

A close-up photograph of a young woman and a man smiling warmly at each other. The woman is on the left, looking towards the man on the right. They are both smiling broadly, showing their teeth. The background is a soft, out-of-focus outdoor setting, possibly a beach or a park.

## Implants dentaires – une invention inspirée du modèle naturel

[patienten.camlog.de](http://patienten.camlog.de)

**a perfect fit**

**camlog**



## Chère lectrice, cher lecteur,

Quiconque perd des dents souhaite avoir un bon substitut. L'apparence doit être aussi naturelle que possible et, bien sûr, la fonction de la dentition doit être rétablie. Si une unique dent est perdue, l'espace vide ainsi formé peut être comblé par un implant avec pilier d'implant sur lequel est fixée une couronne. Pour ce faire, une dent saine doit être meulée.

Les prothèses partielles ou complètes conventionnelles sont souvent décrites comme des corps étrangers. Elles provoquent dans de nombreux cas des points de pression et limitent la sensibilité au goût, au toucher et à la température. Elles sont en outre une source d'insécurité lorsque l'on parle, que l'on rit, que l'on mange ou que que l'on embrasse. Il s'ensuit des ajustements nécessaires des prothèses.

Les implants dentaires peuvent être d'un grand secours puisque les restaurations par implants dentaires com-

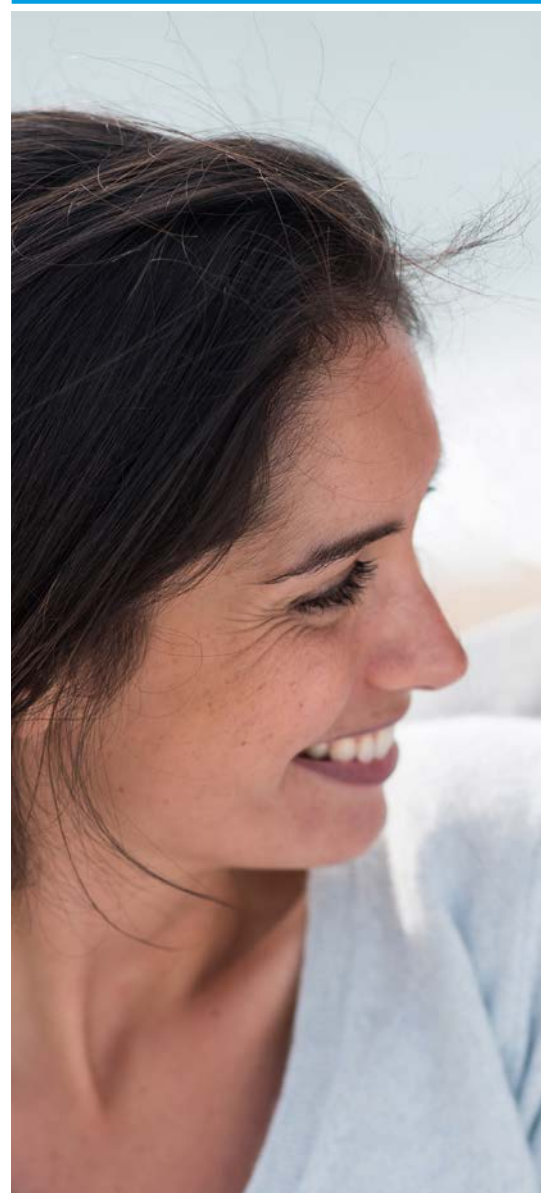
prennent aussi le remplacement de la racine dentaire. Cela permet de maintenir la mâchoire, qui représente la base de toute la dentition. Pour cette raison, les implants dentaires offrent une excellente possibilité de remplacement des dents perdues et de rétablissement de l'apparence, de l'aspect et du bien-être.

De nombreuses questions sont soulevées lors du processus décisionnel pour une restauration par implants. En tant que leader de la fabrication d'implants dentaires, Camlog est un partenaire compétent de votre dentiste. Dans cette brochure, nous avons rassemblé à votre intention des informations sur la restauration par implants. Vous aurez ainsi l'information nécessaire pour poser des questions ciblées lors de l'entretien de conseil avec votre dentiste ou votre spécialiste implantologue afin que vous puissiez choisir ensemble la meilleure solution de traitement dans votre cas.

Pour faciliter la lecture de cette brochure, nous avons renoncé en partie à différencier le genre masculin et féminin. Dans le sens de l'égalité de traitement, les termes correspondants s'appliquent toujours à tous les sexes.

