

sm;)ers



LES ALIGNEURS

Les aligneurs orthodontiques Smilers® sont destinés à **corriger les malpositions dentaires** afin de retrouver un **alignement harmonieux et fonctionnel** chez l'adolescent et chez l'adulte.

MODE D'ACTION

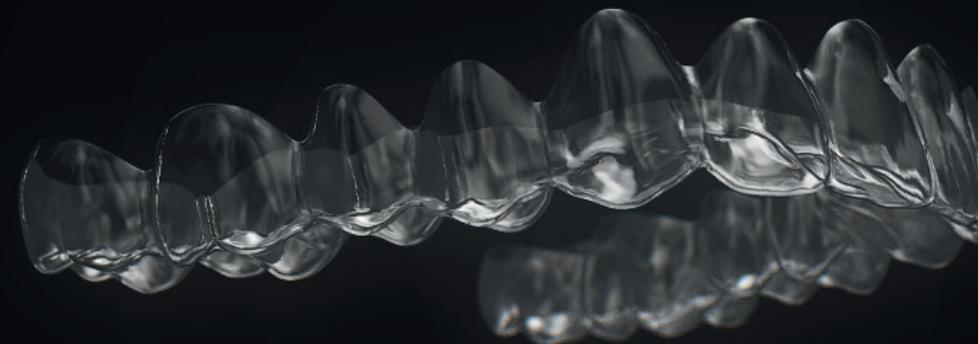
Les aligneurs sur mesure Smilers® **s'ajustent aux dents du patient** et exercent des forces mécaniques douces, constantes et faibles. Les aligneurs sont conçus pour appliquer la bonne quantité de force au bon endroit, au bon moment.

Des taquets pourront être ajoutés sur certaines dents afin de mieux réaliser certains mouvements comme la rotation et l'égression.

Du stripping (réduction amélaire) pourra aussi être nécessaire dans certains cas.

Translation possible :
jusqu'à 0,2 mm
à chaque gouttière

Rotation possible :
jusqu'à 2-3°
à chaque gouttière



DURÉE DU TRAITEMENT

La durée du traitement avec les gouttières Smilers® varie en fonction de la nature du diagnostic. Le traitement dure en moyenne de 6 à 24 mois.

Les gouttières doivent impérativement être portées 22 heures par jour pour assurer un résultat optimal.

Elles doivent être retirées pour manger et se brosser les dents.

Chaque gouttière devra être portée 1 à 2 semaines.

ÉLIGIBILITÉ

Dès 12 ans (présence de toutes les dents définitives).

Tous les types de malpositions, du simple alignement aux cas les plus complexes (dans lesquels des élastiques, minivis et chainettes peuvent être nécessaires).



