

|   |            |
|---|------------|
| Présentation du livre .....   | 5          |
| Introduction.....   | 7          |
| Remerciements.....  | 11         |
| Principales abréviations utilisées dans l'ouvrage.....  | 12         |
| <b>Chapitre 1 – Les bases fondamentales</b> .....   | <b>17</b>  |
| 1. Rappels historiques .....  | 17         |
| 2. Morphologie, typologie et anatomie des sites osseux en rapport avec l'implantologie.....   | 20         |
| <i>Topographie osseuse</i> .....  | 23         |
| 2.1 Région antérieure du maxillaire.....  | 24         |
| 2.2 Zone postérieure du maxillaire.....   | 26         |
| 2.3 La mandibule.....   | 28         |
| 3. Environnement tissulaire péri-dentaire et péri-implantaire.....  | 32         |
| 4. Description et indication des systèmes implantaires.....   | 35         |
| 4.1. Classification des implants .....  | 39         |
| 4.2. Sélection selon le cas considéré.....  | 58         |
| 4.3. Exigences du praticien.....  | 64         |
| <b>Chapitre 2 – Les étapes initiales du projet implanto-prothétique</b> .....   | <b>65</b>  |
| 1. Échanger avec le patient.....  | 65         |
| 1.1. Cerner la personnalité du patient.....   | 65         |
| 1.2. Prendre en compte sa demande.....  | 66         |
| 2. Analyser les éléments cliniques.....   | 66         |
| 2.1. Évaluation de l'état général.....  | 66         |
| 2.2. Examen exobuccal.....  | 73         |
| 2.3. Examen endobuccal.....   | 75         |
| 3. Renseigner le dossier implantaire.....   | 79         |
| 3.1. Les éléments fondateurs du dossier.....  | 79         |
| 3.2. Pièces annexes.....  | 81         |
| 3.3. Examens complémentaires.....   | 82         |
| 4. Esquisser le projet prothétique .....  | 82         |
| 4.1. Soumettre au patient les orientations possibles.....   | 82         |
| 4.2. Proposer des alternatives.....   | 82         |
| 4.3. Estimer le coût du traitement.....   | 84         |
| 4.4. Recueillir l'ensemble des données médicales et dentaires concernant l'indication du traitement implanto-prothétique.....       | 84         |
| 4.5. Confirmer l'indication du traitement, relever les particularités anatomiques et l'adaptation du traitement qui en résulte..... | 84         |
| <b>Chapitre 3 – Conception du plan de traitement implantaire</b> .....  | <b>87</b>  |
| 1. Réaliser des modèles d'étude.....  | 87         |
| 2. Élaborer les guides à visée diagnostique.....  | 87         |
| 3. Réaliser des examens radiologiques.....  | 90         |
| 3.1. Rétro-olvéolaires.....   | 90         |
| 3.2. Panoramique dentaire.....  | 91         |
| 3.3. Téléradiographie de profil.....  | 91         |
| 3.4. Scanner, cone beam.....  | 93         |
| 4. Analyser les examens radiologiques.....  | 98         |
| <b>Chapitre 4 – Présentation et organisation de la thérapeutique</b> .....  | <b>99</b>  |
| 1. Dresser les lignes du projet prothétique.....  | 99         |
| 1.1. Réhabilitation unitaire.....   | 99         |
| 1.2. Restauration plurale.....  | 100        |
| 1.3. Restauration complète.....   | 101        |
| 2. Établir le calendrier des interventions, le devis et recueillir le consentement éclairé du patient.....                          | 101        |
| 3. Établir le partenariat thérapeutique avec les intervenants du traitement.....  | 103        |
| 3.1. En odontologie.....  | 103        |
| 3.2. Chirurgie pré-implantaire.....   | 104        |
| <b>Chapitre 5 – Moyens techniques et étapes chirurgicales</b> .....   | <b>105</b> |
| 1. Le site d'intervention.....  | 105        |
| 1.1. Adaptation du fouteuil.....  | 105        |
| 1.2. Le matériel chirurgical.....   | 106        |
| 1.3. Ce que dit la réglementation en vigueur.....   | 108        |

|   |            |
|---|------------|
