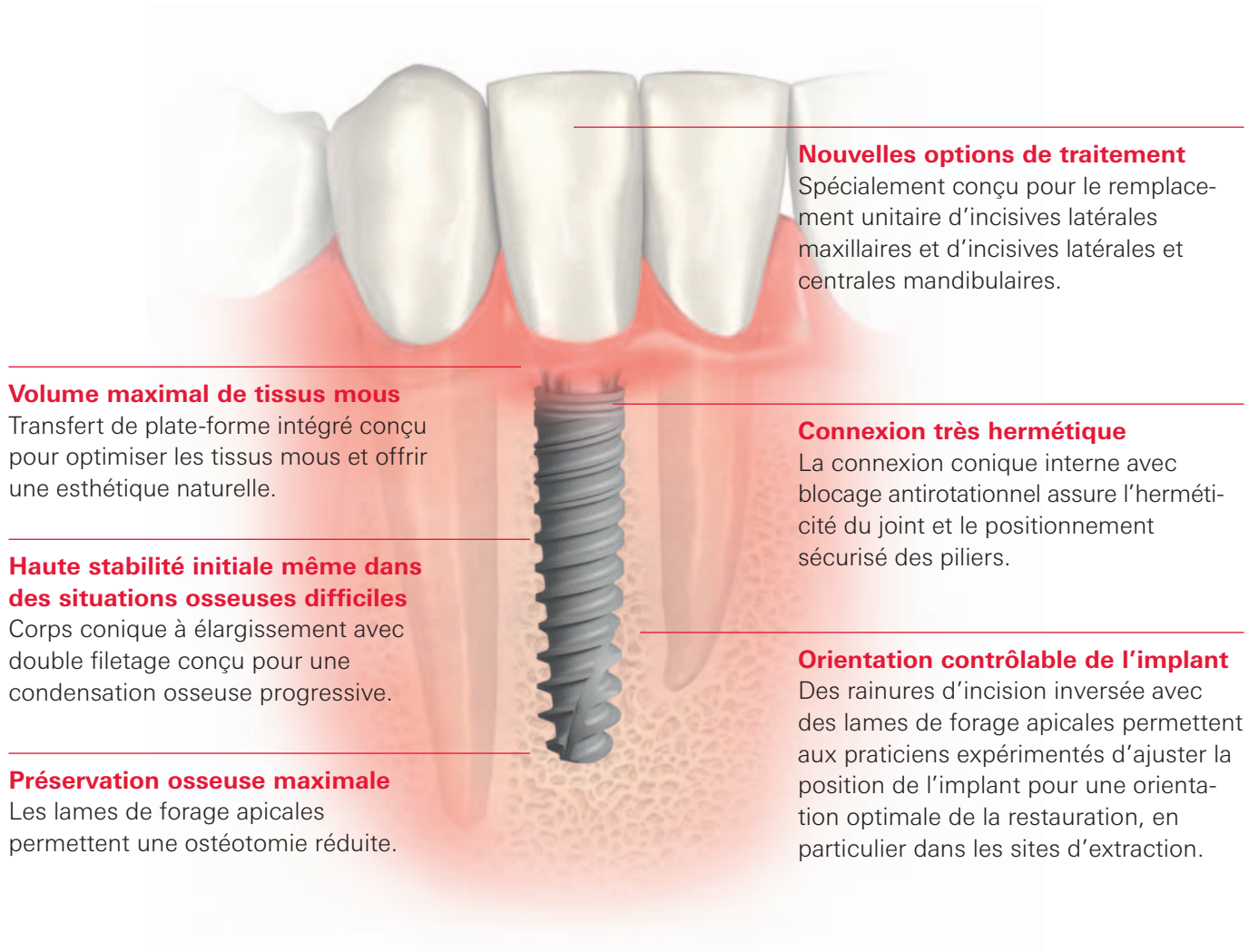


# Plus petit et plus résistant.

NobelActive™ 3.0 pour le positionnement d'implant en toute sécurité dans les espaces restreints



## Nouvelles options de traitement

Spécialement conçu pour le remplacement unitaire d'incisives latérales maxillaires et d'incisives latérales et centrales mandibulaires.