ENCOMBREMENT



DIASTÈME



SOUS-OCCLUSION



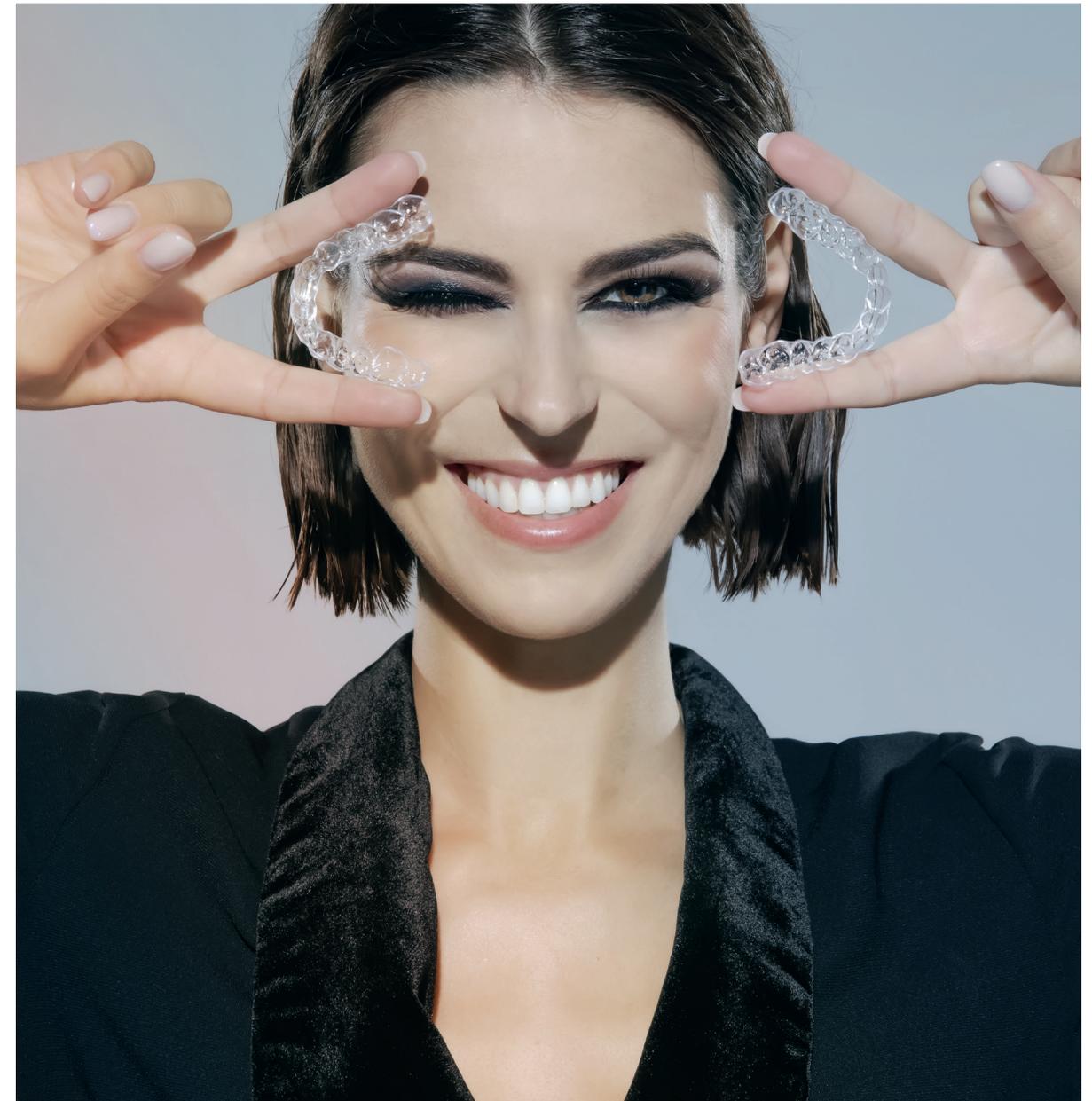
SUR-OCCLUSION



ARTICULÉ CROISÉ



BÉANCE





LES ÉTAPES DU PROCESSUS SMILERS®



01

Premier rendez-vous
avec votre patient



02

Prise d'empreintes
physiques ou numériques



03

Étude de cas par nos
orthodontistes Smilers®



04

Proposition du plan
de traitement



05

Échange avec nos
orthodontistes
et validation du plan
de traitement



06

Fabrication des aligneurs
(conception sur mesure
à partir de l'impression 3D,
polissage manuel)



07

Traitement : port des
gouttières 22/24h



08

Suivi régulier
de votre patient



09

Un sourire tout
neuf et sur mesure

VOTRE SCANNER INTRA-ORAL SERA LE NÔTRE

Notre système est **OUVERT** et accepte les fichiers de **TOUS** les scanners intra-oraux.



WOW®
Intégration totale avec passerelle directe vers Smilers®.

3Shape TRIOS
Intégration totale avec passerelle directe vers Smilers®.

WOW®

- ▶ Scanner idéal pour les petites bouches.
- ▶ Interface interchangeable pour les enfants.

3shape  **ODFrance**
ORTHODONTIE DIGITALE

- ▶ La référence de la caméra intra-orale adulte.
- ▶ Le choix des orthodontistes.

ATP38®

ACCÉLÉREZ LE TRAITEMENT
ORTHODONTIQUE GRÂCE
À LA PHOTOBIO-MODULATION

✓ Diminue l'inflammation et la douleur

✓ Aide à la cicatrisation osseuse

✓ Diminue la durée du traitement^{1,2} : 1 semaine par gouttière



La photobiostimulation ou Low Light Level Therapy (LLLT) est un traitement indolore, athermique et non invasif.

Il stimule le processus de régénération cellulaire grâce à la diffusion de longueurs d'ondes naturelles.

