	Rechercher une chaîne	184
	Substituer une chaîne à une autre	185
	Recherche de majuscules et minuscules	186
	Recherche et remplacement avec jokers	187
Chapitre 9	Dictionnaire	189
	Charger le dictionnaire	189
	Fonctionner sur disquettes	190
	Décharger le dictionnaire	191
	Utiliser le dictionnaire	191
	Vérifier l'orthographe d'un texte	191
	Modifier sans le dictionnaire	194
	Répétitions de mots	194
	Dictionnaires personnels	196
	Créer un dictionnaire personnel	197
	Ajouter dans un dictionnaire les mots nouveaux du texte	198
	Ajouter, effacer, modifier les dictionnaires	198
	Consulter les dictionnaires	200
	Configurer le vérificateur	201
	Choisir les dictionnaires	201
	Options de vérification	203
	Gérer les fichiers de configuration	204
Chapitre 10	Plan et Sommaire	207
	Application sommaire	207
	Lancer l'application sommaire	208
	Créer un titre	208
	Se déplacer dans les titres	210

	Créer un nouveau titre de premier niveau.....	211
	Modifier un titre.....	211
	Modifier les retraits.....	212
	Effacer des titres.....	212
	Ajouter des titres.....	213
	Recopier des titres.....	213
	Déplacer des titres.....	214
	Numéroter les titres.....	215
	Supprimer, rétablir la numérotation.....	215
	Aller dans le document ou le sommaire.....	216
	Taper le contenu des paragraphes.....	218
	Visualisation partielle des titres.....	218
	Copier le sommaire dans la feuille texte.....	219
	Créer une table des matières.....	220
	Regrouper des paragraphes.....	221
	Styler les titres.....	222
Chapitre 11	Echanger des données.....	225
	Glossaire.....	225
	Copier du texte d'une fenêtre à l'autre.....	226
	Exemple de copie avec deux fenêtres.....	226
	Déplacer sur deux fenêtres.....	227
	Rappeler un document sur disque.....	227
	Sauvegarder un document texte.....	228
	Introduire dans le texte un fichier d'impression ou ASCII.....	228
	Ajouter un texte à un autre texte.....	229
	Bibliothèque de formats.....	229
	Fichiers de textes répétitifs.....	230
	Introduire des cellules du tableur dans un texte.....	231
	Amener des champs de tableur dans le texte.....	232
	Exporter vers un traitement de texte.....	233
	Exporter un texte vers Sprint 1.5.....	234
	Exporter un texte vers WordPerfect 5.....	235
	Exporter un texte vers Word 4 ou Word 5.....	235
Chapitre 12	Imprimer un texte.....	237
	Imprimer.....	238
	Imprimer sur fichier.....	238
	Imprimer dans un champ.....	239
	Provoquer le déplacement du papier.....	240
	Remettre à un les compteurs de lignes et de pages.....	240
	Paramètres d'impression.....	240

❖ TROISIEME PARTIE : LE TABLEUR 245

Chapitre 13	Débuter sur le tableur 247
	Glossaire 247
	Introduction..... 248
	Pointeur, cellule active..... 249
	Accès au tableur..... 249
	Tableur de Symphony 250
	Nombres et caractères alphanumériques 251
	Déplacements dans le tableur 252
	Premier exemple 253
	Contenu plus grand que le contenant..... 253
	Corriger une entrée 254
	Effacer des données 254
	Insertion, effacement de lignes 255
	Insertion, effacement de colonnes 256
	Bloquer des titres de lignes ou colonnes..... 257
	Création d'un bloc ou champ..... 257
	Largeur des colonnes 259
	Répétition d'un ou de plusieurs caractères dans une cellule..... 260
	Justification dans les cellules 260
	Recopier des cellules 261
	Déplacer des cellules 262
	Sauvegarder, charger une feuille 263
	Utiliser une feuille vierge 266
Chapitre 14	Calculer, Nommer..... 267
	Principe du calcul 267
	Recopier des calculs 270
	Exemple de copie de calculs..... 270
	Référence relative 272
	Référence absolue..... 273
	Référence semi-absolue 273
	Raccourcis pour créer des références absolues ou semi-absolues..... 274
	Nommer les champs 275
	Calculs sur des noms 276
	Retrouver la liste des noms..... 277
	Liste des noms sur la feuille 277
	Supprimer un nom de champ 278
	Aller à un nom 279
	Prendre pour noms les titres 279
	Noms relatifs et absolus..... 280

