

## chapitre 1 | Modèles, arcs vestibulaires, éléments de maintien, éléments d'appui.

Les modèles d'analyse et de travail.....	20
L'arc vestibulaire simple .....	21
L'arc vestibulaire enrobé de résine.....	22
L'arc vestibulaire avec boucle en M verticale.....	23
L'arc vestibulaire avec boucle de rétraction canine.....	24
L'arc vestibulaire avec boucle canine .....	25
L'arc vestibulaire avec boucle Andresen.....	26
L'arc vestibulaire avec ressorts d'ingression.....	27
L'arc vestibulaire modifié.....	28
L'arc intermaxillaire .....	31
Le crochet flèche.....	32
Le crochet flèche selon Zimmer .....	33
Le crochet flèche selon Tränkmann .....	34
Le crochet flèche double.....	35
Le crochet Adams selon Adams.....	36
Le crochet Adams double.....	37
Le crochet Adams selon Tenti.....	38
Six exemples de modifications du crochet Adams.....	41
Le crochet Delta selon Clark.....	43
Le crochet Adams avec ressort pour la force extra-orale .....	45
Le crochet Adams Delta .....	46
Le crochet Poncini.....	47
Le crochet boucle selon Pohl.....	48
Le crochet boucle sur plusieurs dents selon Pohl.....	49
Le crochet lancéolé .....	50
Le crochet lancéolé modifié.....	51
Le crochet pourvu d'une lancéole.....	52
Le crochet circonférentiel avec butée mésiale.....	53
Le crochet à œillet selon Groth .....	54
Le crochet à œillet selon Stahl.....	55
Le crochet à œillet double.....	56

échantillon de lecture

Le crochet universel .....	57
Le crochet boucle .....	58
Le ressort Lorenz .....	59
L'appui occlusal .....	60
L'appui incisal .....	61

## Chapitre 2 | Éléments à ressort.

Le crochet circonférentiel activable .....	64
Le ressort de rétraction de la canine .....	66
Exemples de modifications des ressorts de rétraction de la canine .....	67
Le ressort en forme de doigt hélicoïdal .....	69
Le ressort en forme de doigt .....	70
Le ressort de protrusion .....	71
Le ressort de protrusion ouvert avec fonction de maintien .....	72
Le ressort de protrusion ouvert avec bras mésial .....	73
Le ressort de protrusion fermé .....	74
Le ressort de protrusion à boucle .....	75
L'arc élastique .....	76
Le ressort de protrusion fermé pour les incisives .....	77
Le ressort englobant .....	78
Le ressort « pagaie » .....	79
Le ressort « pagaie » sur plusieurs dents .....	80
Le ressort d'ingression .....	81
Le ressort à lame .....	82
Le ressort cantilever .....	83
Le ressort vestibulaire .....	84
Le ressort vestibulaire selon Schneemann .....	85
Le ressort de compression .....	86
Le ressort boucle en T .....	87
Le ressort lingual/palatin .....	88
Le ressort oral .....	89
Les ressorts mésiaux croisés .....	90
Le ressort intermédiaire fermé avec boucle en U .....	91

échantillon de lecture

## Chapitre 3 | Éléments de protection, différentes plaques orthodontiques.

L'écran labial individuel .....	94
La grille anti-langue .....	95
L'activateur labial selon Dass .....	96
Le lip bumper .....	97
Les coussinets avec arc vestibulaire incorporé .....	98
Le plan incliné .....	99
La plaque active .....	100
La plaque de rétraction avec arc vestibulaire .....	101
La plaque de Cetlin .....	102
La plaque pivotante selon Groth-Schenderlein .....	103
La plaque maxillaire et mandibulaire avec vis de traction et de compression selon Heller .....	106
La plaque avec vis ouverte .....	107
La plaque de fermeture d'espace avec vis pour diastème .....	108
La plaque active avec vis de rotation .....	109
La plaque ou l'appareil avec vis poussoir à piston .....	110
La vis à levier pivotant .....	111
La plaque munie d'un arc lingual .....	112
La plaque de Coffin avec ressort de Coffin postérieur .....	113
La plaque de Coffin avec ressort de Coffin antérieur et postérieur .....	114
La plaque en Y avec deux écarteurs .....	115
La plaque avec vis transversale ouverte .....	116
La plaque à vis selon Bertoni (plaque en Y) .....	118
La plaque à vis tridimensionnelle selon Beutelspacher .....	119
La plaque d'expansion en éventail avec différentes vis et pour diverses applications .....	120
La plaque mandibulaire avec vis d'arcade selon Müller .....	124
La plaque avec arc vestibulaire ressort selon Bandulet .....	125
Le rétracteur Roberts .....	126