¹Al-Dboush, Ra'ed, Anahita Naseri Esfahani, et Tarek El-Bialy. « Impact of photobiomodulation and low-intensity pulsed ultrasound adjunctive interventions on orthodontic treatment duration during clear aligner therapy ». The Angle Orthodontist 91, n° 5 (septembre 2021): 619-25.
²Caccianiga, G., C. Crestale, M. Cozzani, A. Piras, S. Mutinelli, A. Lo Giudice, et G. Cordasco. « Low-Level Laser Therapy and Invisible Removal Aligners ». Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents 30, n° 2 Suppl 1 (juin 2016): 107-13.

NEMOCAST LOGICIEL PROPRIÉTAIRE*

UTILISÉ PAR NOS ORTHODONTISTES
POUR L'ÉLABORATION DES
PLANS DE TRAITEMENT



Segmentation
radiculaire réelle

✓ SEGMENTATION RADICULAIRE RÉELLE

Superposition des vraies racines à partir
des fichiers .DICOM et .STL de l'empreinte
pour une meilleure prédictibilité**.

✓ STRIPPING ENCADRÉ

Limité à 0,3 mm par face pour
PRÉSERVER l'émail des dents.

✓ EXPERTISE UNIQUE

Les plans de traitement sont réalisés
exclusivement par nos **ORTHODONTISTES
SMILERS®** via NemoCast (Suite NemoStudio).

✓ LOGICIEL MULTIDISCIPLINAIRE

Bénéficiant de plus de **35 ANS
D'EXPÉRIENCE** pour des traitements
pensés dans leur globalité.

*NEMOTEC : fabricant légal

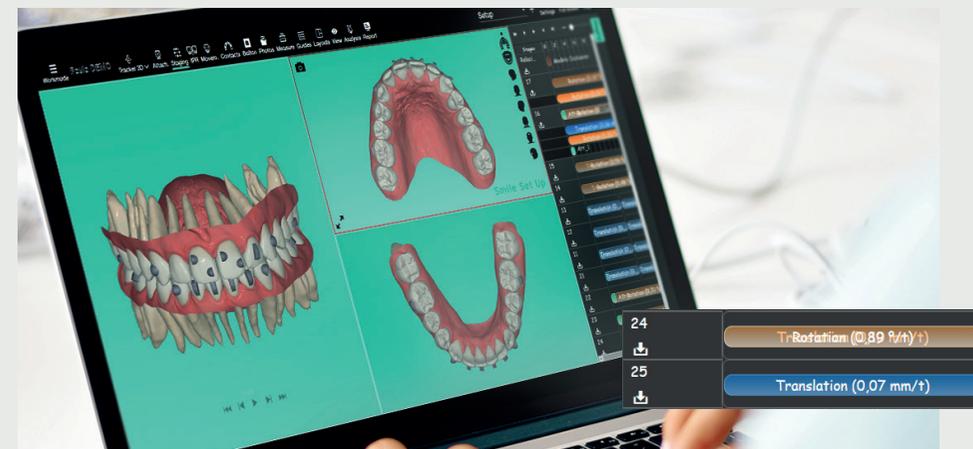
**Par rapport aux traitements créés avec l'ancienne version de logiciel utilisé pour créer le plan de traitement qui ne permettait pas la segmentation de la racine et la visualisation de son mouvement - Etude Angela Chiara D'Alessandro et al. «Integrating CBCT and Virtual Models for Root Movement with Clear Aligners» - Journal of clinical orthodontics (jco-online.com), Mars 2020.

SMILERSTORY

VISUALISEZ LES ÉTAPES
DU TRAITEMENT,
POUR CHAQUE GOUTTIÈRE
ET CHAQUE DENT

Augmentez l'adhésion de vos patients au traitement
en partageant la "Smilerstory" : la vidéo avant / après du traitement*.

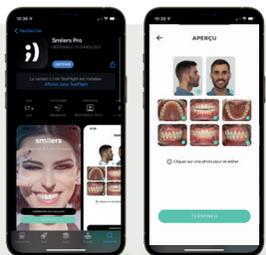
Visualisez les différents mouvements des dents ainsi que la présence de taquets
et stripping afin de savoir ce qu'il se passe et à quel moment.



*Le résultat ne peut être garanti par Smilers® et demeure conditionné au respect des consignes quant au port et à l'entretien des aligneurs, à la biologie humaine variable d'un individu à l'autre. Des phases supplémentaires peuvent être parfois nécessaires.

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

AU SERVICE DE L'ORTHODONTIE



APPLICATION PHOTO SMILERS PRO

SMILERS X UDINI

- ▶ Acquisition depuis votre smartphone iPhone / Android.
- ▶ Ajustement automatique des photos (fond, cadrage...) grâce à l'intelligence artificielle.
- ▶ Photos hébergées gratuitement et de façon sécurisée sur votre espace Smilers® et LaGalaxy.

