



In-Ovation® X par GAC

Viser plus haut, pour des possibilités plus vastes.

Conçu par vos soins

En tant que fabricant du bracket auto-ligaturant le plus plébiscité, GAC accroît son niveau d'exigences. Mais c'est tout le défi de l'innovation. On prend le meilleur de sa catégorie et on l'amène à un niveau encore supérieur.

Nous nous sommes entretenus avec des professionnels de l'orthodontie dans huit pays sur trois continents. Ce processus stimulant a révélé plus de 100 éléments distincts qui étaient importants pour les praticiens avec qui nous avons échangé. Après le recueil et l'enregistrement des informations, nous avons analysé les résultats point par point. Nous avons ainsi pu affûter nos éléments de conception en fonction de ce que la communauté des orthodontistes jugeait important. Au bout du compte, trois idées essentielles ont émergé.



- Vous recherchez un **bracket plus fin**, surtout pour la zone antérieure, qui conserverait **les propriétés d'interactivité** et qui respecterait les principes d'arc droit.
- Vous recherchez un **clip robuste**, suffisamment puissant pour conserver son intégrité tout au long du traitement.
- Vous recherchez un **clip facile à manipuler** qui inclurait une encoche d'ouverture sur sa face vestibulaire pour faciliter son ouverture. Un clip qui serait conçu pour **réduire les interférences liées à la plaque dentaire** au niveau du mécanisme d'ouverture.

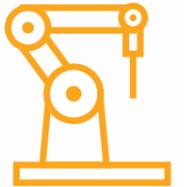
Développé par nos soins

Après des décennies d'expertise en technique auto-ligaturante, encouragé par des résultats cliniques prouvés et fort de son statut de leader de l'industrie, GAC s'est engagé dans le grand voyage du développement du produit. En gardant toutes ces idées à l'esprit, nous avons mis au défi nos ingénieurs et notre équipe de recherche et développement de concevoir le bracket In-Ovation de dernière génération.

Après des séances méticuleuses de conception, de validation par test (y compris un essai clinique rigoureux), nous voilà parvenus à destination, avec **le nouveau système auto-ligaturant In-Ovation X**.

Une précision de fabrication sans égal

Les brackets In-Ovation X sont élaborés et fabriqués dans notre centre de recherche et de fabrication et de fabrication ultra-moderne de Sarasota, en Floride, avec les dernières innovations en automatisation et en robotique numérique. Grâce à cette technologie, nous avons pu affiner nos critères de performance critique et augmenter le niveau des résultats thérapeutiques prévisibles pour nos clients.



Fabriqué à l'aide des dernières technologies de robotique numérique.



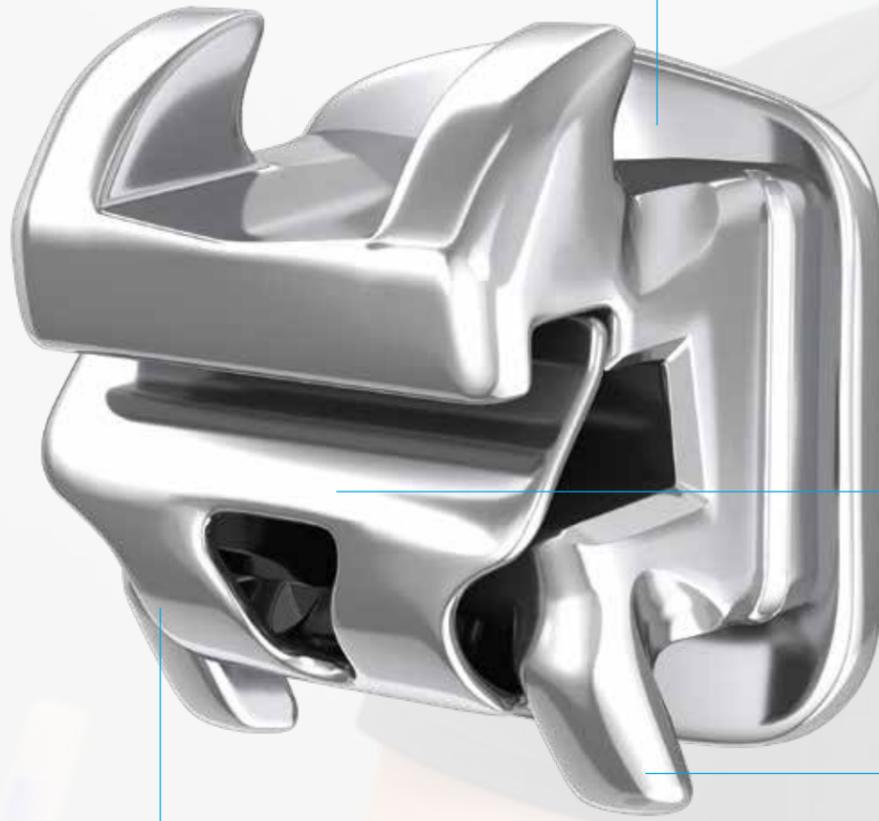
Une angulation et un torque parfaitement ajustés pour un meilleur contrôle.



