# WORKBOOK

(Français)

Dr. Alberto Canábez

Dr. Domingo Martín



# INTRODUCTION

## Qu'est-ce que le FAS?

FAS est un nouveau système qui a été créé pour apporter la fonction et l'excellence dans le monde des aligneurs. Nous sommes le premier système d'alignement à le faire. FAS a été conçu pour apporter un contrôle vertical dans le plan de traitement, basé sur l'arc de fermeture. Cela vous permet de terminer avec une excellente occlusion, moins d'aligneurs et un minimum de reprise de traitement.

## Pourquoi FAS?

Sur la base d'un processus de diagnostic complet, FAS prend en compte et crée un plan de traitement réaliste dans la dimension verticale idéale. réaliste dans la dimension verticale idéale. La gestion de la dimension verticale est l'un des aspects du processus de diagnostic qui distingue FAS et qui est de la plus haute importance pour obtenir un résultat esthétique et fonctionnel. pour obtenir un résultat esthétique et fonctionnel. FAS diagnostique et planifie en fonction de l'arc de fermeture stable du patient.

## Avantages du FAS

Le grand avantage du FAS est qu'il nous permet de donner à nos patients un modèle de mastication correct et de placer les dents en harmonie avec leurs articulations. L'arc de fermeture nous permet d'atteindre des objectifs fonctionnels et esthétiques ainsi qu'une stabilité à long terme des résultats du traitement. FAS utilise des matériaux innovants adaptés à chaque étape du traitement, ce qui permet d'optimiser le suivi et de réduire la durée du traitement. réduisant la durée du traitement. Du diagnostic et de la planification à la fabrication avec le label de qualité FORESTADENT.

## Les avantages en un coup d'œil :

1. Planification du traitement basé sur l'arc de fermeture
2. Segmentation des racines réelles et de la gencive
3. Visualisation de la position finale prévue des dents
4. L'assistant FAS vous guide à travers la planification du cas dans les trois plans de l'espace
5. Des traitements très efficaces avec un minimum de reprise
6. Planification effectuée par des orthodontistes
7. STOP and GO®

"Ceux qui ne changent jamais d'avis ne changent jamais rien."

*Winston S. Churchill*

# L'IMPORTANCE DU DIAGNOSTIC

## Encore plus important dans l'orthodontie Aligner / Invisible

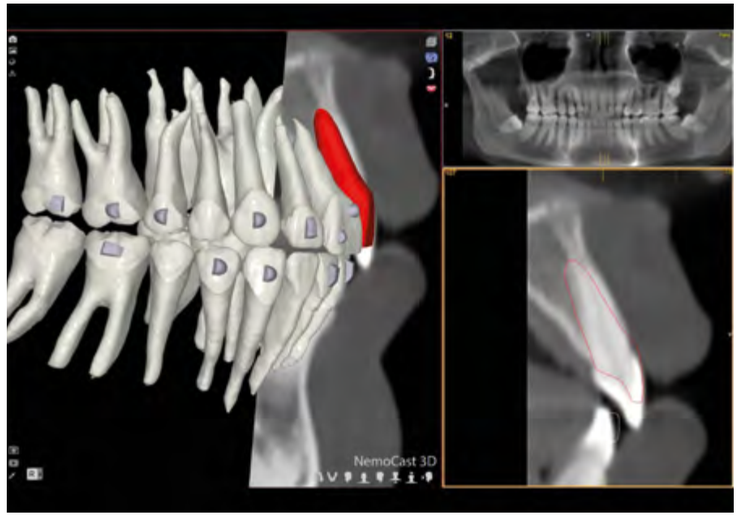
La clé d'un excellent résultat repose sur un diagnostic précis. L'un des aspects essentiels d'un diagnostic précis consiste à l'observation des racines de toutes les dents et de leur environnement dans les trois plans de l'espace. Là encore, le FAS se différencie en localisant les racines dans l'os alvéolaire dans chaque plan de traitement. Il s'agit d'un élément crucial pour atteindre l'objectif de santé parodontale à la fin du traitement.

Connaître les limites des mouvements dentaires pour une correction orthodontique optimale et efficace est un facteur décisif pour la stabilité du résultat final. FAS tient compte de tous les détails !

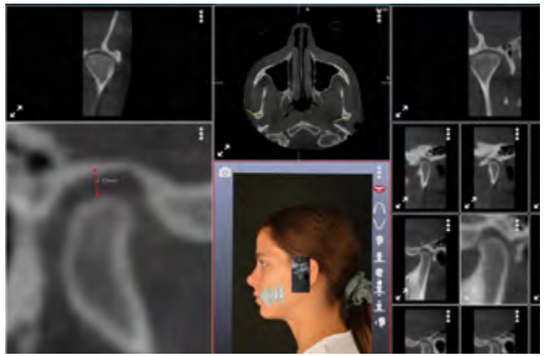
## Aspects parodontaux

La santé parodontale est l'un des principaux objectifs de la philosophie de traitement FACE. FAS propose une segmentation radiculaire "réelle" qui fournit les informations nécessaires pour atteindre la santé parodontale à la fin du traitement. Le facteur clé est la relation entre les racines et l'os alvéolaire à la fin du traitement.

Un autre élément essentiel pour un diagnostic précis est l'examen de la gencive. FAS propose également une segmentation "réelle" de la gencive. C'est un élément clé pour l'efficacité des gouttières et un facteur décisif pour la stabilité du résultat final. FAS est attentif aux moindres détails !



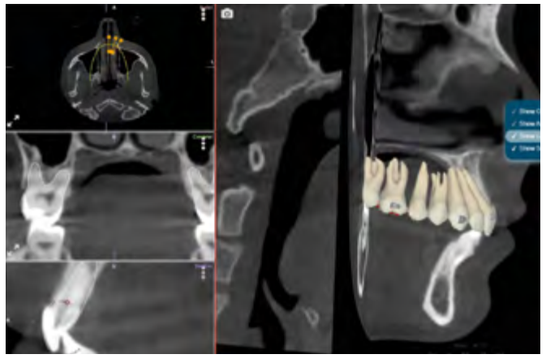


Le logiciel FAS viewer est conçu pour permettre au clinicien d'accéder à toutes les informations pertinentes pour le plan de traitement pendant le processus de diagnostic et lors de la planification de la solution thérapeutique.

La précision de la virtualisation offerte par FAS ne néglige aucun aspect. Elle inclut, entre autres, des coupes spécifiques des articulations temporo-mandibulaires issues du CBCT que vous pouvez évaluer grâce aux outils intégrés.

FAS est conçu pour obtenir des corrections orthodontiques toujours stables. Après le traitement, la relation entre la racine et le tissu osseux alvéolaire environnant contribue à maintenir la stabilité. FAS OcclusalDesign® permet d'évaluer radiologiquement les modifications prévues de la position des dents dans le contexte du processus alvéolaire et d'évaluer les modifications dentaires au niveau de la couronne et de la racine.



# ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

## FAS prend en charge les enregistrements 2D, 3D et 4D à des fins de planification.

Estimation de l'arc de fermeture :

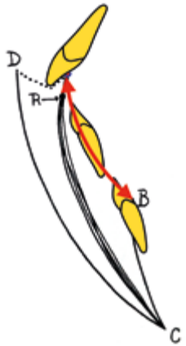
1. Numériser les modèles supérieur et inférieur.
2. Manipuler la mandibule pour capturer l'arc de fermeture et stabiliser cette relation au moyen d'une occlusion antérieure à la cire.
3. Scannez l'occlusion en cire. L'estimation de l'arc de fermeture vous permet de résoudre les cas où aucune modification de la dimension verticale totale du cas n'est prévue.

Arc de fermeture anatomique – En plus des modèles articulés de l'arc de fermeture, l'ajout d'un CBCT plein champ comprenant les dents et les articulations temporo-mandibulaires permet de recréer l'arc de fermeture réel du patient. L'arc de fermeture anatomique permet de résoudre les cas avec toute modification nécessaire de la dimension verticale globale.

