

U Concept[®]

The Ultimate Bio Trainer

CONTRIBUE À LA RÉÉDUCATION DES FONCTIONS



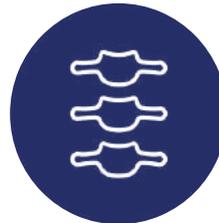
RESPIRATION



DÉGLUTITION



MASTICATION



POSTURE



ÉQUILIBRE FACIAL



- ▷ physiologiques
- ▷ en silicone biocompatible
- ▷ élastiques, résilients et confortables
- ▷ indolores, inodores
- ▷ ajustables au patient

NOUVEAU

ou ▷ SOUPLE
▷ SEMI-RIGIDE

u-concept-ortho.com



LES ORIGINES DU CONCEPT

LA PRISE EN CHARGE MÉDICALE PRÉCOCE EN ORTHODONTIE

Il y a plus de 25 ans déjà, Carl F. Gugino posait, comme une évidence, le postulat :

« Tout patient porteur de malformations, présente des problèmes fonctionnels associés, plus ou moins importants. Plus tôt est initié le traitement, plus la physiologie du patient s'adaptera au concept ».

Quand bien même, de multiples écoles participaient déjà d'une approche fonctionnelle et précoce, elle était souvent réalisée sur la base de dispositifs en résine dure, utilisés seuls durant la totalité du traitement.

A l'initiative de Carl F. Gugino, cette nouvelle approche d'éducation fonctionnelle et comportementale, s'attachait à développer les traitements d'orthodontie en deux phases : l'une orthopédique suivie d'une seconde phase mécanique.

En un quart de siècle, la prise en charge des patients est devenue plus qu'une réalité, pour être aujourd'hui largement diffusée en Europe et à travers le monde, évoluant clairement vers une prise en charge globale, médicale et précoce des patients.

Les nouveaux dispositifs **U Concept®**, développés par 7 Seas Orthodontics S.A., s'inscrivent très largement dans cette nouvelle tendance et sont le résultat de nos 25 années d'expérience dans le développement de l'éducation fonctionnelle en Europe et à l'International.

Grâce à notre implication précoce dans la diffusion du concept d'éducation fonctionnelle, dès les années 1990, nous vous proposons aujourd'hui une gamme aboutie, fabriquée en Europe et réalisée à partir de silicone biocompatible.

En tenant compte de vos observations et à l'écoute de vos recommandations, est née la gamme **U Concept® - The Ultimate Bio Trainer**.

Facile à mettre en œuvre grâce à notre guide de sélection simplifié, **U Concept® - The Ultimate Bio Trainer** est orienté vers la qualité plutôt que la quantité, en offrant un éventail de dispositifs concis mais complet, couvrant toutes les déformations et tranches d'âge.



LES OBJECTIFS

À LA RECHERCHE D'UN ÉQUILIBRE DURABLE

La prise en charge de l'étiologie des dysfonctions et leur traitement précoce agit directement sur la stabilité à long terme desdits traitements et son corollaire, la récurrence.

Ainsi, un positionnement dentaire stable, résulte d'une action précoce sur l'équilibre musculaire, obtenu en levant les obstructions liées aux dysfonctions : respiration, déglutition, mastication, l'équilibre facial et plus encore la posture.

Grâce à l'évolution des matériaux et à la volonté des utilisateurs d'éducateurs fonctionnels, les dispositifs de dernière génération sont à la fois souples et résistants.

Néanmoins, l'appareil en lui-même n'est qu'un outil thérapeutique au service du praticien servant à valider les étapes du traitement déterminées par le diagnostic et le plan de traitement individualisé au patient.

En soutien à cet outil thérapeutique, la communication avec le patient grâce à des outils tels que :

- supports visuels de communication
- exemples de cas similaires traités
- exercices, documents d'information
- suivi téléphonique
- assistante dédiée
- photos de l'évolution du traitement

Seront autant de supports à la réalisation de l'objectif et feront du patient un acteur de son traitement.

La gamme **U Concept® - The Ultimate Bio Trainer** s'articule ainsi autour de plusieurs outils de communication :

- un packaging complet accompagné d'un guide à l'attention de l'utilisateur,
- une plaquette d'information et de sensibilisation destinée aux parents et aux patients dans les salles d'attente,
- un poster dédié à attirer l'attention des parents à l'intérêt du concept d'éducation dans les salles d'attente,
- une brochure détaillée dédiée aux professionnels intégrant un guide de sélection rapide des appareils.