## Contenu

Solutions pour une meilleure qualité de vie en cas de perte de dent	5
Implants dentaires – une invention inspirée du modèle naturel	7
Solutions fixes, pour édentations de petite ou de grande taille ou des édentations complètes	8
Les 5 étapes d'un traitement implantaire	13
Un implant dentaire est très appréciable sur le long terme	25
Les implants dentaire de Camlog sont synonymes de qualité «Made in Germany»	27





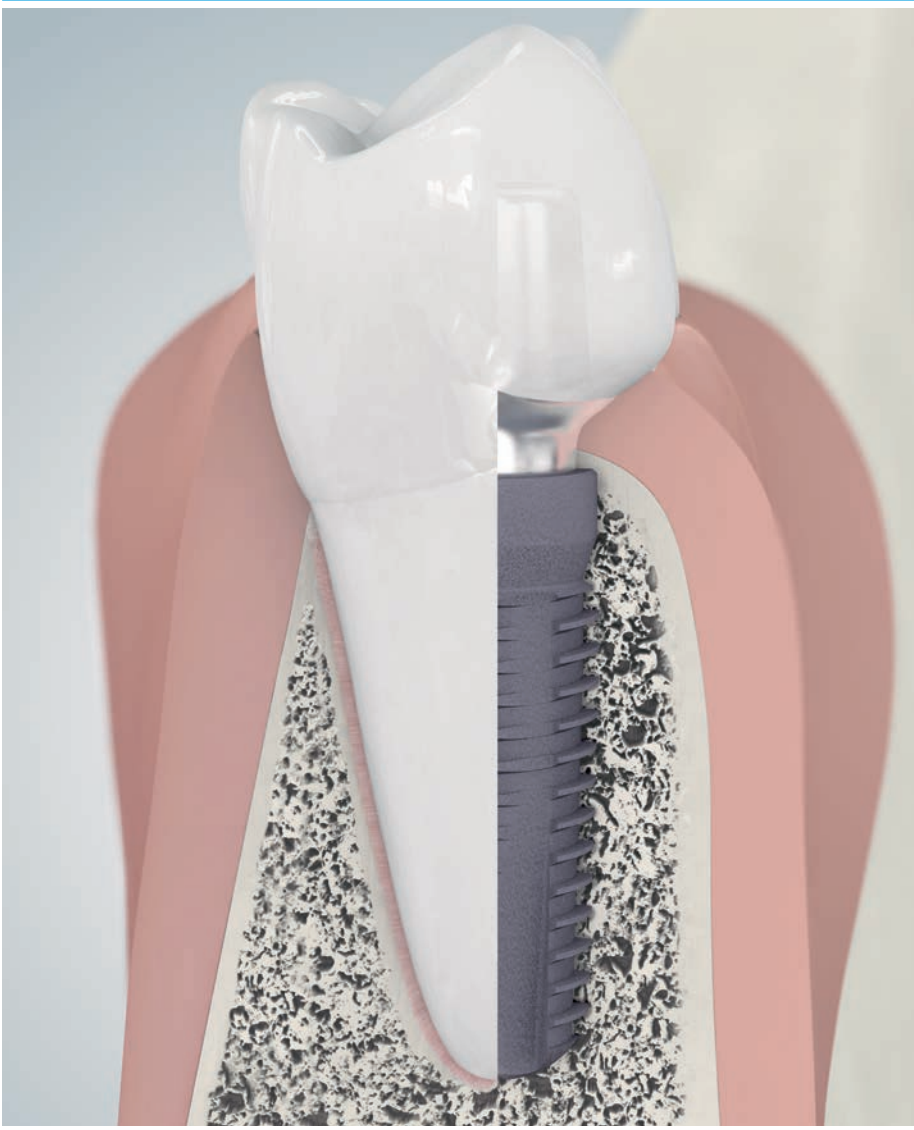
## Solutions pour une meilleure qualité de vie en cas de perte de dent

La qualité de vie est étroitement liée à votre apparence et à votre sourire. De belles dents saines soulignent votre personnalité et votre vitalité. Toutefois, il peut se produire une perte de dents pour diverses raisons. Cette perte influence non seulement votre apparence, votre éloquence et votre alimentation, mais peut en outre se répercuter sur tout l'organisme. Les édentations peuvent être comblées de façon fonctionnelle et esthétique de différentes manières et avec divers matériaux. Une restauration avec implants dentaires est une option thérapeutique scientifiquement reconnue à cet effet. En effet, les implants dentaires remplacent la racine dentaire naturelle – tant en forme qu'en fonction. L'os pousse de façon rigide autour de l'implant et l'ancre stablement dans l'os de la mâchoire, de sorte qu'une prothèse dentaire personnalisée à l'apparence naturelle peut être fixée sur l'implant.

