

Case Reports

Clear Aligner Minor Cases -
Catégories de Traitements Partiels PlaniMax

Confidential



Aligner Treatment



Minor : Partial - Aligner Treatment

- Spacing - Espacement dentaire
- Anterior Teeth Crowding - Encombrement antérieur
- Upright Anterior Teeth - Redressement d'incisives
- Finishing and Detailing - Finition post-brackets
- Create Space for Implant - Création d'Espace pour Implants
- Scissor Bite - Correction de Béance Scissor
- Invisalign Trouble Shooting -Dépannage Invisalign

Case : Spacing - Espacement Dentaire

Indications cliniques:

- Diastèmes interdentaires multiples
- Espaces résiduels post-extraction
- Fermeture d'espaces localisés
- Amélioration de l'esthétique du sourire

Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics



Anterior teeth crowding -

▶ Encombrement antérieur (léger)



▶ 22 YR 08 MO

2018-11-09



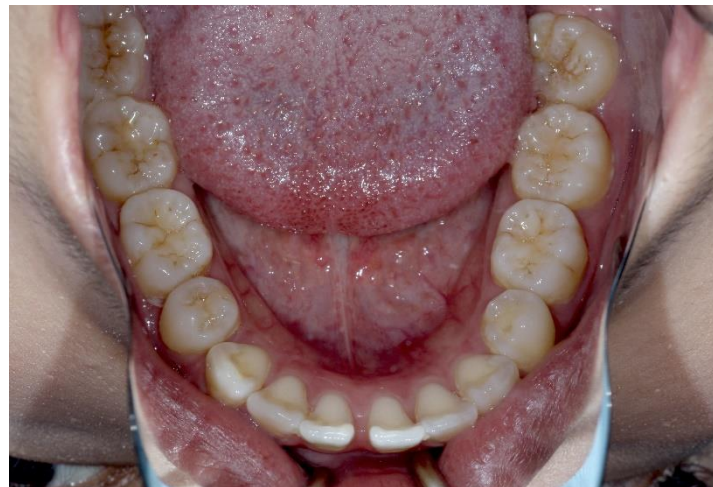
2019-06-01



Anterior teeth crowding



► 22 YR 08 MO



2018-11-09

2019-06-01

Anterior teeth crowding



- ▶ Final occlusal contact



Case : Anterior teeth crowding - Encombrement antérieur

Protocoles spécifiques:

- Utilisation d'élastiques intermaxillaires en cours de traitement pour ajuster l'occlusion
- Réduction interproximale (IPR) si nécessaire
- Comparaisons avant/après (illustrations colorisées) pour documentation



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Anterior teeth crowding -

Encombrement antérieur (modéré)



- ▶ Female 49 YR 8 MO → In the mid-term using elastics to adjust occlusion -
Femme 49 ans avec élastiques intermédiaires

2020-10-16



2021-09-24



Anterior teeth crowding -

Encombrement modéré



- ▶ Female 49 YR 8 MO
- In the mid-term using elastics to adjust occlusion



2020-10-16

2021-09-24

Case : Lower Anterior teeth crowding -
Encombrement antérieur
(Mandibulaire)