L'ORTHODONTIE CONNECTÉE

SMILERS X DENTALMONITORING

- ▶ Unique solution alimentée par l'IA* qui permet une visibilité complète sur l'évolution du traitement.
- ▶ Un plus grand contrôle sur les traitements et une expérience patient améliorée.
- ▶ Une application patient dédiée pour une communication facilitée et une meilleure observance.



ANALYSE INTELLIGENTE DE VOS PANORAMIQUES DENTAIRES

SMILERS X ALLISONE

- ▶ Analyse instantanée et intelligente.
- ▶ Interprétation plus rapide et plus sûre.
- ▶ Remplissage automatique du schéma dentaire sur votre espace Smilers®.



LAGALAXY BY BIOTECH DENTAL

UN OUTIL INNOVANT POUR UNE PRATIQUE CONNECTÉE ET COLLABORATIVE : LA DENTISTERIE 4.0.

LaGalaxy est un écosystème digital sécurisé qui regroupe l'ensemble des produits, solutions et entités Biotech Dental.

Cette plateforme permet de centraliser l'hébergement des données numériques des patients, la gestion des achats (facturation, suivi, livraison), des Smileys et bien d'autres fonctionnalités.

RETROUVEZ VOS SMILEYS AU SEIN DE VOTRE ESPACE

LaGalaxy



1 Smiley = 1 euro

Utilisable auprès de toutes les marques partenaires.

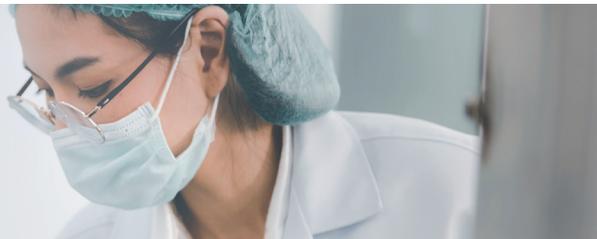
VOTRE LOYAUTÉ EST RÉCOMPENSÉE VIA :

- ▶ Les empreintes numériques WOW® et 3Shape (20 à 30 Smileys par empreinte).
- ▶ Les formations Biotech Dental Academy.
- ▶ Les segmentations radiculaires.
- ▶ Les cas avant / après.

POURQUOI CHOISIR SMILERS ?

+ DE SÛRETÉ

Nos aligneurs bénéficient d'un processus de nettoyage unique et sont sans bisphénol A. Sans latex, sans mercure.



+ D'ADAPTATION

Réévaluation possible du traitement en cours grâce à la parcellisation en cas de traitement complexe : envoi des gouttières 10 par 10.



+ D'EXPERTISE

Plans de traitement élaborés par des orthodontistes Smilers® à votre écoute via la hotline.



+ DE TRANSPARENCE

Une impression 3D par stéréolithographie : État de surface plus lisse permettant aux aligneurs de garder leur transparence.

Aligneur transparent après 14 jours dans le café.
Selon l'étude : 010-R v.00 Test Report: Aligners' Coloration Testing.



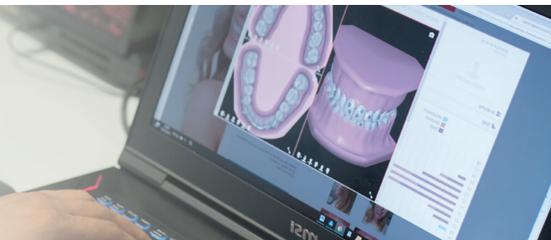
+ DE CONFORT

Des aligneurs inspirés de la haute couture française coupés suivant le collet et polis manuellement.



+ DE SÉCURITÉ

Hébergement des données sécurisées en France : disponibilité optimale de la donnée et maîtrise des dépenses énergétiques. Une solution certifiée ISO 27001 et HDS*. Respect du RGPD**.



+ D'EFFICACITÉ

Notre plastique maximise la surface et la durée de contact avec les dents.

Il est suffisamment rigide pour effectuer tous les mouvements prévus par le plan de traitement établi.



+ D'ACCOMPAGNEMENT

Des orthodontistes francophones Smilers® sont à votre disposition via la hotline et la messagerie.

Classification des cas selon la complexité
blanc ○ / rouge ● / noir ●
Sélectionnez les traitements que vous souhaitez entreprendre.



