

posact®

**Positionneurs préformés
pour la finition et la contention
post traitement d'orthodontie fixe**



CE

AVANTAGES/CARACTERISTIQUES

- silicone de grade médical
- confortable pour les patients
- biocompatibles
- stérilisables
- sans plastifiant
- inodore

Les positionneurs **POSACT**® sont construits selon un modèle d'arcade idéale (modèle de Bonwill).

Les alvéoles correspondent aux dents naturelles avec une morphologie modifiée pour un ajustage idéal aux diverses anatomies dentaires.

Les deux arcades sont en occlusion selon les critères du Dr. Andrews et son concept des 6 clés pour une occlusion normale. (6 keys to normal occlusion).



LES ORIGINES...

En 1945, le Dr. Harold Kesling a conçu un positionneur pour faciliter la finition post traitement d'orthodontie fixe. Le positionneur de finition et de contention s'est révélé, depuis, un outil indispensable et précis pour la finition de tous types de traitements d'orthodontie.

Aujourd'hui, l'évolution des matériaux a gommé les défauts des positionneurs classiques en caoutchouc, uréthane ou vinyle, tels que : confort limité pour les patients, non stérilisables, faible efficacité dans les déplacements dentaires, opaques, perte des propriétés mécaniques dans le temps...

Grâce à l'apparition du silicone biocompatible, le positionneur **POSACT®** en silicone, souple et confortable produit des déplacements facilités et plus rapides, sans risque de trauma parodontal ou de résorption radiculaire.

POSACT® CONTRIBUE À LA PRÉVENTION DE LA RÉCIDIVE

Depuis son introduction par le Dr. Kesling, nous savons que l'utilisation du positionneur préformé est optimale à l'issue du traitement d'orthodontie à l'aide de mécaniques fixes.

La tendance à la récurrence existe dans un pourcentage élevé de cas traités et demeure un problème complexe qui met enjeu différents facteurs (métabolisme cellulaire, turn over du ligament parodontal, fibres élastiques, collagènes et supra alvéolaires).

La stabilité du traitement orthodontique dépend en grande partie de la qualité du traitement lui-même. Des études expérimentales (Reitan, Riedel...) ont prouvé que les dents pouvaient changer très rapidement de position dès le retrait de l'appareillage fixe. En fait, la récurrence débute dès les premières heures qui suivent la dépose, les dents tendant à reprendre alors leur position initiale surtout quand il existe une pression musculaire adverse.

Les positionneurs préformés **POSACT®** sont idéaux pour apporter immédiatement une réponse aux problèmes de récurrence, grâce aux multiples tailles disponibles, autant pour les cas sans, avec 2 ou 4 extractions.

RECOMMANDATIONS

Placer les positionneurs préformés **POSACT**[®] directement après la dépose, afin de guider les dents vers une relation occlusale idéale, éviter le stress occlusal et améliorer l'intercuspidation.

Les arcades dentaires sont placées dans un rapport antéro-postérieur de classe 1, et une courbe de Spee plate.

Dans les cas de récurrences des incisives inférieures, post-traitement d'orthodontie fixe, même après plusieurs années, notamment lors de l'éruption des 3èmes molaires, **POSACT**[®] est un auxiliaire idéal pour un retraitement de ces corrections mineures (notamment après un stripping).

INDICATIONS

- Prévention de la récurrence
- Correction des imperfections d'alignement, de torque, d'occlusion et de petites rotations
- Fermeture des espaces inter-proximaux
- Fermeture des béances dentaires
- Activateur
- Traitement complet ou partiel des extractions pilotées
- Alignement des incisives inférieures après stripping



PRÉCAUTIONS D'USAGE

Les dispositifs **POSACT**[®] ne couvrent pas les 3^{èmes} molaires. Il est déconseillé d'utiliser nos appareils dans les cas où les dents de sagesse sont présentes sur les arcades.

LIMITES D'UTILISATION

- Cl 2-2 avec supracclusion sévère
- Asymétrie
- Articulé croisé postérieur
- Overjet antérieur supérieur à 4 mm
- Correction des rotations des dents postérieures
- Troubles cranio-mandibulaires, pathologies de l'ATM
- Cas avec dents de sagesse en occlusion

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

Durant 18 minutes à 134° C ou 273° F. Pour la désinfection hebdomadaire, plonger l'appareil durant 5 mn dans l'eau bouillante.