Procédé de fabrication par MIM (moulé par injection de métal) apportant homogénéité, précision et robustesse.



Découvrez l'excellence



Guide du clip intégré dans le bracket

Atténue l'accumulation de plaque dentaire pouvant interférer avec l'ouverture du clip

Mécanisme d'ouverture

Une ouverture facilitée **sans instrument spécial**, avec un positionnement idéal pour réduire le risque de déformation

Faible épaisseur

Réduction de l'épaisseur globale jusqu'à 14,3 %, sans perte d'interactivité, par souci d'amélioration du confort du patient

Courbure affinée

Améliore la robustesse du clip et augmente les forces de rétention de l'arc

Caractéristiques supplémentaires



Design du clip

Fonction de rétention du clip

La force applicable à l'ouverture du clip reste constante toute au long du traitement.

Clip totalement repensé

Fournit des informations tactiles lors de la fermeture du clip.

Design du corps

Ailettes occlusales effilées

Conçues pour réduire les interférences occlusales à leur minimum.

Largeur mésio-distale idéale

Assure un contrôle optimal de la rotation.

Moulé par injection de métal

Apporte davantage de cohérence, d'exactitude et de robustesse.

Entrée de gorge à triple chanfrein

Facilite l'insertion de l'arc et réduit les risques de déformation ou d'ondulations de l'arc.

Design de la base

Base mesh unique de calibre 80

Renforce la rétention de manière prouvée.

Base anatomique

Diminue le risque de basculement par son contour adapté à la dent.

Maniabilité

Placement

Repère de positionnement vertical

Simplifie le placement des brackets.

Ligature

Amélioration des encoches des ailettes pour ligatures

Supportent une double chaînette élastomérique ou une chaînette et un fil.

Refonte des contours du corps

Peut s'accompagner d'accessoires.

Identification

Code couleur, numérotation Palmer gravée au laser

Facilite l'identification et la gestion des stocks de brackets.



In-Ovation est interactif

In-Ovation X bénéficie du design interactif dynamique In-Ovation grâce auquel vous pouvez démarrer et terminer le cas simplement avec un seul système. En tant que praticien, c'est vous qui choisissez le degré d'engagement entre le bracket et l'arc. In-Ovation X peut être passif pour le nivellement et l'alignement, interactif pendant les étapes de travail ou encore actif pour une finition parfaitement maîtrisée. Peu importe la technique appliquée dans le cabinet: le bracket In-Ovation X vous apporte le succès au bout des doigts.

Contrôle interactif



Phase passive

Les arcs ronds de petite section couissent librement et initient le processus de mouvement des dents grâce à l'arc qui met les dents à niveau et les aligne en douceur.



Phase interactive

Les arcs carrés ou rectangulaires sont mis en place délicatement au fond de la gorge sans toucher le clip. Les informations programmées sont exprimées, les rotations corrigées et les fermetures des espaces obtenues.



Phase active

Les arcs rectangulaires dépassent de la gorge pour engager totalement le clip, fournissant le contrôle actif nécessaire pour obtenir une finition fonctionnelle, redresser les racines et ajuster le torque.

Les avantages au cabinet

Le nouveau In-Ovation X est l'alliance de performances cliniques nécessaires pour le praticien et du confort attendu par les patients. Son design élégant, fruit du numérique, met en lumière un clip interactif plus robuste, pour une finition extrêmement efficace du cas. Totalement intégré dans le bracket, ce clip limite aussi les interférences liées à la plaque dentaire et offre des performances accrues. L'encoche sur la face vestibulaire du clip permet d'ouvrir et fermer le clip sans instrument dédié, et sa position stratégique réduit les risques de déformation.

En outre, les contours anatomiques et le plus grand débattement des ailettes pour ligatures facilitent plus que jamais la mise en place des ligatures et des accessoires. L'assemblage du système, robotisé, et la soudure entre la base et le corps améliorent la stabilité et les performances, tandis que le procédé de polissage unique apporte un fini lisse et éclatant.