Le premier implant en titane a été posé chez un patient par l'inventeur suédois de l'implant en 1965 déjà. Ce patient a porté l'implant jusqu'à sa mort en 2006. Les formes d'implants actuelles sont utilisées depuis les années 1980 et ont été appliquées des millions de fois.

Le traitement au moyen d'implants dentaires est scientifiquement reconnu par la société allemande de médecine dentaire et buccale et d'orthodontie (Deutschen Gesellschaft für Zahn- Mund- und Kieferheilkunde e.V., DGZMK) depuis 1982 et fait maintenant partie du traitement standard en chirurgie dentaire. Camlog offre des lignes d'implants adaptés aux différentes formes de traitement. Le choix du type d'implant adapté à votre cas dépend de votre situation et des préférences de votre dentiste.





Une dent naturelle (à gauche) peut être remplacée par un implant dentaire avec pilier implantaire et couronne implanto-portée (à droite), avec une apparence naturelle. Selon la situation, la durée de cicatrisation de l'implant, c'est-à-dire la durée avant qu'il puisse être complètement sollicité, se situe entre 3 et 6 mois.



Un implant CAMLOG® en taille réelle.

## Implants dentaires – une invention inspirée du modèle naturel

En cas de perte de dent ou de prothèse mal ajustée, votre dentiste vous proposera des alternatives de traitement pour le remplacement après un examen complet. Pour un ancrage sûr et fiable de couronnes individuelles, de bridges ou de prothèses, les implants dentaires sont souvent une solution idéale et esthétique. En tenant compte de votre situation propre et de vos souhaits, votre dentiste vous décrira les avantages et les inconvénients des différentes solutions pour une prothèse dentaire esthétique et fonctionnelle. Finalement, vous déciderez avec lui de la meilleure restauration dans votre cas.

En général, les implants dentaires sont posés au cours d'une intervention réalisée en ambulatoire sous anesthésie locale dans la mâchoire. Pour assurer une grande stabilité pour le port de la prothèse, votre dentiste évaluera pour chaque patient la durée de cicatrisation. Après plusieurs semaines ou mois, une prothèse implantoportée, par exemple une couronne ou un bridge, sera posée sur l'implant.

Un effet secondaire génial d'un implant dentaire: une fois que l'os a poussé sur l'implant et que ce dernier est bien ancré dans la mâchoire, il entraîne l'os de la mâchoire. En effet, lors de la mastication, les stimulations physiologiques sont transmises à l'os via l'implant dentaire – à l'instar d'une dent naturelle. Cela contribue au maintien à long terme de l'os de la mâchoire.

Après avoir reçu des éclaircissements, de nombreux patients choisissent les implants dentaires. Si votre dentiste n'effectue pas l'implantation lui-même, il s'adressera à un dentiste spécialisé, à un chirurgien-dentiste ou à un chirurgien maxillo-facial. Il discutera avec lui dans les détails du plan de traitement et vous orientera vers lui pour la pose de l'implant. Il est aussi utile d'impliquer dès le début un prothésiste dentaire afin d'obtenir un résultat esthétique optimal.



Les espaces vides dans l'arcade dentaire peuvent être comblés de différentes façons – avec un bridge cimenté, une prothèse partielle amovible ou une restauration par couronne implanto-portée.



Dans le cas d'un bridge, les dents voisines doivent être meulées pour combler l'espace vide. La dent remplacée n'est pas en contact avec l'os. Sans entraînement osseux, l'os et la gencive peuvent se dégrader.



Restauration implantaire pour remplacer une incisive centrale. L'implant dentaire contribue à maintenir l'os et la gencive à long terme.

## Solutions fixes, pour édentations de petite ou de grande taille ou des édentations complètes

En cas de restauration d'édentations de petite ou de grande taille et lorsqu'il manque toutes les dents postérieures, on peut utiliser des prothèses sur implants dentaires fixes, par exemple des couronnes ou des bridges. La restauration est cimentée sur les structures insérées dans l'implant ou vissée dans l'implants. Sans implants, les dents naturelles saines doivent être meulées pour pouvoir insérer un bridge en remplacement d'une dent ou le prothésiste dentaire doit réaliser une prothèse amovible.

