



Concepts

La CFAO appliquée



Coordination scientifique
Michel Bartala, François Duret



Table des matières

Préface	5
Michel Bartala	
1 L'aventure de la CFAO	7
François Duret	
2 La CFAO indirecte	13
Maxime Hollender, Yves Allard, Jean Richelme, Jean-Pierre Casu	
3 La CFAO semi-directe	21
Arnaud Soenen	
4 Évolutions majeures de la CFAO directe	29
Max Cordelette, Fabienne Jordan-Combarieu	
5 Occlusion et CFAO	37
Maxime Jaisson, Sébastien Felenc	
6 Les matériaux usinables en dentisterie restauratrice et en prothèse fixée	47
Solène Marniquet, Jean-Pierre Attal, Laurent Tapie, Hélène Fron Chabouis	
7 CFAO directe et séance unique	53
Bertrand Bennasar, Jacques Raynal, Michel Fages	
8 La gestion de l'esthétique en implantologie à l'aide de pilier anatomique	61
Jérôme Unger, Marc Thiry, Damien Lamaison	
9 Techniques de prototypage rapide et concept d'ingénierie tissulaire en médecine bucco-dentaire	69
Terence Barsby, Jérôme Kalisky, Raphaël Devillard	

10	Le système Trios de 3Shape, de l'empreinte optique à la réalisation prothétique	73
	Olivier Etienne	
11	Apport du système Straumann Cares® en prothèse fixée dento-supportée	81
	Jean-Philippe Pia, Guillaume Reny, Arnaud Soenen, Emmanuel d'Incau	
12	Empreinte optique et CFAO dans le traitement des dysmorphoses	87
	Marion Bessadet, Guillaume Bonnet, Cindy Batisse, Jean-Luc Veyrune	
13	CFAO et prothèse amovible partielle	97
	Odile Laviole, Arnaud Soenen, Aurélie Barsby-El Khoder	
14	Intérêt de la CFAO en implantologie orale	105
	Patrice Margossian, Gerald Maille, Stephen Koubi, Eric Loyer, Adrien Sette, Gilles Laborde	
15	CFAO et approche biomimétique en implantologie	115
	Marwan Daas, Karim Dada, Jean-Marc Etienne	
16	Méthode classique et méthode par CFAO pour une couronne sur implant	123
	Christophe Ghrenassia, Rémi Esclassan, Olivier Chabrerion, Antoine Galibourg, Jean Champion	
17	L'implantologie guidée en aide aux patients sous bisphosphonates oraux	129
	Philippe Riester, Lamiae Felhine	
18	Apport de la CFAO dans la mise en charge immédiate chez l'édenté complet	137
	Antoine Popelut, Guillaume Anduze, Jonathan Coissi, Thomas Clément, Sylvain Le van	

©L'information dentaire 2014 40 avenue Bugeaud 75784 Paris cedex 16

Imprimé par Corlet Imprimeur SA - 14110 Condé-sur-Noireau

N° Imprimeur : 168657. Dépôt légal 4^e trimestre 2014 - ISBN : 978-2-36134-021-6

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause et de l'éditeur, est illicite" (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.



Coordination scientifique
Michel Bartala, François Duret



* Applied CAD/CAM

Scientific coordination
Michel Bartala, François Duret

Table of contents

Preface	5
Michel Bartala	
1. The CAD/CAM Adventure	7
François Duret	
2. Indirect CAD/CAM.....	13
Maxime Hollender, Yves Allard, Jean Richelme, Jean-Pierre Casu	
3. Semi-direct CAD/CAM	21
Arnaud Soenen	
4. Major developments in direct CAD/CAM	29
Max Cordelette, Fabienne Jordan-Combarieu	
5. Occlusions and CAD/CAM	37
Maxime Jaisson, Sébastien Felenc	
6. Machinable materials in restorative dentistry and fixed prosthetics	47
Solène Marniquet, Jean-Pierre Attal, Laurent Tapie, Hélène Fron Chabouis	
7. Direct CAD/CAM and single session	53
Bertrand Bennasar, Jacques Raynal, Michel Fages	
8. The management of aesthetics in implantology using anatomical abutment	61
Jérôme Unger, Marc Thiry, Damien Lamaison	
9. Rapid Prototyping Techniques and Concept of Tissue Engineering in Oral Medicine	69
Terence Barsby, Jérôme Kalisky, Raphaël Devillard	

10. Trios system from 3Shape, from optical impression to prosthetic realization	73
Olivier Etienne	
11. Contribution of Straumann Cares® system in fixed prosthesis	81
Jean-Philippe Pia, Guillaume Reny, Arnaud Soenen, Emmanuel d'Incau	
12. Optical impression and CAD / CAM in the treatment of dysmorphoses	87
Marion Bessadet, Guillaume Bonnet, Cindy Batisse, Jean-Luc Veyrune	
13. CAD / CAM and partial removable prosthesis	97
Odile Laviole, Arnaud Soenen, Aurélie Barsby-El Khoder	
14. CAD / CAM interest in oral implantology.....	105
Patrice Margossian, Gerald Maille, Stephen Koubi, Eric Loyer, Adrien Sette, Gilles Laborde	
15. CAD / CAM and biomimetic approach in implantology	115
Marwan Daas, Karim Dada, Jean-Marc Etienne	
16. Conventional method and CAD / CAM method for an implant crown	123
Christophe Ghrenassia, Rémi Esclassan, Olivier Chabreron, Antoine Galibourg, Jean Champion	
17. Guided implantology, helping patients under oral bisphosphonates	129
Philippe Riester, Lamiae Felhine	
18. CAD/CAM contribution in immediate loading with totally edentulous	137
Antoine Popelut, Guillaume Anduze, Jonathan Coyssi, Thomas Clément, Sylvain Le van	