Chapitre 15	Fonctions de calcul.....	283
	Glossaire	283
	Introduction.....	284
	Arguments des fonctions	284
	Accès à l'aide des fonctions	285
	Fonctions anglaises	286
	Fonctions de calcul	287
	Somme des valeurs d'un champ	287
	Somme sur des champs disjoints	287
	Compter le nombre de cellules	288
	Déterminer le maximum.....	289
	Déterminer le minimum.....	289
	Moyenne des valeurs d'un ensemble de cellules.....	289
	Variance d'un ensemble de valeurs	290
	Ecart type d'un ensemble de cellules.....	290
Chapitre 16	Nombres et dates.....	291
	Présenter les nombres ou les dates.....	291
	Formater les nombres.....	292
	Rétablir le format standard	294
	Présenter une date	294
	Présenter l'heure	295
	Comment introduire une date ou une heure.....	296
	Fonctions de date	297
	Calculs sur les mois	301
	Calculs sur les jours	302
	Afficher les formules	302
	Formats par défaut	303
	Afficher les zéros	303
Chapitre 17	Calculs financiers.....	305
	Glossaire	305
	Généralités	307
	Taux de rentabilité d'un investissement.....	307
	Valeur future d'une série de versements.....	308
	Création d'un tableau.....	309
	Valeur actuelle d'un placement.....	310
	Valeur actuelle d'une série de versements inégaux	311
	Remboursement d'un emprunt	313
	Calcul d'un amortissement dégressif.....	314
	Amortissement dégressif comptable.....	316
	Calcul d'un amortissement linéaire	317
	Nombre de versements pour obtenir une valeur donnée ..	319
	Nombre de versements soumis à intérêts composés.....	320
	Détermination d'un taux d'intérêt	321

Chapitre 18	Calculs scientifiques.....	323
	Fonctions mathématiques.....	323
	Mode de recalcul.....	327
	Ordre de calcul.....	327
	Itérations	329
	Références circulaires	330
	Exemple	330
	Erreurs circulaires	331
	Série harmonique	331
	Série $1/N^2$	332
	Lancement de dés	333
	Application matrices.....	334
	Utiliser les matrices	335
	Multiplier des matrices	335
	Inversion des matrices	337
	Multiplication par un nombre	340
Chapitre 19	Analyse statistique	341
	Introduction.....	342
	Distribution des fréquences	342
	Application statistique	344
	Régression.....	345
	Régression simple.....	345
	Lecture des résultats	347
	Régression double.....	350
	Interprétation du calcul	352
Chapitre 20	Simulations	353
	Réaliser des simulations	353
	Menu Hypothèses	354
	Exemple à une variable.....	355
	Hypothèses sur deux variables.....	356
	Exemple à deux variables	357
Chapitre 21	Utiliser des tables	361
	Fonctions utilisables sur des tables	361
	Choisir une valeur dans une liste	362
	Exemple de @choix()	362
	Exemple d'utilisation de @choix() sur une table	362
	Contenu d'une cellule de numéros de ligne et de colonnes donnés.....	363
	Exemple de recherche avec la fonction @Index().....	364
	Consultation horizontale.....	365
	Exemple d'utilisation de @consh()	365
	Consultation verticale	366

	Exemple d'utilisation de @consv()	367
Chapitre 22	Fonctions arrobas.....	369
	Introduction.....	369
	Utiliser des noms dans les fonctions.....	370
	Arguments des arrobas	370
	Fonctions liées aux cellules	374
	Fonctions de chaînes de caractères	377
	Fonctions logiques	382
Chapitre 23	Consolidation.....	385
	Notion de consolidation.....	385
	Extraction d'une feuille	386
	Copie dans un autre fichier	387
	Exemple	390
	Additionner, soustraire des feuilles	392
Chapitre 24	Impression, Fichiers	395
	Glossaire	395
	Charger, sauvegarder une feuille de calcul.....	396
	Imprimer un champ de tableur.....	396
	Ne pas imprimer toutes les colonnes contigües.....	398
	Imprimer des rapports larges	398
	Imprimer des titres.....	399
	Gestion du disque	399
	Accès provisoire à DOS.....	402
	Accès à OS/2 et Présentation Manager.....	402
	Protéger la feuille des indiscrets	403
	Utilitaire-Translate.....	404
	Introduction de Symphony dans Word	406
	Liaison dynamique avec Word 4 et Word 5.....	406
	Introduction de cellules dans Sprint 1.5	408
	Introduction de cellules dans WordPerfect 5	408
	Fichiers Multiplan, Jazz, Visicalc.....	409
	Fichiers Quattro	410
	Fichiers Excel	411
❖ QUATRIEME PARTIE : LE GRAPHEUR		413
Chapitre 25	Choisir un type de graphe.....	415
	Glossaire	415
	Introduction.....	416
	Graphique de répartition	416