Building your
wellness dream team with
U Concept ▶

Dr. C.F. Gugino

CARACTÉRISTIQUES

BANDEAU VESTIBULAIRE ET PLANS MOLAIRES AJUSTABLES :

- le bandeau vestibulaire frontal maxillaire est ajustable et adaptable à la morphologie de chacun de vos patients en utilisant par exemple, un ciseau à couronnes ou à bagues, 1
- les plans molaires sont rallongés pour prendre en charge les cuspides de la seconde molaire et empêcher ainsi toute égression non souhaitée. 2



GUIDE DENTAIRE BI-MAXILLAIRE ET PARE-MUSCLES :

- l'ensemble des appareils U Concept® est constitué d'une gouttière bi-maxillaire servant de guide dentaire et de pare-muscles latéraux vestibulaires et palatins ou linguaux destinés à libérer le couloir dentaire des interférences musculaires et des forces centrifuges et centripètes,
- cette construction permet au patient de retrouver son propre positionnement physiologique.

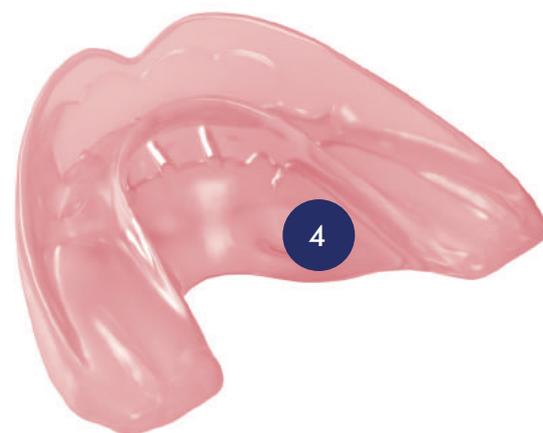


SURÉPAISSEUR INTER-MOLAIRE À PROPULSION PROGRESSIVE :

- produit un mouvement de descente du condyle et une propulsion progressive non forcée de la mandibule, 3
- libère la croissance mandibulaire.

GUIDE LANGUE ET STIMULATEURS LATÉRAUX 4 :

- guide lingual augmenté de stimulateurs latéraux pour un placement plus rapide et physiologique de la langue dans le palais,
- les stimulateurs latéraux empêchent une position de repos basse de la langue dès la mise en place des appareils,
- produit une rééducation progressive du positionnement physiologique de la langue dans le palais,
- agit sur le développement du sens transversal maxillaire.



SILICONE BIOCOMPATIBLE SOUPLE OU SEMI-RIGIDE "MADE IN EUROPE"

- tous nos dispositifs sont fabriqués en Europe à partir de silicone biocompatible souple ou semi-rigide,
- cette caractéristique unique, contrairement aux appareils plus durs, à l'avantage de générer une réponse aux pressions dentaires et musculaires selon le type facial,
- ainsi, chez les patients de type brachy-facial ils produiront un effet d'étirement ou de stretching musculaire ou de stimulation musculaire chez les patients de type dolichol-facial.

AIDES À LA MOTIVATION

COLORIS MULTIPLES

Les appareils **U Concept**[®] sont disponibles en plusieurs coloris pour apprécier l'implication du patient dans son traitement et favoriser son acceptation par un choix personnalisé.

MATÉRIAU SOUPLE ET INODORE

L'intégralité des dispositifs **U Concept**[®] est réalisée en silicone biocompatible souple et inodore favorisant le port des appareils et la stimulation musculaire.

POSTER POUR SALLES D'ATTENTE

Afin d'attirer l'attention des parents et des patients et les sensibiliser à l'intérêt de mettre en œuvre les traitements précoces, nous mettons à votre disposition un poster de présentation générique à disposer dans vos salles d'attente ou dans les lieux d'accueil et de réception.

BROCHURE D'INFORMATION AUX PARENTS ET AUX PATIENTS

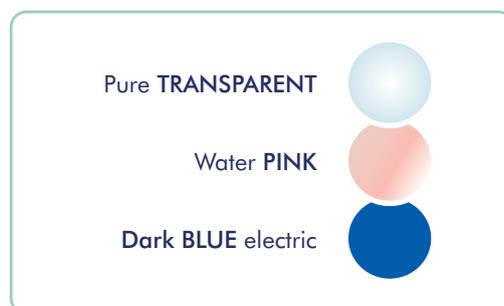
Pour compléter l'accroche obtenue grâce au poster d'information, nous mettons à votre disposition une brochure spécifique détaillant, de façon simple et vulgarisée les notions clés du concept d'éducation myofonctionnelle.

