International

Orthodontics

European College of Orthodontics Collège Européen d'Orthodontie (CEO)

Publication of the European College of Orthodontics

Publication du Collège Européen d'Orthodontie (CEO)

Director of Publication

Directeur de la Publication Stéphane Barthélémi

International manager

Directeur délégué à l'international Joseph Giordanetto

Chief Editor / Rédacteur en chef Jean-Pierre Ortial

Assistant Editor / Rédacteur Adjoint Laure Frapier

Editorial Board / Comité de Rédaction

Pascal Baron, Stéphane Barthélémi, Christine Boehm-Hurez, Marie-José Boileau, Geneviève Guillaumot, Michel Le Gall, Léna Ruthstrom, James Vaden

Editorial Board ESLO / Comité de Rédaction ESLO Germain Becker, Didier Fillion, Guillaume Joseph, Sébastien Nicolas, Giuseppe Scuzzo, Kyoto Takemoto, Dirk Wiechmann

Advisory Board / Comité de Lecture

Manuel Anjos Pereira, Porto, Portugal; Zakaria Bentahar, Casablanca, Maroc; John Bilodeau, Springfield, USA; Giovani Biondi, Varago di Maserada, Italie ; Gérard Bourriau, Orléans, France; Salvatore Calderone, Palerme, Italie; Jack Dale, Toronto, Canada; Christophe Dunglas, Paris, France; Filipe Duarte, Porto, Portugal; Michel-Henri Decosse, Melun, France; Marie-Madeleine Decker, Ste-Geneviève-des-Bois, France; Dominique Deffrennes, Paris, France; Anne-Marie Duhart, Bayonne, France ; Jim Ferguson, Franklin, USA; Françoise Fontanel, Paris, France; Claude Garcia, Marseille, France; Robert Garcia, Paris, France; Leila Hitmi, Brunoy, France; Don James, Oklahoma City, USA; Katharina Klockemann, Vélizy, France; Jean-Charles Kohaut, Paris, France; Armelle Manière, Nice, France; Michel Martin, Pau, France; Maria Giacinta Paolone, Rome, Italie ; Eddy Polk, Stillwater, USA ; Carmela Savastano, Florence, Italie; Michel Sixou, Toulouse, France; Mickael L. Swartz, Encino, USA; Fatima Zaoui, Rabat, Maroc

European College of Orthodontics (2014) Collège Européen d'Orthodontie (2014)

President / Président Stéphane Barthélémi

Vice-President / Vice-Président

François Darqué

General Secretary / Secrétaire Général

Philippe Tarot

Secrétaire Générale Adjointe :

Carole Boubli

Treasurer / Trésorier Marie-Pierre Sache

Members / Membres Germain Becker Marion Biecq-Sellier Sandrine Favot-Leonard

Laure Frapier Camille Melki Serge Miquel

Martinho Luis Ramos Moreno Pinheiro

Patricia Obach-Dejean Léna Ruthstrom-Wickberg Gabrielle Vassura

Co-opted members / Membres cooptés

Giovanni Biondi Jean-Pierre Ortial

Correspondence / Correspondance

Jean-Pierre Ortial 20 allée des Cyprès 06410 Biot France

Tél.: +33 (0)4 92 94 03 00 - +33 (0)6 80 68 73 31 mcjport@gmail.com

English translation / Traduction anglaise George Morgan

george.morgan@wanadoo.fr

International Orthodontics (ISSN 1761-7227) 2015 (volume 13), un an: 4 numéros. France: 397 euros (TTC). Voir tarifs complets sur www.elsevier-masson.fr/revue/544

Adresser commande et paiement à Elsevier Masson SAS, Service Abonnements, 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex : paiement par chèque, carte de crédit (CB, MasterCard, EuroCard ouVisa : indiquer le n°, la date d'expiration de la carte, le cryptogramme et signer) ou par virement : CCF (AGEI) n° 30056 00024 00242223774 20.

Les abonnements sont mis en service dans un délai de 4 semaines après réception du paiement. Ils partent du premier numéro de l'année. Les numéros de l'année et les volumes antérieurs doivent être commandés à l'éditeur. Les réclamations pour les numéros non recus doivent parvenir dans un délai maximal de 6 mois après la parution. Expédition par voie aérienne incluse.

Les membres du Collège Européen d'Orthodontie bénéficient de tarifs privilégiés d'abonnement. Se renseigner auprès du CEO.

Responsable de production de la revue – Fabienne Loÿe. Tél. : + 33 (0)1 71 16 54 04. Fax : + 33 (0)1 71 16 51 67. E-mail : f.loye@elsevier.com Publicité et responsable de marché - Nicolas Zarjevski. Tél.: +33 (0)1 71 16 51 38. Fax: +33 (0)1 71 16 51 51.

E-mail: n.zarjevski@elsevier.com

Abonnements - Tél.: + 33 (0)1 71 16 55 99. Fax: + 33 (0)1 71 16 55 77. E-mail: http://www.em-consulte.com/infos

Éditeur - Pascal Léger

Directeur de la publication - Stéphane Barthélémi

Les modalités d'abonnement, les recommandations aux auteurs, les sommaires de chaque numéro ainsi que les résumés des articles publiés dans cette revue sont disponibles sur le site internet d'Elsevier Masson SAS : http://www.em-consulte.com