



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.®

FlexLink® TiBase

Des solutions esthétiques à long terme



FlexLink TiBase pour le système d'implant Certain[®] et à hexagone externe

FlexLink TiBase

FlexLink TiBase est conçu pour les procédures numériques et traditionnelles et les applications transvissées et scellées.

- Les praticiens et laboratoires partenaires recherchent des solutions esthétiques offrant une souplesse de restauration et une jonction implant-pilier résistante. FlexLink TiBase peut aider les praticiens à réaliser des restaurations esthétiques durables dans le temps dans des biotypes variés et même dans les cas complexes.
- La solution FlexLink TiBase combine la plate-forme chirurgicale éprouvée T3[®] à une large gamme de restaurations afin de proposer aux laboratoires une planification souple de la solution de traitement.

Conception FlexLink TiBase

Une solution esthétique à long terme

La macroconception et la topographie multisurfaces de l'implant T3 visent à favoriser l'obtention de résultats esthétiques chez les patients. FlexLink TiBase intègre la connexion Certain pour les restaurations d'éléments unitaires et multiples. Il est recouvert de nitrure de titane pour l'obtention de meilleurs résultats esthétiques par rapport à un pilier en argent sans titane.

La combinaison de ces technologies avec la vis Gold-Tite[®] exclusive accroît l'intégrité du joint de la connexion Certain grâce à la technologie SureSeal[™], minimisant ainsi les microfuites et préservant les tissus durs et mous pour obtenir des résultats esthétiques à long terme.¹



Fonctionnalités et avantages

- La technologie SureSeal permet l'obtention d'un joint étanche grâce à la combinaison de la vis Gold-Tite exclusive avec la connexion interne Certain.
- La vis Gold-Tite est une vis hautement performante qui délivre une force de serrage 113 % supérieure à celle d'une vis non plaquée.²
- Le revêtement en nitrure de titane permet d'utiliser des matériaux transparents sans compromettre les résultats esthétiques.
- FlexLink TiBase offre une souplesse de restauration en permettant une restauration scellée ou transvissée.
- FlexLink TiBase est recommandée pour la restauration d'éléments unitaires ou multiples et d'arcades complètes dans le cadre d'un flux de travail numérique ou traditionnel.

Intégrité parfaite de la jonction implant-pilier

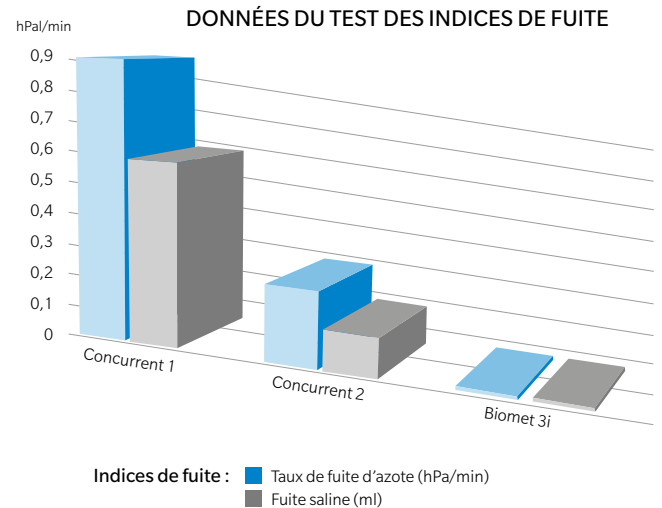
Technologie SureSeal

La technologie SureSeal est conçue pour conférer une intégrité parfaite de la jonction implant-pilier.

Ceci est rendu possible par la combinaison de la vis Gold-Tite exclusive avec la connexion interne Certain et un processus de fabrication précis.³

Test GELT (Gas Enhanced Leakage Testing)^{4,*}

- Le test GELT (Gas Enhanced Leakage Testing) des implants a été réalisé par l'Université de Zurich, en Suisse.^{4,*}
- Vingt échantillons du système d'implant Biomet 3i et des systèmes d'implant concurrents ont été évalués.



‡ Les études précliniques ne sont pas nécessairement indicatrices des résultats cliniques.