échantillon de lecture

La plaque de propulsion double .....	127
Modifications des barres de propulsion .....	128
Le système de double plaque de propulsion selon Schaneng .....	129
La plaque double de recul .....	132
La plaque double de recul avec vis selon Sander .....	133

## Chapitre 4 | Plaques doubles, appareils bimaxillaires.

Le rétracteur Roberts conçu en tant qu'appareil de propulsion .....	136
La plaque double selon Planas .....	137
Le réactivateur berlinois .....	138
La plaque bimaxillaire supérieure pour prognathie selon Buño .....	139
L'appareil bibloc selon Chateau .....	140
L'activateur selon Rank .....	141
L'appareil de Bimler de type A .....	143
L'appareil de Bimler de type B .....	145
L'appareil de Bimler de type C .....	147
L'appareil Twin Block combiné avec une force extra-orale .....	149
Le Twin Block selon Clark avec instrument de montage conformément à RealKFO .....	150
La plaque double avec bandes élastiques intermaxillaires selon Neuner ..	153
L'appareil bimaxillaire selon Sevinc .....	154
La plaque double vestibulaire selon Bierschenk .....	156
Le rillinateur .....	157
Le rillinateur muni du Jasper Jumper .....	158
L'appareil de Bass .....	159
La plaque Hansa selon Hasund .....	161
La plaque double orthodontique sélective selon Marillo .....	164
La plaque double avec arcs ressorts distaux selon Schwarz .....	165
Le LS Duobloc selon Leger/Sørensen .....	166
Les domaines d'application des vis LS Duobloc .....	168

échantillon de lecture

## chapitre 5 | Appareils bimaxillaires, activateurs, Bionators, régulateurs de fonction.

L'activateur .....	172
L'activateur de Herren .....	173
Le propulseur selon Mühlemann/Hotz .....	174
L'activateur avec force extra-orale selon van Beek .....	175
L'activateur selon Pfeiffer et Grobety .....	176
L'activateur selon Eschler .....	178
Le multiactivateur selon G. Ph. Heller. Appareil de base pour la Classe II .....	179
L'activateur muni d'un arc ressort selon Schwarz .....	182
L'activateur d'occlusion ouvert avec grille anti-langue .....	183
L'activateur SKEL selon Ruhland de type II-1 .....	184
L'activateur SKEL selon Ruhland de type II-2 .....	185
L'activateur SKEL selon Ruhland de type III-a .....	186
L'activateur SKEL selon Ruhland de type III-b .....	187
L'activateur SKEL selon Ruhland de type III-c .....	188
L'activateur élastique ouvert selon Klammt (AEO) .....	189
L'activateur rigide ouvert (ARO) .....	190
Modifications de l'AEO et de l'ARO .....	191
L'activateur selon Ergenzinger avec arc vestibulaire en hauteur dans le vestibule .....	192
L'activateur selon Scheer .....	194
L'activateur selon Antonie .....	195
L'activateur à ressort selon Sander .....	197
Le Kinetor selon Stockfisch .....	199
L'activateur en deux parties avec une vis pour le maxillaire .....	202
L'activateur pour prognathie selon Wunderer avec la vis selon Weise .....	204
L'activateur muni d'un arc en U selon Karwetzky .....	206
L'activateur de Teuscher .....	208
Six modifications de l'activateur de Teuscher .....	209
L'activateur de Harvold-Woodside pour la Classe II-1 .....	211
L'activateur de Harvold-Woodside pour la Classe III .....	213

échantillon de lecture

Le Bionator selon Balters.....	215
Le Kybnetor.....	219
L'appareil de rétrusion selon van Thiel.....	220
Le régulateur de fonction selon Fränkel (FR 1–FR 3).....	221