Arc de fermeture dynamique – il est réalisé à l'aide d'enregistrements 4D et nous donne des informations précises sur l'emplacement de l'axe de rotation réel.



## 3 façons de capturer l'arc de fermeture

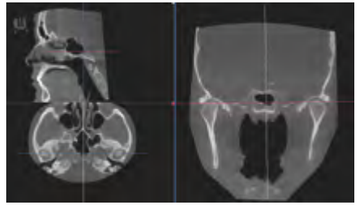



### Estimation de l'arc de fermeture

- Déplacer la mâchoire de haut en bas en pure rotation
- Stabiliser l'occlusion à l'aide d'une cire antérieure
- Scanner la morsure dans cette position

### Arc anatomique de fermeture

- Envoyez les modèles scannés dans l'arc de fermeture ainsi que le CBCT grandeur nature du patient, y compris les dents et les articulations temporo-mandibulaires.



### Arc de fermeture dynamique

- Modèles articulés dans l'arc de fermeture avec enregistrements dynamiques.

# FAS Wizard

FAS Wizard est l'outil de planification qui fournit des instructions de traitement à notre équipe de planification afin qu'elle puisse fournir des plans de traitement avec une précision maximale.

FAS vous aidera à couvrir toutes les données pertinentes et à éviter d'omettre des aspects essentiels au cours du processus de diagnostic. FAS fournit un formulaire de dossier médical pour compléter les informations vitales qui ne doivent pas être omises.

1 Estimation gratuite de la faisabilité d'un dossier

2 Dimension verticale

3 Dimension transversale (ligne médiane)

4 Dimension sagittale

5 Analyse Discordance de Bolton

6 Limites

7 Planification d'ancrages

8 STOP and GO®

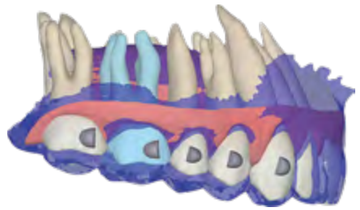
## 1 – Estimation gratuite de la faisabilité d'un dossier

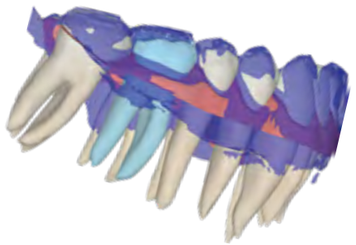
Si vous doutez de la faisabilité d'un cas FAS, il vous suffit de télécharger le dossier du patient, y compris les photographies et les radiographies, sur le portail FAS et notre équipe de spécialistes vous contactera pour vous suggérer le type de traitement nécessaire.
Ce service est gratuit !



## 2 – Dimension verticale

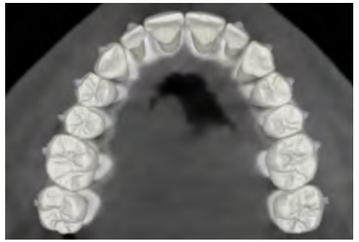
FAS planifie l'autorotation sur l'arc de fermeture réel du patient pour modifier le plan occlusal. Cette caractéristique unique est la marque de fabrique de la philosophie FACE. À l'étape 1, vous indiquez si vous souhaitez diminuer, maintenir ou augmenter la dimension verticale. Les modifications des plans occlusaux (courbe de Spee et courbe de Wilson) de chaque arcade dentaire sont également définies à cette étape. Si cela est indiqué, la correction de l'exposition des incisives et des canines, les changements au niveau des prémolaires et des molaires et l'angulation du plan occlusal peuvent également être pris en charge.





## 3 – Dimension transversale (ligne médiane)

FAS planifie les modifications dans le plan transversal en tenant compte de la ligne médiane et du rapport entre la largeur de l'arcade dentaire et le torque des dents postérieures.



## 4 – Dimension sagittale

Si, à la fin des étapes 1 et 2, un problème sagittal persiste, vous devez indiquer dans cette étape comment vous souhaitez corriger la relation sagittale (classe II ou classe III). Préférez-vous résoudre le problème par une rotation molaire ? La mésialisation ou la distalisation ? Et si oui, quelles dents ? À ce stade, vous devez également définir la supraclusion et l'overjet que vous souhaitez obtenir avec la configuration finale.

## 5 – Analyse Discordance de Bolton

Si, après les étapes 1, 2 et 3, il subsiste une discordance osseuse dentaire (DOD), vous devez maintenant indiquer comment vous souhaitez la résoudre. Avec une réduction interproximale (IPR) ? Avec des reconstructions dentaires ? Ou avec des extractions ? Vous devez ensuite préciser quelles sont les dents à extraire ou à reconstruire.

## 6 – Limites

FAS peut s'occuper de cas présentant des limitations de traitement. Dans de nombreux cas, ces limitations sont dues à des problèmes squelettiques ou dentaires, tels que des asymétries, des agénésies ou des variations anatomiques des dents. Ou des dents qui ne peuvent ou ne doivent pas être déplacées, comme les implants, les bridges, etc. Dans cette étape, les limitations existantes qui pourraient compromettre le traitement doivent être spécifiées.

## 7 – Planification des ancrages

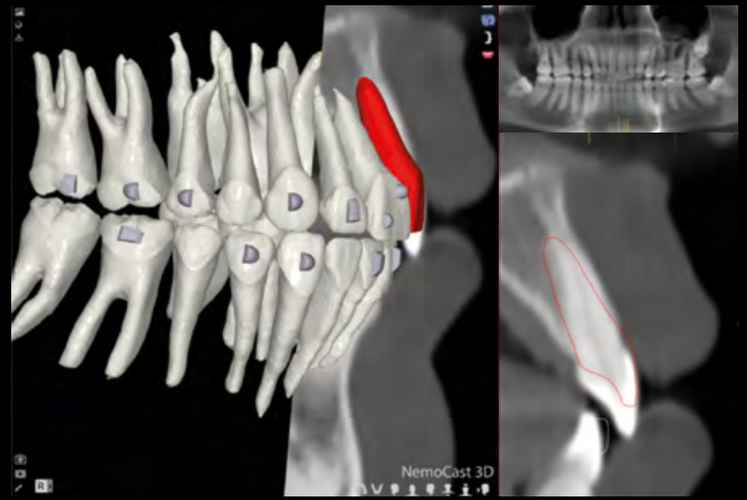
Au cours de cette étape, vous devez préciser vos besoins en matière d'ancrage. Nous avons besoin d'informations sur l'utilisation de mini-vis, de plaques d'ancrage, etc. et sur leur emplacement avant que notre équipe ne commence à préparer le dossier.

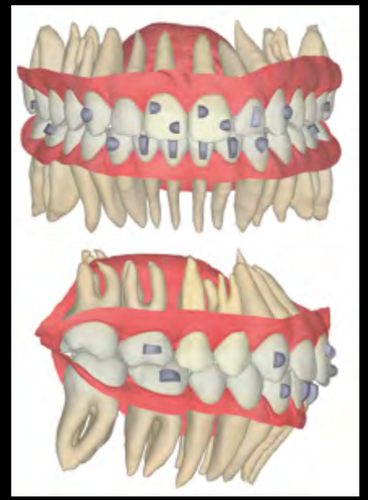
## 8 – STOP and GO®

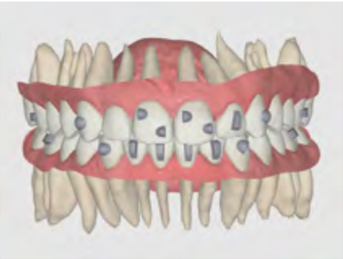
Idéalement, dans le cadre d'un traitement par gouttières, il est essentiel de suivre l'évolution du traitement. Pour ce faire, nous pouvons définir à l'avance les étapes critiques de la révision. STOP and GO® est conçu pour vérifier si la correction planifiée est réalisée avec la précision souhaitée, pour remédier à un mauvais suivi du traitement et donc pour raccourcir la durée totale du traitement. STOP and GO® permet également une planification étape par étape avec différents matériaux pour un meilleur suivi et une plus grande efficacité.