Cette page et la page suivante donnent un aperçu des différentes possibilités de restauration au moyen d'exemples d'utilisation des implants dentaires. On voit ici des restaurations fixes ou amovibles. Même les struc-

tures pour bridge partiellement amovibles, c'est-à-dire des solutions vissées, augmentent la qualité de vie des patients ayant un faible volume osseux. Ces restaurations peuvent être retirées par leur dentiste au cours des visites de suivi, par exemple pour le nettoyage.

La plupart de ces restaurations sont bien sûr aussi possibles dans le maxillaire. Toutefois, en raison de la stabilité de l'os du maxillaire, il peut falloir un plus grand nombre d'implants que dans la mandibule dans certaines reconstructions.





Cette édentation intercalaire (trois dents manquantes) peut être comblée avec deux ou trois implants.



Bridge sur deux implants pour combler une édentation intercalaire avec trois dents manquantes.



Dans cet exemple, une édentation terminale a été comblée avec quatre implants.



Pour une restauration sur une mandibule édentée, on utilise six implants ou plus pour un bridge fixe.



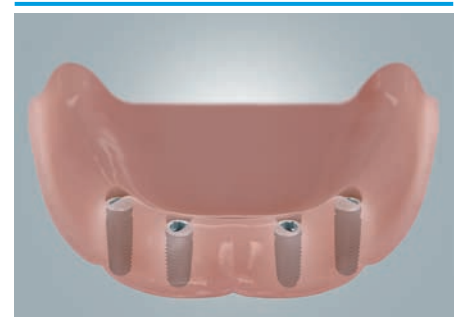
Il est possible aussi de réaliser une restauration par bridge sur huit implants dans le maxillaire. Les bridges peuvent être cimentés, vissés ou être réalisés de façon à être amovibles.



Selon la situation clinique initiale, des restaurations partiellement amovibles sont aussi possibles pour les mâchoires édentées.



Il existe différentes solutions pour la stabilisation ou l'ancrage des prothèses dans le cas d'une mâchoire édentée.



Souvent, quatre implants sont suffisants pour une assise stable de la prothèse.

## Solutions amovibles pour les édentations complètes

Il est possible de stabiliser des prothèses dentaires sur une mandibule édentée au moyen de quatre implants dentaires. Les prothèses mal ajustées et l'utilisation de crème adhésive font désormais partie du passé.

Avec cette prothèse stabilisée, la fonction masticatoire est pratiquement rétablie, avec une influence positive sur la diction et l'esthétique. Il existe diverses possibilités pour l'ancrage de la prothèse. Toutes ces solutions ne sont pas adaptées aux restaurations maxillaires. En raison de la structure osseuse fragile dans le maxillaire, plusieurs implants sont nécessaires pour assurer un ancrage sûr.

L'intégration de la prothèse sur des boutons-pression (Locators) est très simple. Lors de l'insertion, la prothèse s'encliquète avec un clic audible dans ces boutons-pression.

Les télescopes ou les barres fonctionnent selon le principe mécanique d'une pince télescopique dont les pièces s'imbriquent avec une légère friction grâce à une fabrication précise. Cette force de liaison maintient la prothèse télescopique ou sur barre dans la bouche.



Dans cet exemple au moyen de quatre couronnes télescopiques.



Ancrage sûr avec les boutons-pression Locator®.



Fixation avec une barre.



Dans cet exemple avec des couronnes télescopiques, la base de prothèse peut être réduite à six implants.



Restauration par prothèse dans la mandibule. Toutes les formes de restaurations présentées améliorent considérablement le confort de port d'une prothèse complète.



## Traitement implantaire individuel mais selon un déroulement standardisé en cinq étapes

Chaque traitement implantaire comprend cinq étapes – qu'il faille remplacer une seule dent ou que l'on procède à une restauration complète. Le traitement sera adapté à votre situation personnelle, mais sera toujours effectué selon un déroulement standardisé.

