SHINING 3D DENTAL

MetiSmile-MR

Scanner facial et système de suivi des mouvements mandibulaires

Une solution prothétique fonctionnelle et esthétique



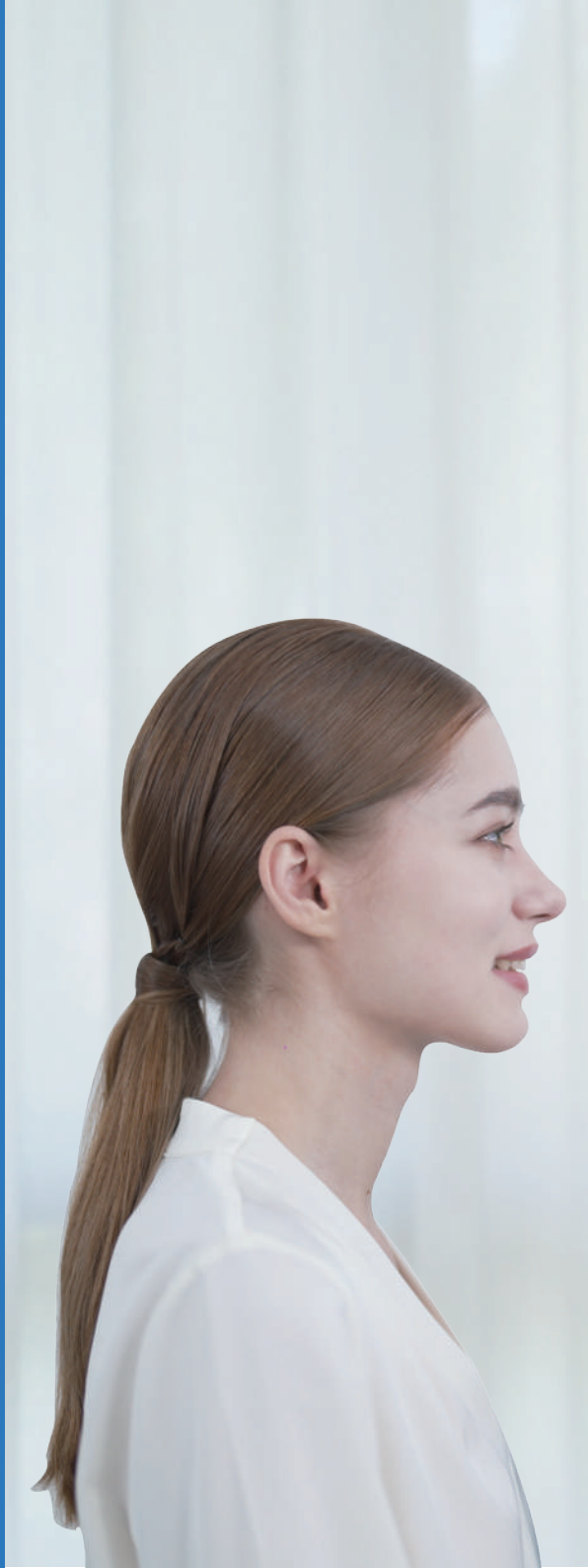
FR

SHINING3DDENTAL.COM

DÉCOUVREZ MetiSmile-MR

MetiSmile-MR est un scanner facial équipé d'une fonctionnalité permettant d'enregistrer les trajectoires des mouvements mandibulaires.
Cette innovation révolutionnaire permet la capture simple et précise des données faciales 3D et de l'occlusion dynamique à l'aide d'un seul appareil. Alimenté par une plateforme logicielle robuste, MetiSmile-MR intègre de manière transparente les données intra-orales, faciales, les mouvements de la mâchoire et les données CBCT, offrant ainsi une solution complète qui allie esthétique et fonctionnalité dans le traitement dentaire numérique.