GUIDE D'UTILISATION

Le packaging intègre un guide d'utilisation rappelant au patient et aux parents les éléments essentiels favorisant la motivation et la réussite de leur traitement.

PACKAGING

- identification du type et de la couleur de l'appareil
- « user guide », guide d'utilisation multi-langues pour le patient
- carte de port individualisée
- boîte de rangement ventilée



FORMATIONS au protocole de mise en œuvre (pour praticien-ne-s et assistant-e-s) :
Pour en savoir plus, contactez-nous : contact@u-concept-ortho.com

▷ UKiddy – DÈS 3 ANS

Le nouveau dispositif UKiddy est dédié à la prise en charge de tous types de malocclusions de CI 1, CI 2 et CI 3 dès l'âge de 3 ans et jusqu'à l'apparition de la dent de 6 ans.

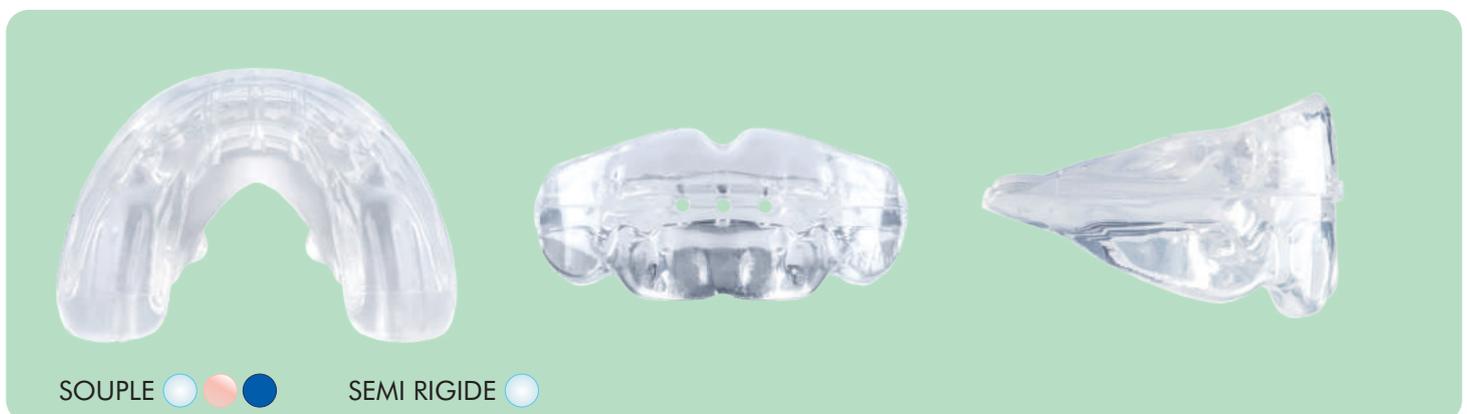
Il se substitue aisément à la tétine ou à la succion du pouce chez le jeune enfant et intègre des caractéristiques uniques agissant sur la respiration, la déglutition et la mastication.

- stimulateur de contact labial
- guide-langue avec stimulateurs latéraux
- bandeaux vestibulaires
- 3 events respiratoires
- pare-muscles
- surépaisseur inter-molaire à propulsion progressive



▷ UStart – DE 4 À 6 ANS

- Denture lactéale ou mixte
- Correction initiale des CI 1, CI 2 et CI 3, (inférieures à 6 mm de décalage antéro-postérieur)
- Idéal pour le reformage des arcades, assure un pré-guidage dentaire et des bases osseuses par déverrouillage mandibulaire
- Correction des supraclusies, béances, articulés croisés, encombrement dentaire et recentre les milieux



▷ UTrainer SOFT – DE 6 À 8 ANS

- Denture mixte ou définitive
- Correction initiale des CI 1, CI 2 et CI 3 (inférieures à 6 mm de décalage antéro-postérieur)
- Idéal pour le reformage des arcades, assure un pré-guidage dentaire et des bases osseuses par déverrouillage mandibulaire
- Correction des supraclusies, béances, articulés croisés, encombrement dentaire et recentre les milieux
- Maintient les espaces en cas de perte prématurée des canines de lait



