

Table des matières

Introduction.....	VI
Avant-propos.....	VIII et IX

CHAPITRE I

Qu'est-ce qu'un GPS.....	1
Les satellites.....	2
Les satellites en parallèle.....	5
DGPS et la précision.....	7
DGPS maison (Home made).....	8
Sans carte.....	9
Le W.A.A.S.....	11
SiRF et SiRF III.....	11
Galileo, GLONASS, Beidou, IRNSS, QZSS.....	12
Comment ça marche.....	13

CHAPITRE II

L'achat d'un GPS !.....	15
Commençons avant tout par les généralités.....	17
Le WAAS, qu'est ce que ça mange en hiver ?.....	20
Les piles AA.....	21
Les touches.....	22
Les écrans tactiles.....	23
Les points repères.....	27
Les tracés.....	29
Les routes.....	33
Autres petits détails.....	35
GPS Dangereux !.....	38
Allons-y d'abord par la catégorie de base.....	40
Les réguliers.....	44
GPS avec cartographie.....	46
Port série, port USB!.....	48
Les GPS munis d'une boussole électronique et d'un baromètre.....	53
Boussole sur 3 axes.....	55
Autres spécifications.....	57

CHAPITRE III

Le réglage (1 ère partie).....	61
Comment accéder au réglage ?.....	63
L'initialisation.....	66
Les écrans de navigation.....	71
Les coordonnées.....	73
Qu'advient-il maintenant si vous travaillez sur une carte topo.....	78
L'échelle des cartes.....	82
Le MGRS (Military Grids Reference System).....	91
Les coordonnées MTM (Transverse Mercator Modifié).....	95
Point sur la carte ou point de référence.....	98
Exercice #1.....	99
Exercice #2.....	100

CHAPITRE IV

Le système géodésique.....	103
Le mode altitude.....	113
Le format horaire.....	114
Les unités de navigation.....	115
Tableau de conversion.....	116
Le rétro-éclairage (Backlight).....	122
La couleur du GPS.....	122
Le mode Démo!.....	124
La référence Nord, <i>la déclinaison magnétique</i>	127
Le mode Économie d'Énergie & Les piles.....	140
L'avertissement sonore et les alarmes.....	144
Soleil/Lune & Chasse/Pêche.....	146
Interface, NMEA et vitesse de transfert.....	147
Autres petits gadgets.....	148
Baromètre.....	152
La boussole électronique.....	163
Les degrés, les mils ou les points cardinaux ?.....	170
Efface mémoire ou Réinitialiser.....	173

CHAPITRE V

Les waypoints.....	177
L'enregistrement sur le terrain.....	179
Mais ne faites pas cela.....	182
L'enregistrement d'après une carte.....	187
Le mode UTM.....80.....	188
La grille MTM.....91.....	191
La différence entre le UTM et LAT/LON.....	192
L'enregistrement rapide.....	200
L'enregistrement par le curseur.....	204
L'enregistrement <i>Home</i>	207
Modification d'un waypoint.....	210
Comment atteindre un waypoint ?.....	214
Atteindre un waypoint avec un GPS muni d'une boussole électronique.....	226
Atteindre un waypoint en se servant de la page carte.....	230
Atteindre un waypoint en se servant de la page autoroute.....	235
Atteindre un waypoint en se servant de la page ordinateur.....	240
Atteindre un waypoint en se servant du soleil.....	244

CHAPITRE VI

Les tracés.....	247
Le tracé journalier.....	255
La qualité du tracé.....	262
L'enregistrement du tracé.....	263
Comment cela est-il possible ?.....	263
Le tracé sauvegardé.....	267
Spécificités sur les tracés.....	276
Qu'arrive-t-il si la quantité de points devient saturée ?.....	282
Marcher avec le GPS!.....	285
Revenir sur un tracé, (l'orientation de l'appareil).....	286
Vitesse minimale.....	296
Marcher à côté des rails.....	298
Activer un tracé.....	302
Arrêter un tracé.....	306

CHAPITRE VII

Les routes.....	311
Comment utiliser une route ?.....	314
Quand utiliser une route ?.....	322
Pourquoi utiliser une route ?.....	325
Navigation active le GPS éteint!.....	326
Sauvez des pas.....	329
Route pour Quad.....	330
La conversion des tracés en routes.....	331

CHAPITRE VIII

Les cartes GPS.....	335
Comment se servir de la carte GPS ?.....	336
La carte GPS de la série Garmin Rino 610-650 et 650t.....	339
La carte GPS de la série Garmin 62-78/S/C/T.....	341
GPS de la série Garmin Etrex 10-20-30.....	342
La carte GPS de la série Garmin Map60-76 C/S/x.....	345
La carte GPS de la série Colorado de Garmin.....	347
La carte GPS de la série Oregon de Garmin.....	349
La carte GPS de la série Garmin 76.....	351
La carte GPS Etrex de Garmin.....	353
La carte GPS de la série Etrex Venture/Cx et Hc de Garmin.....	355
La carte GPS Garmin Etrex Legend & Legend H/C/x.....	357
La carte GPS Etrex Summit et Summit HC de Garmin.....	359
La carte GPS Garmin Etrex Vista & Vista H/C/x.....	361
La carte GPS de la série Garmin Geko.....	363
La carte GPS de la série Garmin Rino 110-120-130.....	365
La carte GPS de la série Garmin Rino 520 – 530 HCx.....	367
La carte GPS Montana et Oregon 600-650-650t Garmin.....	369
Le GPS 12-12 XL de Garmin.....	370
Le GPS de la série 315 de Magellan.....	371
La carte GPS de la série Triton 1500-2000 de Magellan.....	373
La carte GPS de la série Triton 200-300-400-500 de Magellan.....	375

La carte GPS de la série eXplorist 610 de Magellan	377
La carte GPS de la série eXplorist 100 à 300 de Magellan	379
La carte GPS de la série eXplorist 400 à 600 de Magellan.....	381
La carte GPS de la série Méridian de Magellan.....	383
La carte GPS du Sportrak de Magellan.....	385
La carte GPS de la série Sportrak Map de Magellan.....	387
La série Endura de Lowrance.....	389
La carte GPS de la série I-Finder (1) de Lowrance.....	391
La carte GPS de la série I-Finder (2) de Lowrance.....	393
La carte GPS de la série I-Finder de Lowrance GO.....	395
La carte GPS de la série GlobalMap/Nav de Lowrance.....	397
La carte GPS de la série Cobra.....	399
La carte GPS du PN-40 de Delorme.....	401

CHAPITRE IX

Le système OHS.....	403
Conclusion.....	409
Remerciements.....	411
L'étui tout azimut.....	412