



Noxi et F22
aligneurs

L'ÉVOLUTION DE
L'ORTHODONTIE AVEC
ALIGNEURS

DEUX SOLUTIONS, UN **OBJECTIF UNIQUE** : AMÉLIORER LE **SOURIRE** DE VOS PATIENTS.

F22 et NOXI sont issus de l'union entre innovation, recherche scientifique et expérience clinique pour offrir une gamme complète d'aligneurs.

NOXI

the night aligner

NOXI est l'aligneur développé pour être porté pendant la nuit.



À porter environ 10 heures par jour



Application dédiée qui permet le suivi constant des heures d'utilisation



Plus de liberté dans l'hygiène bucco-dentaire pour le patient

f22 ALIGNER

F22, l'aligneur transparent,
discret et confortable.



Transparence maximale grâce
au matériau innovant



Mouvements orthodontiques
précis et prévisibles



Aucune limite dans les
habitudes des patients

L'ÉVOLUTION DE L'ORTHODONTIE AVEC LES **ALIGNEURS F22 ET NOXI**

Le développement des aligneurs a été réalisé en collaboration avec l'équipe d'orthodontistes **de l'École de Spécialisation en Orthognathodontie de l'Université de Ferrare**, dirigée par le **prof. Giuseppe Siciliani** et par le **prof. Luca Lombardo**.

Elle représente l'une des premières institutions académiques en Italie et en Europe à avoir approfondi l'étude des aligneurs, contribuant ainsi à leur application clinique dans le domaine de l'orthodontie.



OÙ SONT-ILS PRODUITS NOXI ET F22

NOXI et F22 sont **conçus et fabriqués en Italie**, au siège Sweden & Martina dans la province de Padoue, où l'entreprise a centralisé toute la production des dispositifs médicaux.

La fabrication des aligneurs a lieu dans des laboratoires dédiés, spécialement développés pour ce type de traitement.

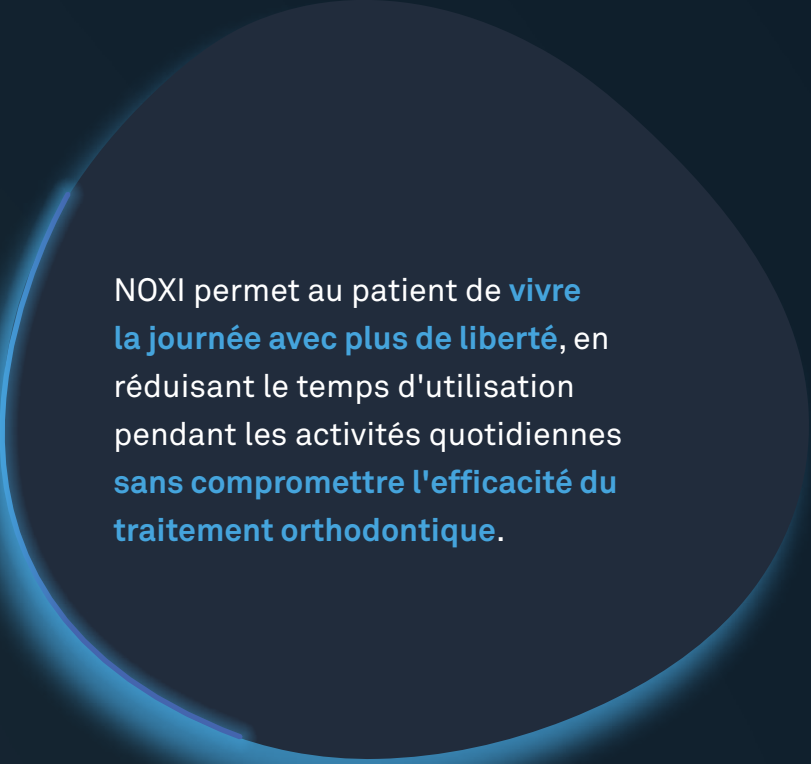
La zone de production s'étend sur plus de 9 300 m² et comprend des départements avancés de bio-ingénierie et de production, équipés de technologies de pointe telles que des machines CNC, des systèmes de lavage automatisés, des imprimantes 3D et des fraiseuses CAM à 3 et 5 axes.



