



KENJI OJIMA

🇯🇵 TOKYO, JAPON

- ▶ *Professeur adjoint au département d'orthodontie de l'Université de Turin (Italie)*
- ▶ *Président de l'Académie japonaise d'orthodontie d'alignement*
- ▶ *Rédacteur en chef du Journal of Aligner Orthodontic Quintessence*
- ▶ *Ancien conférencier clinique et membre du corps enseignant d'Invisalign*
- ▶ *Chercheur scientifique et publie des articles sur le traitement par aligneur*
- ▶ *Pratique privée dans 3 cabinets en tant que spécialiste de l'orthodontie à Tokyo*

SAMEDI 20 MAI - 8h30-9h00

Les aligneurs à mémoire de forme : une nouvelle génération d'aligneurs pour de nouvelles possibilités en orthodontie 🎧

RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE

Les gouttières à mémoire de forme imprimées en 3D sont plus polyvalentes que les gouttières thermoformées conventionnelles.

Dans la méthode traditionnelle, le matériau est chauffé, ce qui le rend temporairement plus malléable, et permet de le presser jusque dans les zones de contre-dépouille. Ceci est censé augmenter la tenue de l'aligneur et conduire à un contrôle efficace des mouvements dentaires. Dans cette présentation, nous verrons quels sont les problèmes les plus courants associés à l'emploi des aligneurs fabriqués par cette méthode du thermoformage, et nous discuterons ce que les aligneurs directement imprimés et à mémoire de forme peuvent apporter.

En outre, nous présenterons le flux de travail de la création à la fabrication des aligneurs à mémoire de forme, en insistant sur l'apport important de la planification numérique.

Les participants comprendront mieux les améliorations apportées par la technologie des aligneurs à mémoire de forme par rapport aux aligneurs conventionnels.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ▶ *Comprendre comment obtenir des résultats cliniques meilleurs et plus prévisibles en utilisant des aligneurs à mémoire de forme, avec une attention particulière à la biomécanique orthodontique des gouttières.*
- ▶ *Comprendre l'importance de la planification numérique pour la création, la fabrication et l'utilisation des aligneurs à mémoire de forme.*