Durée du traitement

302,55 minutes vs 476,76 minutes
Avec In-Ovation*, les praticiens obtiennent un gain de temps au fauteuil d'environ 3 heures par patient.



Mois de traitement

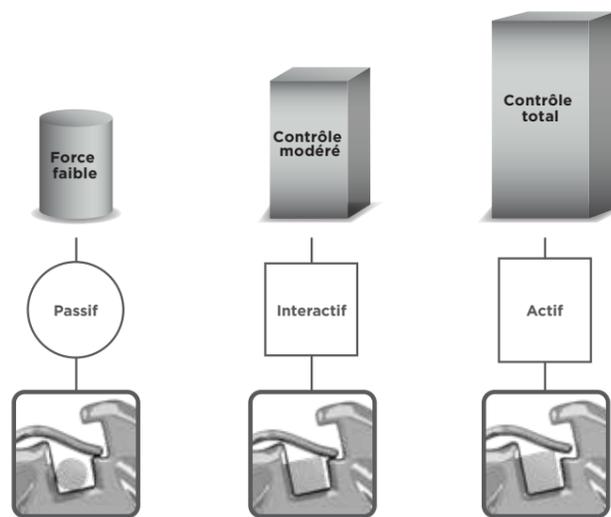
19,83 mois vs 23,97 mois
In-Ovation permet de terminer des cas équivalents environ 4 mois plus tôt qu'avec les brackets traditionnels.



Rendez-vous

9,6 vs 16,26
In-Ovation nécessite en moyenne 40 % de rendez-vous en moins que les brackets traditionnels non auto-ligaturants.

Guide d'interactivité



Section d'arcs	Gorge .018"	Gorge .022"
Passif	.014" .016"	.014"/.016" .018"/.020"
Interactif	.016" x .016" .018" x .018"	.018" x .018" .020" x .020" .022" x .018"
Actif	.016" x .022" .017" x .025" .018" x .025"	.018" x .025" .019" x .025" .021" x .028"

Les avantages pour le patient

Dans l'environnement actuel concurrentiel, il est important de donner aux patients une raison de vous choisir. Non seulement le système auto-ligaturant In-Ovation X diminue le temps passé au fauteuil et le nombre de rendez-vous, mais en outre, le design du nouveau clip permet à vos patients d'avoir des brackets exempts de plaque dentaire plus facilement.

De plus, seul In-Ovation X vous permet d'offrir à vos patients la technologie d'auto-ligaturant moderne élaborée par le nom le plus réputé de la profession.

Confort

La faible épaisseur et les bords adoucis améliorent le confort du patient.

Gain de temps

Moins de rendez-vous et moins de temps passé au fauteuil pour un meilleur contrôle de votre emploi du temps quotidien.

Hygiène

Le design du clip limite la plaque dentaire pour améliorer l'hygiène du patient.

Jerry R. Clark, DDS, MS, Jack Gebbie, BS, Datatex Market Research Report Summary: Increasing Practice Efficiency and Profitability Using In-Ovation Self-Ligating Brackets, March, 2007. Datatex est membre du CASRO - Council of American Survey Research Organizations.



The Dental Solutions Company

Dentsply Sirona est le plus grand fabricant mondial de solutions et technologies dentaires professionnelles. Avec notre position de pionnier de l'industrie, nous créons des plateformes à l'avant-garde, intégrant aussi bien des consommables que de l'équipement, de la technologie ou encore des produits spécialisés. Nous nous engageons à présenter de nouveaux produits innovants, et des solutions complémentaires intégrales afin de proposer une dentisterie plus sûre et plus rapide.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site [dentsplysirona.com](https://www.dentsplysirona.com).

Dentsply GAC Europe
1 rue des Messagers
37210 Rochecorbon
Tél : 02 47 40 23 30
gac-fr.info@dentsplysirona.com
www.dentsplysirona.com

©2017 Dentsply Sirona
Tous droits réservés.
120-289-01f 03/2018

In-Ovation X est un dispositif médical de classe IIa pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, indiqué pour le déplacement des dents dans le cadre d'un traitement orthodontique. Contient du nickel et du chrome. Classe : II. Organisme certificateur : Emergo Europe. Fabricant : Dentsply Sirona Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice (ou sur l'étiquetage) avant toute utilisation - non remboursé par la Sécurité Sociale.