

Préface à la collection (F. LEMAIRE).....	XXV
Préface (R. NIZARD).....	XXVII

## ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX

<b>Chapitre 1 Consolidation des fractures (D. HANNOUCHE)</b> .....	3
Processus de consolidation des fractures .....	4
<i>Analyse descriptive</i> .....	4
<i>Modifications vasculaires</i> .....	6
Causes de retard de consolidation .....	7
<i>Facteurs liés au patient</i> .....	7
<i>Facteurs liés à la fracture</i> .....	7
<i>Facteurs liés à l'acte chirurgical</i> .....	7
Accélération de la consolidation des fractures .....	8
<i>Méthodes physiques</i> .....	8
<i>Méthodes biologiques</i> .....	9
<b>Chapitre 2 Prise en charge hospitalière des polytraumatisés</b> (C. COURT, C. LAPLACE et J.-P. SALES) .....	12
Introduction .....	12
Diagnostic et contrôle d'une détresse vitale .....	13
Seconde phase : bilan lésionnel complet .....	18
<i>Traumatismes thoraciques</i> .....	18
<i>Traumatismes abdominaux</i> .....	18
<i>Traumatismes cranio-cérébraux</i> .....	19
<i>Traumatismes de l'appareil locomoteur</i> .....	19
Conclusion .....	23
<b>Chapitre 3 Infections de la main et des doigts (R. NIZARD)</b> .....	25
Introduction .....	25
Panaris .....	25

<i>Phlegmon des gaines</i> .....	26
<i>Phlegmon des espaces celluloux</i> .....	28
<i>Ostéoarthrites à germe banal</i> .....	29
<i>Fasciites nécrosantes</i> .....	30
<b>Chapitre 4 Pseudarthroses et cals vicieux (R. NIZARD)</b> .....	31
Introduction .....	31
Pseudarthroses et retard de consolidation .....	31
<i>La fracture et son évolution</i> .....	32
<i>Pseudarthrose</i> .....	34
<i>Retard de consolidation</i> .....	38
Cal vicieux .....	38
<i>Origine des cal vicieux</i> .....	39
<i>Analyse d'un cal vicieux</i> .....	39
<i>Traitement</i> .....	40

## MEMBRE SUPÉRIEUR

<b>Chapitre 5 Traumatisme de la ceinture scapulaire</b> (M. LARROUY, E. VANDENBUSSCHE et R. NIZARD) .....	45
Fractures de la clavicule .....	45
<i>Rappel anatomique</i> .....	45
<i>Classification</i> .....	45
<i>Diagnostic</i> .....	46
<i>Traitement</i> .....	47
<i>Complications tardives</i> .....	48
Fractures de l'omoplate (scapula) .....	49
<i>Rappel anatomique</i> .....	49
<i>Classification</i> .....	49
<i>Diagnostic</i> .....	51
<i>Traitement</i> .....	51
<i>Complications tardives</i> .....	52
Disjonctions acromio-claviculaires .....	52
<i>Rappel anatomique</i> .....	52
<i>Classifications</i> .....	52
<i>Diagnostic</i> .....	54
<i>Traitement</i> .....	54
Disjonction sterno-claviculaire .....	56
<i>Rappel anatomique</i> .....	56
<i>Disjonctions sterno-claviculaires aiguës</i> .....	57
<i>Disjonctions récidivantes</i> .....	59
<i>Disjonctions anciennes négligées</i> .....	59