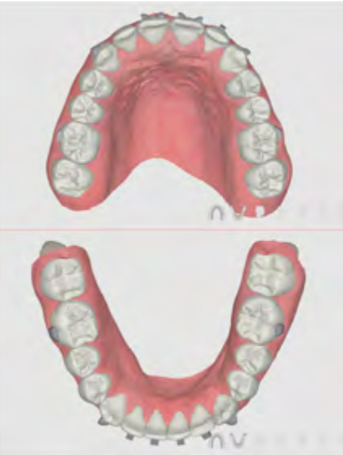
# FAS OcclusalDesign®



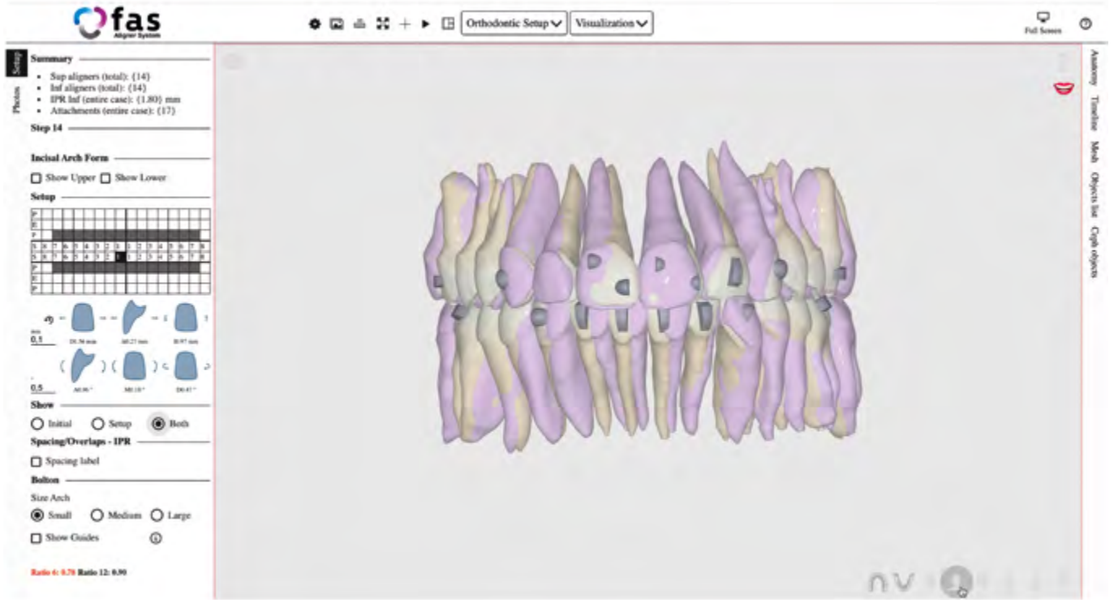


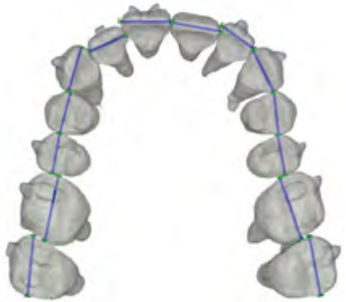
**FAS OcclusalDesign®** est l'outil qui vous permet de communiquer avec le centre de planification. De cette manière, vous pouvez participer activement à la planification du traitement.



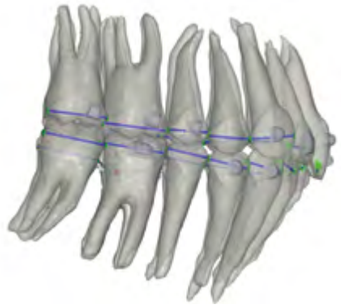
FAS vous permet de travailler avec la visualisation des vraies racines, couronnes et gencives de vos patients. L'un des principaux avantages de FAS par rapport aux autres systèmes d'alignement est qu'il offre de vraies racines et gencives, et non des modèles mathématiques.

La segmentation des racines réelles permet de planifier et d'envisager la position "réelle" des dents dans l'os alvéolaire. Si les corrections des dents dépassent les limites biologiques, vous le saurez à l'avance. Vous pourrez planifier une solution alternative qui préserve l'objectif de santé parodontale.





FAS propose une analyse avancée des divergences de Bolton. Il est courant d'observer des différences de taille entre les dents sur une ou plusieurs dents des arcades supérieures et inférieures. Pour finaliser le cas avec une esthétique dentaire optimale et des relations occlusales stables, cette information cruciale doit être prise en compte dans le processus de planification. Le logiciel FAS fournit un outil qui nous permet de visualiser les divergences des arcades complètes et des dents individuelles.



## Tooth size discrepancy

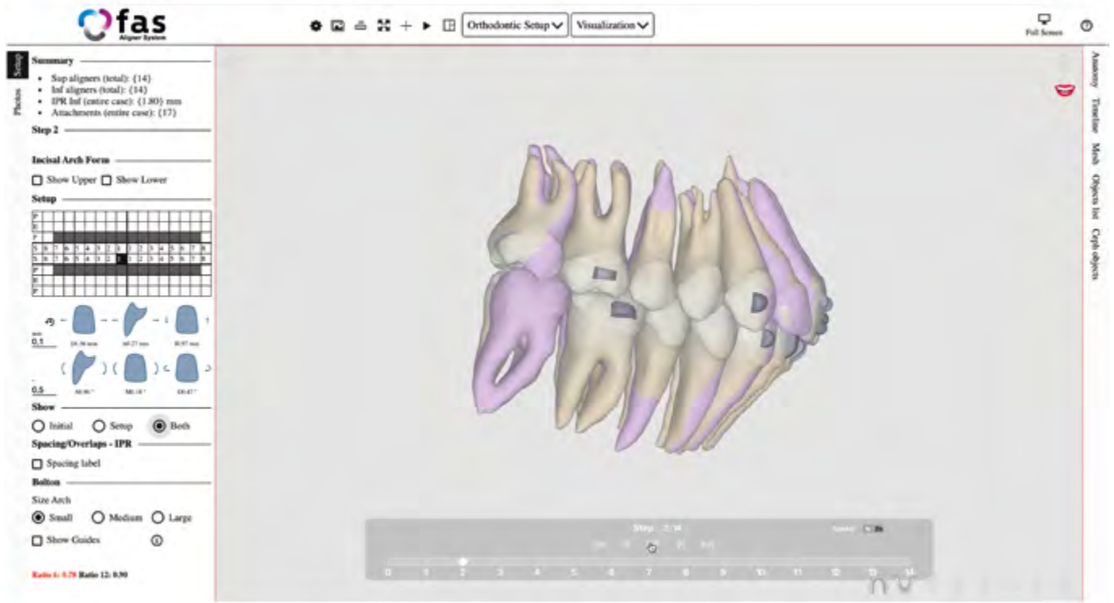
Arch width: Small

| Tooth | 6R | 5R | 4R | 3R | 2R | 1R | Total 3 R | Total 6 R | 1L | 2L | 3L | 4L | 5L | 6L | Total 3 L | Total 6 L | Total 6 | Total 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Width Sup | 10.7 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.3 | 9.2 | 24.4 | 50.1 | 9.3 | 7.5 | 8.1 | 7.7 | 7.2 | 10.5 | 24.9 | 50.3 | 49.3 | 100.4 |
| Anc. Stand. Sup | 10.5 | 6.6 | 7.0 | 7.5 | 6.6 | 8.7 | 22.8 | 46.9 | 8.7 | 6.6 | 7.5 | 7.0 | 6.6 | 10.5 | 22.8 | 46.9 | 45.6 | 93.8 |
| Width Inf | 11.4 | 7.3 | 7.5 | 6.7 | 6.1 | 6.3 | 19.1 | 45.3 | 6.0 | 6.4 | 6.8 | 7.2 | 7.6 | 11.5 | 19.3 | 45.5 | 38.3 | 90.7 |
| Anc. Stand. Inf | 11.0 | 7.1 | 6.8 | 6.6 | 5.8 | 5.2 | 17.6 | 42.5 | 5.2 | 5.8 | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 11.0 | 17.6 | 42.5 | 35.2 | 85.0 |