- Mouvements de la mâchoire
- Analyse esthétique faciale
- Simulation orthodontique faciale
- Conception numérique du sourire *(à venir)*





Logiciel puissant pour la création de patients virtuels



Données intra-orales



Données faciales



Trajectoire du mouvement mandibulaire

+



Données CBCT

Avantages

- Prend en charge la segmentation directe des données DICOM et l'alignement automatique
- Données multimodales alignées et analysées dans un seul système
- Compatible avec le logiciel exocad



exocad

Conception

Fabrication
(en interne ou en laboratoire)

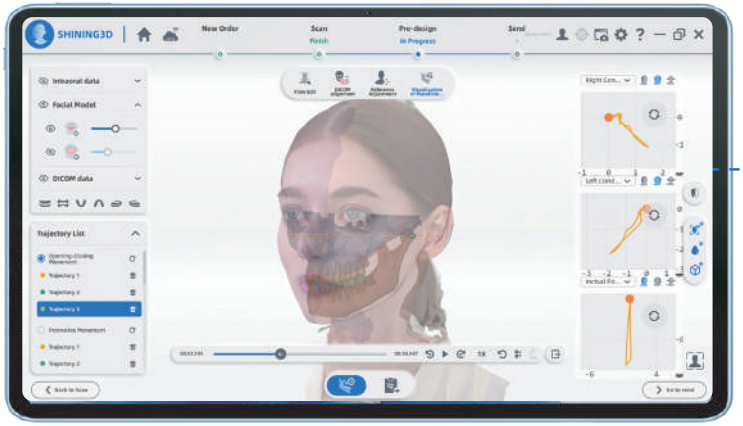
Sélection flexible des modules

La fonction de suivi des mouvements mandibulaires offre trois modules qui peuvent être adaptés à différents besoins cliniques.



(Standard)

Suivi de la trajectoire des mouvements mandibulaires



(en option)

Analyse de la trajectoire des mouvements mandibulaires

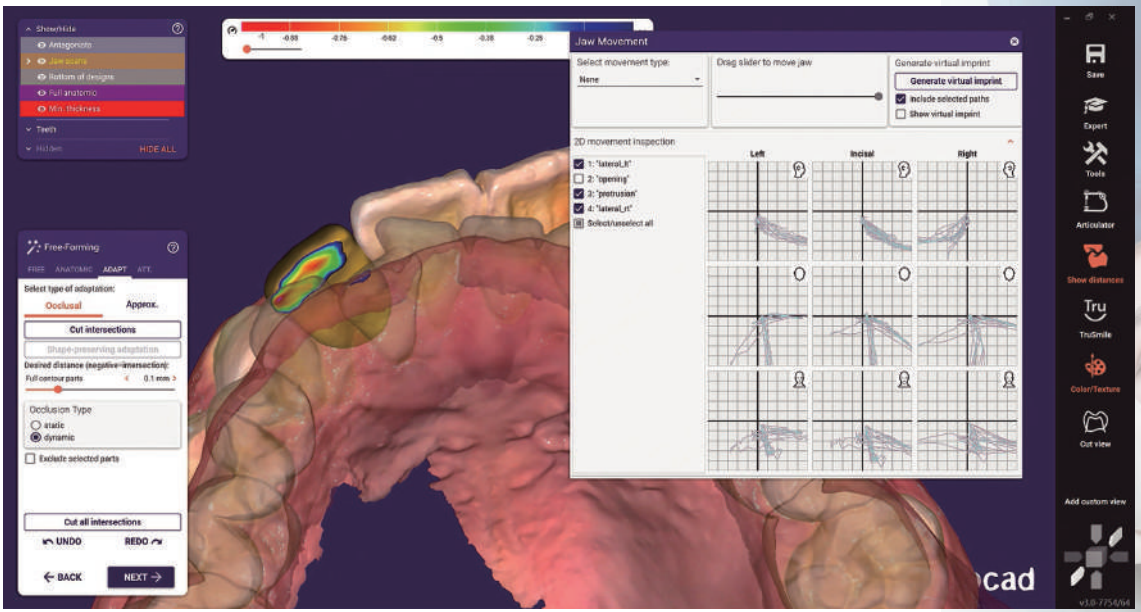


(en option)