	Graphe à coordonnées rectangulaires	419
	Coordonnées rectangulaires, deux variables.....	423
	Graphique logarithmique	425
	Graphe montrant un cumul	425
	Graphe de répartition en %	428
	Graphe à minima et maxima.....	428
Chapitre 26	Graphiqueur de Symphony	433
	Graphique depuis les environnements Feuille et Graphe ..	433
	Créer un graphique depuis le mode Feuille	434
	Visualiser un graphe	436
	Effacer un graphe.....	436
	Nommer un graphe	437
	Appeler un graphique par son nom.....	438
	Graphique précédent, graphique suivant	438
	Effacer un nom	439
	Donner un titre au graphique	439
	Placer des titres sur les axes.....	441
	Effacer un titre	441
	Donner comme titre celui d'une cellule.....	442
	Placer des indications (libellés) sur le graphe.....	442
	Créer un graphique sectoriel	443
	Hachurer les secteurs circulaires	445
	Excentrer des secteurs circulaires	445
	Mettre des légendes	446
	Exemple de création d'un graphique boursier	446
	Exemple de création d'un graphique logarithmique.....	448
	Exemple de création d'un histogramme avec plusieurs séries	448
Chapitre 27	Imprimer des graphes	451
	Conditions pour imprimer.....	451
	Programme PrintGraph	453
	Choisir les images à imprimer	453
	Dimensions et orientation du graphe	456
	Choisir une police	458
	Imprimer en couleurs.....	458
	Définir l'environnement.....	459
	Imprimante entre deux impressions	461
	PrintGraph par défaut	461
	Aligner le papier	461
	Récupérer des graphes dans Word 5	462
	Récupérer les graphes sous Pageview	462
	Récupérer les graphes sous WordPerfect 5	463

◆ CINQUIEME PARTIE : LA BASE DE DONNEES..... 465

Chapitre 28	Base de données.....	467
	Glossaire	467
	Introduction.....	468
	Menu de la base de données	469
	Définir la base de données	471
	Trier une base de données.....	472
	Lancer le tri.....	474
	Astuce	474
	Astuce pour retrouver l'ordre initial	474
	Exemple de tri sur un champ	475
	Exemple de tris sur plusieurs champs.....	476
	Définir des critères.....	476
	Trouver les enregistrements qui répondent aux critères ...	478
	Copier sur la feuille les enregistrements qui ont les critères	478
	Ne pas extraire les doublons	479
	Détruire les enregistrements	479
	Fonctions de base de données	480
	Compter les enregistrements qui répondent à un critère... ..	480
	Somme des valeurs d'un champ sur un critère donné	480
	Moyenne des valeurs d'un champ sur un critère donné ...	481
	Maximum des valeurs d'un champ sur un critère donné ..	482
	Minimum des valeurs d'un champ sur un critère donné... ..	482
	Ecart type des valeurs d'un champ sur un critère donné ..	483
	Variance des valeurs d'un champ sur un critère donné	484
 Chapitre 29	 Masque de données	 485
	Glossaire	486
	Définir une base de données	486
	Limites d'une base de données	487
	Exemple de création d'une base de données	487
	Générer un masque de saisie.....	487
	Remplir des fiches.....	491
	Se déplacer dans un fichier	491
	Supprimer une fiche	492
	Ajouter des enregistrements	492
	Comprendre la base de données	493
	Remettre les fenêtres à jour	495
	Modifier un enregistrement.....	496
	Définir des critères	497
	Trouver les enregistrements qui répondent aux critères ...	498
	Quitter le mode de recherche sur des critères	499
	Définir des critères avec des caractères génériques	499

Utiliser des critères liés (et)	499
Utiliser des critères non liés (ou)	500
Critère Sauf	501
Trier les enregistrements	501
Changer de base de données	502
Nettoyer l'enregistrement courant	503
Introduire une nouvelle rubrique	504
Effacer, déplacer des rubriques du masque	505
Modifier le texte dans le masque de saisie	506
Modifier le format d'affichage	507
Changer la longueur d'un champ	508
Longue rubrique	509
Changer les messages du masque de saisie	510
Valeurs par défaut	510
Tests de validité	511
Champs calculés	511