Bolton (100 * quotient sum 6 inf / 6 Sup): 77.7

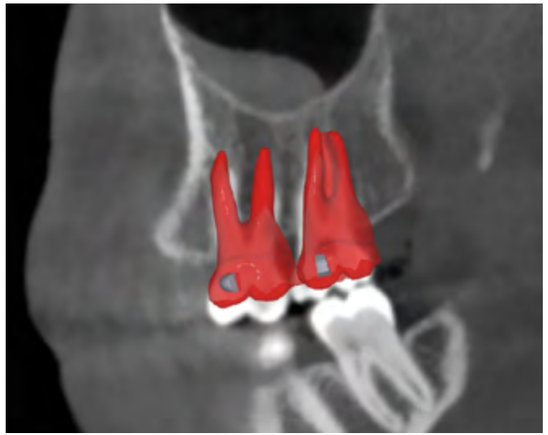
Bolton (100 * quotient sum 12 inf / 12 Sup): 90.4



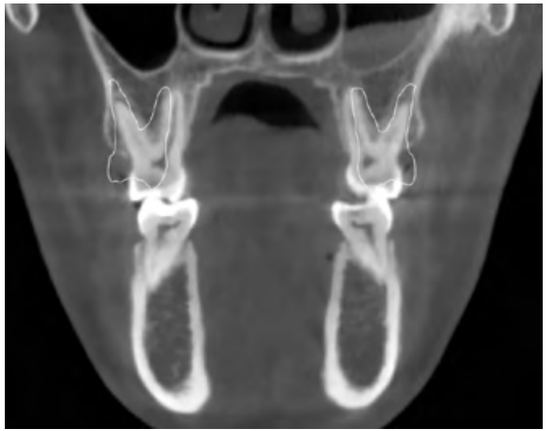



FAS OcclusalDesign® vous permet de visualiser une superposition avant et après pour évaluer la correction prévue. Des mesures peuvent également être prises avec des règles de mesure 2D et 3D.

FAS OcclusalDesign® permet de simuler pas à pas la séquence des séquence des mouvements dentaires. Chaque étape de la chronologie correspond aux changements observés dans les modèles.



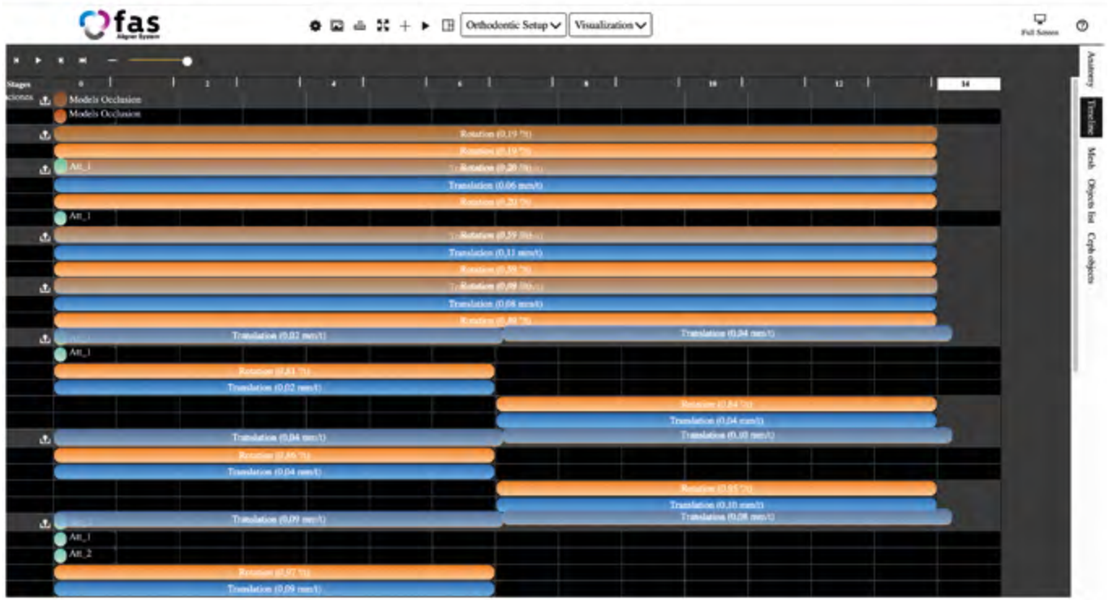
FAS OcclusalDesign® met l'accent sur l'occlusion à chaque étape du traitement par aligneur. L'articulateur virtuel inclus dans le logiciel en ligne permet de faire pivoter l'arcade mandibulaire selon l'axe fourni dans les dossiers.



Le logiciel a également inclus une carte de couleurs qui met en évidence la surface des dents en fonction de la distance interocclusale.

Cela permet de vérifier l'occlusion à chaque phase.






OcclusalDesign® vous offre un outil de visualisation de la mise en scène de chaque segment dans lequel il spécifie les translations et rotations prévues sur une ligne de temps.

Dans le cas de la mise en place d'un attachement ou d'une réduction interproximale, cette ligne de temps affiche également la position et le temps prévus.

# MÉCANISMES DE TRAITEMENT

## Moment et séquence des mouvements

La biomécanique du FAS présente des aspects communs avec l'orthodontie en arc droit, mais aussi d'autres caractéristiques qui différencient la planification de la technique classique.

Un aspect qui distingue FAS est la possibilité de tirer parti de différents matériaux et de leurs niveaux de force pour les corrections transversales.

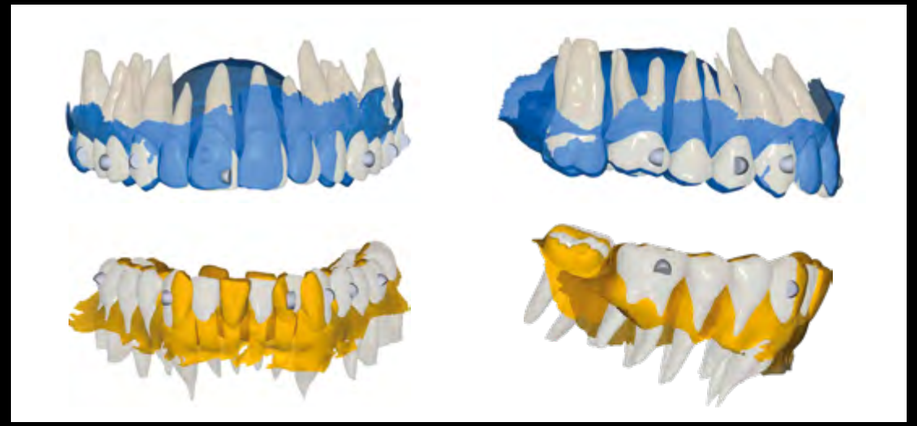
FAS utilise un matériau d'alignement unique de 3ème génération pour obtenir le meilleur suivi.