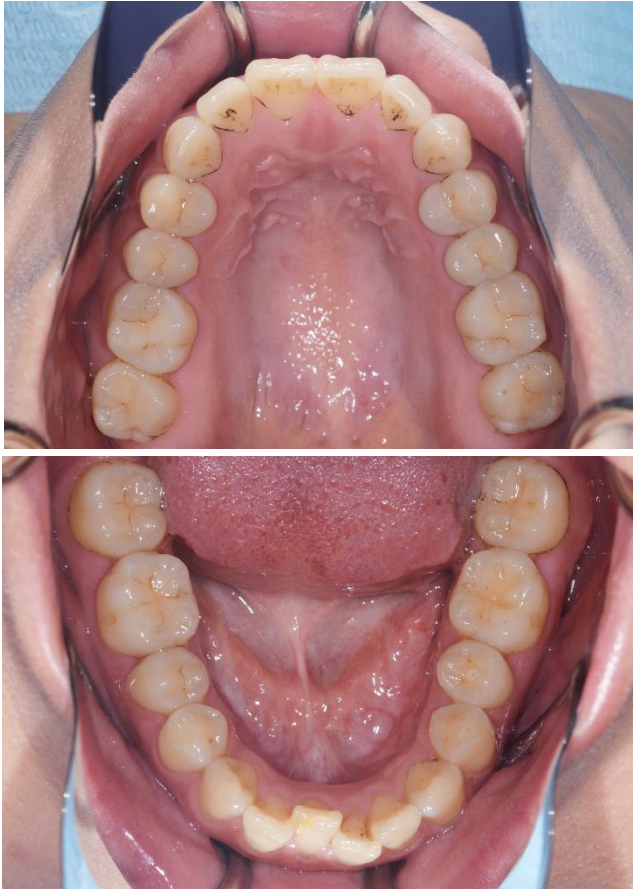


Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

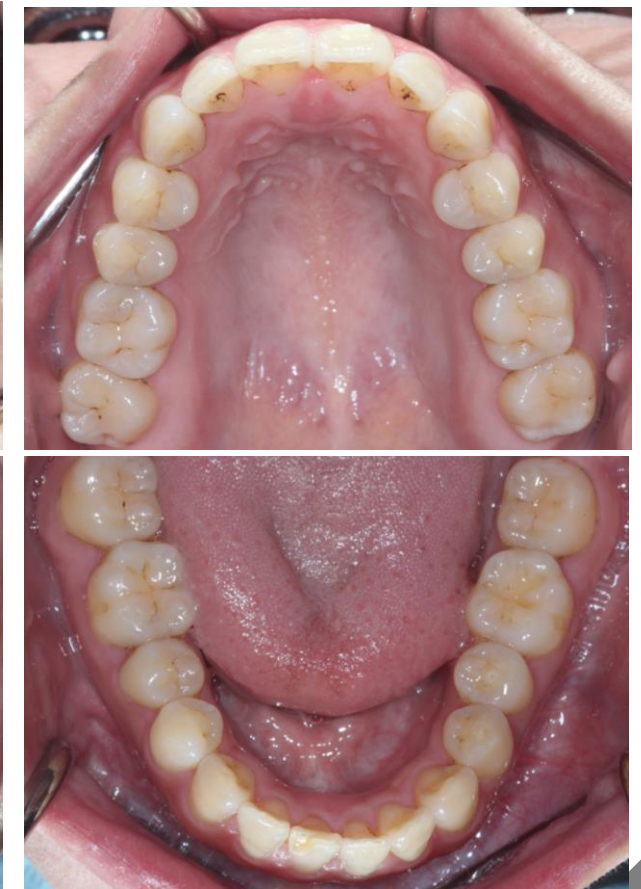
Lower Anterior teeth crowding



► Female



2017-12-20



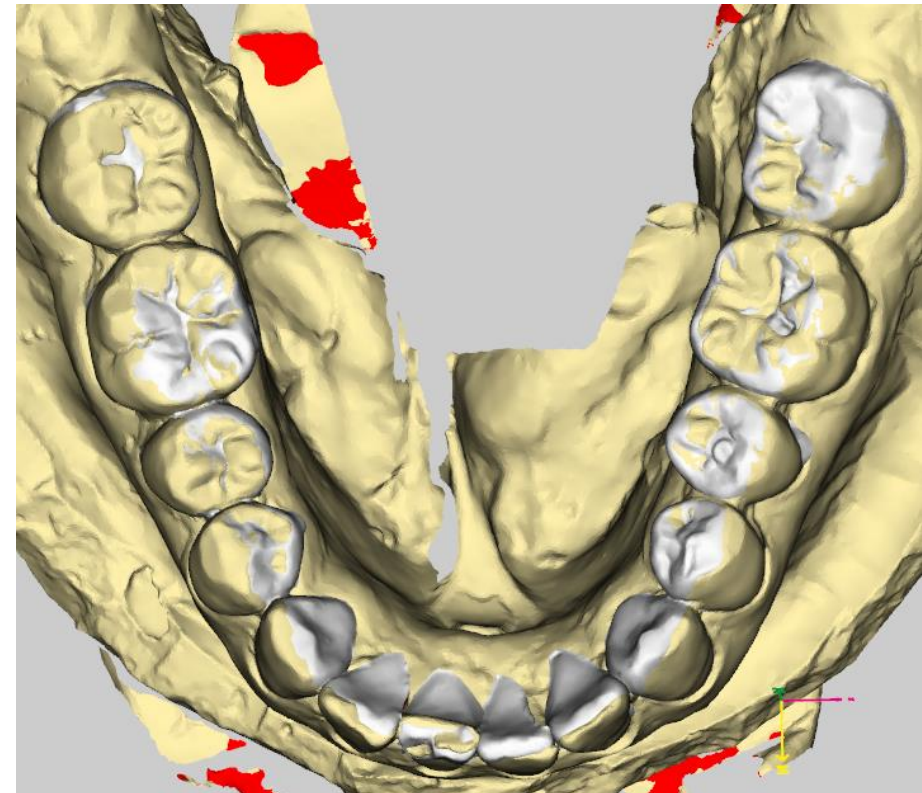
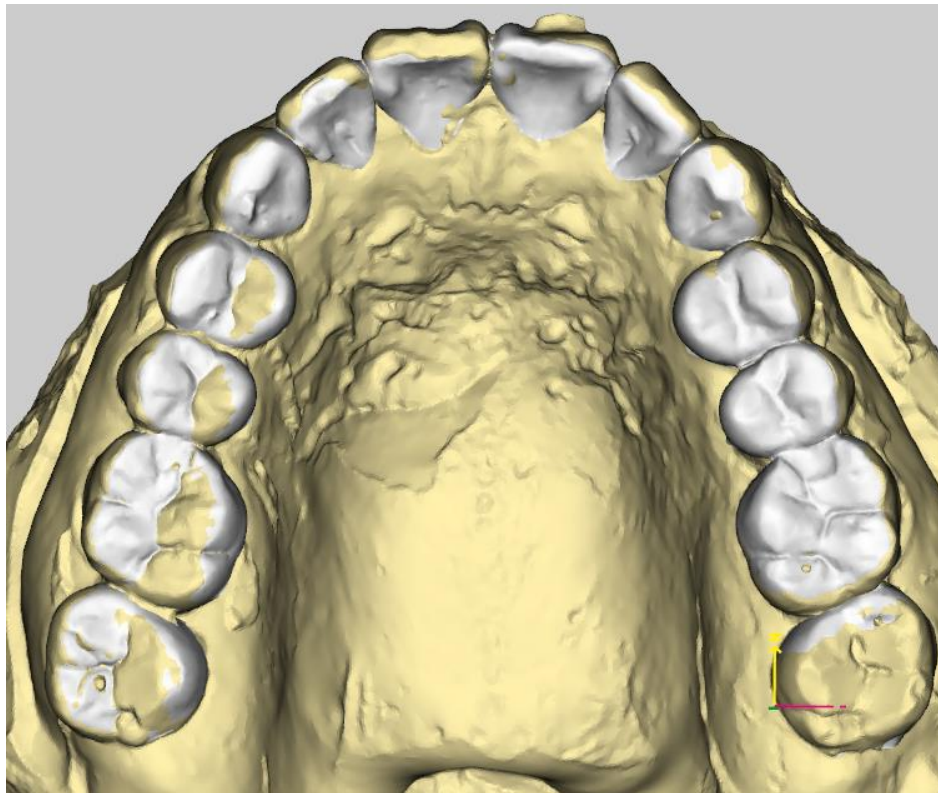
2018-06-20