| 2. Dresser le plateau technique.....  | 110        |
| 2.1. Règles d'aseptie.....  | 112        |
| 2.2. Choix du consommable chirurgical et gestion du stock (implants, fils...)   | 113        |
| 2.3. Traçabilité.....   | 113        |
| 3. Préparer le patient.....   | 116        |
| 3.1. Prémédiquer le patient (et le rassurer).....   | 116        |
| 3.2. Décontamination buccale.....   | 118        |
| 3.3. Particularité de l'anesthésie à visée implantaire.....   | 118        |
| 4. Mettre en place les implants.....  | 119        |
| 4.1. Considérations anatomiques : les difficultés, les obstacles, les gestes de prudence.....                               | 119        |
| 4.2. Incisions.....   | 128        |
| 4.3. Le séquençage du forage chirurgical.....   | 134        |
| 4.4 La mise en place de l'implant.....  | 138        |
| 5. Enfoncer ou ne pas enfoncer.....   | 145        |
| 6. Aménager les tissus mous.....  | 145        |
| 7. Assurer l'hémostase.....   | 149        |
| 8. Suturer.....   | 151        |
| 9. Prodiguer au patient les soins postopératoires, surveiller sa cicatrisation et assurer le suivi.....                     | 153        |
| 10. La prothèse transitoire, provisoire, temporaire.....  | 154        |
| <i>Mise en charge (fonctionnelle, esthétique...)</i> .....  | 155        |
| 11. Remettre au patient les documents de traçabilité des implants.....  | 157        |
| <b>Chapitre 6 - Reconstruction chirurgicale pré ou péri-implantaire.....</b>  | <b>159</b> |
| 1. Les tissus mous.....   | 159        |
| 2. Les tissus durs.....   | 160        |
| 2.1. Greffes.....   | 160        |
| 2.2. Régénération osseuse guidée.....   | 181        |
| 2.3. Élévation du plancher sinusien.....  | 183        |
| <b>Chapitre 7 - La mise en œuvre prothétique.....</b>   | <b>197</b> |
| 1. Confirmer l'ostéointégration.....  | 197        |
| 1.1. Cliniquement.....  | 197        |
| 1.2. Radiologiquement.....  | 198        |
| 2. Enregistrer les données dentaires, implantaires et ocluso-fonctionnelles.....  | 198        |
| 2.1. L'empreinte implantaire.....   | 198        |
| 2.2. Enregistrement des rapports oclusaux.....  | 217        |
| 2.3. Recueillir les données esthétiques.....  | 220        |
| 3. Sélectionner l'accastillage implantaire : du choix de l'option prothétique à sa réalisation (empreinte et prothèse)..... | 220        |
| 3.1. Prothèse fixe.....   | 225        |
| 3.2. Prothèse amovible.....   | 249        |
| 4. Choisir les matériaux prothétiques.....  | 261        |
| 5. Choisir et réglages ocluso-fonctionnels.....   | 264        |
| 5.1. Aspects biomécaniques.....   | 265        |
| 5.2. Position et orientation des implants.....  | 265        |
| <b>Chapitre 8 - Le suivi du patient.....</b>  | <b>267</b> |
| 1. Assurer la maintenance.....  | 267        |
| 2. Gérer les complications ou échecs.....   | 268        |
| 2.1. Mécaniques.....  | 268        |
| 2.2. Fonctionnels.....  | 271        |
| 2.3. Biologiques.....   | 271        |
| 2.4. Échecs esthétiques.....  | 277        |
| <b>Chapitre 9 - Assurer sa pratique : la responsabilité professionnelle.....</b>  | <b>281</b> |
| Les assurances professionnelles.....  | 281        |
| Responsabilité civile.....  | 281        |
| Responsabilité pénale.....  | 282        |
| Responsabilité administrative.....  | 283        |
| Responsabilité disciplinaire.....   | 283        |
| Délais de prescriptions.....  | 284        |
| Les intervenants et leur responsabilité.....  | 284        |
| <b>Chapitre 10 - Se former et évoluer en implantologie.....</b>   | <b>289</b> |
| Evidence based dentistry ; l'odontologie fondée sur la preuve.....  | 290        |
| Conclusion et perspectives.....   | 293        |
| Terminologie.....   | 293        |
| Bibliographie.....  | 295        |