## Chapitre 6 | Appareils avec fil, disjoncteurs palatins.

L'appareil de Crozat.....	230
L'appareil avec arc selon Meyer : appareil avec plan de morsure, appareil de protection et appareil multibagues.....	238
L'appareil de Frozat selon Mayes.....	240
Fabrication d'un appareil avec port-à-faux selon Kinzinger.....	241
L'appareil <b>Lizat</b> ( <b>Lip</b> bumper et <b>Frozat</b> ) selon Kinzinger.....	243
L'arc lingual selon Mershon.....	244
La charnière de Herbst.....	245
La charnière de Herbst munie de bagues brasées.....	246
La charnière de Herbst amovible.....	249
Functional-Mandibular-Advancer (FMA) selon Kinzinger.....	250
La grille anti-langue activable pour la mésialisation des molaires inférieures selon Reck.....	252
Appareils avec tenons.....	254
Le disjoncteur palatin avec vis hyrax®.....	255
Le disjoncteur palatin selon McNamara.....	256
Le disjoncteur palatin avec vis hyrax® interchangeable.....	257
Le disjoncteur palatin avec vis Nardella.....	259
Le disjoncteur palatin avec un crochet pour le masque de Delaire.....	260
Le disjoncteur palatin selon Haas.....	261
Le disjoncteur palatin modifié avec un écarteur en éventail.....	262
Autres disjoncteurs palatins modifiés.....	264
L'appareil d'expansion palatine de Hilgers.....	269
L'appareil d'expansion palatine de Hilgers modifié.....	270
L'appareil Quad-helix.....	271
Le Quad-helix modifié avec dent de substitution.....	272
Modifications des appareils Quad-helix et Bi-helix.....	273

échantillon de lecture

## chapitre 7 | Appareil de Nance, appareil pendulum, mainteneur d'espace, plaque pour fente palatine et plaque de stimulation.

L'appareil de Nance brasé .....	276
Les appareils de Nance modifiés.....	277
L'appareil de Nance amovible modifié.....	278
La fabrication du ressort pendulaire .....	279
Le pendulum standard avec boucles de réglage horizontales selon Hilgers .....	282
Pendex/Pend-X :	
Le pendulum avec vis transversale selon Hilgers .....	283
Le pendulum RPE selon Snodgrass .....	284
Le pendulum M selon Scuzzo.....	285
Le pendulum selon Byloff.....	286
Le pendulum F selon Favero .....	287
Le pendulum pingouin selon Mayes .....	288
Le pendulum K type DS (vis distale) selon Kinzinger.....	289
Le pendulum K type TDS (vis distale transversale) selon Kinzinger .....	290
Le Bi-pendulum selon Kinzinger .....	291
Le Quad-pendulum selon Kinzinger .....	292
Le pendulum sur implant d'Aix-la-Chapelle selon Kinzinger.....	293
Le pendulum K squeletté selon Ludwig/Kinzinger.....	295
Autres modifications du pendulum .....	298
L'appareil grenouille selon Walde.....	300
L'appareil grenouille II .....	302
Le Distal-Jet selon Carano et Testa .....	305
L'appareil Distal Jet squeletté avec ancrage à minivis selon Kinzinger .....	307
Le BENEslider selon Wilmes.....	311
Le mainteneur d'espace avec dents.....	313
Le mainteneur d'espace .....	315
La plaque pour fente palatine .....	316
La plaque de stimulation selon Castillo-Morales .....	318
La plaque MNA (modelage nasoalvéolaire).....	319

échantillon de lecture

## Chapitre 8 | Appareils de contention, gouttières, appareil de traitement des ronchopathies.

La plaque de contention .....	326
La gouttière de contention .....	327
L'appareil de contention Essix .....	328
OSAMU-Retainer® .....	329
L'appareil de contention de van der Linden .....	330
L'appareil de contention de Hawley .....	331
La plaque de contention avec arc vestibulaire accroché .....	333
La plaque de contention avec éperons interdentaires .....	334
L'appareil de contention à ressort .....	335
La gouttière de contention selon Damon .....	337
Le positionneur .....	338
Le protège-dents .....	341
Le protège-dents combiné à un appareil multibagues .....	344
La contention linguale collée selon Wiechmann .....	349
La gouttière occlusale .....	352
La gouttière de Gelb .....	353
La gouttière squelettée .....	354
La gouttière de distraction .....	355
La gouttière CA® Clear Aligner activable avec vis VECTOR® .....	356
La gouttière thermoformée pour la correction des malpositions dentaires .....	359
Les cales occlusales scellées .....	363
Les plans de morsure fixes .....	364
L'appareil IST selon Hinz .....	365
Le FMA en tant qu'appareil antironflement selon Kinzinger .....	366
La gouttière chirurgicale .....	368

## Annexe I | Aperçu code QR, index alphabétique, bibliographie, Ours.

Aperçu code QR .....	374
Index alphabétique .....	378
Bibliographie .....	392
Ours .....	397