SOUPLE SEMI RIGIDE

▷ UTrainer – DE 8 À 14 ANS

- Denture mixte ou définitive
- Correction initiale des CI 1, CI 2 (inférieures à 6 mm de décalage antéro-postérieur)
- Idéal pour le reformage des arcades, assure un pré-guidage dentaire et des bases osseuses par déverrouillage mandibulaire
- Correction des supraclusies, béances, articulés croisés, encombrement dentaire et recentre les milieux
- Maintient les espaces en cas de perte prématurée des canines de lait



SOUPLE SEMI RIGIDE

UClass2 PRE – DE 6 À 12 ANS

NOUVEAU

- Dispositif dédié à la correction des CI 2 sévères, notamment avec incompetence labiale, en première intention et en amont du port d'un UClass2
- Intègre un overjet de 4mm
- Plage de repos mandibulaire augmentée pour faciliter une propulsion progressive non forcée
- La mobilité mandibulaire, obtenue grâce à une plage de repos plus importante, facilite le port de l'appareil, la fermeture labiale et réduit la tension sur les ATM.

UClass2 – DE 6 À 12 ANS

- Denture mixte ou définitive
- Correction des béances et supraclusies (supérieures à 6mm de décalage antéro-postérieur)
- Exerce une action augmentée sur la rééducation labiale et jugale
- Se substitue au UTrainer SOFT ou UTrainer dans les cas de supraclusies supérieures à 6 mm et en cas de fort encombrement dentaire connexe



UClass3 SMALL – DE 4 À 6 ANS

NOUVEAU

- Prise en charge des CI 3 chez les patients de 4 à 6 ans
- Libère la croissance du prémaxillaire
- Empêche le pro glissement mandibulaire
- Plage occlusale incisive de propulsion maxillaire augmentée de 2 à 3 mm

UClass3 – DE 7 À 12 ANS

- Prise en charge des CI 3 chez les patients de 7 à 12 ans
- Libère la croissance du prémaxillaire
- Empêche le pro glissement mandibulaire
- Plage occlusale incisive de propulsion maxillaire augmentée de 2 à 3 mm



U Brace SMALL – DE 6 À 9 ANS

NOUVEAU

- Dédié aux patients enfants ou adolescents déjà appareillés, en denture mixte ou définitive
- Corrige les dysfonctions chez les patients appareillés
- Idéal dans les cas de bruxisme et ronflement
- Protège les muqueuses gingivales dans la pratique d'un sport ou d'un instrument de musique
- Accélère l'alignement dentaire en complément de l'appareillage fixe
- Chez l'adulte, dans le cadre d'un diagnostic de pathologie des ATM, permet de réaliser le diagnostic différentiel de façon simple et rapide

U Brace – À PARTIR DE 10 ANS

- Dédié aux patients enfants, adolescents ou adultes déjà appareillés, en denture mixte ou définitive
- Corrige les dysfonctions chez les patients appareillés
- Idéal dans les cas de bruxisme et ronflement
- Protège les muqueuses gingivales dans la pratique d'un sport ou d'un instrument de musique
- Accélère l'alignement dentaire en complément de l'appareillage fixe
- Chez l'adulte, dans le cadre d'un diagnostic de pathologie des ATM, permet de réaliser le diagnostic différentiel de façon simple et rapide



Nasometer BY C.F. GUGINO

Le Nasomètre, développé par le Dr C.F. GUGINO pour la gamme U Concept®, est un outil simple de diagnostic de la ventilation nasale uni-narinaire qui s'inscrit dans les critères d'évaluation en début et au cours du traitement.