Détermination de la relation intermaxillaire optimale

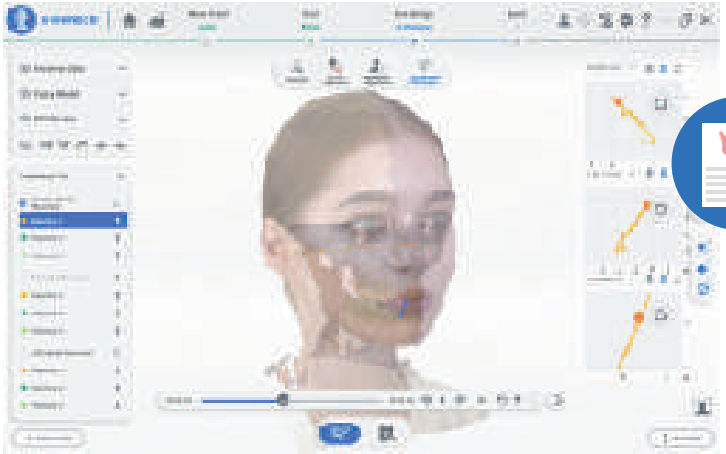
Suivi de la trajectoire du mouvement mandibulaire

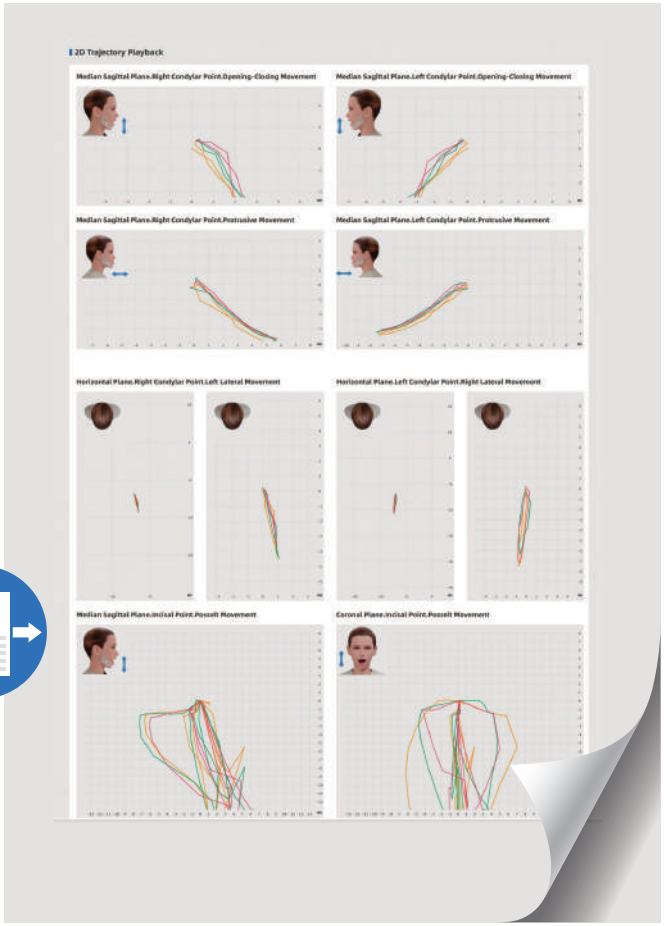
En capturant avec précision la cinématique mandibulaire du patient à l'aide de MetiSmile-MR et en intégrant les données de numérisation intra-orale, il est possible d'obtenir des contacts occlusaux dynamiques numériques. Cela permet d'identifier et d'éliminer les contacts occlusaux prématurés, garantissant ainsi des résultats de restauration stables à long terme.



Analyse de la trajectoire du mouvement mandibulaire

Cette fonctionnalité offre une vue complète du mouvement du condyle et du bord incisif dans différentes directions, libérant ainsi toute la puissance de la visualisation 3D en temps réel avec les données CBCT intégrées.
En projetant ces mouvements sur des plans anatomiques 2D standard, elle permet une évaluation précise de la coordination des mouvements, de la symétrie occlusale et de la stabilité. Cela facilite l'établissement d'un diagnostic précis et la planification du traitement pour les patients atteints de TMD.