## Volume maximal de tissus mous

Transfert de plate-forme intégré conçu pour optimiser les tissus mous et offrir une esthétique naturelle.

## Haute stabilité initiale même dans des situations osseuses difficiles

Corps conique à élargissement avec double filetage conçu pour une condensation osseuse progressive.

## Préservation osseuse maximale

Les lames de forage apicales permettent une ostéotomie réduite.

## Connexion très hermétique

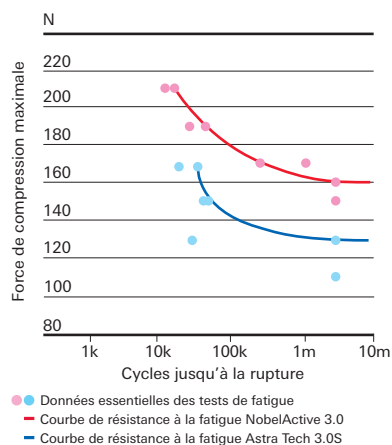
La connexion conique interne avec blocage antirotationnel assure l'herméticité du joint et le positionnement sécurisé des piliers.

## Orientation contrôlable de l'implant

Des rainures d'incision inversée avec des lames de forage apicales permettent aux praticiens expérimentés d'ajuster la position de l'implant pour une orientation optimale de la restauration, en particulier dans les sites d'extraction.

# Pose de l'implant en toute sécurité dans des zones offrant un espace restreint.

**Figure 1 : Test de résistance à la fatigue**



**Figure 2 : Précision de l'ajustement de la connexion conique**

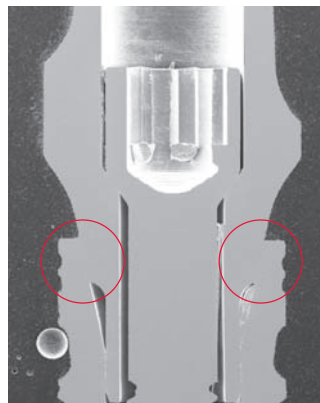


Image MEB de NobelActive 3.0 avec le pilier esthétique Esthetic Abutment (Dr. h. c. Robert Mathys Stiftung, Suisse)

1 Données documentées on file, tests selon la norme ISO 14801 (5 mio cycles de survie à l'air, 15Hz)

2 Kielbassa AM, Martinez-de Fuentes R, Goldstein M, Arnhart C, Barlattani A, Jackowski J, Knauf M, Lorenzoni M, Maiorana C, Mericske-Stern R, Rompen E, Sanz M. Randomized controlled trial comparing a variable-thread novel tapered and a standard tapered implant: résultats intermédiaires à 1 an. *J Prosthet Dent.* 2009 May;101(5):293-305

3 Martinez-de Fuentes R, Arnhart C, Barlattani A, Goldstein M, Jackowski J, Kielbassa AM, Lorenzoni M, Maiorana C, Mericske-Stern R, Rompen E, Sanz M, Strub JR. Two-year Follow-up of NobelActive, a Variable-Thread Novel Tapered Implant. *J Dent Res* 2010;89(Spec Iss B):4704

4 Évaluation clinique de NobelActive. Étude en cours dans 12 centres. Département de recherche clinique, Nobel Biocare. Suivi des données sur trois ans

## Résistance maximale des matériaux

NobelActive 3.0 est réalisé avec le titane pur de grade 4 à usage commercial exclusif Nobel Biocare, amélioré par un procédé breveté de façonnage à froid. Associé à la surface oxydée TiUnite unique et des rainures (Groovy) qui augmente la stabilité de l'implant par la formation plus rapide de l'os, il en résulte une stabilité et une résistance maximales.