### Les cinq étapes en un coup d'œil

1

Le conseil

2

Pré-traitement

3

Implantation

4

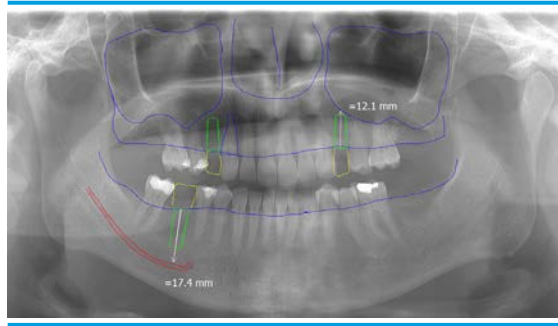
Intégration

5

Entretien



Une fois le diagnostic posé, le dentiste vous expliquera les différentes possibilités de traitement.



Une radiographie permet de bien reconnaître les structures dentaires et osseuses.



Les données obtenues par acquisition numérique offrent des avantages dans le diagnostic et la planification de votre prothèse dentaire.



# 1

## Le conseil

### Le conseil

Pour pouvoir définir un traitement adéquat, votre dentiste évaluera votre situation initiale personnelle. Pour ce faire, des radiographies et des modèles de situation seront réalisés et un test fonctionnel spécial pourrait être effectué.

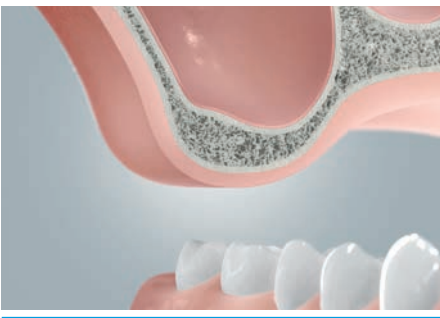
La numérisation a trouvé sa place dans de nombreux cabinets et offre des avantages tant pour le diagnostic que pour la planification et les processus de travail. Il est ainsi possible d'effectuer des radiographies au moyen de tomographes volumiques (DVT) ou de tomographes électroniques (CT) en appui au diagnostic du dentiste. Les technologies numériques facilitent aussi la planification individuelle tenant compte du patient. En effet, les procédures d'imagerie permettent de représenter exactement les structures osseuses. Les clichés permettent de planifier la position ultérieure des implants à

l'ordinateur. Dans certains cas, la restauration est aussi planifiée virtuellement. Vous pouvez ainsi vous faire une idée de votre prothèse et de votre apparence future.

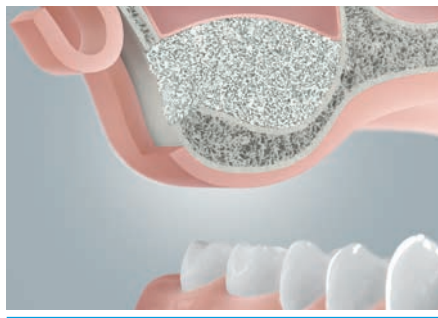
À l'occasion de ces examens, votre dentiste vous explique aussi les autres possibilités de restauration et les prétraitements nécessaires. À cet effet, la santé buccodentaire est primordiale. Les caries et éventuelles poches gingivales doivent être traitées ou éliminées.

Votre participation active au maintien de votre santé buccodentaire contribue fortement au succès de votre restauration implantaire ultérieure. L'équipe du cabinet vous donne des instructions utiles pour les soins.

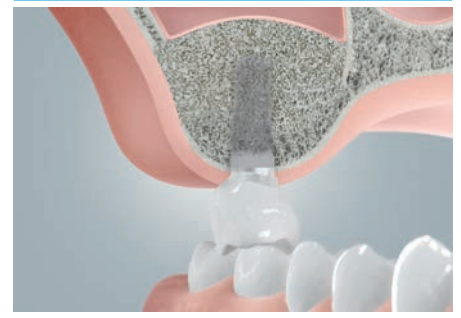
## Exemple de formation osseuse avant l'implantation



L'os perd une hauteur importante dans le maxillaire au niveau du sinus maxillaire. Pour maintenir une base suffisamment stable pour la pose de l'implant, il est possible de reconstruire l'os au moyen d'une technique spéciale et de matériaux de substitution.



Formation osseuse dans le maxillaire: la muqueuse dans le sinus maxillaire est relevée et la cavité est remplie avec un substitut osseux. Ce procédé est appelé élévation du plancher sinusal. Après la reconstruction, il y a suffisamment d'os pour recevoir un implant.



Le substitut osseux se transforme en os à l'occasion de processus biologiques et offre une base pour une restauration implantaire stable dans le temps.