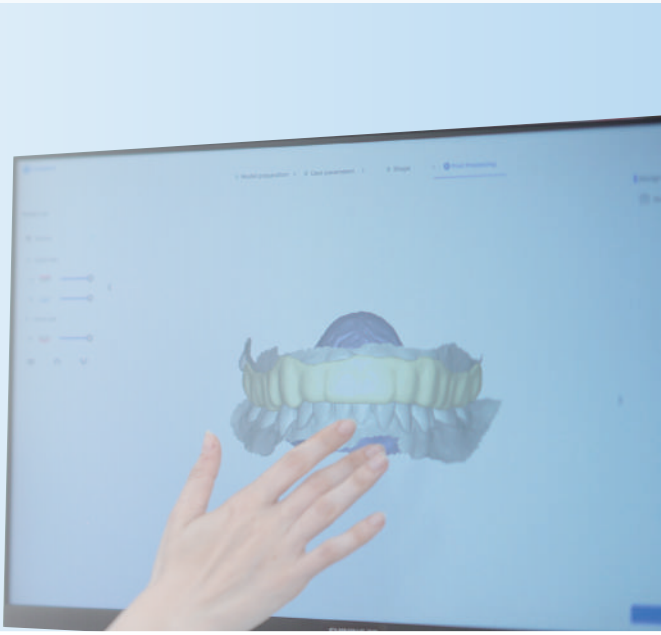


Détermination optimale de la relation intermaxillaire

Pour les patients dentés, il facilite la création de gouttières pour la rééducation occlusale, offrant un flux de travail plus simple, plus fluide et plus efficace. Cette fonctionnalité peut également être intégrée au logiciel CreSplint et aux imprimantes de SHINING 3D afin de faciliter un transfert de données fluide et efficace tout au long du processus.

REMARQUE : ce module convient uniquement aux patients ne souffrant pas de troubles temporo-mandibulaires (ATM).



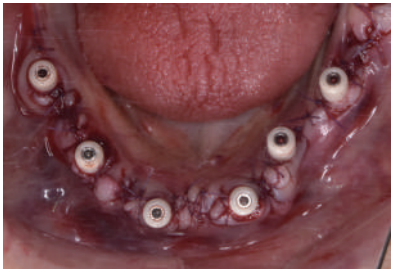


Détermination optimale de la relation intermaxillaire + IPG

Un flux de travail précis pour les cas d'implants édentés

Dans les cas complexes de restauration implantaire édentée, l'acquisition d'une relation intermaxillaire précise a toujours été une étape difficile. Désormais, MetiSmile-MR comble cette lacune dans le processus de restauration numérique. De plus, grâce à la technologie IPG d'Elite, ce flux de travail révolutionnaire permet d'améliorer l'occlusion et garantit un ajustement passif des prothèses dentaires.

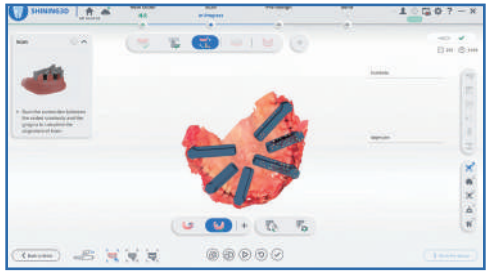




1

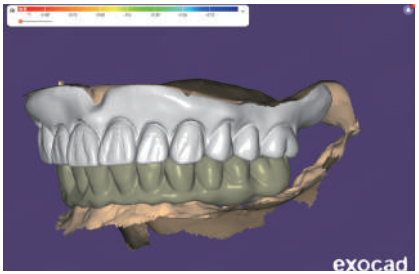
> **Plan de traitement :**
> **Maxillaire supérieur:** Prothèse transitoire
> **Maxillaire inférieur:** Chargement immédiat





2

> Un scan intra-oral post-opératoire standard, ainsi qu'un scan IPG du maxillaire inférieur, permettront de confirmer le positionnement relatif des implants.
> L'enregistrement des trajectoires mandibulaires servira à vérifier la relation optimale des mâchoires.





3

> Grâce à la conception et à l'impression de prothèses provisoires, le patient reçoit rapidement des prothèses esthétiques et confortables.