Résistance du joint implant-pilier

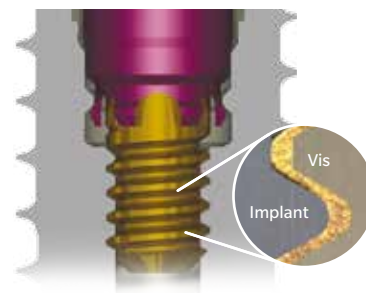
La combinaison de la connexion interne Certain et de la vis Gold-Tite permet une interface robuste au niveau de la jonction implant-pilier (JIP) grâce à des tolérances très strictes et une technologie exclusive qui génère une force de serrage accrue.³



Implant T3



Vis Gold-Tite



Force de serrage implant-pilier

La surface Gold-Tite lubrifie et se comprime pour optimiser la stabilité du pilier.⁵

Technologie SureSeal associée à FlexLink TiBase

Résistance du joint

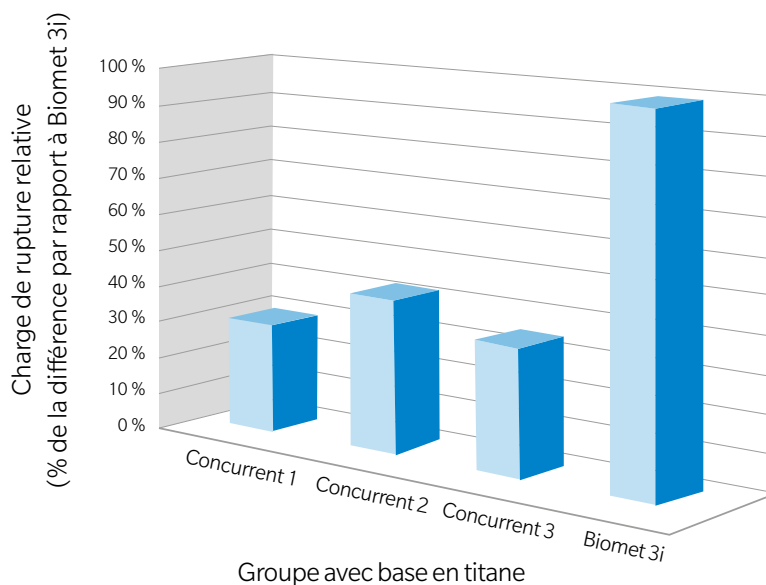
Une analyse comparative des performances du joint des bases en titane FlexLink par rapport à celles du marché secondaire pour la connexion Certain.

- Ce test sur banc a été réalisé pour évaluer les performances du joint de la jonction implant-pilier (JIP) d'une base en titane concurrente par rapport aux bases en titane FlexLink pendant une simulation de mastication et pour évaluer les causes possibles des éventuelles différences mises en évidence entre les groupes tests.
- Les bases en titane et les vis fournies par le fabricant correspondant ont été montées sur les implants tests et serrées au couple recommandé par le fournisseur. La charge de départ du test était de 25 Ncm. Elle a ensuite été augmentée par incréments de 25 Ncm jusqu'à l'apparition d'une fuite.

Résultats des performances du joint

FlexLink TiBase a résisté à une charge dynamique de deux à trois fois supérieure en moyenne à celle des bases en titane individuelles du marché secondaire des groupes tests.

La différence en termes de performance entre FlexLink TiBase combinée à la technologie SureSeal et des bases en titane concurrentes peut être due aux différences de conception.








‡ Les tests sur banc ne sont pas nécessairement indicateurs des résultats cliniques.

- La résistance moyenne du joint FlexLink TiBase (385N) est supérieure de plus de 300 % à celle du Concurrent 1 TiBase (125N), de 230 % à celle du Concurrent 2 TiBase (165N) et de 285 % à celle du Concurrent 3 TiBase (135N).
- Quatre bases en titane de marques différentes ont été testées (un système Biomet 3i et trois systèmes du marché secondaire). Il y avait cinq échantillons de chaque système.
- Les résultats des tests internes de Biomet 3i peuvent être consultés à l'adresse : http://biomet3i.com/PDF/TiBaseSealStrength_MKT1002.pdf.









Informations produit

Certain FlexLink TiBase*





				Hauteur	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
				3,5 mm	IEMTB31G	IESTB31G	IEWTB31G
				5,5 mm	IEMTB51G	IESTB51G	IEWTB51G
				3,5 mm	IEMTB32G	IESTB32G	IEWTB32G

Les vis Gold-Tite sont fournies avec les piliers FlexLink TiBase.