Result comparison -

Comparaisons avant/après



► Color: 2017-12-20 VS White: 2018-06-20



Case : Upright Anterior Teeth - Redressement d'incisives

Caractéristiques:

- Correction de la vestibulo-version ou "linguo-version" correction des inclinaisons vestibulaires ou linguales"
- Amélioration de l'angulation radiculaire.
- Harmonisation du sourire.



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Upright Anterior Teeth



► Female: Aligner treatment

2019-11-15



2020-09-08



Upright Anterior Teeth



► Female: Aligner treatment



2019-11-15

2020-09-08

Case : Finishing and Detailing - Finition et Peaufinage



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Finishing and Detailing



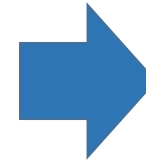
- ▶ When the patient finished his bracket treatment
→ Severe crowding is found in the front. Space deficiency is 10.7 mm.
A la fin du traitement par attaches orthodontiques (brackets), un encombrement sévère est observé



Finishing and Detailing



- ▶ Aligner treatment result → 4 months
Résultat atteint en seulement 4 mois.



Case : Create Space for Implant - Création d'Espace pour Implants



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Create Space for Implant



► Female 21 YR 02 MO



Create Space for Implant



- Aligner + TAD - Aligners + TAD (dispositifs d'ancrage temporaire)

2020-01-10



2021-06-20



▶ Create Space for Implant



- ▶ Aligner + TAD Alineurs +TAD (dispositifs d'ancrage temporaire)



2020-01-10

2021-06-20

Create space for Implant



Result



Case : Create Space for Implant - Création d'Espace pour Implants

Spécificités techniques:

- Mouvement orthodontique contrôlé
- Préservation des structures parodontales
- Coordination avec la planification implantaire



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Create Space for Implant



► Female 35 YR 0 MO



◀ Create Space for Implant



- ▶ Aligner + TAD- Aligners +TAD (dispositifs d'ancrage temporaire)



2017-09-26

2019-03-06

◀ Create Space for Implant



- ▶ Aligner + TAD - Aligners + TAD (dispositifs d'ancrage temporaire)

2017-09-26



2019-03-06



Case : Scissor Bite -
Correction de Béance Scissor/
Béance en ciseaux



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Scissor Bite



Scissor Bite



Case Scissor Bite (Molar) - Correction de Béance Scissor Cas d'excellence de PlaniMax

Avantages uniques:

- Correction localisée sans modification de l'occlusion générale.
- Mouvement tridimensionnel précis.
- Alternative aux interventions chirurgicales.

Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

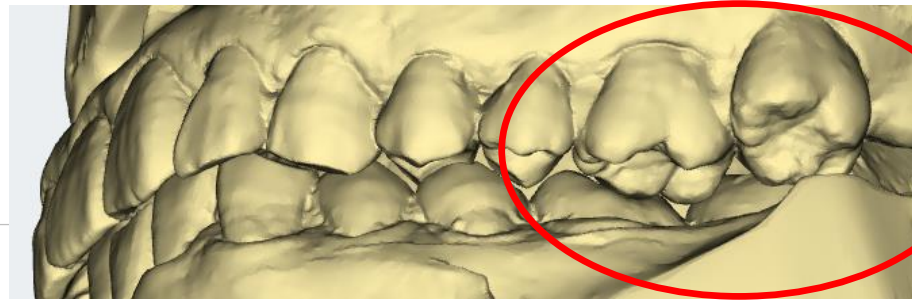
Scissor Bite

► Male 35 YR 00 MO

The patient **doesn't want to change** his bite except for the scissor bite area.

Patient homme 35 ans ne souhaitant modifier que la zone de béance scissor.