EXEMPLES DE CAS TRAITÉS AVEC LES DISPOSITIFS U CONCEPT®

PATIENT 1

AVANT



APRÈS 11 MOIS



AGE EN DEBUT
DU TRAITEMENT
5 ans et demi

SYMPTOMES

- Dysfonction linguale
- Bécance
- Forme d'arcade
- Dimension transversale

DISPOSITIFS UTILISÉS

U Kiddy et U Start



PATIENT 2

AVANT



APRÈS 6 MOIS



AGE EN DEBUT
DU TRAITEMENT
10 ans

SYMPTOMES

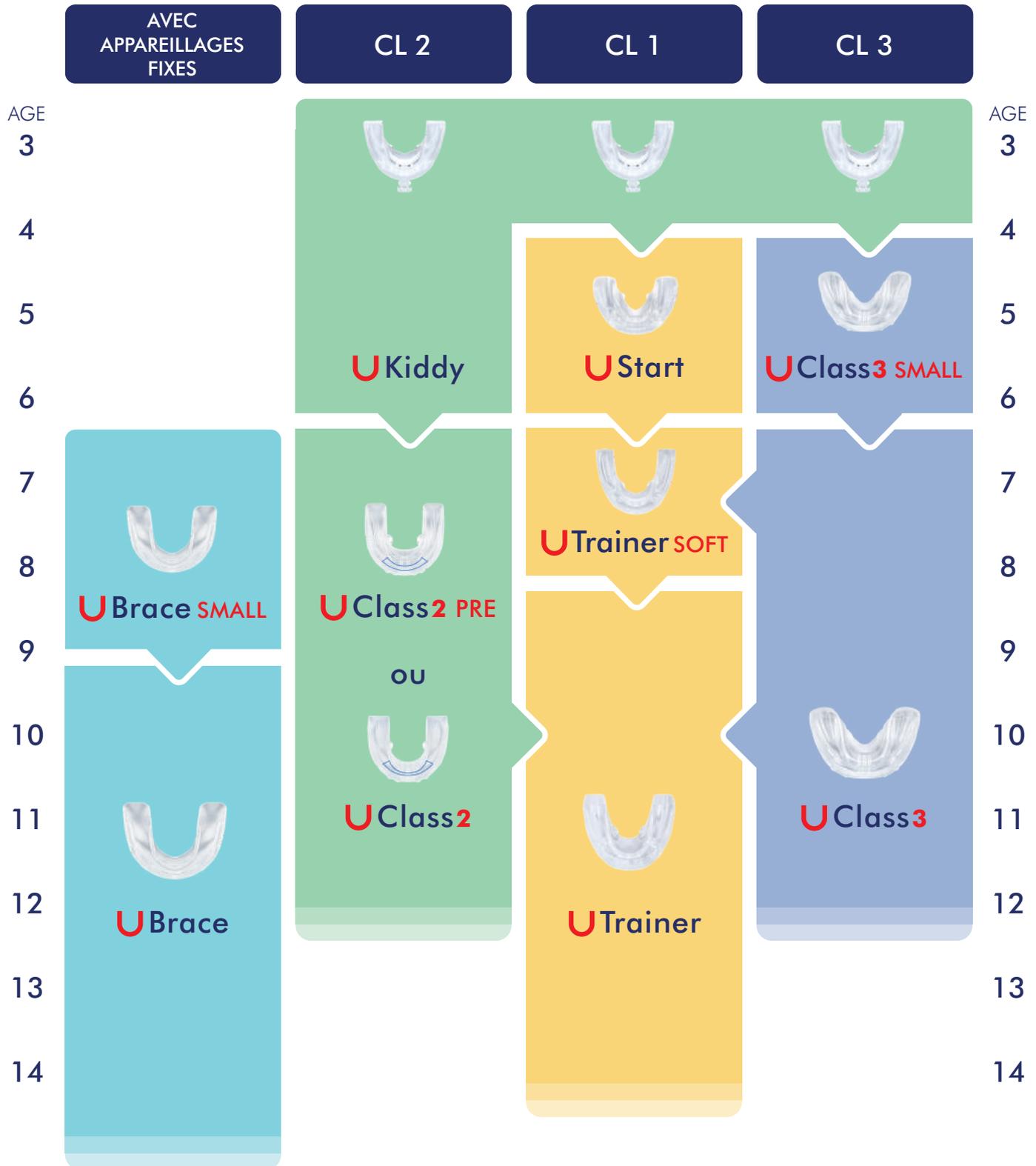
- Béance
- Succion linguale
- Dimension transversale
- Dysfonction de la lèvre inférieure
- Respirateur buccal

DISPOSITIF UTILISÉ

UClass 2



TOUS NOS APPAREILS SONT DISPONIBLES EN SOUPLE    OU SEMI-RIGIDE 



Reproduction interdite sans l'accord écrit de 7 Seas Orthodontics. Tribunal compétent: Grand Duché de Luxembourg

U Concept® est une marque déposée par :
7 Seas Orthodontics SA Tél. +352 28 77 72 72
 17 B rue du Chemin de Fer Fax +352 27 39 72 75
 8057 Bertrange contact@u-concept-ortho.com
 G.D. Luxembourg www.u-concept-ortho.com

Tous droits réservés

Contactez votre distributeur local U Concept®: