

Table des matières

Sommaire	5
Co-auteurs.....	7
Préface.....	11
Introduction	13
Bibliographie	15

Chapitre 1	17
------------------	----

Protection de la dentine et de la pulpe

Introduction	17
Causes de l'atteinte dentinaire.....	17
Mécanismes de l'atteinte dentinaire.....	18
Concept de la protection « interne » et « externe » des restaurations	20
Méthodes de prévention de l'altération marginale	21
Méthodes de prévention des altérations dentino-pulpaire	25
Conclusion	25
Bibliographie	26

Chapitre 2	27
------------------	----

Protection du complexe dentino-pulpaire avec les résines adhésives

Introduction	27
Anatomie de la dentine et de la pulpe	27
Protection du complexe dentino-pulpaire.....	28
Recommandations cliniques	33
Conclusion	33
Bibliographie	34

Chapitre 3	35
------------------	----

Gestion de l'humidité en dentisterie conservatrice à l'aide de la digue

Introduction	35
Matériel et instruments	36
<i>Digue en caoutchouc</i>	36
<i>Cadre à digue</i>	37
<i>Pince à digue</i>	37
<i>Les pinces à clamps</i>	40
<i>Les clamps à digue</i>	40
Pose de la digue	44
<i>Préparation</i>	44
<i>Technique d'application</i>	44
Résumé	48
Bibliographie	48

Chapitre 4	49
------------------	----

Gestion des tissus et de l'humidité en dentisterie conservatrice

Bibliographie	55
---------------------	----

Chapitre 5	57
------------------	----

Restaurations esthétiques antérieures

Introduction	57
Progrès dans le développement des matériaux.....	57
Progrès dans la technologie adhésive....	61
Principes de base pour la réalisation de restaurations esthétiques antérieures	61
Conclusion	71
Bibliographie	72

Chapitre 6	73
------------------	----

Restaurations postérieures directes : techniques pour un placement efficace

Introduction	73
Développements des restaurations en composite	73
Mise en place des restaurations composite	79
Bibliographie	85

Chapitre 787
**La technique « composite-up » :
une méthode simple pour les
restaurations postérieures
directes**

Introduction87
Indications.....88
Préparation de la cavité88
Le protocole opératoire88
*Mesures d'adhésion et
de biocompatibilité*88
*Reconstruction des surfaces
proximales*.....89
*Remplissage des deux tiers
cervicaux de la cavité*.....89
Restauration de la surface occlusale92
Finition92
Conclusion92
Bibliographie93

Chapitre 895
**Matériaux et ciments adhésifs
pour restaurations indirectes**

Introduction95
Matériaux esthétiques en
technique indirecte.....96
Céramique, verre et porcelaine96
Résines composite96
Tissu dentaire humain :
« l'inlay naturel »96

Matériaux pour le scellement
de restaurations indirectes97
Les ciments adhésifs97
Les ciments non adhésifs98
Collage aux tissus dentaires.....98
Techniques pour la réalisation
de restaurations indirectes102
*Restaurations réalisées
au laboratoire*.....100
Coulée.....102
Meulage103
Qualité des restaurations indirectes.....103
Technique d'application103
Bibliographie107

Chapitre 9109
**Restaurations indirectes sur
dents antérieures : l'espace,
éternel problème**

Introduction109
Erreurs courantes dans les
préparations des dents antérieures109
Convergence des préparations.....110
Méthodes d'évaluation
de la réduction dentaire112
Sillons de profondeur112
Clés en silicone.....112
Restauration provisoire113
Le traitement des dents abrasées113

<i>Changements consécutifs</i>	
à l'usure des dents antérieures	113
Méthodes pour créer de l'espace	
en vue de la restauration de	
dents antérieures abrasées.....	114
<i>Création d'espace par ajustement</i>	
<i>occlusal</i>	114
<i>Augmentation de la dimension</i>	
<i>verticale d'occlusion</i>	115
Mouvement dentaire axial	116
Conclusion	117
Bibliographie	118

Chapitre 10 119

Le contrôle et le maintien des relations dento-parodontales lors de restaurations antérieures indirectes

Introduction	119
Gestion du patient	119
Espace biologique	119
Combinaison des traitements	
parodontal et orthodontique	119
Collage ou pas de collage ?	121
Présentation du cas	122
<i>Ligne de base et traitement initial</i>	122
<i>La phase de reconstruction</i>	122
Conclusion	131
Bibliographie	132

Chapitre 11 135

Développements des restaurations céramiques collées pour la dentition antérieure

Introduction	135
Selon la biomimétique, plus rigide	
et plus résistant, ce n'est peut-être	
pas mieux !.....	135
Nouvelle classification des indications	
pour facettes céramiques collées.....	136
<i>type I</i>	140
<i>type II</i>	140
<i>type III</i>	140
Le wax-up d'addition et la simulation	
en résine acrylique, éléments	
essentiels au diagnostic	140
Préparation dentaire et restaurations	
provisoires : principes fondamentaux ..	142
<i>L'importance de wax-up pour</i>	
<i>la préservation de l'émail</i>	144
<i>Préparations en présence de</i>	
<i>diastèmes et gestion des triangles</i>	
<i>interdentaires « noirs »</i>	145
<i>Collage dentinaire immédiat</i>	145
<i>Réalisation de restaurations provisoires</i>	
<i>et scellement temporaire</i>	145
Techniques d'élaboration et	
configuration de la pièce	
de travail en céramique.....	146
Essayage en bouche et mise	
en place des facettes	
céramique collées	147

Conditionnement des surfaces céramique à coller	147
Préparation de la surface dentaire à coller	148
Mise en place de la facette	149
Ajustement final et contrôle de l'occlusion.....	149
Conclusion	149
Bibliographie	151

Chapitre 12153

Facettes réalisées par ordinateur avec Cerec 3

Introduction	153
Cas clinique	154
Sélection de la teinte	155
Préparation, empreinte et modèle en plâtre.....	155
Restauration provisoire	155
Facette par conception assistée par ordinateur	156
Montage esthétique.....	159
Mise en place et collage.....	162
Bibliographie	164

Chapitre 13 165

Restaurations esthétiques postérieures indirectes

Adhésion – Les principes de base.....	165
Collage aux substrats dentaires	165
Collage aux matériaux de restauration	165
Exposé de la technique indirecte	166
Inlays et onlays en composite	167
Sélection de la technique.....	167
Technique intraorale semi-directe (inlays composite directs).....	167
Inlays composite en technique extraorale (inlays indirects au fauteuil)	168
Inlays indirects (inlays composite réalisés au laboratoire)	170
Restaurations indirectes en céramique, étape par étape.....	174
Longévité des restaurations postérieures indirectes	187
Conclusion	187
Bibliographie	188

Chapitre 14 191

Restaurations partielles collées sur dents déulpées

Introduction	191
Problèmes avec les dents déulpées ..	193

Avantages généraux des reconstitutions partielles collées	193
Intérêts biomécaniques des restaurations partielles collées	195
Indications des restaurations partielles collées	198
Procédures opératoires.....	199
<i>Dents antérieures</i>	199
<i>Dents postérieures</i>	199
Conclusion	207
Bibliographie	208

Chapitre 15211

Les effets du vieillissement sur la santé buccale et dentaire

Introduction	211
Les effets du vieillissement	213
<i>Sur les tissus mous de la cavité buccale et les glandes salivaires</i>	213
<i>Sur le goût</i>	215
État de santé buccale chez les personnes âgées	215
<i>La denture</i>	215
<i>L'importance des caries</i>	216
<i>La maladie parodontale</i>	217
<i>Comportements quant à la santé buccale'</i>	217
<i>L'efficacité de la fonction masticatoire</i>	219
Santé buccale et nutrition.....	219
Bibliographie	220

Chapitre 16.....223

Traitement opératoire chez les personnes âgées

Caries radiculaires	223
Thérapeutique non invasive et prévention	224
Bibliographie	228

Chapitre 17229

Techniques adhésives pour le traitement des dents fracturées et abrasées chez les patients âgés

Introduction	229
Changements des tissus dentaires avec l'âge	229
<i>Changements de l'émail avec l'âge</i>	229
<i>Changements de la dentine avec l'âge</i>	230
<i>Observation</i>	231
<i>Dents fracturées</i>	231
Traitements de surface	231
<i>Métaux précieux coulés</i>	231
<i>Métaux non précieux coulés</i>	231
<i>Surfaces en porcelaine</i>	233
Abrasion dentaire	233
Résine composite.....	233
Restaurations réalisées au laboratoire.....	236
Conclusion	239
Bibliographie	239

Chapitre 18	241
-------------------	-----

Comment la dentisterie conservatrice est enseignée en Europe

Introduction	241
Contenu en dentisterie conservatrice ..	241
L'enseignement de la dentisterie conservatrice	246
Les démarches européennes	248
Formation en dentisterie conservatrice en Europe	251
Université de Madrid	251
Les écoles dentaires en Grande-Bretagne	252
Centre des sciences de la santé buccale, Malmö	253
Université de Munich	253
Les écoles dentaires en Italie.....	254
Université de Nijmegen	254
Discussion	255
Bibliographie	255

Table des matières	257
--------------------------	-----