* Hébergeur de Données de Santé
** Règlement Général sur la Protection des Données

RECYCLAGE DES DECHETS



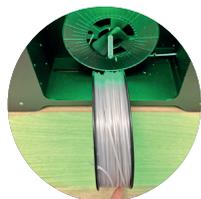
BIOTECH DENTAL



smilers

Nous nous engageons pleinement à jouer un rôle dans l'accélération de la transition vers une économie circulaire. Ainsi nos emballages sont recyclables et réutilisables.

Nous avons également lancé une ligne de recyclage pour recycler le plastique (PETG) de nos aligneurs Smilers®. À terme, nous prévoyons de recycler d'autres déchets du groupe (résine, titane, etc).



UNE UNITÉ DE RECYCLAGE À SALON-DE-PROVENCE

Le plastique collecté est revalorisé en bobines de filaments d'impression 3D pour les facultés et hôpitaux de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

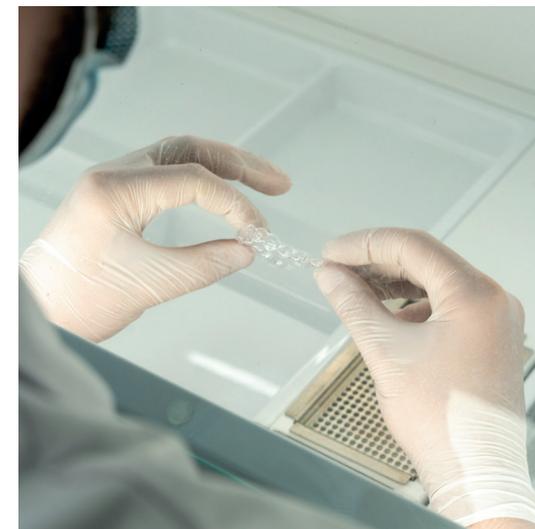
OBJECTIF 2023

10 TONNES
déchets plastiques recyclés
(principalement chutes industrielles)

AMBITIONS 2025

Sensibilisation de tous nos patients
pour le recyclage de plus de

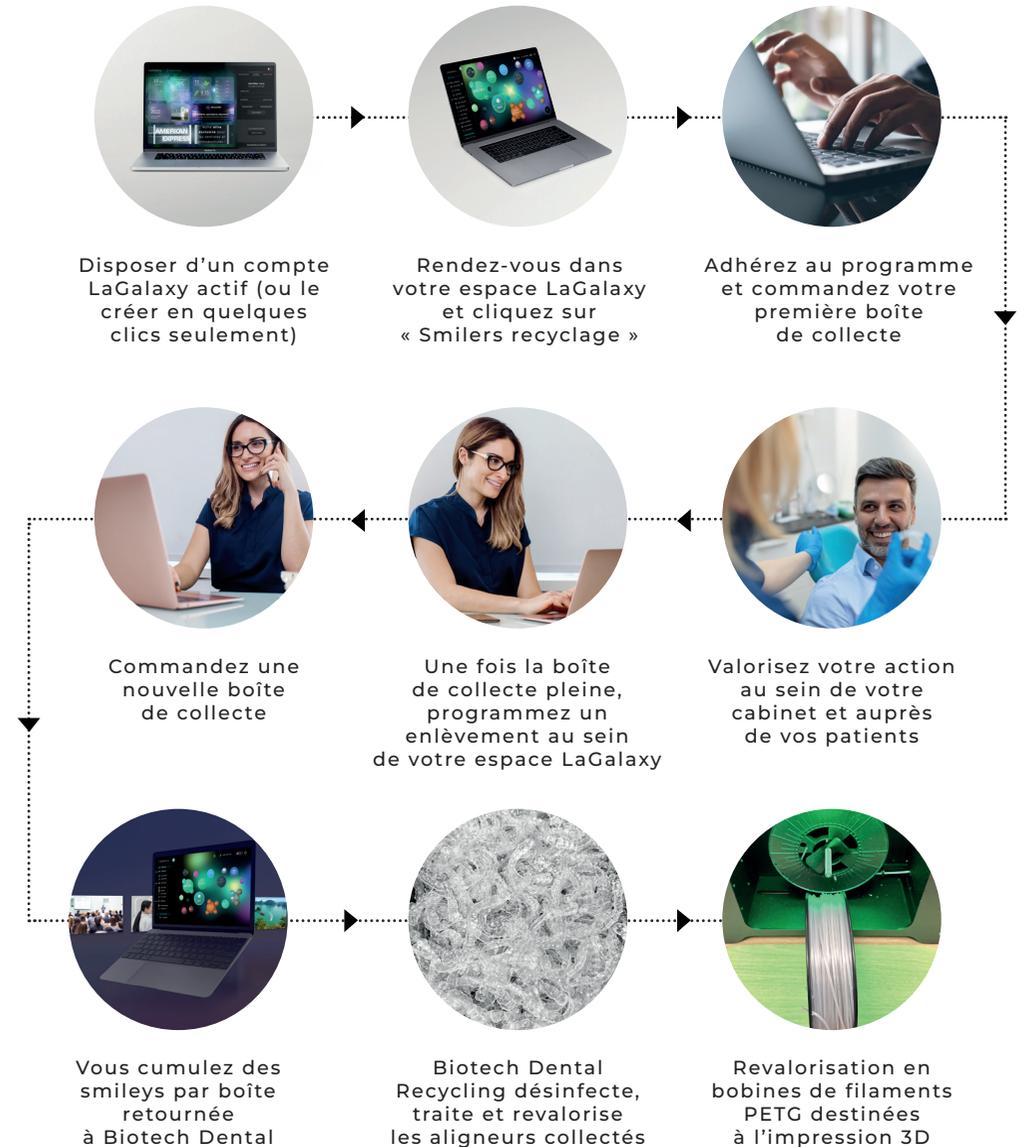
50%
des aligneurs usagés



1^{ER} ET SEUL FABRICANT D'ALIGNEURS À RECYCLER SES GOUTTIÈRES USAGÉES

Biotech Dental Recycling, le programme de recyclage du Groupe Biotech Dental, vous permet de vous engager aux côtés de vos patients pour l'environnement !

Grâce à un dispositif simple et efficace, vous pouvez désormais participer au recyclage des gouttières usagées de vos patients (toutes marques confondues).



LA QUALITÉ MADE IN FRANCE*



DES ALIGNEURS FRANÇAIS, DE HAUTE QUALITÉ

Obtention de la certification ISO 13485 qui atteste de la production qualitative de nos aligneurs.



LA GARANTIE DU MADE IN FRANCE

Nos aligneurs sur mesure ont le label «Origine France Garantie».



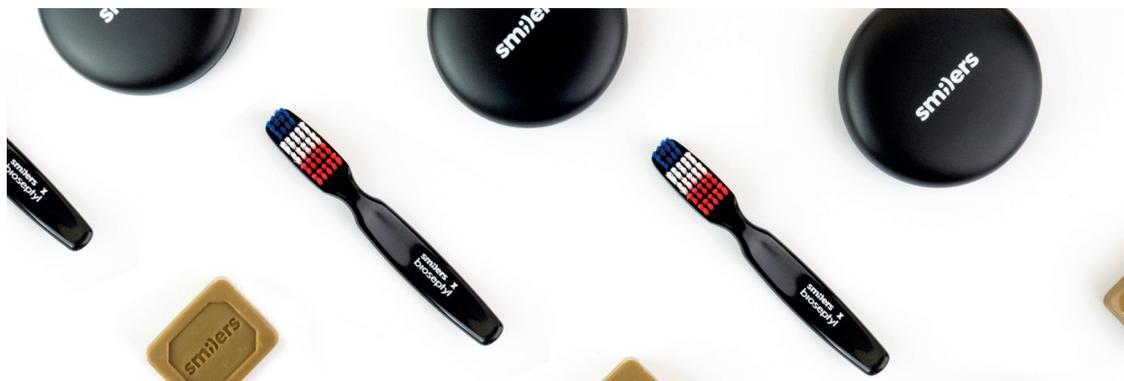
CE

Nos aligneurs sont fabriqués à partir d'un plastique certifié CE.