<b>Chapitre 6 Luxations traumatiques de l'épaule (R. NIZARD)</b> .....	60
Rappel anatomique .....	60
Luxation antéro-interne .....	60
<i>Examen initial</i> .....	61
<i>Traitement</i> .....	62
<i>Bilan post-réduction</i> .....	63
<i>Formes cliniques</i> .....	63
Luxation postérieure .....	64
<b>Chapitre 7 Instabilité gléno-humérale (C. CONSO et P. HARDY)</b> .....	66
Instabilité gléno-humérale antérieure .....	66
<i>Anatomopathologie des lésions</i> .....	66
<i>Classifications</i> .....	68
<i>Épidémiologie</i> .....	71
<i>Clinique</i> .....	73
<i>Imagerie</i> .....	76
<i>Traitement</i> .....	78
Instabilité gléno-humérale postérieure .....	82
<i>Luxation vraie</i> .....	82
<i>Subluxation récidivante</i> .....	83
<b>Chapitre 8 Fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus (D. HUTEN)</b> .....	86
Classifications .....	87
<i>Classification de Neer</i> .....	87
<i>Classification de l'AO</i> .....	87
<i>Classification de Duparc</i> .....	88
<i>Discussion</i> .....	89
Examen clinique .....	90
Imagerie .....	91
Traitement .....	91
<i>Traitement orthopédique</i> .....	91
<i>Traitement chirurgical</i> .....	92
Conclusion .....	100
<b>Chapitre 9 Fractures de la diaphyse humérale (M. LARROUY)</b> .....	102
<i>Définition</i> .....	102
<i>Classification</i> .....	102
<i>Diagnostic</i> .....	103
<i>Complications immédiates</i> .....	103
<i>Traitement</i> .....	104
<i>Complications secondaires</i> .....	107

<b>Chapitre 10</b>	<b>Fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (T. BÉGUÉ)</b>	109
	Rappel anatomique .....	109
	Anatomo-pathologie et classification .....	110
	<i>Fractures totales</i> .....	110
	<i>Fractures parcellaires</i> .....	110
	<i>Bilan d'imagerie</i> .....	112
	Diagnostic et prise en charge .....	115
	<i>Mécanismes lésionnels</i> .....	115
	<i>Tableau clinique patent</i> .....	115
	<i>Traumatisme du coude apparemment bénin</i> .....	115
	<i>Complications immédiates</i> .....	116
	Principes thérapeutiques et indications .....	116
	<i>Méthodes</i> .....	116
	<i>Voies d'abord</i> .....	117
	Complications et séquelles .....	119
<b>Chapitre 11</b>	<b>Fracture de l'extrémité proximale des deux os de l'avant-bras (R. NIZARD)</b>	121
	<i>Introduction</i> .....	121
	<i>Fracture de l'extrémité proximale du radius</i> .....	121
	<i>Fracture de l'extrémité proximale de l'ulna</i> .....	124
<b>Chapitre 12</b>	<b>Luxation du coude (T. BÉGUÉ)</b>	127
	Introduction .....	127
	Anatomie et biomécanique .....	127
	Formes anatomo-cliniques et mécanisme lésionnel .....	128
	Luxations récentes .....	129
	<i>Luxations postérieures</i> .....	129
	<i>Fractures associées</i> .....	133
	<i>Fractures-luxations antérieures</i> .....	134
	<i>Fractures-luxations complexes</i> .....	135
	Conclusions .....	135
<b>Chapitre 13</b>	<b>Fractures des deux os de l'avant-bras de l'adulte (T. BÉGUÉ)</b>	137
	Introduction .....	137
	Rappel anatomique .....	137
	<i>Squelette</i> .....	137
	<i>Articulations et moyens d'union</i> .....	138
	Mécanismes lésionnels : types de traumatisme et lésions causales. Clas- sifications .....	139

Lésions récentes des deux os de l'avant-bras .....	139
<i>Fractures diaphysaires</i> .....	139
<i>Lésions asymétriques</i> .....	143
Syndrome d'Essex-Lopresti et entorses de la membrane inter-osseuse .....	144
Complications et séquelles .....	146
<i>Syndrome de loges et syndrome de Volkmann</i> .....	146
<i>Pseudarthroses</i> .....	146
<i>Cals vicieux</i> .....	147
<i>Synostoses radio-ulnaires post-traumatiques</i> .....	147
<i>Fractures itératives</i> .....	147
Conclusion .....	147
<b>Chapitre 14 Fractures de l'extrémité distale du radius (R. NIZARD) .....</b>	<b>150</b>
Anatomo-pathologie des lésions. Classifications .....	151
<i>Rappel anatomique</i> .....	151
<i>Mécanismes anatomo-pathologiques</i> .....	152
Diagnostic .....	155
Traitement .....	155
<i>Méthodes</i> .....	156
<i>Indications</i> .....	158
Complications secondaires .....	160
<i>Algodystrophie</i> .....	160
<i>Cal vicieux</i> .....	160
<i>Syndrome du canal carpien</i> .....	162
<i>Rupture tendineuse</i> .....	162
<b>Chapitre 15 Fractures des os du carpe (A.-C. MASQUELET) .....</b>	<b>163</b>
<i>Introduction</i> .....	163
<i>Fractures du scaphoïde</i> .....	163
<i>Fractures du trapèze</i> .....	168
<i>Fractures du lunatum</i> .....	169
<i>Fractures du capitatum</i> .....	169
<i>Fractures de l'hamatum</i> .....	170
<i>Fractures du pisiforme</i> .....	170
<i>Fractures du triquetrum</i> .....	171
<i>Fractures du trapézoïde</i> .....	171
<b>Chapitre 16 Instabilité du carpe (A.-C. MASQUELET) .....</b>	<b>172</b>
Anatomie .....	172
Cinématique du carpe .....	173
Notion d'instabilité .....	174
Physiopathogénie .....	174