NOXI, L'ALIGNEUR QUI S'UTILISE UNIQUEMENT LA NUIT

NOXI est l'aligneur développé pour être utilisé environ 10 heures par jour, ce qui le rend idéal pour une utilisation nocturne.





NOXI permet au patient de **vivre la journée avec plus de liberté**, en réduisant le temps d'utilisation pendant les activités quotidiennes **sans compromettre l'efficacité du traitement orthodontique.**

POURQUOI CHOISIR NOXI

AVANTAGES POUR LE CLINICIEN



Contrôle du mouvement

L'application différenciée des forces dans les différents segments de l'arcade permet d'obtenir des mouvements orthodontiques prévisibles même avec une utilisation réduite.



Matériau EVOSTRONG

Le matériau utilisé pour réaliser l'aligneur est blanc et formulé pour appliquer des forces différenciées, réagissant colorimétriquement aux heures effectives d'utilisation du patient et permettant le contrôle de la compliance.



Support spécialisé dédié

Le clinicien est accompagné par une équipe d'orthodontistes dans la sélection des cas et dans la gestion du traitement.

AVANTAGES POUR LE PATIENT

Temps d'utilisation réduits

L'aligneur se porte principalement pendant la nuit, sans impacter les activités quotidiennes. Les 10 heures d'utilisation recommandées peuvent également être atteintes de manière intermittente, à condition que respecté le temps total prévu.



Meilleure acceptation du traitement

Idéal également pour les patients les plus exigeants ou moins coopératifs, car il réduit les principales résistances liées à l'utilisation prolongée des aligneurs.



Meilleure gestion de l'hygiène bucco-dentaire

L'utilisation limitée de l'aligneur simplifie la gestion du traitement et favorise une plus grande simplicité dans l'hygiène bucco-dentaire quotidienne.



LES CAS TRAITABLES AVEC NOXI

Avec **NOXI**, il est possible de traiter la majorité des patients adultes ou en croissance avec :

- chevauchements ;
- diastèmes ;
- écarts de l'indice de Bolton nécessitant des restaurations prothétiques ou du stripping pour une correction complète ;
- festonnages gingivaux irréguliers chez les patients avec des dents usées ou irrégulières ;
- morsures ouvertes ou profondes de gravité légère ou modérée.

Il est possible d'effectuer avec **NOXI le traitement d'une arcade complète** (une ou deux arcades) **ou bien le traitement des seuls dents antérieures, de canine à canine** (une ou deux arcades). Dans ce cas, les cas d'extractions, de modifications occlusales des secteurs postérieurs ou de variations significatives de la ligne médiane ne peuvent pas être acceptés.

Critères d'inclusion

- **NOXI** convient aux patients ayant les deuxièmes molaires permanentes complètement éruptées ;
- il peut être opportun d'utiliser des auxiliaires et des appareillages supplémentaires à associer aux aligneurs : boutons, élastiques, taquets, divots ou autres dispositifs.



CHEVAUCHEMENT



DIASTÈME



MORSURE CROISÉE



MORSURE OUVERTE



MORSURE PROFONDE

NOXIMINDER ET TRUE WHITE BOX

Pour garantir la bonne utilisation de NOXI, NOXIMINDER et TRUE WHITE BOX ont été développés, des outils dédiés au suivi de l'observance.



NOXIMINDER



L'application dédiée au patient aide à **se rappeler l'utilisation de NOXI** grâce à des notifications discrètes et surveille dans le temps l'atteinte des objectifs d'utilisation.