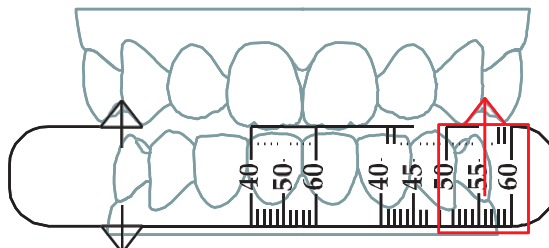
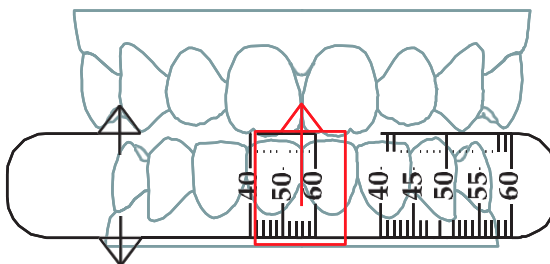
Grâce à un taux d'absorption d'eau, il n'y a pas de prolifération bactérienne dans le corps de l'appareil, assurant ainsi une stabilité à long terme de l'appareil.

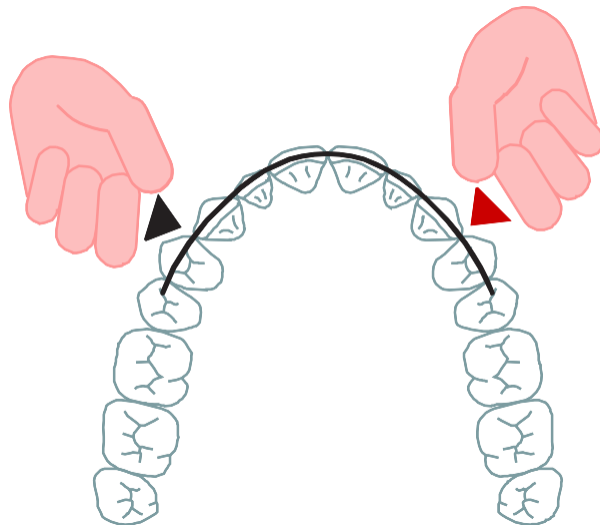
LA GAMME POSACT®

Les positionneurs **POSACT®** sont disponibles en 3 séries (sans extractions, avec 2 ou 4 extractions) et en 48 tailles.

Les tailles varient de mm en mm et sont lisibles sur l'appareil (dans les événements d'aération).

SELECTION SERIE ET MESURE		
SERIE 0 EXTRACTION	SERIE 2 EXTRACTIONS	SERIE 4 EXTRACTIONS
42-0	45-2	44-4
43-0	46-2	45-4
↓	↓	↓
59-0	55-2	59-4
60-0	56-2	60-4





SÉLECTION DE LA TAILLE À L'AIDE DE LA RÉGLETTE

La première graduation de la règle permet d'effectuer une lecture rapide depuis la partie distale de la canine supérieure à la ligne médiane inter incisive.

La seconde graduation sert à effectuer une mesure plus précise de la partie distale de la canine supérieure droite à la partie distale de la canine opposée, en suivant le bord libre des dents.

INSTRUCTIONS POUR LES PATIENTS

Pour utiliser au mieux l'élasticité et les performances du silicone, **il faut demander au patient de ne pas mastiquer dans l'appareil** (éviter les mouvements de diduction), mais d'exercer une pression modérée durant 1 à 3 minutes, puis de recommencer.

Immédiatement après la dépose de l'appareillage fixe, le patient doit débiter les exercices avec son nouvel appareil, et ce durant 2 à 6 heures durant les premiers jours, puis de diminuer ce temps de port progressivement dans les 15 jours suivants sans jamais descendre en deçà d'une heure et demie de port durant la journée.

En complément du port diurne, le patient doit porter son appareil la nuit.

Le port nocturne correspond à 30 minutes d'exercices diurnes.

Prévenir le patient qu'il peut perdre son appareil durant les premières nuits, que cela est normal durant la phase d'adaptation à son appareil.

Le temps de port doit être adapté aux corrections à obtenir.

AJUSTAGE ÉVENTUEL DES POSITIONNEURS PRÉFORMÉS POSACT®



Dans certains cas, il peut être nécessaire d'ajuster l'appareil.

Dans ces cas, les fraises en tungstène sintérisé, spécialement sélectionnées, sont adaptées pour modifier le positionneur, éviter les contacts gingivaux, guider les déplacements dentaires ou pour modifier la forme d'une alvéole dentaire atypique : prothèses, agénésies...

 Note : uniquement disponibles pour pièces à main.

Pour en savoir plus, contactez nous.

EXEMPLE DE CAS TRAITÉ

Début du traitement : 15/06/1999



Après traitement avec appareillage multibague : 20/12/2000



Après 5 mois de port de POSACT® : 20/04/2001