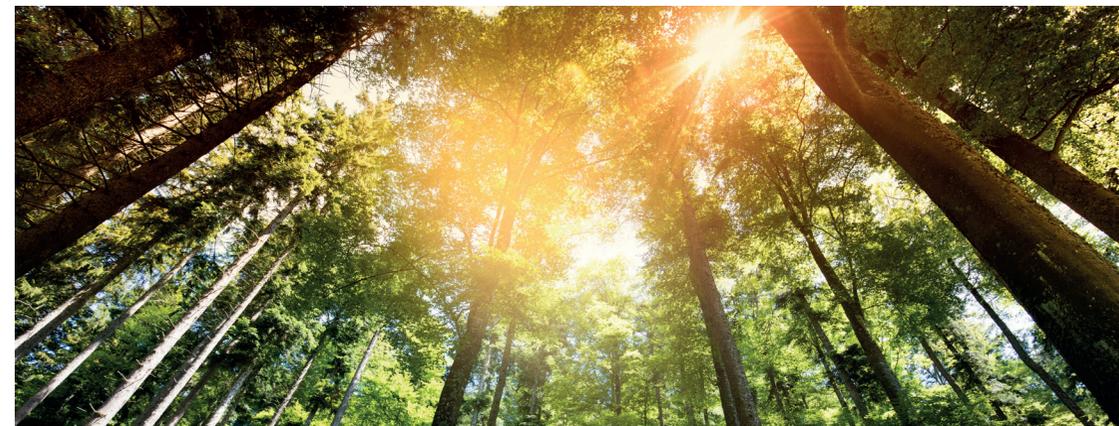
BPA FREE**

Nos aligneurs sont sans bisphénol A : la sûreté de nos patients est notre priorité.



*Fabriquée en France

**Sans bisphénol A



ÉCORESponsabilité



LIMITE DU GASPILLAGE

Optez pour la parcellisation afin de recevoir, pour les cas complexes, vos aligneurs 10 par 10.



LIMITE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Les brochures sont imprimées à l'encre végétale,
- Notre nouvelle usine est écoresponsable.



BIOTECH DENTAL RECYCLING

Le premier fabricant d'aligneurs au monde* à recycler ses gouttières usagées récupérées dans les cabinets et ses chutes industrielles.



LIMITE DE L'EMPREINTE CARBONE

Nos aligneurs sont produits exclusivement en France.

* Selon une étude de la concurrence

NOTRE GAMME DE CONTENTIONS

SMILERS® FIL



- Fabriqué sur mesure, numériquement.
- Passif : n'exerce aucune force sur les dents.
- Métallique, très résistant : torsadé 3 brins.
- Avec ou sans clé de positionnement.

GOUTTIÈRE DE CONTENTION



- 1 mm d'épaisseur.

SMILERS® FIX



- Système sur mesure.
- Discrète et résistante.
- Extra-fine
- Avec ou sans ergot.



COFFRET DE BIENVENUE PATIENT

ACCOMPAGNEZ
VOS PATIENTS AVEC
CONFORT ET PRATICITÉ

1 COFFRET OFFERT PAR PATIENT



Brosse à gouttières
en plastique 100% recyclé
et recyclable.

Authentique
savon de Marseille
de notre Provence natale.

Boitier
de transport.

ECLAIRCIR ET ALIGNER



CONFORT - PRATICITÉ - EFFICACITÉ

- ✓ Gel à haute viscosité facile à appliquer.
- ✓ Fluorure pour diminuer la sensibilité.
- ✓ Kit de 4 seringues pratique à transporter.
- ✓ Libération prolongée pour un traitement plus durable.
- ✓ Spécialement élaboré pour une utilisation avec des gouttières d'alignement.

NOS FORMATIONS

BÉNÉFICIEZ D'UN ACCOMPAGNEMENT
PRIVILÉGIÉ ET CONTINU



Biotech Dental Academy

Des formations
adaptées à vos besoins

- ▶ Journée Initiation Smilers®.
- ▶ Journée de Perfectionnement Smilers®.
- ▶ Coaching Personnalisé.
- ▶ Suivi & Gestion des complications cliniques.
- ▶ Proposer des traitements Smilers® en toute Sérénité.