→ **Only Aligner can do it!!**



CHOICE
BIOTECH

CralWare



Scissor Bite



- Aligner + TAD -Aligneurs + TAD (dispositifs d'ancrage temporaire)



2018-09-28

2019-10-05

Scissor Bite



Aligner + TAD

2018-09-28



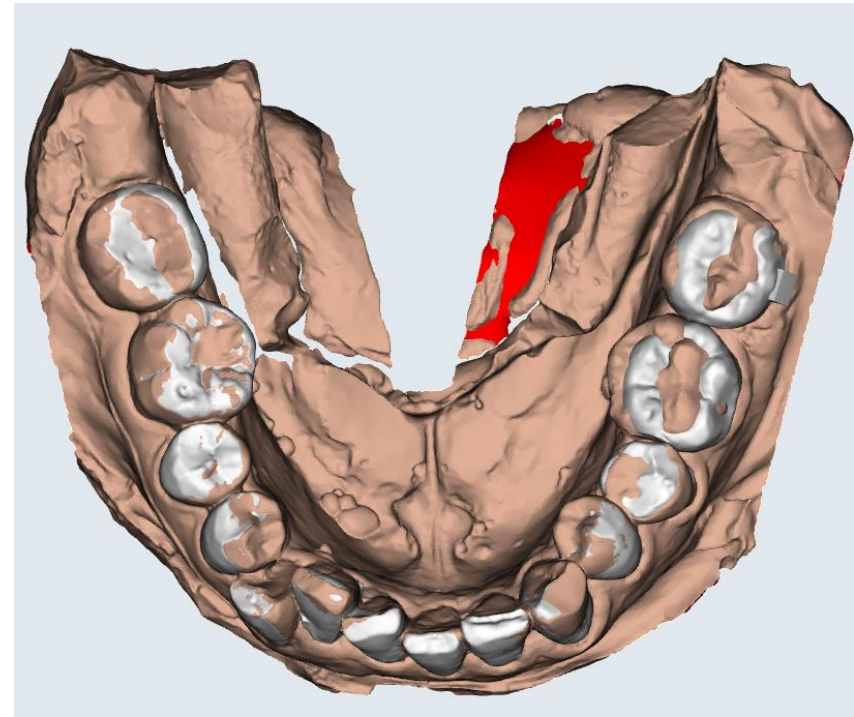
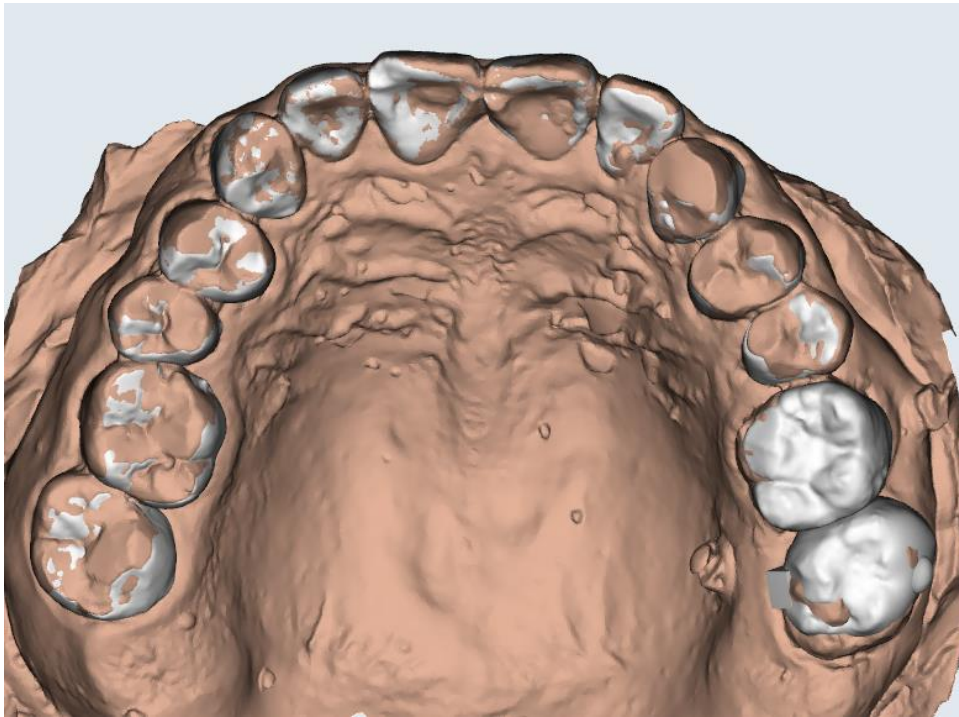
2019-10-05



Result comparison



► Color: 2018-09-28 VS White: 2019-10-05



Case : Invisalign Trouble Shooting - Dépannage Invisalign



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Invisalign Trouble Shooting



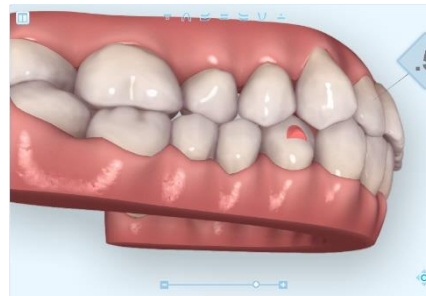
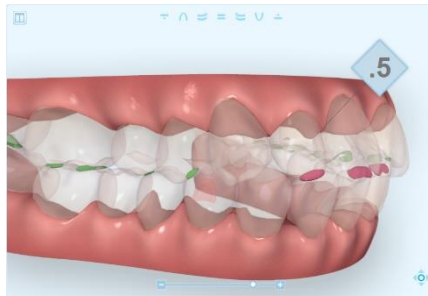
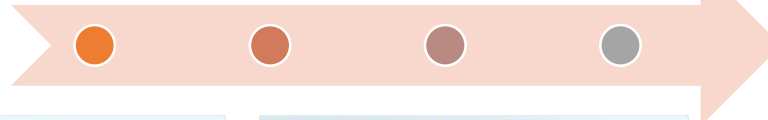
Female 35 YR 00 MO

→ Patient receives Invisalign treatment to resolve BITE problem After one year, the posterior teeth become open bite. Patient reçoit traitement Invisalign pour résoudre problème d'occlusion.

