

Dr Luc ARZEL

Réussir avec les Mini-Vis :
Nouveaux Horizons en Ancrage Orthodontique

ÉDITION 2027 · Jeudi 7 & vendredi 8 octobre 2027 · Paris

Jour 1 · Jeudi 7 octobre 2027

Introduction

- Structure anatomique (racines, épaisseur de la corticale, trajets nerveux et artériels, obstacles à éviter)
- Diagnostic
- Facteurs à considérer pour permettre le processus chirurgical
- Succès et échecs, causalité
- Avantages inconvénients indications contre-indications
- Guide chirurgical 3D numérique

Présentation de cas clinique

- Classe 2 sans extraction
- Classe 3
- Classe 2 avec extraction
- Open bite Gummy Smile
- DEEP bite
- Contrôle du plan occlusal dans les cas dolicho faciaux plus bipro-alveolies
- Traitement pré prothétique
- Agénésie des incisives latérales ou prémolaires
- Correction des milieux inter-incisifs
- Management des risques de fractures

Travaux pratiques

- Positionnement des mini-implants sur modèle dans différentes zones anatomique

Les outils de la réussite

- Quantité de force
- Moment de prise en charge
- Limite d'âge
- Diminution des risques de fractures du mini-implant et dépose le cas échéant du segment fracturé
- Facteurs affectant le taux de réussite
- En cas de mobilité, intérêt du laser
- Gestion des forces occlusale

Jour 2 · Vendredi 8 octobre 2027

Innovation orthodontique

Les implants extra alvéolaires et la disjonction palatine chez l'adolescent mature et l'adulte implanto-portée. En conjonction avec les techniques Multi bague vestibulaire et linguales ou les techniques par aligneur.

1. Approche raisonnée de l'utilisation des vis extra-alvéolaires infra-zygomatiques au maxillaire et ligne oblique externe (buccal shelf) à la mandibule (technique du Dr CHANG)

- Placement anatomique
- Indications contre-indication avantages inconvénients
- Biomécanique
- Contrôle vertical dans les cas de classe deux et classe trois nota bene dans les cas de biproalvéolie chez l'hyperdivergent prononcé et contrôle du plan occlusal Intérêt dans les cas de canine incluse Application en technique linguales et traitement par aligner
- Planification en numérique
- Travaux pratiques sur modèle positionnement des mini implants en palatin, infra zygomatiques et ligne oblique externe

2. Disjonction osseuse palatine sur mesure MSE de WON MOON et autres disjoncteurs sur implants en combinaison avec traitement multi bagues ou aligneurs

- MSE : avantage par rapport au disjoncteur classique sans implant dans la correction non chirurgicale de la suture palatine
- Placement anatomique et conséquences faciales
- Protocole chirurgical
- Avantages/désavantages MSE
- Cas clinique
- MSE plus aligneurs
- Intérêt dans le cas de classe trois chez le jeune patient combiné à un masque facial de DELAIRE et protocole ALT/ Ramec changement de paradigme pour les classes trois
- STL match avec CBCT préparation numérique plus fine et précise

BioInfinity orthodontics

MedTech

Ortho Spirits

Informations & inscription : **contact@avpmedtech.com**
avpmedtech.com



Dr Luc ARZEL

Réussir avec les Mini-Vis :
Nouveaux Horizons en Ancrage Orthodontique

ÉDITION 2027 · Jeudi 7 & vendredi 8 octobre 2027 · Paris

Spécialiste qualifié en Orthopédie dento-faciale

Fondateur d'ORTHO SPIRITS ACADEMY

Chef du département d'orthodontie à **l'European Dental School** (EDS)

Ancien **enseignant** à la **Faculté** d'odontologie de **Nice**

Conférencier international :

Traitements des classe II chez l'enfant
Utilisation des mini-vis en orthodontie

Membre de la **SFODF**
(Société Française d' Orthopédie Dento-faciale)

Membre de la **SFOL**
(Société Française d'Orthodontie Linguale)

BioInfinity orthodontics

MedTech

avpmedtech.com

Ortho Spirits