## Exemple de formation osseuse pendant l'implantation



Le volume osseux manquant doit être compensé pour pouvoir ancrer l'implant dans l'os.



Dans le cas d'une faible formation osseuse, il est possible d'effectuer la reconstruction en même temps que l'implantation. Cette procédure permet d'avoir une intervention chirurgicale de moins.



Pendant la durée de cicatrisation de l'implant, le matériau de substitution se transforme en os stable.

# 2

## Pré-traitement

### Le pré-traitement

En plus de l'élimination des caries et d'autres affections bucco-dentaires, qui peuvent nuire au succès à long terme d'une restauration implantaire, il est important d'avoir de l'os sain et en quantité suffisante pour la pose de l'implant. Lors de la perte de dents, il se produit une résorption de l'os maxillaire au cours de processus biologiques naturels. Toutefois, un implant doit être placé dans une position physiologiquement optimale pour absorber les forces masticatoires et les transmettre dans les os. S'il n'y a pas suffisamment d'os, votre dentiste a plusieurs possibilités pour le reconstituer et créer ainsi une base stable. Les petits défauts osseux peuvent être corrigés avec de l'os autogène (provenant du patient lui-même). En cas de déficits plus importants, on utilise fréquemment des matériaux de substitution, qui sont fabriqués selon des processus rigoureux, strictement définis et soumis à des contrôles continus, dans des conditions stériles. Les donneurs pour le matériau de substitution sont des bœufs, des porcs ou des chevaux. Dans

plusieurs cabinets, on utilise aussi du matériau humain ou un produit de synthèse. Tout comme pour le substitut osseux, Camlog offre en coopération avec BioHorizons des produits scientifiquement établis sous forme de membranes et de matrices afin d'obtenir une gencive saine, forte et esthétique autour des dents ou des implants.

Selon la structure osseuse, la reconstruction peut être effectuée en même temps que l'implantation. C'est votre situation propre qui détermine comment et dans quelle mesure une formation osseuse peut être entreprise, quel matériau utiliser et pendant combien de temps l'os naturel se reconstituera. Des interventions pour la formation osseuse sont toutefois nécessaires pour permettre une restauration stable à long terme sur une base saine. Votre dentiste traitant vous expliquera dans les détails les procédures.

# 3

## Implantation

### L'implantation

Même si, en Allemagne seulement, il est posé chaque année plus d'un million d'implants dentaires et que l'on peut parler d'une intervention de routine, il ne faut pas oublier qu'une implantation est une intervention chirurgicale. Des procédés d'anesthésie et d'implantation modernes limitent l'impact de la chirurgie. La durée de l'intervention varie fortement et dépend du nombre d'implants posés ainsi que de votre situation individuelle.

Déjà au moment de l'implantation, il se crée déjà une première liaison stable avec l'os. L'important est qu'il y ait autant d'os bien irrigué que possible qui enserre l'implant. Dans les semaines qui suivent l'implantation, les cellules responsables de la formation osseuse se

lient de tous les côtés avec la surface de l'implant. Ce processus est appelé ostéo-intégration.

**Votre dentiste vous expliquera ce à quoi vous devez faire attention avant et après l'implantation. À l'issue de l'implantation, l'équipe de votre cabinet vous remettra votre passeport implantaire Camlog personnel. Celui-ci documente à des fins de traçabilité l'implant de qualité utilisé ainsi que toutes les informations nécessaires pour l'identification du produit. Il atteste de l'utilisation d'un dispositif médical de grande qualité. Vous trouverez de plus amples informations sur [www.patienten.camlog.de](http://www.patienten.camlog.de)**



L'os maxillaire est dégagé.



L'os est percé avec des forets spéciaux pour y insérer l'implant.



Cicatrisation de l'implant posé.



Les implants dentaires de Camlog sont disponibles en divers types, formes et dimensions. De plus, votre dentiste dispose de différents matériaux de substitution et de composants prothétiques dentaires.