NOS FORFAITS



smilers

ESTHÉTIQUE

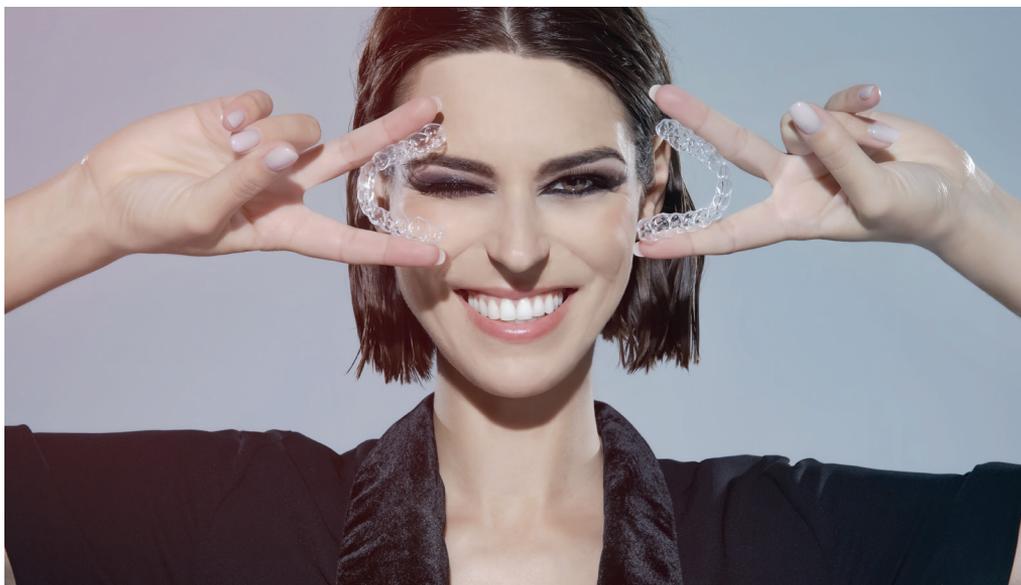
DE PRÉMOLAIRE À PRÉMOLAIRE

- ✓ Pour les traitements purement esthétiques.
- ✓ Nombre de gouttières illimité (excepté les gouttières de contention).

AVANCÉ

ARCADE(S) COMPLÈTE(S)

- ✓ Choix du nombre de gouttières : 10 / 20 / 30 / 40 ou illimité.
- ✓ Option SAFE : les gouttières des phases supplémentaires sont incluses.



Biotech Dental Smilers
305, Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence - France



+33 (0)4 13 22 82 40



info@smilers.com



www.biotechgalaxy.com



Smilers_Aligners



Smilers Aligners



www.smilers.com

Biotech Dental Smilers - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon de Provence - France. S.A.S au capital de 125 000 € - RCS Salon de Provence : 801 674 375 - SIRET : 801 674 375 00010 - N° TVA : FR 93 80 167 437 5.

Fabricant des aligneurs sur-mesure Smilers®, et Smilers® Fix et gouttière de contention : Biotech Dental Smilers. Dispositif médical sur-mesure de classe IIa, destiné à l'alignement dentaire ou immobiliser et stabiliser la position des dents après un traitement orthodontique. Fabricant WOW® : Scan4all. Dispositif médical de classe I destiné à la dentisterie numérique. CE.

SmilersLab : Fabricant de Smilers Fil. La Société SMILERS LAB, Société par Actions Simplifiée au capital de 10 000 euros ayant son siège social au 1 place de la libération - 73 000 Chambéry, France, immatriculée au RCS de Chambéry sous le numéro 501 682 306.

Fabricant ATP38® : Swiss Bio Inov. Dispositif médical de classe IIa. CE0459. Technologie pour applications médicales : antalgique, anti-inflammatoire, cicatrisation. Doit être utilisé par des professionnels de santé qualifiés et formés. Des lunettes de protection doivent obligatoirement être portées par le praticien et le patient. Contre-indiqué aux patients porteurs d'un pacemaker, aux patients épileptiques, aux femmes enceintes et sur une population prépubère. Le scanner intra-oral 3Shape TRIOS est un dispositif médical de classe I pour soins dentaires. Il est certifié ISO 13485 par l'organisme BSI. Date de marquage CE : avril 2015 TRIOS 3 - décembre 2018 TRIOS 4. Fabricant : 3Shape TRIOS A/S. Suite NemoStudio fabriquée par Software NemoTec, S.L. Outil de soutien au diagnostic et du plan de traitement pour la dentisterie et la chirurgie orale et maxillofaciale. Dispositifs médicaux de classe Im. CE2797. Cosmétique Pola For Aligners. Fabricant : SDI. Dispositif médical ScanBox Pro de classe I destiné à être associé à un smartphone afin d'effectuer des procédures de scan (Phone support) et conçu pour écarter les joues et les lèvres des surfaces buccales et labiales des dents et des gencives lors des procédures de scan (Cheeck Retractor Tube) : réalisées et effectuées avec les logiciels commercialisés par Dental Monitoring. CE. Fabricant : Dental Monitoring. Tous les dispositifs médicaux mentionnés sont réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant dans les notices. Non remboursés par la Sécurité Sociale.

Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique. Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - Miramas - France.