Diagnostic des lésions .....	177
<i>Examen clinique</i> .....	177
<i>Examen radiologique</i> .....	178
<i>Caractéristiques radiographiques</i> .....	178
<i>Autres examens complémentaires</i> .....	180
Traitement chirurgical .....	181
<i>Dissociation scapho-lunaire récente</i> .....	181
<i>Dissociation scapho-lunaire chronique</i> .....	181
<b>Chapitre 17 Fracture des métacarpiens et des phalanges</b>	
(CH. DUMONTIER) .....	186
Bilan initial .....	187
Indications générales .....	188
Conduite à tenir selon les lésions .....	190
<i>Fractures de la dernière phalange</i> .....	190
<i>Fractures non articulaires de la deuxième phalange</i> .....	190
<i>Fractures non articulaires de la première phalange</i> .....	191
<i>Fractures articulaires des doigts longs</i> .....	193
<i>Fractures des métacarpiens</i> .....	194
<i>Fractures de la base du pouce</i> .....	195
<b>Chapitre 18 Diagnostic et conduite à tenir devant une lésion ligamentaire récente des doigts</b> (CH. DUMONTIER).....	197
Entorses et luxations de la colonne du pouce .....	200
<i>Lésions trapézo-métacarpiennes</i> .....	200
<i>Lésions métacarpo-phalangiennes</i> .....	200
<i>Lésions de l'inter-phalangienne distale du pouce</i> .....	204
Traumatismes fermés des articulations des doigts longs .....	204
<i>Lésions métacarpo-phalangiennes</i> .....	204
<i>Lésions des inter-phalangiennes proximales</i> .....	206
<i>Lésions inter-phalangiennes distales</i> .....	208
<b>Chapitre 19 Plaies et ruptures des fléchisseurs</b> (CH. DUMONTIER) .....	210
Rappel anatomique .....	210
Diagnostic .....	211
Classification par zones des lésions des fléchisseurs .....	214
Plaies des fléchisseurs .....	216
<i>Conduite à tenir</i> .....	216
<i>Suites opératoires</i> .....	221
<i>Quand ré-opérer ?</i> .....	222
Ruptures des fléchisseurs .....	222

<b>Chapitre 20 Ruptures et plaies des extenseurs (CH. DUMONTIER)</b> .....	225
Ruptures des extenseurs .....	225
<i>Rupture au dos de l'IPD : le doigt en maillet</i> .....	227
<i>Rupture des extenseurs au dos de l'IPP : la boutonnière</i> .....	228
<i>Autres ruptures</i> .....	230
Plaies des extenseurs .....	231
<b>Chapitre 21 Replantations – Prise en charge initiale (F. TEBOUL)</b> .....	234
<i>Conservation du segment amputé</i> .....	234
<i>Prise en charge initiale</i> .....	235
<i>Bilan à l'arrivée en milieu hospitalier</i> .....	235
<i>Communiquer avec le patient</i> .....	235
<i>Traitement chirurgical : principes généraux</i> .....	235
<i>Monitoring post-opératoire</i> .....	236
<i>Cas particuliers : artifices techniques</i> .....	236
<b>Chapitre 22 Paralysies traumatiques du plexus brachial de l'adulte (CH. NICH)</b> .....	238
Introduction .....	238
Rappel anatomique .....	238
Circonstances lésionnelles .....	240
Lésions anatomo-pathologiques .....	240
Examens complémentaires .....	241
Critères de pronostic .....	243
Bilan initial et conduite à tenir dans les premières semaines .....	243
<i>Paralysies par lésions supra-claviculaires</i> .....	244
<i>Paralysies par lésions rétro- et infra-claviculaires</i> .....	247
Résultats .....	248
Techniques et indications de la chirurgie palliative .....	249
Douleurs et paralysies du plexus .....	250