2017-03-08 IR



2017-04-28 2017-06-15 2017-06-19 2018-06-18

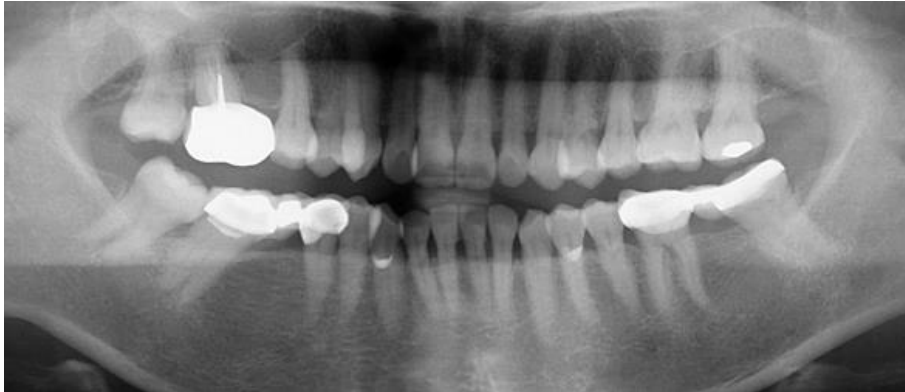


2018-05-08 PR1

◀ Invisalign Trouble Shooting



▶ Aligner with IPR. Après un an, béance postérieure développée



2018-05-28



2019-01-05

Invisalign Trouble Shooting



- ▶ Aligner with IPR 2019-01-05
 - Solution PlaniMax :Correction réussie par réduction interproximale (IPR)
 - Technique: utilisation d'aligneur avec IPR ciblée



Aligner Treatment

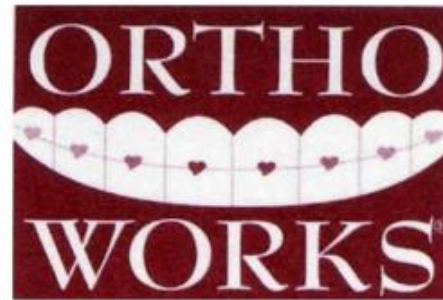
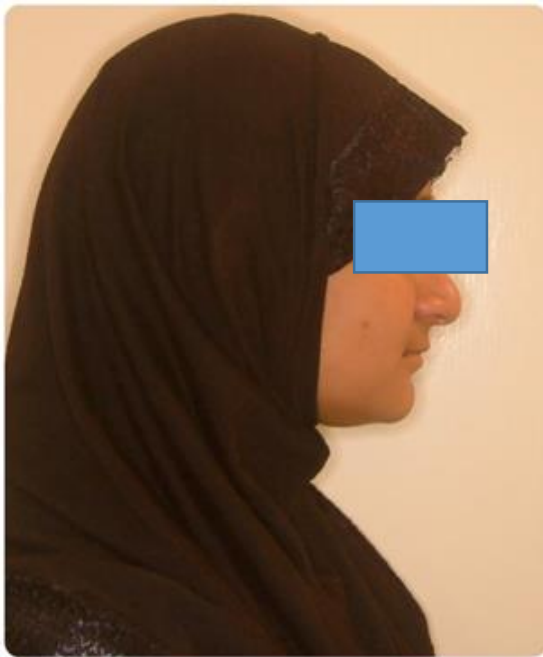


- Mild Case - Cas Légers
- Moderate Case - Cas Modérés
- Class III Occlusion - Occlusion Classe III
- Deep Bite - Supraclusion Profonde
- Severe Cases - Cas Sévères avec TAD

Case : Mild Case - Cas Légers

- Patiente 13 ans 6 mois -> 16 ans 2 mois
- Suivi longitudinal de 3 ans
- Croissance intégrée au traitement