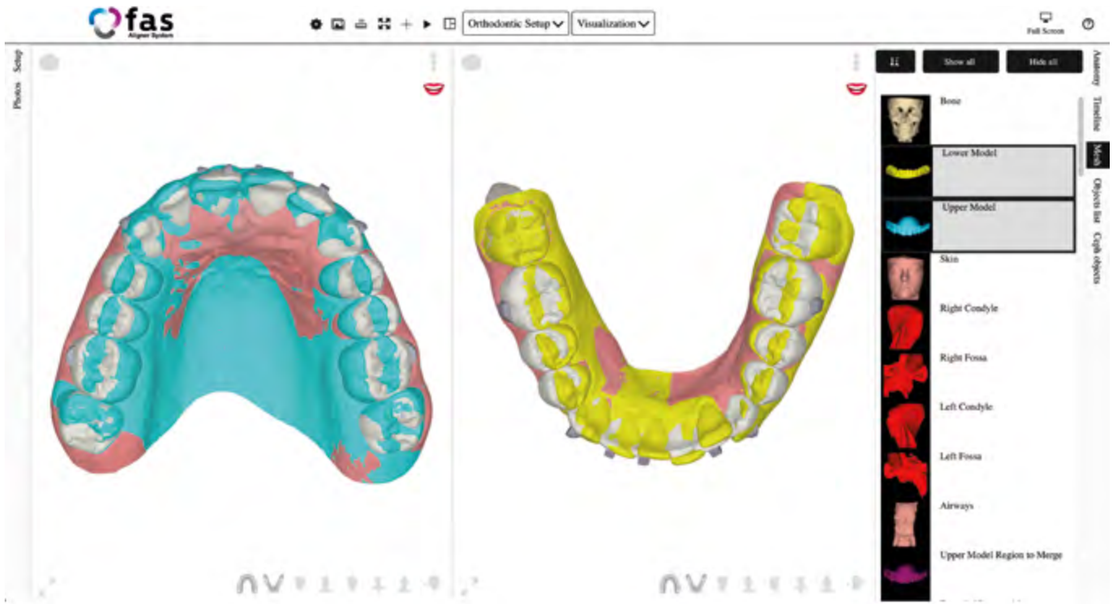
**FAS Soft Track** est un matériau optimisé avec une élasticité idéale pour un meilleur suivi. Des attaches supplémentaires aident à contrôler les corrections dentaires dans le plan sagittal, l'inclinaison de la couronne, les rotations, l'extrusion et le couple.

**FAS Hard Track** est un matériau spécifique pour l'expansion de l'arcade assistée par corticotomie. Les attaches sont spécifiques pour le contrôle du couple des dents postérieures lors de l'expansion de l'arcade.

# FAS STOP and GO®

L'efficacité du traitement par aligneurs dépend en grande partie du suivi correct des activations appliquées à chaque aligneur. Pour maximiser l'efficacité, STOP and GO® accélère les étapes et vérifie la progression du traitement. Il fournit également des outils de superposition pour faciliter la procédure. Si le traitement est efficace lors de l'étape de vérification, vous cliquez sur GO et le prochain jeu de gouttières arrive automatiquement. Si des modifications doivent être apportées, vous aurez le temps d'évaluer les différentes options thérapeutiques pour obtenir le résultat escompté dans les plus brefs délais.






# BIOMÉCANIQUE ET ALIGNEURS

**La technologie FAS** a été développée pour surmonter les limites des autres systèmes de gouttières. L'une de ces limites est l'efficacité de la force appliquée aux dents qui réside dans la déformation des bords de l'aligneur. Pour résoudre ce problème, le système FAS, en plus des changements de position des dents, prend en compte les changements qui se produisent au niveau de la gencive et la relation entre la gouttière et la gencive attachée. Les gouttières s'adaptent à la marge cervicale et reproduisent idéalement le contour gingival grâce à notre logiciel unique. Cette caractéristique donne de la force à la gouttière dans cette zone critique, ce qui se traduit par des corrections plus efficaces, une durée de traitement optimale et un résultat final plus précis.

**Matériaux de troisième génération FAS**
Les matériaux FAS de troisième génération sont conçus pour fonctionner avec deux élasticités différentes.

L'objectif principal de FAS est d'offrir l'excellence, une prévisibilité maximale et un temps de traitement le plus court possible. FAS propose différents matériaux à différents stades des phases de traitement, en optimisant les forces pour des résultats prévisibles. prévisibles.

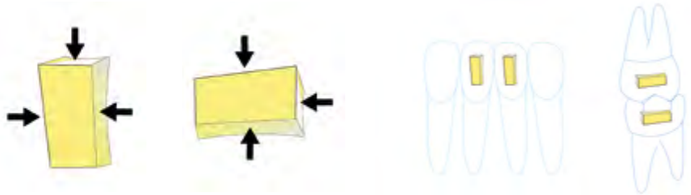
Les aligneurs peuvent contrôler efficacement la largeur et la forme de l'arcade dentaire. Cependant, la correction nécessaire pour atteindre des objectifs fonctionnels et esthétiques stables dans de nombreux cas est limitée par les caractéristiques d'un processus alvéolaire étroit. Lorsque ces limitations sont résolues par des corticotomies, le FAS est conçu pour tirer pleinement parti du phénomène RAP (Regional Acceleration Phenomenon) avec le FAS Hard Track.

FAS Hard Track a des propriétés mécaniques optimisées pour l'expansion de l'arcade avec des corticotomies. Ce matériau d'alignement de 3ème génération permet d'obtenir un suivi optimal avec un minimum d'attaches et moins d'étapes.

FAS Soft Track est optimisé pour les corrections dentaires. OcclusalDesign® inclut de vraies racines pour assurer des corrections orthodontiques stables dans le processus alvéolaire avec une précision maximale.

**Les pièces jointes**
Les attaches FAS produisent des corrections orthodontiques idéales qui dépendent de la manière et de l'endroit où les attaches sont placées sur la surface de la dent.

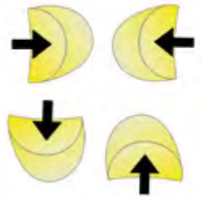
FAS propose une vaste bibliothèque numérique d'attachements optimisés pour les corrections verticales, sagittales, de basculement et de torsion.



La position verticale de l'attache rectangulaire FAS permet de contrôler efficacement l'inclinaison de la couronne sur les dents à racine unique et, si elle est positionnée horizontalement, elle est utilisée pour la rétention des molaires à des fins d'ancrage et de contrôle du couple.

L'attachement Hemi-Spheric X2 FAS permet de contrôler efficacement l'angulation de la couronne des incisives supérieures.

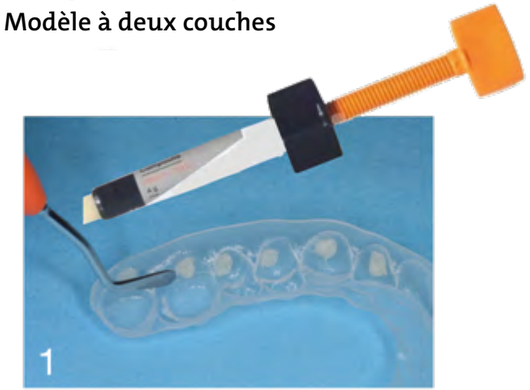
La fixation FAS intrusion est idéale pour l'ancrage squelettique.



Attaches FAS hémisphériques pour une prise maximale sur les surfaces buccales et linguales.

# FAS ATTACHEMENT

## Modèle à deux couches



**1** Charger les cavités du gabarit de fixation avec du composite photopolymérisable.

**2** Mordancer la dent, la rincer, la sécher et préparer la surface avec un primer.

**3** Placer le gabarit et photopolymériser.



# EXEMPLE DE CAS

A titre d'exemple, nous présentons l'évolution d'un cas peu complexe pour montrer les caractéristiques du FAS.
La durée totale du traitement a été de 7 mois.

## Début du traitement

Avant la première phase de correction, nous plaçons les pièces jointes à l'aide du gabarit.



## 2 mois d'évolution

Il est essentiel pour le bon déroulement du traitement que le patient suive les instructions et respecte la durée de port recommandée.