## MEMBRE INFÉRIEUR

<b>Chapitre 23 Lésions traumatiques de l'anneau pelvien (F. MARCAILLOU et C. COURT)</b> .....	253
Introduction .....	253
Anatomopathologie des lésions .....	253
<i>Étiologie</i> .....	253
<i>Biomécanique</i> .....	254
<i>Classification</i> .....	255

Étude radioclinique .....	256
<i>Étude clinique</i> .....	256
<i>Étude radiologique</i> .....	257
Prise en charge immédiate .....	258
<i>Présence d'emblée de complications</i> .....	258
<i>Absence de complication immédiate</i> .....	260
Traitement .....	260
<i>Méthodes</i> .....	260
<i>Indications</i> .....	262
Complications secondaires et principales séquelles .....	263
Conclusion .....	264
<b>Chapitre 24 Fracture du cotyle (P. BIZOT)</b> .....	265
Introduction .....	265
Anatomie osseuse .....	265
Anatomie radiologique .....	266
Classification de Letournel et Judet .....	268
Diagnostic .....	269
Lésions associées .....	270
Traitement .....	271
Complications .....	273
<b>Chapitre 25 Luxation traumatique de hanche (P. BIZOT)</b> .....	276
Rappel .....	276
Classifications .....	277
Diagnostic .....	278
Lésions associées .....	279
Traitement .....	281
Formes particulières .....	283
Complications .....	284
<b>Chapitre 26 Fractures de l'extrémité supérieure du fémur de l'adulte</b> <b>(S. MARMOR et R. NIZARD)</b> .....	286
Physiopathologie .....	286
<i>Épidémiologie</i> .....	286
<i>Rappel anatomique</i> .....	286
<i>Classifications</i> .....	287
Diagnostic .....	290
<i>Clinique</i> .....	290

<i>Paraclinique</i> .....	290
<i>Complications précoces</i> .....	290
<i>Prise en charge immédiate</i> .....	291
<i>Critères pronostiques</i> .....	291
<b>Traitement</b> .....	291
<i>Traitement préventif</i> .....	291
<i>Principes</i> .....	292
<i>Moyens thérapeutiques</i> .....	293
<i>Indications</i> .....	296
<i>Résultats</i> .....	297
<b>Complications secondaires</b> .....	298
<i>Des arthroplasties</i> .....	298
<i>Des ostéosynthèses</i> .....	298
<i>Infection</i> .....	299
<b>Cas particuliers</b> .....	299
<i>Patient dément et grabataire</i> .....	299
<i>Fracture isolée du grand trochanter</i> .....	299
<i>Fracture isolée du petit trochanter</i> .....	300
<i>Fractures pathologiques</i> .....	300
<i>Fractures de stress</i> .....	300
<b>Conclusion</b> .....	300
<b>Chapitre 27 Fracture de la diaphyse fémorale (R. NIZARD)</b> .....	302
<i>Diagnostic et recherche des complications immédiates</i> .....	302
<i>Traitement</i> .....	303
<i>Autres complications</i> .....	304
<i>Cas particuliers</i> .....	305
<b>Chapitre 28 Fractures de l'extrémité inférieure du fémur (R. NIZARD)</b> .....	307
<i>Introduction</i> .....	307
<i>Anatomo-pathologie</i> .....	307
<i>Diagnostic</i> .....	310
<i>Traitement</i> .....	310
<i>Complications post-opératoires</i> .....	311
<b>Chapitre 29 Lésions récentes des ligaments du genou</b> (PH. BOISRENOULT et PH. BEAUFILS) .....	314
<i>Introduction</i> .....	314
<i>Anatomie chirurgicale – Physiopathologie</i> .....	314
<i>Plan ligamentaire collatéral médial et point d'angle postéro-médial</i> ...	315
<i>Plan ligamentaire collatéral latéral et point d'angle postéro-latéral</i> ...	316
<i>Système capsulo-ligamentaire postérieur</i> .....	319
<i>Système ligamentaire central</i> .....	319