David Shen, DMD
ORTHO WORKS, SAN FRANCISCO, US

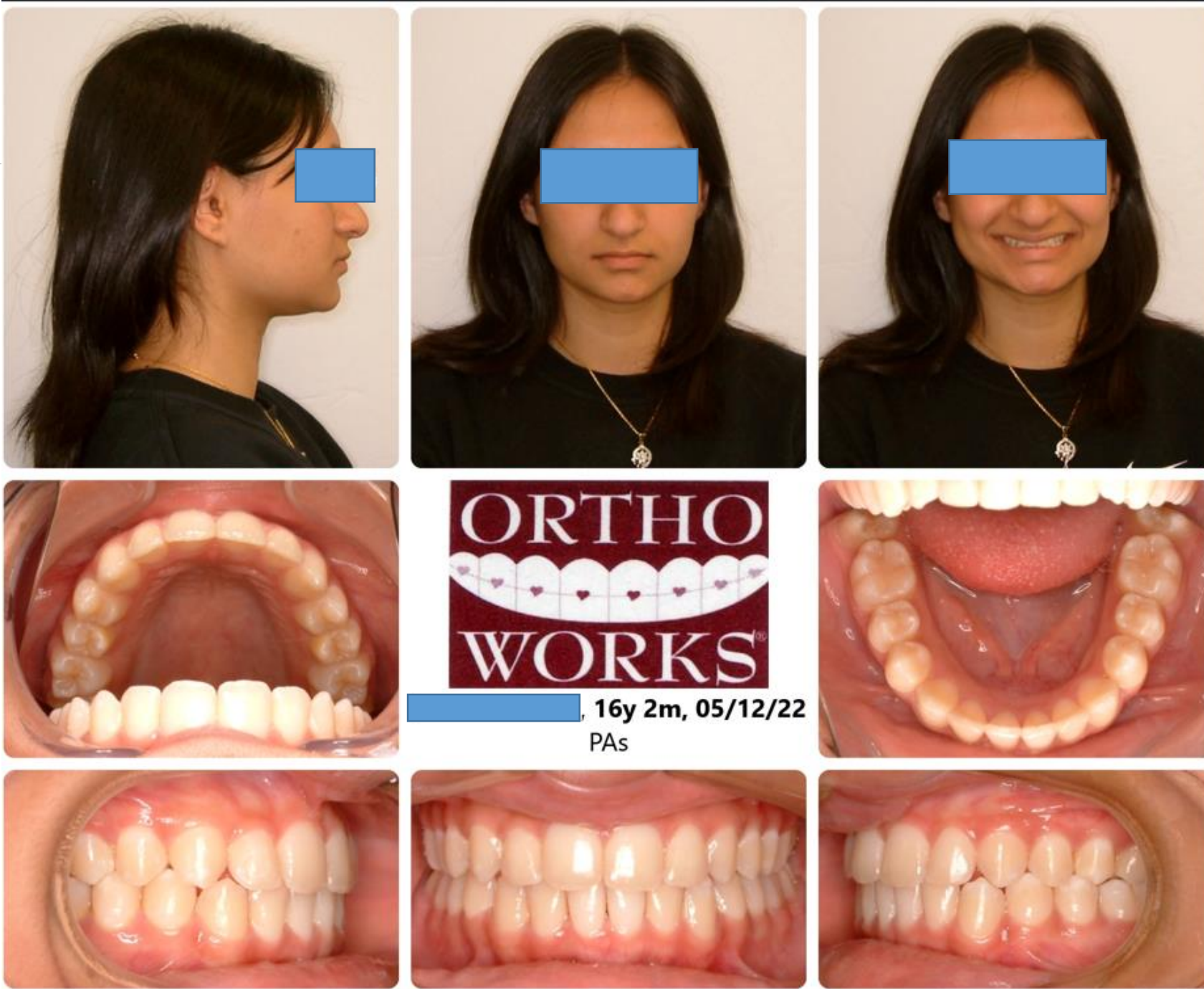


13y 6m, 08/29/19
Initial



CHOICE
BIOTECH

CralWare



Case : Moderate Case - Cas Modérés

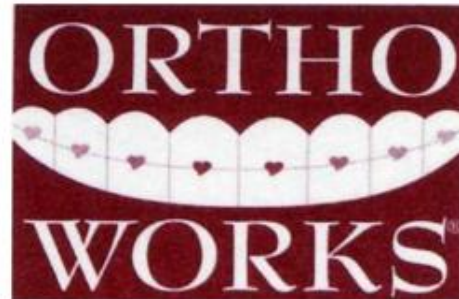
- Patiente 25ans -> 28ans 6mois
- Gestion des cas complexes sur plusieurs phases

David Shen, DMD
ORTHO WORKS, SAN FRANCISCO, US



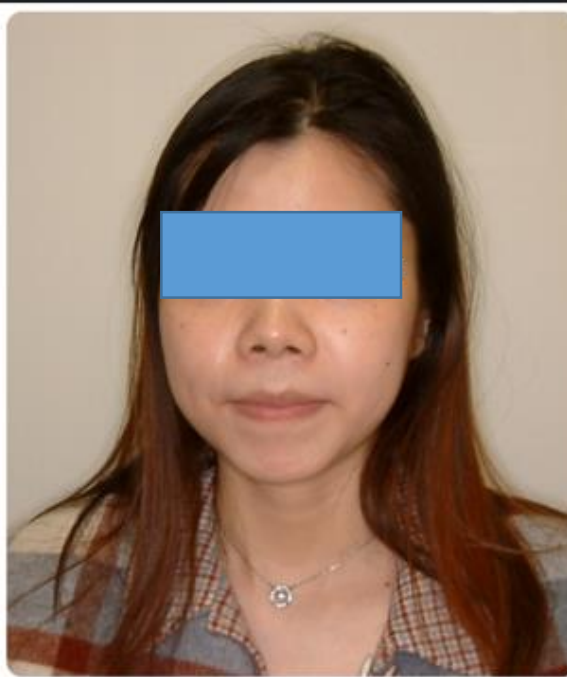
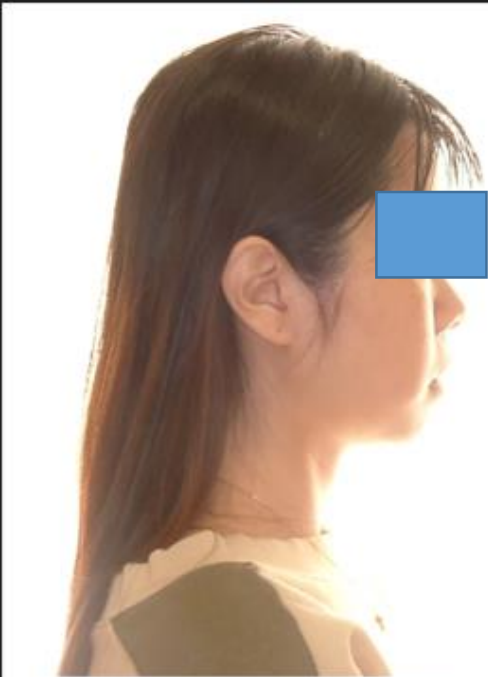
CHOICE
BIOTECH