TRUE WHITE BOX



Le système permet au clinicien de vérifier de manière objective l'observance du patient. Grâce à l'**analyse colorimétrique** du matériau EVOSTRONG, il détecte les variations chromatiques liées aux heures effectives d'utilisation, indépendamment des habitudes de nettoyage.



CE QUE VOUS RECEVREZ POUR CHAQUE CAS NOXI

Les sachets contenant les paires d'aligneurs sont livrés dans **des boîtes pratiques empilables, qui permettront un stockage ordonné des différents cas**, faciles à gérer lors de la remise successive des nouvelles gouttières au patient.

Le patient recevra le coffret NOXI avec un étui dédié et les QR codes pour accéder aux instructions d'utilisation, d'entretien et de nettoyage des aligneurs, ainsi que les informations pour télécharger l'application NOXIMINDER.

Avec le premier cas, **il est conseillé de commander la True White Box**, conçue pour détecter de manière prévisible la variation chromatique des gouttières NOXI et surveiller le niveau d'observance du patient.

Voulez-vous approfondir les caractéristiques des aligneurs NOXI et connaître les outils de soutien au traitement ? Contactez votre Spécialiste Produit de référence.



Boîtes empilables, pour optimiser l'espace et réduire l'encombrement au cabinet



True White Box : la chambre de détection de couleur à utiliser avec l'application True White.

CAS CLINIQUES NOXI

Traitement orthodontique avec aligneurs Noxi pour la correction du désalignement dentaire dans le secteur antérieur

Avec l'aimable autorisation du Prof. Luca Lombardo



Photographies intra-orales
avant le début du traitement



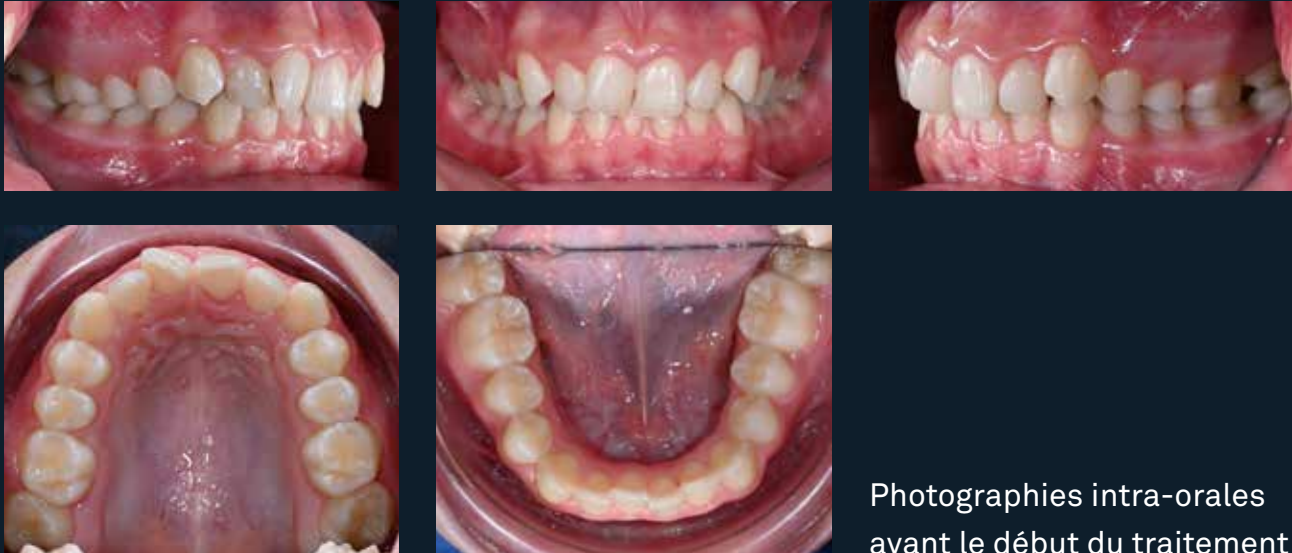
Photographies intra-orales
pendant le traitement



Photographies intra-orales
après la fin du traitement

Traitement avec aligneurs Noxi et élastiques intermaxillaires pour la correction du chevauchement dentaire et l'amélioration des rapports occlusaux

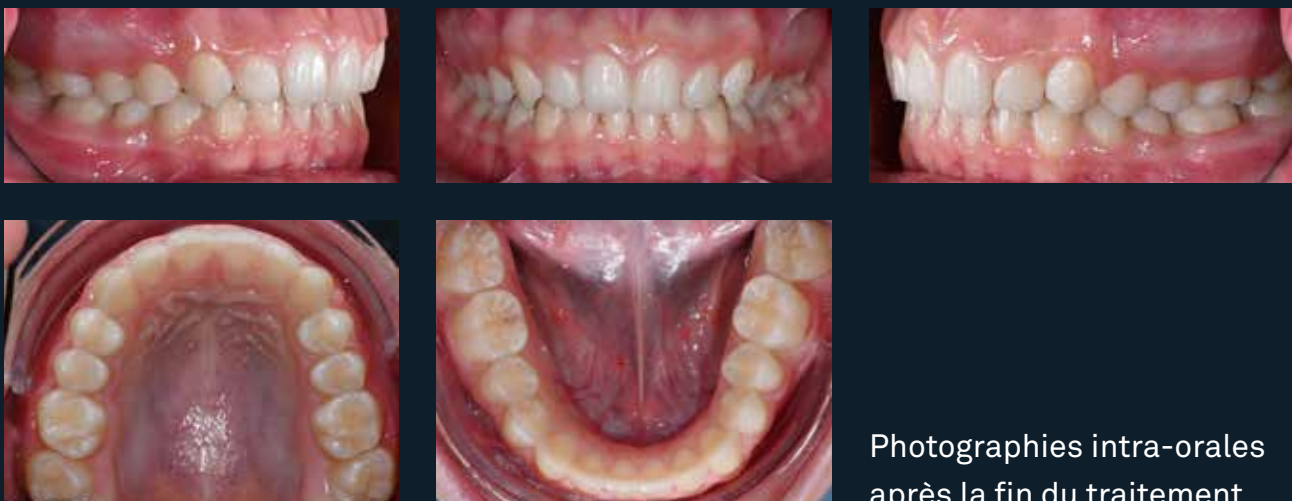
Avec l'aimable autorisation du Prof. Luca Lombardo



Photographies intra-orales avant le début du traitement



Photographies intra-orales pendant le traitement



Photographies intra-orales après la fin du traitement

NOXI est soutenu par des preuves scientifiques et une littérature bien établie.



Scannez le QR Code pour consulter la
bibliographie dédiée

F22, LE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE AVEC GOUTTIÈRES TRANSPARENTES ENTIÈREMENT **MADE IN ITALY**

**F22 est un système d'aligneurs
transparents composé de
fins appareils orthodontiques
amovibles, réalisés sur mesure
avec un matériau plastique
exclusif.**





Les aligneurs permettent le **déplacement graduel et progressif des dents** de la position initiale vers la position optimale, jusqu'à **l'obtention d'une occlusion esthétiquement harmonieuse** et fonctionnellement correcte.

POURQUOI CHOISIR F22

AVANTAGES POUR LE CLINICIEN



Ajustement optimal et prévisibilité du résultat

F22 permet d'obtenir un pourcentage élevé de corrections programmées numériquement grâce à un ajustement précis, une meilleure rétention et une planification attentive des mouvements orthodontiques.

Forces légères et constantes grâce au matériau Evoflex

Le matériau de l'aligneur joue un rôle déterminant dans le succès du traitement. Evoflex est un matériau stratifié avec une couche interne hautement élastique, conçu pour améliorer le contrôle des mouvements dentaires lors des premières phases d'utilisation.