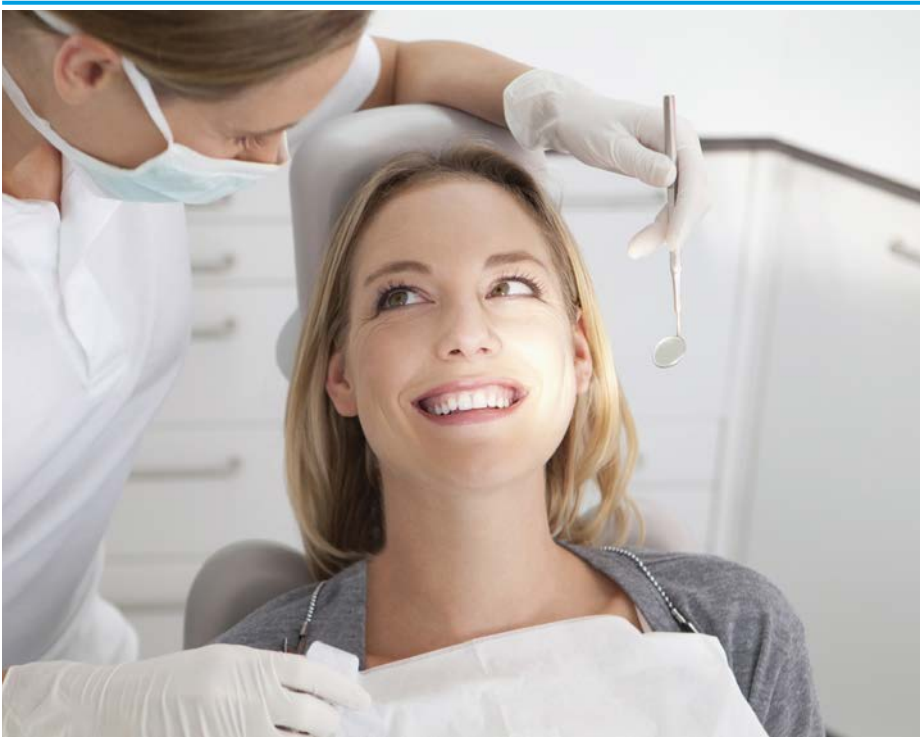
Modélisation de la gencive pour un résultat thérapeutique à l'effet naturel.



La pièce intermédiaire (pilier) est insérée dans l'implant pour y fixer la couronne.



Exemple de restauration implantaire définitive pour une reconstruction de dent unitaire.







# 4

## Intégration

## L'intégration

Une fois l'implant dentaire posé, il faut quelques mois pour que les cellules osseuses se lient à l'implant et que la cicatrisation ait lieu. Vous recevrez au besoin une solution provisoire. Pendant ce temps là, vos nouvelles dents seront fabriquées par le prothésiste dentaire. Pour obtenir un résultat thérapeutique aussi fonctionnel et esthétique que possible, des étapes intermédiaires, appelées essayages, peuvent être nécessaires. L'équipe du cabinet vous en informera.

Selon votre situation propre et vos souhaits, il existe différentes solutions pour agencer vos nouvelles dents sur les implants. Les restaurations implantaires peuvent se présenter sous la forme d'une dent unitaire, d'un bridge ou d'une rangée de dents complète dans la mandibule

ou le maxillaire. Pour les mâchoires édentées, il existe plusieurs possibilités de fixation de la prothèse dentaire. L'équipe du cabinet vous expliquera les avantages et les inconvénients de chacune.

Votre nouvelle prothèse dentaire sera posée après en avoir contrôlé le fonctionnement et l'effet esthétique. Les nouvelles dents sont maintenant complètement fonctionnelles, peuvent être sollicitées et, bien sûr, montées avec fierté.



# 5

## Entretien

### L'entretien

À l'instar des dents naturelles, les restaurations implanto-portées doivent être soigneusement entretenues. En raison de l'ancrage fixe de l'implant dans le maxillaire, les soins se concentrent sur les zones de transition entre la gencive et la prothèse et la prothèse elle-même. Un nettoyage soigné et des contrôles réguliers garantissent le succès à long terme d'une restauration implantaire. Une inflammation de la gencive et des poches gingivales peut apparaître lorsque la prothèse n'est pas correctement soignée ou les dépôts éliminés. Les implants sont alors généralement moins bien protégés et peuvent s'abîmer à la longue. Un entretien régulier permet de prévenir ces risques!

Outre les soins dentaires quotidiens avec la brosse à dents et d'autres accessoires de nettoyage de l'espace interdentaire, le nettoyage professionnel des dents (NPD) au cabinet dentaire est le meilleur investissement pour garantir la longévité de vos implants.