CralWare



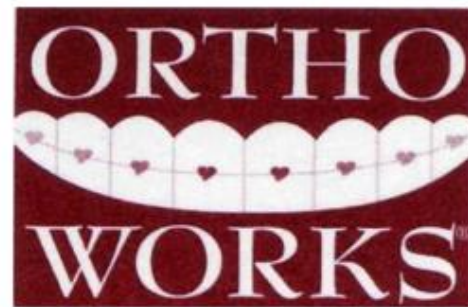
25y 0m, 11/08/18
Initial





CHOICE
BIOTECH

Cralware



28y 6m, 05/17/22
Refinement 4



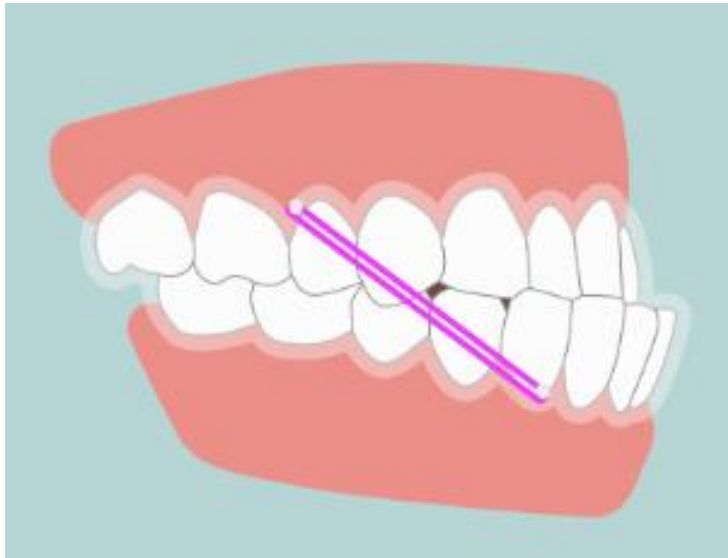
Case : Class III Occlusion - Occlusion Class III

- Patientes 13-15 ans en croissance
- "prédiction de croissance: classe III"
Aligneurs + élastiques Classe III
- Interception précoce des dysmorphoses