Chapitre 30

Etats et mailing	513
Introduction	513
Impression immédiate d'un état	514
Exemple d'état immédiat	515
Astuce pour des impressions répétées	516
Comprendre l'impression	516
Trier avant l'impression	516
Rapport partiel	516
Améliorer la présentation	517
Ne pas imprimer toutes les rubriques	517
Exemple de rapport sur certaines rubriques	518
Imprimer des calculs en fin de rapport	518
Exemple de calculs finals	519
Imprimer par groupes	519
Sortir des résultats partiels	523
Exemple d'états par groupes	523
Créer une liste d'entrée automatiquement	524
Publipostage ou mailing	524
Exemples de lettres personnalisées	527
Mailing sélectif	528
OS/2 Edition Etendue	529
Import/Export avec dBase	530
Import/Export avec Paradox	530

❖ **SIXIEME PARTIE : LES COMMUNICATIONS** 533

Chapitre 31	Communications 535
	Introduction..... 535
	Protocole de communication 536
	Fenêtre Comm 536
	Définir le protocole 537
	Préciser le modem et le type de téléphone..... 539
	Modifier les caractéristiques de la fenêtre Comm 540
	Mode de transmission des données
	par Champ-transmission 544
	Durée de l'interruption de la transmission..... 545
	Protocole de dialogue XON/XOFF 546
	Sauvegarder les données entrantes 546
	Capter par la touche F4..... 548
	Envoyer automatiquement une séquence d'accès
	à un autre ordinateur 548
	Fichiers de configuration des communications..... 551
	Utiliser une séquence d'accès 552
	Envoyer un champ de données à l'autre ordinateur..... 553
	Gestion de la ligne téléphonique..... 553
Chapitre 32	Emulation du DEC VT100 555
	Charger l'application 555
	Paramètres du VT100 556
	Sauvegarder les paramètres de l'émulation VT100..... 558

❖ **SEPTIEME PARTIE : LES MACROS, LES ADD-INS** 559

Chapitre 33	Macros de Symphony 561
	Création de macros 561
	Création par apprentissage..... 561
	Nommer une macro 563
	Lancer la macro 563
	Lancer la macro par apprentissage 564
	Frappe de macros..... 565
	Mots-clés arguments 566
	Noms des macros..... 567
	Macro auto-exécutable..... 567
	Supprimer une macro auto-exécutable 568
	Nom de menus dans les macros..... 568
	Touches spéciales..... 568
	Astuces..... 569

	Liste des macro commandes	570
	Commandes de cellules	571
	Commandes d'écran	573
	Commandes de fichiers	575
	Commandes interactives	576
	Commandes de programmation	578
	Macros de traitement de texte	581
	Exemple de création manuelle d'une macro	583
	Exemple d'utilisation de {Attend}, {Litlibellé}, {Pour} ..	583
	Exemple d'utilisation de {Littouche} et {Branche}	584
	Exemple d'utilisation de {Branchemenu}	587
	Gestion de la bibliothèque de macro instructions	588
Chapitre 34	Add-ins.....	591
	Introduction.....	591
	@Functions#1	592
	@Stats	593
	2D-Graphics.....	593
	3D-Graphics.....	593
	Rescue.....	593
	Extra-K	594
	Symphony.com	595
	Symphony.link.....	595
	Sideways 3	595
	Sqz! Plus	595
	X-Kit.....	596
	Measure.....	596
	Project-Calc	596
	SoftBytes.....	596

❖ **HUITIEME PARTIE : APPLICATIONS PRETES A L'EMPLOI..... 599**

Chapitre 35	Bulletin de paye.....	601
	Application bulletin de paye	601
	Création de l'application.....	602
	Impression des bulletins de paye	603
	Livre des salaires	603
	Créer des fenêtres	603
	Utilisation de l'application	603
Chapitre 36	Seuil de rentabilité	611
	Introduction.....	611
	Principe de l'application	611

	Exemple de calcul du seuil de rentabilité	612
	Optimiser des séries simulées	612
Chapitre 37	Projet industriel	619
	Présentation.....	619
	Gestion du projet d'investissement.....	619
	Modèle de calcul.....	620
	Modèle de simulation	620
	Sauvegarde manuelle	621
	Paramètres de calcul modifiables.....	621
	Paramètres de simulation modifiables	621
	Figures	622
	Graphe.....	622
◆ NEUVIEME PARTIE : ANNEXE, INDEX		653
Annexe		655
	Fonctions anglais-français	655
	Fonctions français-anglais	657
	Macros anglais-français	659
	Macros français-anglais	661
	Menus anglais-français	665
	Brochage des cables de communication	669
	Cablage interfaces séries (PC-PC).....	669
	Cablage conversion (AT-PC).....	670
	Cablage interfaces série (PC-modem)	670
Index		671