Renseignez-vous auprès de votre dentiste et de son équipe sur les soins, les accessoires de nettoyage et leur utilisation. Par des contrôles réguliers, au moins une fois par an ou selon les recommandations du dentiste, vous assurez la longévité de vos implants et pourrez profiter longtemps de votre restauration implanto-portée.





## Un implant dentaire est très appréciable sur le long terme

Les implants dentaires sont un investissement à long terme dans votre santé et votre qualité de vie. Avec des soins appropriés, les implants peuvent être conservés à vie. Ils font partie de vous-même et assurent leur travail de façon inaperçue, efficace et fiable 365 jours par année.

La fonction masticatoire est complètement rétablie grâce aux implants dentaires. Les implants dentaires contribuent au maintien de l'os de la mâchoire, qui, sans implant, se résorberait. En cas de perte de dents, les implants constituent une «véritable» prothèse «complète».

Les coûts d'une restauration implantaire comprennent le coût des matériaux et les honoraires pour les prestations chirurgicales, médico-dentaires et technico-dentaires. Ils dépendent de l'effort et de l'ampleur planifiés

pour la restauration implantaire. Répartis sur la durée de port, les coûts d'une restauration implantaire ne sont pas plus élevés que ceux d'autres aspects de la vie quotidienne, comme le journal par exemple.

L'amélioration de la qualité de vie et le maintien de la structure apportés par les implants dentaires constituent une valeur permanente. Comparez les coûts et les avantages à long terme avec ceux d'autres alternatives.





Tous les produits de Camlog sont fabriqués par ALTATEC GmbH, une société du groupe Camlog à Wimsheim, Baden-Württemberg.



Les implants dentaires de Camlog sont des dispositifs médicaux de haute précision. Le processus de fabrication est contrôlé en continu.



Tous les produits sont fabriqués et contrôlés par des employés qualifiés et emballés en salle propre.

D'autres informations sur les implants dentaires et Camlog sont disponibles sur notre site web à l'intention des patients:



[patienten.camlog.de](http://patienten.camlog.de)





## Les implants dentaire de Camlog sont synonymes de qualité «Made in Germany»

Les fabricants de dispositifs médicaux ont une grande responsabilité. Camlog est un des premiers fabricants d'implants dentaires et un partenaire de confiance pour les dentistes, chirurgiens dentistes, chirurgiens maxillo-faciaux, prothésistes dentaires. Son siège est à Bâle, en Suisse, et le site de production à Wimsheim, en Allemagne.

Nous veillons particulièrement à garantir des matériaux bien tolérés par l'organisme, une fabrication de qualité et des contrôles qualité sans faille pour la sécurité de nos patients, des chirurgiens, du personnel dentaire et des prothésistes.

La loi sur les dispositifs médicaux pose des exigences élevées en termes de sécurité et fonctionnalité pour les dispositifs médicaux. Au-delà de cette promesse de qualité, Camlog s'engage à ne fabriquer que des produits conformes aux dernières avancées techniques et scientifiques ainsi qu'aux normes appliquées en technique médicale.

Ce souci de qualité permanent se reflète dans l'obtention de la certification de notre système de gestion de qualité selon la norme ISO 13485. La grande qualité de produit est attestée en outre par le marquage CE. Pour nous, une production durable et le respect des lois environnementales vont aussi de soi. Nous mettons cela en oeuvre au moyen d'un système de gestion de l'environnement certifié conforme au règlement EMAS.

Tous les produits Camlog sont fabriqués à Wimsheim, Baden-Württemberg, par des employés qualifiés, selon une qualité «Made in Germany». Les implants sont en titane pur. Ce matériau est très stable et possède une grande biocompatibilité.

Tous les produits de Camlog ont en commun leur simplicité d'utilisation, une précision élevée et leur fiabilité. Nous contribuons ainsi à l'obtention de résultats thérapeutiques prévisibles, fonctionnels, esthétiques et durables.

CAMLOG® est une marque déposée de CAMLOG Biotechnologies GmbH.  
Locator® est une marque déposée de la société Zest Anchors LLC.

Votre dentiste et l'implantologue et son équipe  
sont vos meilleurs interlocuteurs pour toutes  
les questions sur vos implants dentaires.

**Suisse**

CAMLOG Biotechnologies GmbH  
Margarethenstr. 38  
4053 Bâle  
sales.ch@camlog.com  
www.camlog.ch

**Headquarters**

CAMLOG Biotechnologies GmbH  
Margarethenstr. 38  
4053 Bâle  
Suisse