Analyse Esthétique du Visage

Planification

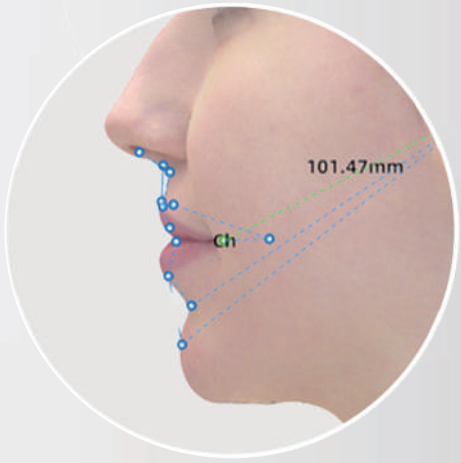
Un puissant outil de planification faciale permet d'ajuster en temps réel les contours du visage, aidant ainsi leschirurgiens-dentistes à présenter les résultats post-traitement et à créer des plans personnalisés qui répondent aux attentes des patients.

Mesure

Une fonction de mesure avancée qui identifie automatiquement les plans faciaux et les points clés, offrant divers modèles pour une analyse plus complète et plus flexible des proportions faciales.

Comparaison

Un outil de comparaison intuitif permet une analyse faciale facile, mettant en évidence de manière quantitative les changements avant et après le traitement à l'aide d'une carte thermique ou d'une vue en coupe afin d'améliorer l'évaluation des résultats du traitement.



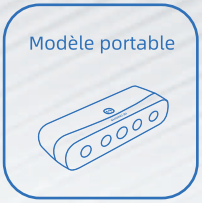
Simulation orthodontique faciale

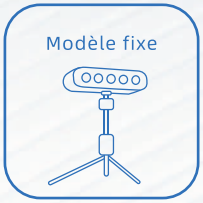
Le module de simulation orthodontique permet de simuler les changements au niveau des dents et de l'harmonie du visage pendant le traitement orthodontique, permettant ainsi aux patients de visualiser les effets après le traitement. Cela s'avère extrêmement utile pour les consultations entre les patients et les dentistes.



Expérience utilisateur extraordinaire

- Système ouvert pour exporter facilement les fichiers en formats STL, OBJ et PLY.
- Connectivité transparente avec d'autres appareils SHINING 3D.
- Un seul appareil permet de réaliser le scan facial et l'enregistrement des mouvements mandibulaires.
- Léger et compact, seulement 800 grammes.







Applications

Le logiciel puissant et avancé du Metismile-MR fait de ce produit un outil indispensable pour les traitements dentaires digitales, notamment la chirurgie maxillo-faciale, les implants et prothèses, l'orthodontie, la cosmétologie médicale, etc. Il permettra à votre clinique de passer au niveau supérieur.

- Chirurgie maxillo-faciale
- Implants et prothèses
- Orthodontie
- Cosmétologie médicale
- Restauration esthétique



Matériel puissant



Vitesse de numérisation rapide

En seulement 10 secondes, ce scanner hautement performant peut prendre des photos des patients sous plusieurs angles afin de construire simultanément des données faciales en 3D.

Haute précision

Trois caméras d'acquisition de données de 1,3 MP et une caméra HD Texture de 5,0 MP permettent d'obtenir une précision de numérisation de 50 µm. MetiSmile-MR capture également les détails les plus fins des dents.

Texture haute fidélité

La caméra de texture exceptionnelle du MetiSmile-MR peut enregistrer et afficher avec précision la couleur du visage, réaliste pour le patient.

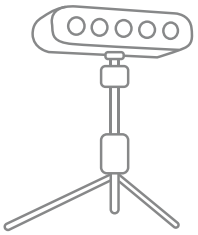
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
MetiSmile - MR

Model	MetiSmile-MR
Précision	Caméra d'acquisition de données: 1.3 Mega Pixel HD Texture Camera: 5.0 Mega Pixel
Précision	50μm
Champ de vision	Avec une distance de travail de 500 mm, le champ de vision est de 210 × 270 mm
Format de sortie	PLY, OBJ, STL
Température de couleur des LED blanches	5500K
Dimensions	215*50*75mm
Poids	800g
Alimentation Entrée	Entrée: CA100-220V~, 50/60HZ, 1.5A Sortie: CC12V, 7.0V

Configuration PC recommandée

Processeur	Intel Core i7-8700 ou supérieur
Mémoire	Mémoire 16 Go minimum, 32 Go fortement recommandés.
Disque dur	256GB SSD ou supérieur
Résolution d'affichage	1920*1080, 60Hz ou supérieur
Port de connexion	USB 3.0
Carte graphique (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB ou supérieur
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10（64-bit）ou versions ultérieures du système d'exploitation Windows