## 2 mois d’évolution

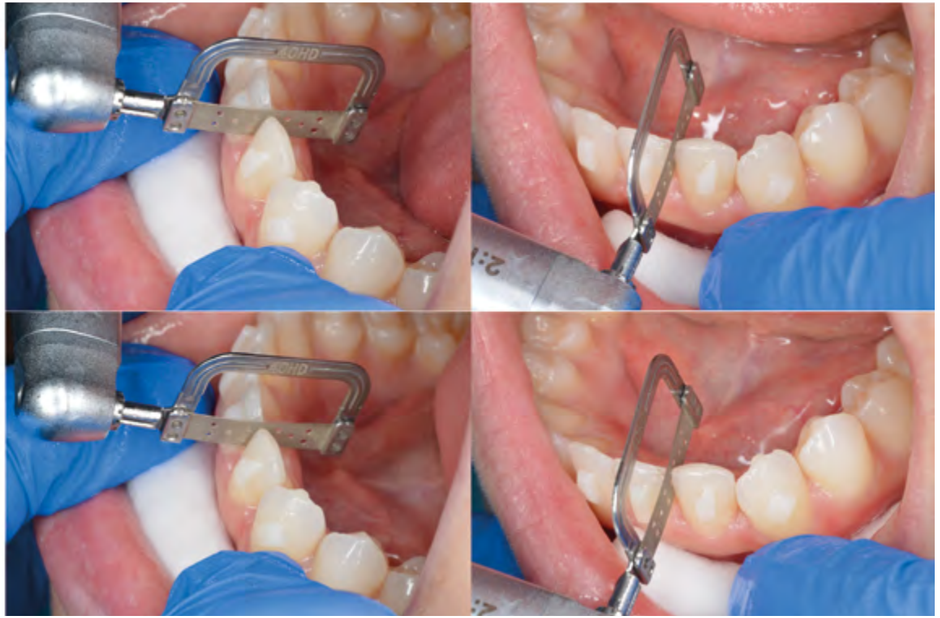
Les aligneurs, contrairement aux appareils orthodontiques conventionnels, ont un ancrage plus prévisible et nous n’avons pas besoin de surcorriger.



## 4 mois d’évolution

Les attaches optimisées permettent à l’appareil d’avoir une meilleure surface de préhension.

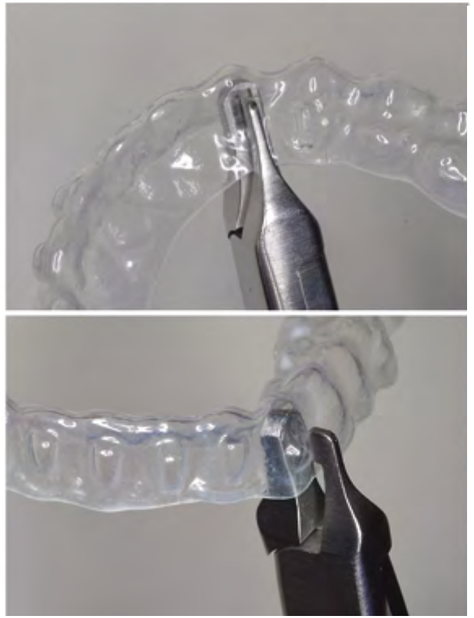
# I P R -OcclusalDesign®



En cas de divergence de taille ou de forme des dents, dans de nombreux cas, nous utiliserons une réduction interproximale calibrée selon OcclusalDesign®. Les planificateurs indiqueront quand et combien de réduction interproximale sera nécessaire.



# Activation de l'aligneur inférieur 3-3



# Activation de l'aligneur supérieur +3

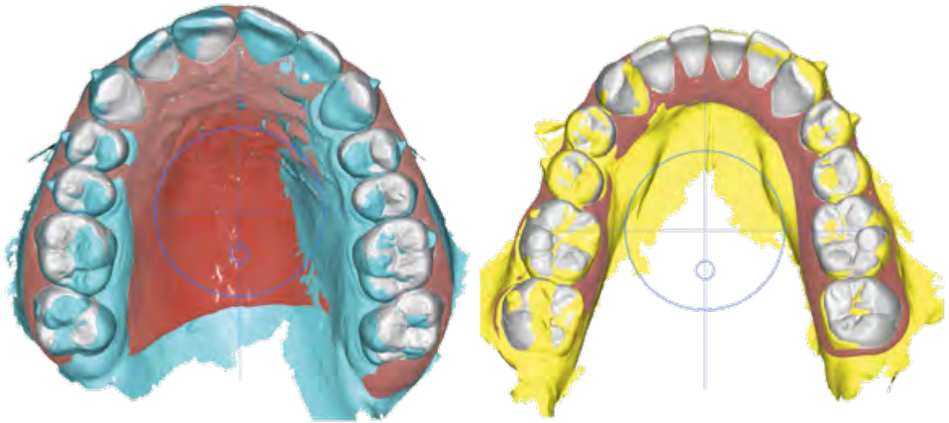
Si nécessaire, il est possible d'activer la force exercée par l'aligneur par des zones de pression qui, à la discrétion du clinicien, exerceront une plus grande force sur les zones sélectionnées.

## 4 mois d’évolution

Les matériaux FAS sont optimisés pour des corrections orthodontiques précises et la taille des aligneurs peut être maximisée en fonction des besoins mécaniques de chaque cas.



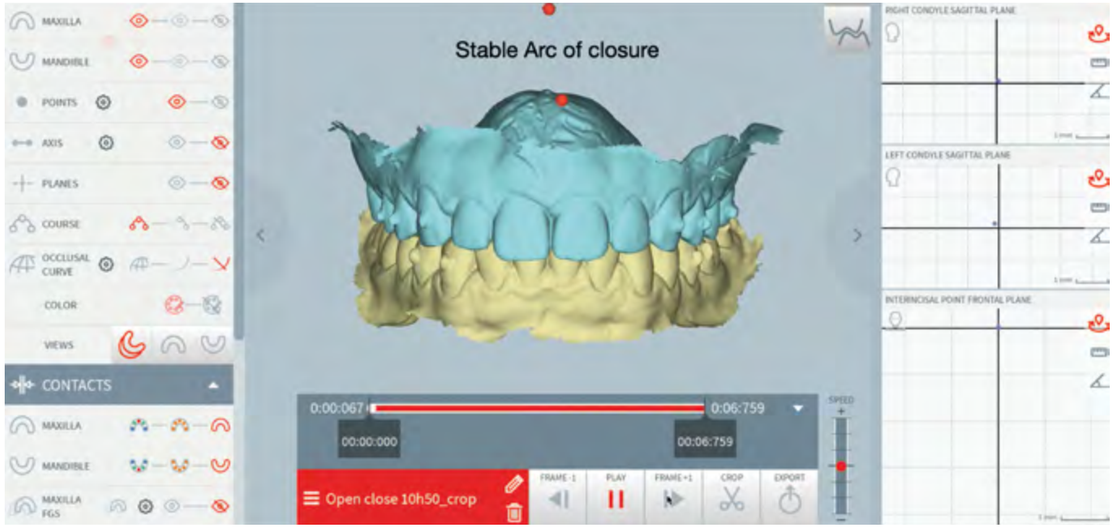
## STOP and GO®



Avec FAS Compact et FAS Pro, par étapes prédéterminées par l’équipe de planification, les progrès du traitement peuvent être évalués avec STOP and GO®.

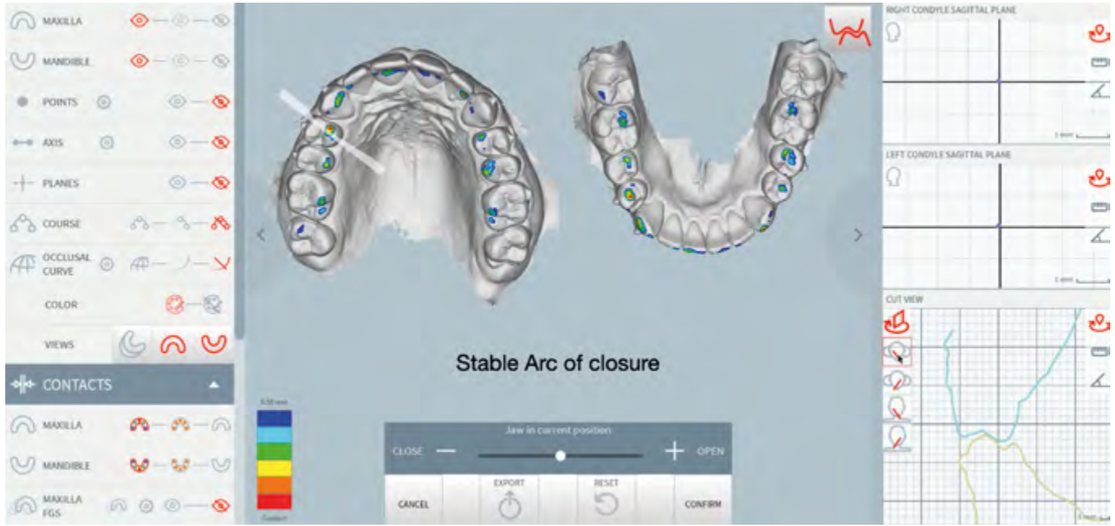
# 6 mois d'évolution

Lorsque l'évolution du cas ne nécessite pas de replanification, l'ordre d'envoyer les aligneurs restants peut être donné directement. Toutefois, si la replanification est nécessaire, ce processus offre une efficacité maximale et minimise les étapes du traitement.