Class III Occlusion



- ▶ Female 15 YR
→ Growth prediction : class III



Class III Occlusion

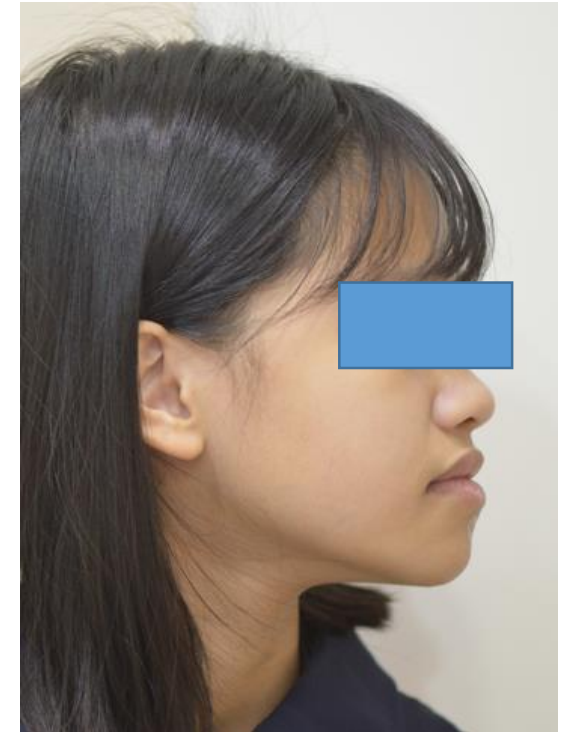


▶ Female 15 YR → Aligner + class III elastics

2021-11-15



2022-07-11





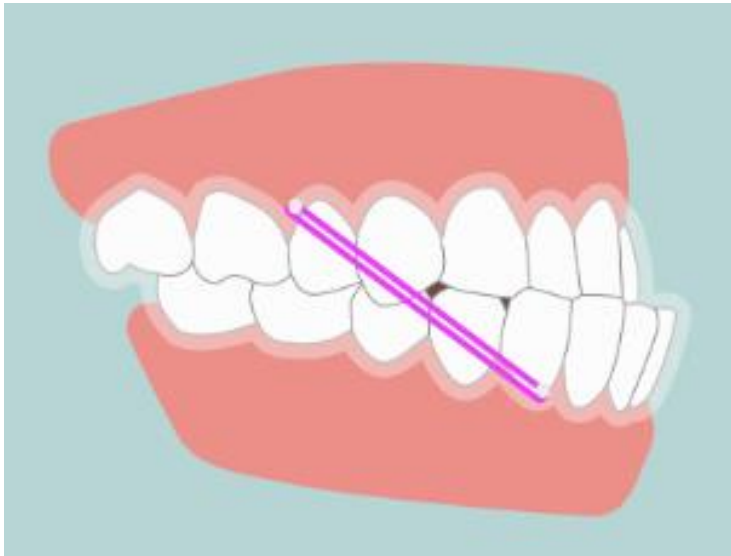
Case - Class III Occlusion



Class III Occlusion



- ▶ Female 13 YR
→ Growth prediction : class III



Class III Occlusion



- ▶ Female 15 YR → Aligner + class III elastics



2020-07-22



2021-05-17

Case : Deep bite - Supraclulsion Profonde

Cas complexe documenté: Femme 15 ans,
Classe II division 2

- "Retroclined maxillary incisors"- Incisives maxillaires rétroclinées.
- Durée : 3 ans avec aligneurs + TAD
- Analyse céphalométrique intégrée



Lih-Juh Chou, D.D.S., M.S.
Diplomate, American Board of Orthodontics

Deep bite



- ▶ Female 15 YR 2 MO
→ class II division 2



Deep bite



- ▶ Female 15 YR 2 MO
→ Aligner + TAD

2016-06-15



2019-04-27



Deep bite



▶ Female 15 YR 2 MO → Aligner + TAD



Final occlusal contact

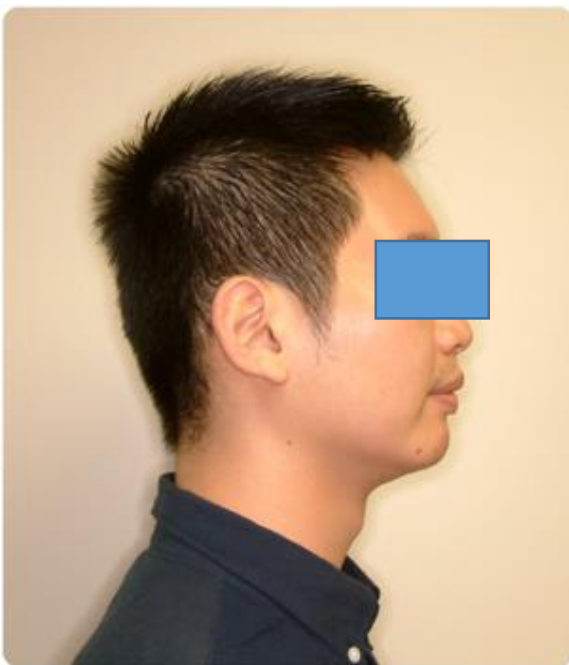


Case : Severe Case + TAD - Cas Sévères avec TAD

Example San Francisco:

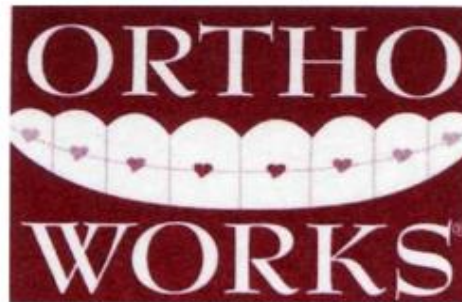
- Patient 22 ans 6 mois -> 26 ans 7 mois
- Cinq phases de raffinement sur 4 ans
- Démonstration de la persistance thérapeutique

David Shen, DMD
ORTHO WORKS, SAN FRANCISCO, US



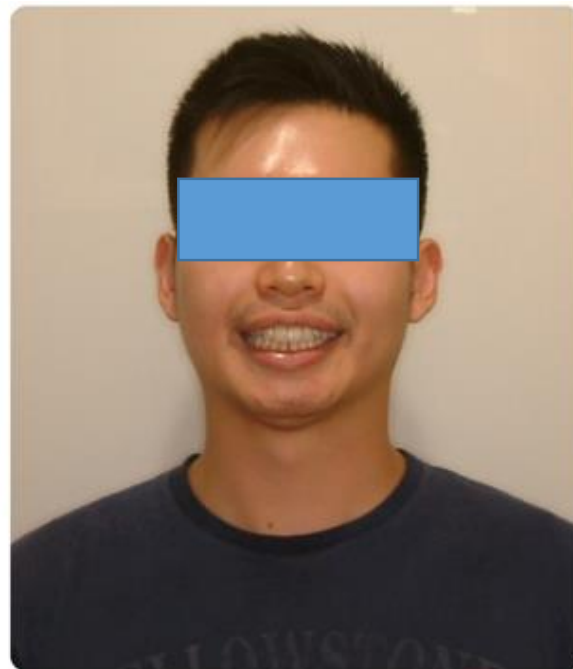
CHOICE
BIOTECH

Cralware



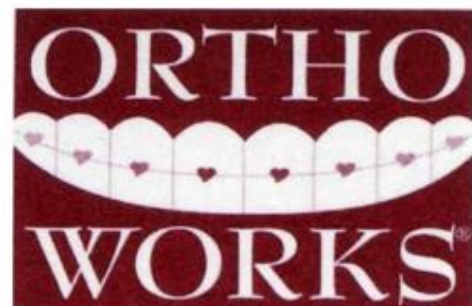
22y 6m, 03/12/20
Initial





CHOICE
BIOTECH

Cralware



26y 7m, 04/16/24

Refinement 5





*Thanks for Your
Attention*