Transparence et stabilité chromatique

F22 est le premier aligneur vraiment transparent. Fini manuellement pour éliminer tout défaut structurel, il offre un effet totalement naturel. Grâce au matériau Evoflex, jusqu'à 300 % plus résistant aux déchirures et à la traction par rapport à d'autres standards, il garantit une transparence durable*.

*Lombardo L., Arreghini A., Maccarrone R., Bianchi A., Scalia S., Siciliani G. - Optical properties of orthodontic aligners. Spectrophotometry analysis of 3 types before and after aging; Prog Orthod 2015 Nov; 16:41

AVANTAGES POUR LE PATIENT



Réduction des contrôles et simplicité de gestion

L'absence de fils et d'attaches réduit le nombre de contrôles et le temps au fauteuil. Le patient devra remplacer périodiquement les gouttières selon les indications du clinicien.

Liberté dans les habitudes quotidiennes

Les aligneurs sont amovibles et permettent de manger sans restrictions, en conservant ses habitudes de vie et ses habitudes alimentaires sans limitations.

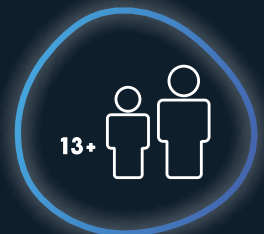


Hygiène bucco-dentaire facilitée

La possibilité de retirer l'aligneur permet un nettoyage des dents plus simple et plus efficace.

Adapté à différents âges et besoins

F22 est indiqué pour les patients à partir de 13 ans et offre une solution efficace qui préserve l'esthétique et garantit des résultats fonctionnels.



LES CAS TRAITABLES AVEC F22

Avec **F22**, il est possible de traiter la majorité des patients adultes ou en croissance avec :

- chevauchements ;
- diastèmes ;
- écarts de l'indice de Bolton nécessitant des restaurations prothétiques ou du stripping pour une correction complète ;
- festonnages gingivaux irréguliers chez les patients ayant des dents usées ou irrégulières ;
- morsures ouvertes ou profondes de gravité légère ou modérée.

Il est possible d'effectuer avec F22 **le traitement d'une arcade complète** (une ou deux arcades) ou bien **le traitement des seules dents antérieures, de canine à canine** (une ou deux arcades). Dans ce cas, les cas d'extractions, de modifications occlusales des secteurs postérieurs ou de variations significatives de la ligne médiane ne peuvent pas être acceptés.

Critères d'inclusion

- F22 est adapté aux patients avec des deuxièmes molaires permanentes complètement éruptées ;
- Il peut être opportun d'utiliser des auxiliaires et des appareils supplémentaires à associer aux aligneurs : boutons, élastiques, taquets, divot ou autres dispositifs simples.



CHEVAUCHEMENT



DIASTÈME



MORSURE CROISÉE



MORSURE OUVERTE



MORSURE PROFONDE

condition	options
Dents qui ne sont pas complètement sorties ou dentition mixte	• retarder le début du traitement
Correction de véritables problèmes squelettiques	• utiliser un traitement limité pour corriger l'alignement, mais pas la condition squelettique ; • aligner les dents avec F22 en préparation de la chirurgie, puis utiliser des appareils fixes avant l'intervention chirurgicale

mouvements prévisibles	mouvements peu prévisibles	mouvements non prévisibles
Tipping	distalisation au-delà de 2 mm	torque radiculaire
Intrusion	rotations de plus de 40° pour les incisives et de plus de 30° pour les molaires	mouvement corporel

QUE CONTIENT LA BOÎTE F22

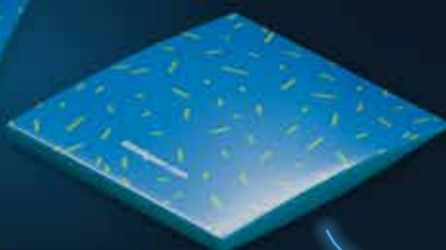
Les paires d'aligneurs sont emballées dans des boîtes pratiques empilables, conçues pour garantir un stockage ordonné des cas et une gestion simple lors de la remise progressive des gouttières au patient.