## Haute résistance à la fatigue

La résistance à la fatigue de NobelActive 3.0 avec un pilier Esthetic Abutment a été testée selon la norme ISO 14801 : 2007 avec une résistance de 160 N (voir figure 1). Pour référence, l'implant Brånemark System NP qui est employé pour un usage clinique depuis 1996 avec de très faibles taux de complication, affiche une résistance correspondant à 178 N. Comme le NobelActive 3.0 a des prescriptions restrictives en comparaison avec le Brånemark System, il sera soumis à des charges plus faibles. En comparaison, le même test a été réalisé avec un implant Astra Tech OsseoSpeed 3.0S avec un pilier en titane droit TiDesign, et il a révélé des fractures à des niveaux de charge nettement inférieurs.<sup>1</sup>

## Haute résistance du couple de serrage

NobelActive 3.0 est conçu pour résister deux fois plus que le couple d'insertion maximum recommandé de 45 Ncm. Des tests réalisés avec un couple de serrage supérieur à 100 Ncm n'ont révélé aucun dommage au niveau de l'implant, de l'interface ou du guide.

## Connexion très hermétique

La connexion conique interne a été conçue pour offrir une taille compacte, une haute résistance et un ajustement très précis. Selon la localisation de la connexion conique, l'espace entre l'implant et le pilier mesure entre 0,04 et 0,09 µm (voir figure 2).

Cet ajustement d'une précision exceptionnelle peut se révéler bénéfique pour éviter la propagation des bactéries inflammatoires au niveau de l'interface entre le pilier et l'implant. De plus, cette précision d'ajustement permet d'éviter efficacement tout micro-mouvement éventuel.

## Os et niveaux des tissus mous stables au bout de trois ans

NobelActive est l'implant privilégié par les cliniciens recherchant des résultats esthétiques supérieurs, notamment dans des cas complexes. Les données sur trois ans pour des études en cours de cinq ans démontrent une évolution positive correspondant aux résultats de la première et de la deuxième année.<sup>2,3,4</sup> Le remodelage de l'os survenu pendant les trois premiers mois de l'étude a été suivi par une augmentation ou une stabilisation des niveaux osseux. Les variables relatives aux tissus mous sont restées stables tout au long de l'étude.

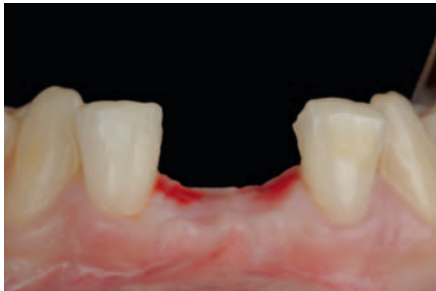
## Solution clinique fiable

Les implants à diamètre étroit ( $\varnothing < 3,5$  mm) offrent des options de traitement fiables et prévisibles pour des cas où les implants à diamètre traditionnel augmenteraient le risque clinique, comme dans des situations offrant un volume osseux minimal et un espace restreint par exemple. Les performances cliniques des implants étroits ont été validées par de nombreuses études prospectives et rétrospectives avec des suivis jusqu'à 7 ans. Les résultats font apparaître que le taux de survie global est de 97,3 % après 5 ans, prouvant ainsi que les implants étroits constituent une solution clinique fiable.

Pour consulter la totalité des données techniques et cliniques, visitez le site [www.nobelbiocare.com/active3](http://www.nobelbiocare.com/active3)

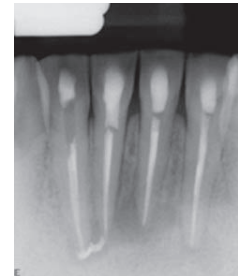
## Restauration en présence d'un espace restreint

Femme de 22 ans, bonne hygiène buccale, non-fumeuse, sans habitudes parafonctionnelles

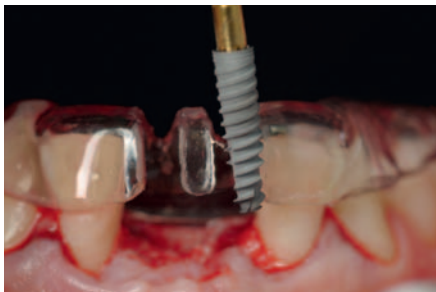


### Diagnostic

Extraction de deux incisives centrales mandibulaires nécessaire en raison d'une infection étendue des racines et de dents fracturées. Conditions offrant un espace extrêmement réduit.

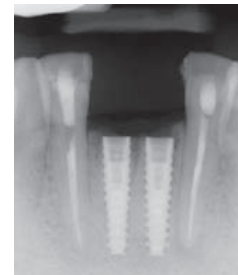


Radio préopératoire montrant l'échec du traitement endodontique



### Pose de l'implant

Pose de deux implants NobelActive 3.0×13mm avec le protocole de mise en fonction immédiate incluant une greffe de tissu conjonctif pour augmenter le volume des tissus mous. Un guide chirurgical a été utilisé pour assurer une direction optimale de l'implant.



Implants NobelActive 3.0 en place



### Restauration provisoire

Développement d'un profil d'émergence esthétique trois mois après la maturation du greffon conjonctif.

« Le profil étroit du NobelActive 3.0 garantit une haute stabilité initiale et une résistance associées au NobelActive original, ce qui m'assure un implant de grande fiabilité pour traiter les cas offrant un espace restreint. »



### Restauration finale

Deux couronnes en zircone NobelProcera Zirconia scellées sur piliers NobelProcera sept mois après l'intervention chirurgicale.

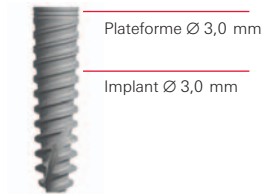


Dr. Iñaki Gamborena  
San Sebastián, Espagne

# Choisissez NobelActive™ 3.0 aujourd'hui.




## 3.0 NobelActive™ 3.0

Longueurs	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm
	36769	36770	36771	36772



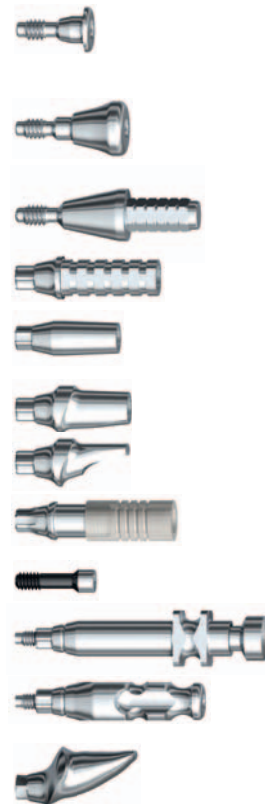
Pour tous les implants-  
Nobel Biocare, y compris  
les composants prothétiques  
préfabriqués.

### Composants chirurgicaux

Implant Driver CC 3.0 28 mm	36773	Bone Mill with Guide CC 3.0	36807
Implant Driver CC 3.0 37 mm	36774	Bone Mill Guide CC 3.0	36808
			
Screw Tap NobelActive 3.0	36816		
			

### Composants prothétiques

Cover Screw CC 3.0	36775		
		<b>Ø 3,2</b>	<b>Ø 3,8</b>
Healing Abutment CC 3.0 3 mm	36794		36797
Healing Abutment CC 3.0 5 mm	36795		36798
Healing Abutment CC 3.0 7 mm	36796		36799
		<b>1,5 mm</b>	<b>3,0 mm</b>
Immediate Temporary Abutment CC 3.0	36777		36778
Temporary Abutment Engaging CC 3.0	36779		
		<b>7 mm</b>	<b>9 mm</b>
Narrow Profile Abutment CC 3.0	36781		36780
		<b>Straight</b>	<b>15°</b>
Esthetic Abutment CC 3.0 1,5 mm	36782		36784
Esthetic Abutment CC 3.0 3,0 mm	36783		36785
Esthetic Abutment CC 3.0 4,5 mm	36814		36815
GoldAdapt™ Engaging CC 3.0	36790		
Abutment Screw CC 3.0	36776		
		<b>3,2x14 mm</b>	<b>3,8x14 mm</b>
Impression Coping Open Tray CC 3.0	36800		36802
		<b>3,3x13 mm</b>	<b>3,8x13 mm</b>
Impression Coping Closed Tray CC 3.0	36801		36803
NobelProcera™ Abutment		Piliers CFAO personnalisés en titane, pour restaurations scellées et vissées	



### Composants de laboratoire

Implant Replica CC 3.0	36791	Guide Pin Implant Level CC 3.0 20 mm	36792
Lab Screw Implant Level CC 3.0	36805	Protection Analog CC 3.0 5/pkg	36804

CC = connexion conique.

[www.nobelbiocare.com/active3](http://www.nobelbiocare.com/active3)