Notions de biomécanique .....	321
Physiopathologie des lésions ligamentaires .....	321
Classification des lésions .....	322
Bilan diagnostique et prise en charge des complications immédiates .....	323
<i>Bilan clinique</i> .....	323
<i>Bilan d'imagerie</i> .....	326
Orientation diagnostique .....	330
Gestion des complications immédiates .....	330
<i>Lésions ouvertes</i> .....	330
<i>Lésions vasculaires</i> .....	331
<i>Lésions nerveuses</i> .....	331
Prise en charge thérapeutique .....	331
<i>Lésions isolées du ligament collatéral médial</i> .....	331
<i>Lésions isolées du plan postéro-externe</i> .....	332
<i>Lésions du LCA</i> .....	332
<i>Triade antéro-interne</i> .....	334
<i>Triade antéro-externe rétro-ligamentaire</i> .....	335
<i>Lésions isolées et associées du LCP</i> .....	335
<i>Luxations du genou</i> .....	336
Évolution et complications .....	337
<i>Lésions du plan médial</i> .....	337
<i>Lésions du plan latéral et postéro-latéral</i> .....	337
<i>Lésions du LCA</i> .....	337
<i>Lésions du LCP</i> .....	338
<i>Luxations du genou et lésions bicroisées</i> .....	338
Conclusions .....	339
<b>Chapitre 30 Fractures de l'extrémité supérieure du tibia (R. NIZARD)</b> ..	341
<i>Anatomo-pathologie des lésions</i> .....	341
<i>Diagnostic</i> .....	342
<i>Traitement</i> .....	345
<i>Complications</i> .....	347
<b>Chapitre 31 Fractures de rotule (A. RAOULD)</b> .....	350
<i>Rappel anatomique</i> .....	350
<i>Fonction biomécanique de la rotule</i> .....	351
<i>Mécanisme fracturaire</i> .....	351
<i>Diagnostic</i> .....	351
<i>Classifications</i> .....	352
<i>Formes cliniques</i> .....	353
<i>Traitement</i> .....	353
<i>Complications</i> .....	356

<b>Chapitre 32 Fractures de jambe (V. MOLINA, A. ASSELINEAU et C. COURT)</b>	359
Classification .....	359
<i>Selon le mécanisme</i> .....	359
<i>Selon le type de trait</i> .....	359
<i>Selon le siège du trait</i> .....	360
<i>Selon le déplacement</i> .....	360
<i>Classification AO</i> .....	360
Clinique .....	361
<i>Complications vasculaires</i> .....	361
<i>Lésions cutanées et musculo-aponévrotiques</i> .....	361
<i>Complications nerveuses</i> .....	363
<i>Syndrome de loges</i> .....	363
Radiographie .....	363
Formes cliniques .....	363
<i>Fracture isolée du tibia</i> .....	363
<i>Lésions étagées du membre inférieur</i> .....	364
Traitement .....	364
<i>Fractures fermées</i> .....	364
<i>Fractures ouvertes</i> .....	367
<i>Amputation</i> .....	369
Complications .....	370
<i>Complications secondaires</i> .....	370
<i>Complications tardives</i> .....	372
<b>Chapitre 33 Fractures du pilon tibial (PH. MASSIN)</b> .....	376
Stratégie thérapeutique et bilan pré-opératoire .....	377
Choix de la voie d'abord .....	380
Synthèse fibulaire .....	381
Reconstitution épiphysaire .....	382
Synthèse épiphyso-diaphysaire .....	383
Couverture cutanée .....	385
Soins post-opératoires .....	385
Résultats et complications .....	386
<b>Chapitre 34 Fractures bimalléolaires (PH. MASSIN)</b> .....	390
Introduction – Définition .....	390
Mécanisme .....	390
Examen clinique .....	391