À l'intérieur de l'emballage sont incluses les **gouttières prévues pour l'alignement**, l'**étui marqué F22** et l'**exclusive boîte de rangement pour aligneur** à remettre au patient.



Voulez-vous approfondir les caractéristiques des aligneurs F22 et connaître les outils d'accompagnement du traitement ? Contactez votre Spécialiste Produit de référence.

Boîtes empilables, pour optimiser l'espace et réduire l'encombrement au cabinet



Gouttières prévues pour l'alignement



Étui marqué F22

CAS CLINIQUES F22

Traitement orthodontique interceptif en dentition mixte avec aligneurs F22 pour la correction de la deuxième classe

Avec l'aimable autorisation du Prof. Luca Lombardo



Photographies intra-orales
avant le début du traitement



Photographies intra-orales
pendant le traitement



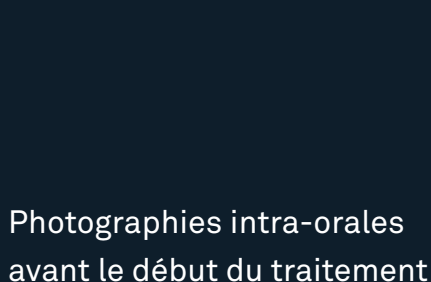
Application d'élastiques
intermaxillaires bilatéraux



Photographies intra-orales
après la fin du traitement

Traitement de l'encombrement dentaire et de la morsure croisée antérieure au moyen d'aligneurs F22

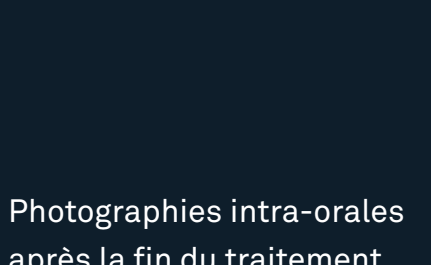
Avec l'aimable autorisation du Prof. Luca Lombardo



Photographies intra-orales avant le début du traitement



Photographies intra-orales pendant le traitement



Photographies intra-orales après la fin du traitement

Traitement orthodontique combiné au moyen de Carriere Motion et d'aligneurs F22 pour la correction de la deuxième classe

Avec l'aimable autorisation du Prof. Luca Lombardo



Photographies intra-orales avant le début du traitement



Photographies intra-orales pendant le traitement orthodontique avec Carriere Motion et aligneurs F22



Photographies intra-orales après la fin du traitement

F22 est soutenu par des preuves scientifiques et par une littérature bien établie dans le domaine de l'orthodontie avec aligneurs.



Scannez le QR Code pour consulter la
bibliographie dédiée

F22 PERFECTION, LA NOUVELLE FRONTIÈRE DU BLANCHIMENT DENTAIRE

F22 Perfection est le système de blanchiment à base de peroxyde d'hydrogène à utiliser avec les gouttières de contention après le traitement avec aligneurs F22.



Pourquoi choisir F22 Perfection

Valorise le résultat esthétique

Il contribue à rendre le sourire plus lumineux et uniforme, en mettant en valeur le résultat obtenu avec le traitement orthodontique.

Aucune gouttière supplémentaire

Il est utilisé avec les gouttières de contention F22, sans nécessiter de dispositifs dédiés.

Application pratique et confortable

Le gel spray transparent se répartit uniformément dans la gouttière, ne coule pas et se caractérise par un agréable goût de menthe.

Efficacité cliniquement prouvée

Des années de recherches et de tests cliniques démontrent l'efficacité du traitement de blanchiment, tout en garantissant la pleine compatibilité avec les aligneurs F22.*



LES GOUTTIÈRES DE CONTENTION POUR LE MAINTIEN DU RÉSULTAT

À la fin du traitement orthodontique, les gouttières de contention aident à préserver dans le temps le résultat obtenu, contribuant à la stabilisation de la position dentaire.