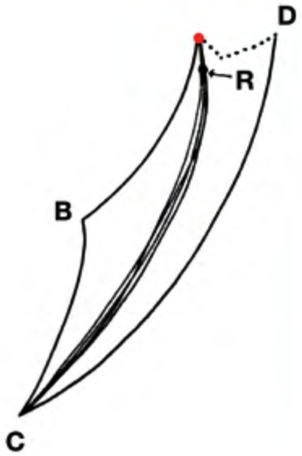

FAS est capable de travailler avec des enregistrements d'occlusion dynamiques pour assurer la fonctionnalité et l'esthétique avec un nombre minimum d'aligneurs. Avant de poursuivre le traitement jusqu'aux étapes finales, nous vérifions si la fonctionnalité des contacts dentaires prévus correspond à celle du patient.

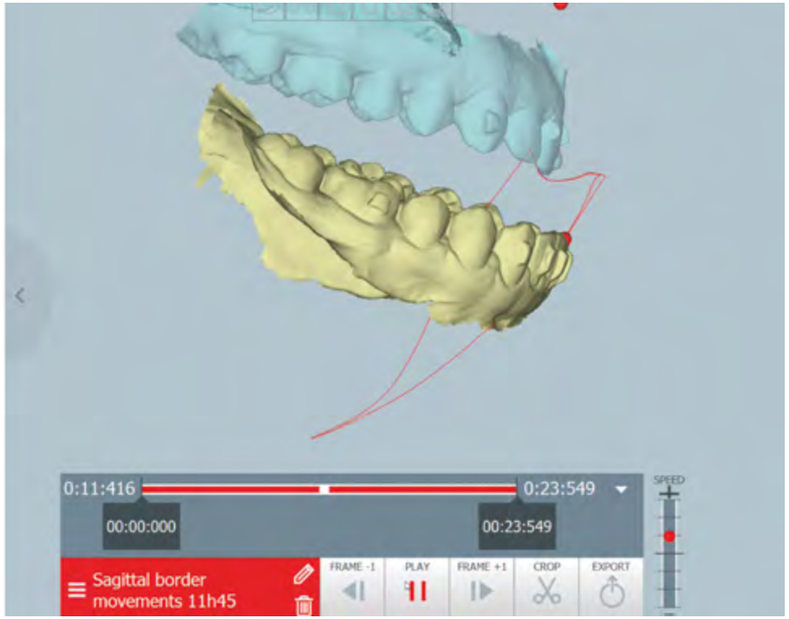





Les enregistrements dynamiques vous permettent de travailler avec des gouttières dans l'axe de charnière réel du patient.

## Arc de fermeture stable

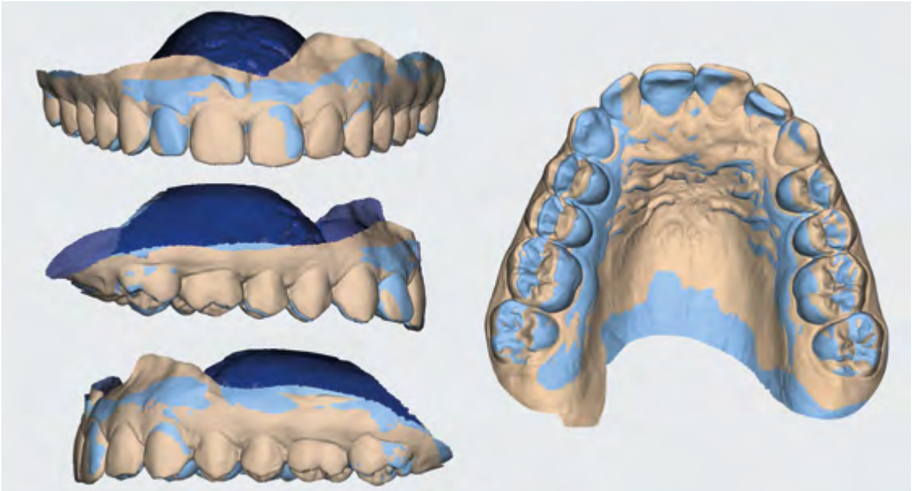


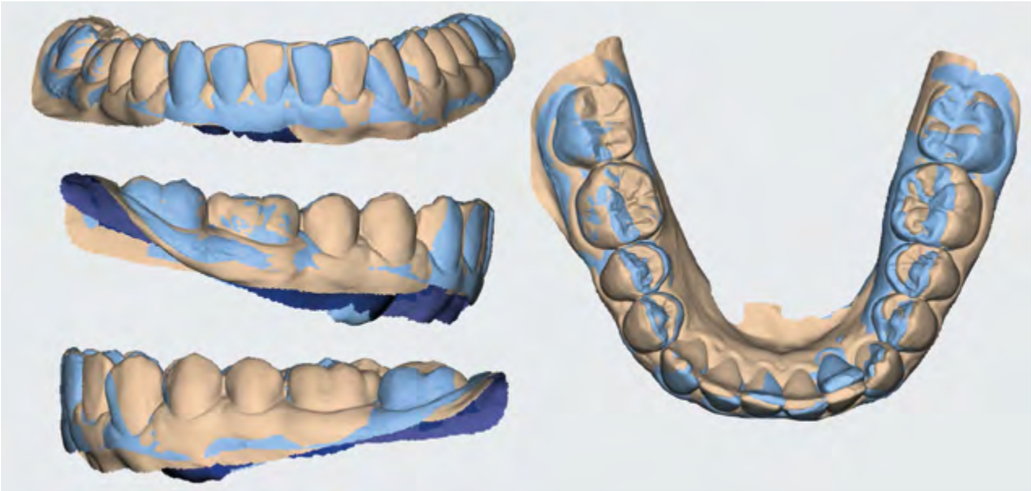
Nous vérifions que les contacts occlusaux planifiés avec OcclusalDesign® sont les mêmes que ceux obtenus avec le traitement.

# 7 mois d’évolution

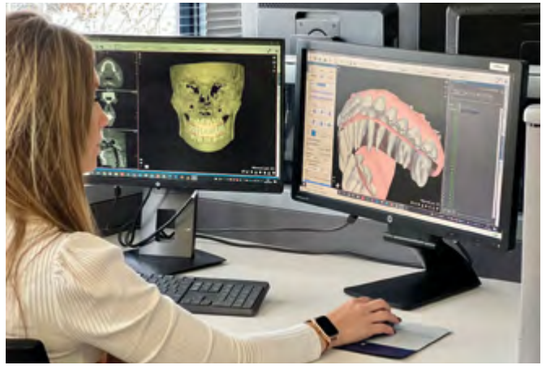
La précision du système FAS permet d’obtenir des résultats fonctionnels et esthétiques en un temps de traitement très court.



Superposition avant et après le traitement.



Superposition avant et après le traitement.



## CENTRE DE PLANIFICATION FORESTADENT

Pour lancer un produit de précision tel que le FAS, FORESTADENT a mis en place un centre de planification et de production doté de capacités technologiques et de fabrication de haut niveau.
Mais cela ne suffit pas. Le véritable moteur de ce système est l'équipe de concepteurs occlusaux qui ont été formés au concept FAS pendant deux ans avec les docteurs Martin et Canábez.