Examen radiographique	...
Description de la fracture	392
<i>Classification (Duparc et Alnot)</i>	392
<i>Lésions articulaires associées</i>	395
<i>Déplacement</i>	396
Traitement	396
<i>Indications thérapeutiques</i>	396
<i>Abord chirurgical</i>	396
<i>Matériel d'ostéosynthèse</i>	397
<i>Soins post-opératoires</i>	398
Complications	399
<i>De la fracture</i>	399
<i>Du traitement</i>	399
<b>Chapitre 35 Fracture du calcanéum (R. NIZARD)</b>	401
<i>Introduction</i>	401
<i>Anatomopathologie - Classifications</i>	401
<i>Évaluation clinique et radiologique</i>	405
<i>Traitement</i>	406
<i>Complications</i>	409
<b>Chapitre 36 Fractures du talus (PH. MASSIN)</b>	410
<i>Introduction</i>	410
<i>Anatomopathologie</i>	410
<i>Diagnostic et prise en charge immédiate</i>	412
<i>Traitement</i>	414
<i>Conclusion</i>	418
<b>Chapitre 37 Traumatismes de la cheville : entorses de cheville</b> (G. CURVALE, A ROCHWERGER et P. GROULIER)	420
<i>Bilan initial</i>	420
<i>Entorse du ligament collatéral latéral (LLE)</i>	420
<b>Chapitre 38 Fractures ostéocondrales du dôme astragalien</b> (A. ROCHWERGER et G. CURVALE)	427
<i>Introduction</i>	427
<i>Bases anatomiques</i>	427
<i>Anatomopathologie</i>	427
<i>Aspects cliniques</i>	428
<i>Bilan radiographique</i>	429

<i>Principes thérapeutiques</i> .....	430
<i>Conclusion</i> .....	431
<b>Chapitre 39 Luxations et luxations-fractures du pied (R. NIZARD)</b> .....	433
<i>Luxations péri-astragaliennes</i> .....	433
<i>Luxations tarso-métatarsiennes</i> .....	434
<b>Chapitre 40 Pathologie traumatique et micro-traumatique tendineuse au membre inférieur (R. NIZARD)</b> .....	437
Pathologie du tendon d'Achille .....	437
Lésions des tendons de l'appareil extenseur .....	441
Rupture du tendon du muscle tibial postérieur .....	442
<b>RACHIS</b>	
<b>Chapitre 41 Traumatismes du rachis cervical supérieur (R. VIALLE)</b> ....	447
Introduction .....	447
Examen clinique .....	447
Imagerie .....	449
<i>Radiologie conventionnelle</i> .....	449
<i>Tomodensitométrie</i> .....	451
<i>Imagerie par résonance magnétique</i> .....	452
Lésions ligamentaires du rachis cervical supérieur .....	452
<i>Luxation occipito-atloïdienne</i> .....	452
<i>Instabilité sagittale atloïdo-axoïdienne</i> .....	454
<i>Luxations rotatoires atloïdo-axoïdiennes</i> .....	454
Lésions osseuses du rachis cervical supérieur .....	455
<i>Fractures des condyles occipitaux</i> .....	455
<i>Fractures de l'atlas</i> .....	455
<i>Fractures de l'axis</i> .....	456
Conclusion .....	458
<b>Chapitre 42 Fractures du rachis cervical inférieur (A. VUILLEMIN)</b> .....	460
Introduction .....	460
Description des lésions du rachis cervical inférieur .....	460
<i>Lésions en compression</i> .....	461
<i>Lésions en flexion-extension-distraction</i> .....	463
<i>Lésions en rotation</i> .....	468
<i>À part : La hernie discale cervicale post-traumatique</i> .....	470

Diagnostic et prise en charge d'un patient soupçonné d'une lésion du rachis cervical .....	470
<i>Bilan clinique</i> .....	470
<i>Bilan paraclinique</i> .....	471
Traitement .....	472
<i>Indications</i> .....	472
<i>Voies d'abord</i> .....	475
<i>Techniques chirurgicales</i> .....	476
<b>Chapitre 43 Traumatologie du rachis dorso-lombaire (L. RILLARDON)</b> .....	479
Introduction .....	479
Anatomopathologie .....	479
<i>Classification de Magerl simplifiée</i> .....	480
<i>Démarche diagnostique</i> .....	482
Diagnostic et prise en charge .....	483
<i>Examen clinique</i> .....	483
<i>Examens d'imagerie</i> .....	484
<i>Analyse de l'imagerie</i> .....	485
Traitement .....	487
<i>Traitement non chirurgical</i> .....	487
<i>Traitements chirurgicaux</i> .....	488
<i>Indications thérapeutiques</i> .....	491
Complications tardives et séquelles .....	493
Conclusion .....	494
<b>Index</b> .....	495