Elles sont conçues pour s'adapter parfaitement à la cavité buccale et sont généralement portées pendant la nuit.

La solution la plus adaptée pour chaque cas

F22 Fix est la **solution de contention développée pour les cas F22**, conçue pour garantir la stabilité et la continuité des résultats obtenus avec le traitement orthodontique.

Dans les cas NOXI, **le clinicien peut choisir la solution la plus appropriée entre F22 Fix et NOXI**, en évaluant attentivement les besoins cliniques, les caractéristiques du cas et les nécessités spécifiques du patient.



L'APPROCHE HYBRIDE POUR LA GESTION DES CAS COMPLEXES

Pour la gestion des cas orthodontiques les plus complexes, F22 et NOXI peuvent être intégrés avec des dispositifs dédiés via une solution hybride qui **combine des aligneurs transparents et des supports auxiliaires ciblés**.

Cette approche permet de **traiter plus efficacement les encombrements sévères et les mouvements complexes**, tout en maintenant un nombre limité d'aligneurs et des temps de traitement raisonnables.



Le système intègre de petits **boutons linguaux** qui soutiennent le mouvement non seulement de la couronne, mais de l'ensemble de l'élément dentaire, augmentant le contrôle et la prévisibilité du traitement même dans les cas les plus difficiles.



ALIGNERHUB, LE PORTAIL POUR LA GESTION NUMÉRIQUE DES CAS AVEC ALIGNEURS

AlignerHub est le nouveau portail Sweden & Martina dédié à la **gestion des cas avec aligneurs F22 et NOXI**.

Grâce à une interface intuitive et un visualiseur 3D avancé, le clinicien peut télécharger les scans, définir le cas clinique, analyser le setup et suivre chaque étape de la planification thérapeutique.



LES AVANTAGES D'ALIGNERHUB

Flux de travail numérique centralisé

Une plateforme unique pour gérer toutes les étapes du traitement orthodontique avec aligneurs : du téléchargement des scans jusqu'à l'approbation du setup et au suivi du cas clinique.

Visualiseur 3D avancé

Grâce à la simulation 3D du traitement, le clinicien peut analyser les mouvements dentaires, évaluer le setup thérapeutique et contrôler chaque étape de la planification.

Flexibilité opérationnelle maximale

AlignerHub propose différents flux de travail pour s'adapter aux besoins du professionnel : accompagnement par des tuteurs pour une gestion guidée ou autonomie complète dans la modification du setup avec *my*design.

Communication plus efficace

La plateforme optimise le dialogue entre le clinicien et le tuteur grâce à un flux de travail intégré qui simplifie les révisions, les approbations et les mises à jour des cas.



Scanne le QR code et inscris-toi à **Digital Orchestra**, le portail dédié à tous les services numériques de Sweden & Martina, dont **Aligner Hub**.

LE FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE DE PLANIFICATION DU CAS

1

Téléchargement du cas

Le clinicien accède à la plateforme et télécharge des scans intra-oraux, des photographies et les informations cliniques nécessaires à la planification du traitement.

2

Élaboration du setup numérique

Les scans et les données cliniques sont traités pour développer le setup numérique du traitement, en planifiant les mouvements dentaires et la conception des aligneurs.