Composants auxiliaires Certain

		Vis de laboratoire	Vis d'essai	Diamètre	Pilier pour Scannage
	Antirotationnel			3,4 mm	
	Non antirotationnel			4,1/5,0 mm	

Piliers à hexagone externe FlexLink TiBase*

				Hauteur	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
				3,5 mm	EMTB31G	ESTB31G	EWTB31G
				5,5 mm	EMTB51G	ESTB51G	EWTB51G
				3,5 mm	EMTB32G	ESTB32G	EWTB32G

Les vis Gold-Tite sont fournies avec ces piliers FlexLink TiBase.

Composants auxiliaires à hexagone externe

		Vis de laboratoire	Vis d'essai	Diamètre	Pilier pour Scannage
	Antirotationnel			3,4 mm	
	Non antirotationnel			4,1/5,0 mm	

* FlexLink TiBase n'est pas autorisée à la vente aux États-Unis.

Références

1. Lazzara R.^{††} Dental implant system design and the potential impact on long-term aesthetics: A review of the T3 Tapered Implant. ART1 193EU Biomet 3i White Paper. Biomet 3i, 2012, Palm Beach Gardens, Florida, USA. http://biomet3i.com/Pdf/EMEA/ART1193C_T3%20Implant_White_Paper_EU.pdf
2. Suttin Z^{††}, Towse R[†]. Effect of abutment screw design on implant system seal performance. Presented at the European Association for Osseointegration, 20th Annual Scientific Meeting; 2012. <http://iird.com/PDF/P450-Suttin.pdf>
3. Suttin Z[†], Towse R[†]. Effect of abutment screw design on implant system seal performance. Poster Presentation(P451): European Academy of Osseointegration 20th Annual Meeting, October 2012; Copenhagen, Denmark.
4. Al-Jadaa A, Attin T^{††}, Peltomäki T, Schmidlin PR.^{††} Comparison of three in vitro implant leakage testing methods. Clin Oral Impl Res. 00, 2013, 1–7.
5. Byrne D, Jacobs S, O'Connell B, Houston F, Claffey N. Preloads generated with repeated tightening in three types of screws used in dental implant assemblies. J. Prosthodont. 2006 May–Jun;15(3):164-171.

* La bourse de doctorat du chercheur principal a été en partie financée par Biomet 3i, LLC. Les recherches ont été financées par Biomet 3i, LLC. Cette étude avait pour objectif de développer un dispositif de mesure personnalisé et standardisé permettant l'évaluation répétitive et non destructive des fuites d'implant. Trois systèmes d'implant ont été testés (n=20, 4 de chaque groupe étant des contrôles négatifs, 4 assemblages de chaque fabricant ont été testés). Les études précliniques et/ou les tests sur banc ne sont pas nécessairement des indicateurs de la performance clinique. Le poster de présentation est consultable à l'adresse : http://biomet3i.com/PDF/Posters/Poster_Al-Jadaa_et_al_GELT.pdf.

† Les auteurs ont réalisé cette recherche tout en étant employés par Biomet 3i, LLC.

†† Ces praticiens sont liés par un partenariat financier avec Zimmer Biomet Dental, consistant en des interventions publiques, des activités de consulting ainsi que d'autres services définis.



Contactez-nous au +33(0)1- 45 12 35 35 ou rendez-vous sur zimmerbiometdental.fr

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tél. : +1-561-776-6700
Télécopie : +1-561-776-1272

Zimmer Dental SAS
2 place Gustave Eiffel, BP 40237
94528 Rungis Cedex
France
Tél.: +33 1 45 12 35 35
Fax: +33 1 45 60 04 88

Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de Zimmer Biomet Holdings, Inc., distribués et commercialisés par Zimmer Biomet Dental (et, dans le cas de la distribution et de la commercialisation, par ses partenaires de commercialisation). Les solutions FlexLink TiBase sont fabriquées par Elos Medtech Pinol pour être distribuées exclusivement par Biomet 3i, LLC. Pour plus d'informations sur le produit, veuillez consulter l'étiquette individuelle ou la notice du produit. L'autorisation et la disponibilité des produits peuvent être limitées dans certains pays ou certaines régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis médical ou des recommandations. Ce document ne doit pas être dupliqué ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de Zimmer Biomet Dental. ZB0041FR RÉV. A 07/17 ©2017 Zimmer Biomet. Tous droits réservés.