## Le service

L'une des caractéristiques de FORESTADENT est le service, et ceux qui l'ont déjà apprécié peuvent le confirmer.
Avec le lancement de FAS, nous voulons aller plus loin. Notre mission est de collaborer à la numérisation des cliniques par le biais de services. Nous ne nous concentrons pas seulement sur l'accessibilité du portail et la livraison des produits dans des délais plus raisonnables.
Notre objectif est de faciliter l'accès à la numérisation pour ceux qui n'ont pas les connaissances ou les moyens technologiques de relever les défis actuels et futurs.

À cette fin, nous proposons un service de conseil pour la sélection des cas et des produits (service de faisabilité des cas).
Si vous partez de zéro, nous proposons des cours de formation, depuis les bases pour vous lancer dans le monde numérique jusqu'aux cours d'experts où vous apprenez à communiquer efficacement les demandes de modification de l'OcclusalDesign® suggéré.
La gamme de produits de notre portefeuille numérique vous permettra d'accéder à différents aspects de l'OcclusalDesign® proposé en cliquant sur un bouton.



# LA GAMME DE PRODUITS FAS

La gamme de produits FAS est conçue pour traiter les cas moyens, complexes et très complexes.
Pour les cas plus simples, nous proposons nos formules Flex et Target.

## Estimation gratuite de la faisabilité

Téléchargez vos photos et radiographies et notre équipe évaluera votre cas et vous recommandera le bon type de plan de traitement. Elle recommandera si le cas est Flex, Target, Compact ou Pro.

## FAS Flex

Aligneurs simples pour les petits mouvements, les rechutes, etc.

**Indications**

- Encombrement inférieur à 3 mm
- Diastèmes inférieurs à 1 mm
- Nivellement des bords incisifs inférieur à 0,5 mm à 1 mm
- Expansion inférieure à 1 mm par quadrant
- Rotations inférieures à 10°. Ne prend pas en charge la correction de la ligne médiane
- La correction de l'occlusion croisée n'est pas prise en charge.
- Ne prend pas en charge les changements antéro-postérieurs.

## FAS Target

Traitement des cas simples/moyens en deux phases. Comprend la planification, le visualiseur 3D, le plan de traitement et le replanning de finition. Changement de gouttières tous les 14 jours.

Phase I: jusqu'à 20 aligneurs en haut et en bas

Finition: jusqu'à 5 aligneurs supérieurs et inférieurs chacun

**Indications**

- Encombrement inférieur à 5 mm
- Diastèmes inférieurs à 2 mm
- Nivellement des bords incisifs inférieur à 1 mm
- Expansions jusqu'à 2 mm
- Rotations ne dépassant pas 25°
- Surplombs jusqu'à 2 mm
- Articulation ouverte jusqu'à 1 mm
- Correction de la ligne médiane jusqu'à 1 mm
- Correction d'une dent postérieure en cas d'articulé croisé et de deux dents antérieures au maximum. 2 dents antérieures.

## FAS Compact

Traitement des cas moyens à complexes en trois phases. Comprend la planification initiale (OcclusalDesign®), jusqu'à deux replannings et un STOP and GO® optionnel si nécessaire. En raison de facteurs biologiques, il se peut que les dents ne se déplacent pas exactement comme prévu. Il est donc possible que d'autres gouttières soient nécessaires en plus du produit sélectionné. Changement de gouttières tous les 10 jours.

Phase I: jusqu'à 25 gouttières pour les parties supérieure et inférieure
Phase II: jusqu'à 15 gouttières pour les parties supérieure et inférieure
Finition: jusqu'à 5 gouttières pour les parties supérieure et inférieure

**Indications**

- Encombrement inférieur à 6 mm
- Diastèmes inférieurs à 4 mm
- Nivellement des bords incisifs de 2 mm
- Expansion jusqu'à 3 mm par quadrant
- Rotations ne dépassant pas 30°
- Surplombs jusqu'à 2 mm sans auxiliaires ; des auxiliaires doivent être indiqués pour plus de 2 mm
- Articulation ouverte jusqu'à 2 mm. Intrusion postérieure avec rotation antérieure de la mandibule
- Correction de la ligne médiane jusqu'à 2 mm
- Correction de l'occlusion croisée, si nécessaire, sans dépasser 3 mm d'expansion par quadrant
- Changements antéropostérieurs jusqu'à 3 mm



## FAS Compact avec des racines

Traitement des cas moyens à complexes en trois phases. Comprend la planification initiale (OcclusalDesign®) avec segmentation radiculaire (CBCT nécessaire), jusqu'à deux replanifications et un STOP and GO® optionnel si nécessaire. En raison de facteurs biologiques, il se peut que les dents ne se déplacent pas exactement comme prévu, il est donc possible que d'autres gouttières soient nécessaires en plus du produit sélectionné. Changement de gouttières tous les 10 jours.

Phase I: jusqu'à 25 gouttières pour les parties supérieure et inférieure
Phase II: jusqu'à 15 gouttières pour les parties supérieure et inférieure
Finition: jusqu'à 5 gouttières pour les parties supérieure et inférieure

**Indications**

- Encombrement inférieur à 6 mm
- Diastèmes inférieurs à 4 mm
- Nivellement des bords incisifs de 2 mm
- Expansion jusqu'à 3 mm par quadrant
- Rotations ne dépassant pas 30°
- Surplombs jusqu'à 2 mm sans auxiliaires ; des auxiliaires doivent être indiqués pour plus de 2 mm
- Articulation ouverte jusqu'à 2 mm. Intrusion postérieure avec rotation antérieure de la mandibule
- Correction de la ligne médiane jusqu'à 2 mm
- Correction de l'occlusion croisée, si nécessaire, sans dépasser 3 mm d'expansion par quadrant
- Changements antéropostérieurs jusqu'à 3 mm

## FAS Pro

Traitement des cas complexes en quatre phases. Comprend la planification initiale (OcclusalDesign®) et jusqu'à trois replanifications et jusqu'à deux STOP and GO® optionnels si nécessaire. Changement des gouttières tous les 10 jours dans les phases de travail et, dans les traitements avec corticotomies, tous les 5 jours pendant son effet.

Cas où l'équipe de planification constate que les objectifs ne peuvent pas être atteints dans la phase initiale des travaux, même en utilisant des auxiliaires ou des dispositifs d'ancrage nos planificateurs vous aideront à décider de la meilleure option de traitement.

**Indications**

- Prise en charge de tous les types de cas.
- Soutenir les cas avec corticotomies et les cas chirurgicaux dans lesquels des décompensations sont nécessaires.

## FAS Pro avec des racines

Traitement des cas complexes en quatre phases. Comprend la planification initiale (OcclusalDesign®) avec segmentation radiculaire (CBCT requis) et jusqu'à trois replanifications et jusqu'à deux STOP and GO® optionnels si nécessaire. Changement des gouttières tous les 10 jours dans les phases de travail et, dans les traitements avec corticotomies, tous les 5 jours pendant son effet.

Cas où l'équipe de planification constate que les objectifs ne peuvent pas être atteints dans la phase initiale des travaux, même en utilisant des auxiliaires ou des dispositifs d'ancrage nos planificateurs vous aideront à décider de la meilleure option de traitement.

**Indications**

- Prise en charge de tous les types de cas.
- Soutenir les cas avec corticotomies et les cas chirurgicaux dans lesquels des décompensations sont nécessaires.

# COMMENT S’INSCRIRE ?



Nous avons créé un site web spécifique
où vous pouvez vous inscrire.

Visitez le site www.fasaligners.com et
cliquez sur le bouton „Start Now“.

Veuillez saisir vos données dans le formulaire d‘inscription.
Un compte sera créé pour vous et vous recevrez
vos données de connexion par e-mail.

Info229/04.2023

Responsable du contenu:
Dr. Domingo Martín
Dr. Alberto Canábez

Distribué par:
FORESTADENT Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl-Friedrich-Str. 151
75172 Pforzheim / Germany
service@forestadent.com
www.forestadent.com
www.fasaligners.com