3

Révision du setup numérique

Une fois le setup élaboré, le clinicien peut choisir entre **trois modes différents** de gestion et de finalisation du setup :



Approbation directe

Confirmation du cas



Révision avec le soutien du tuteur

Demande de modification du setup avec le soutien du tuteur

Nouvelle visualisation du setup mis à jour



Modification autonome par le biais de *mydesign*

Modification autonome des mouvements dentaires avec *mydesign* à l'intérieur du portail

Nouvelle visualisation du setup mis à jour

Approbation du plan thérapeutique et lancement de la phase de production

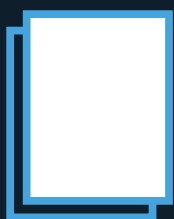
JOURNÉES ORTHODONTIQUES INFORMATIVES, LA MANIÈRE LA PLUS EFFICACE D'AMENER DE NOUVEAUX PATIENTS AU CABINET

Organiser une journée dédiée aux aligneurs est une opportunité efficace pour **présenter le traitement aux patients et développer de nouveaux cas** dans son cabinet.

Sweden & Martina fournit des supports d'information utiles pour inviter les patients au cabinet, leur offrant une **scannérisation intra-orale et une évaluation préliminaire du cas**.

Pour les cliniciens qui ne disposent pas d'un scanner intra-oral, l'appareil est également mis gratuitement à disposition avec l'assistance d'un opérateur spécialisé.

À l'occasion de l'événement, le clinicien recevra :



Flyers personnalisés
avec la date de
l'événement et les
informations/contacts du
cabinet



Roll Up
dédié à l'événement
à placer dans la salle
d'attente du cabinet.



Vidéo pour
la salle d'attente



Modèle démonstratif
de l'aligneur



Brochures d'information
pour le patient sur les
aligneurs NOXI et F22

i

Pour organiser une **journée orthodontique d'information** dans ton cabinet, adresse-toi à ton Spécialiste Produit de référence.

COMMUNIQUE LA VALEUR DES ALIGNEURS DANS LA SALLE D'ATTENTE

Diffuse les vidéos dédiées à l'orthodontie avec aligneurs pour aider les patients à comprendre la valeur de ce traitement.

COMMENT TÉLÉCHARGER LES VIDÉOS POUR LA SALLE D'ATTENTE

1

Accède au lien depuis ton ordinateur :

<https://qrco.de/clinic-materials>

2

Dans le menu déroulant, choisissez le contenu que vous préférez.

3

Sélectionnez la langue et procédez au téléchargement.



rev. 07-26



Sweden & Martina S.p.A.
Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
info@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom
info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com
Sweden & Martina France Sarl - France
info.fr@sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España
info.es@sweden-martina.com
Sweden & Martina Lda - Portugal
info.pt@sweden-martina.com
Sweden Martina România srl - România
info.ro@sweden-martina.com

F22 Aligner est un dispositif médical marqué CE fabriqué par Sweden & Martina S.p.A. conformément au Règlement (UE) 2017/745 (MDR). F22 PERFECTION est un produit cosmétique conforme au Règlement (CE) n° 1223/2009.
NOXI est un dispositif sur mesure conformément au Règlement (UE) 2017/745 (MDR). Sweden & Martina est enregistrée auprès du Ministère de la Santé italien en tant que fabricant de dispositifs sur mesure. La déclaration fournie au client atteste que les dispositifs sur mesure sont conformes aux exigences générales de sécurité et de performance.
L'unité de production de Sweden & Martina fabrique des dispositifs médicaux conformément aux normes ISO 9001 et ISO 13485.



Certains produits pourraient ne pas être disponibles sur tous les marchés.
Toutes les marques présentes dans le catalogue sont la propriété de Sweden & Martina, exception faite pour les produits portant une indication contraire.
Ces produits sont destinés aux cabinets médicaux, leur vente ne s'adresse pas au patient.
Il est interdit de revendre, dupliquer ou divulguer les produits contenus dans le présent catalogue sans le consentement écrit de Sweden & Martina S.p.A.
Pour toutes informations supplémentaires sur les produits, y compris les indications, contre-indications, avertissements, précautions et effets collatéraux potentiels, se référer au site web de Sweden & Martina S.p.A.
Les contenus de ce catalogue correspondent à la documentation mise à jour au moment de la publication. Contacter la société Sweden & Martina pour les mises à jour successives.