SHINING 3D DENTAL



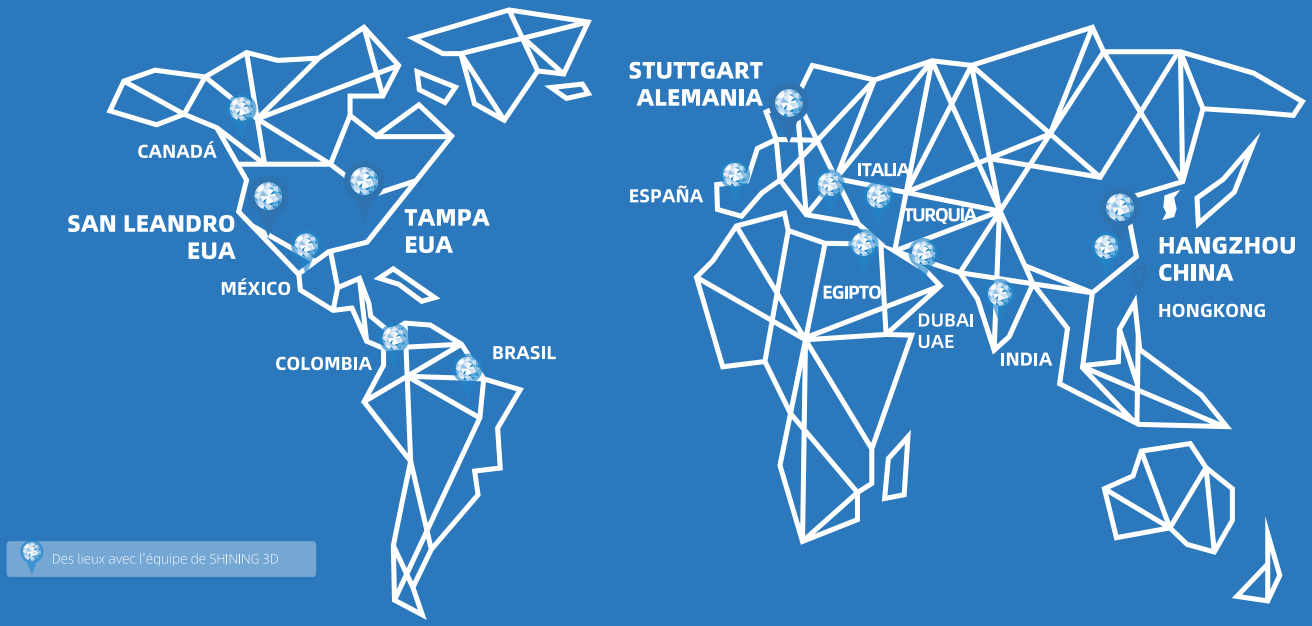
sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

MetiSmile-MR-FR 20250624-V3.0 | Copyright © 2004-2025 SHINING 3D. All Rights Reserved

GO DIGITAL WITH SHINING 3D

SHINING 3D Dental est un fournisseur de technologie de pointe dans l'industrie dentaire numérique. Nous sommes spécialisés dans les outils numériques pour la réhabilitation prothétique, l'orthodontie, les applications esthétiques et la gestion de la santé bucco-dentaire, qui sont utilisés dans les cliniques dentaires, les hôpitaux et les laboratoires du monde entier.

SHINING 3D Dental a une forte présence mondiale dans le domaine de la dentisterie numérique. Nous nous engageons à améliorer les capacités globales de traitement des professionnels dentaires et à offrir aux patients du monde entier une expérience de traitement confortable et de haute qualité grâce à une technologie numérique 3D avancée et de haute précision.



Global Headquarters

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
Address: No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China,311258
Tel: +86 571 8299 9050

EMEA Region

SHINING 3D Technology GmbH.
Address: Breitwiesenstraße 28 70565 Stuttgart, Germany
Tel: +49-711 28444089

Americas Region

SHINING 3D Technology Inc.
San Leandro, United States
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
Tampa, United States
2805 W Busch Blvd, Suite 222, Tampa, FL 33618

MetiSmile-MR FR 20250624-V3.0 | Copyright © 2004-2025 SHINING 3D. All Rights Reserved