



[www.zfx-dental.com/fr](http://www.zfx-dental.com/fr)  
[www.zimmerbiomet.fr](http://www.zimmerbiomet.fr)

1048FR REV 12/16 ©2016 Zfx GmbH



## Une haute technologie pour vos dents

Les technologies CFAO vous assurent un sourire éclatant

Technologies innovantes pour la dentisterie numérique

**Aujourd'hui les techniques de traitement numérique et leurs matériaux avancés permettent une reproduction fidèle et naturelle de la structure dentaire.**

Vous avez besoin de prothèses dentaires – comme par exemple une couronne ou un bridge? Vous souhaitez qu'elles s'intègrent parfaitement à vos dents naturelles. En outre, elles doivent être biocompatibles et pérennes dans le temps.

Aujourd'hui, il est possible de satisfaire pleinement vos attentes grâce aux nouveaux matériaux céramiques traités par technique CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur). Peu à peu, ces procédés numériques remplacent les techniques traditionnelles qui utilisaient le plus souvent le métal comme support de vos céramiques dentaires.

La fabrication assistée par ordinateur peut être utilisée non seulement pour le traitement des restaurations en céramique, mais peut également être utilisée pour créer une variété d'appareils dentaires, telles que les gouttières.





## La restauration digitale

## Un sourire de toute beauté grâce aux dents tout en céramique

## Une protection et un confort pour vos dents

## Un partenaire de choix avec vous

**Cette technologie permet de traiter numériquement chaque étape, des images de l'enregistrement de la situation en bouche à l'implantologie, jusqu'à la fabrication de la prothèse.**

Pour produire la prothèse souhaitée comme par exemples des couronnes ou des bridges, il faut d'abord prendre une empreinte de la situation buccale en utilisant, soit une empreinte conventionnelle, soit une empreinte issue d'une caméra intra-orale, permettant de visualiser les dents en générant un modèle dentaire numérique. Pour transférer les informations d'une empreinte traditionnelle sous forme numérique, est utilisé un scanner 3D.

Sur la base du modèle virtuel, qui montre la forme exacte, la taille et le positionnement de vos dents, les couronnes et les bridges sont conçus en utilisant un logiciel dédié, permettant d'obtenir une conception personnalisée. Une fois conçue, la fabrication de votre prothèse s'effectue par le biais de machines industrielles, en laboratoire dentaire où dans un des centres de production spécialisés.

**La fabrication assistée par ordinateur répond aux plus grandes exigences, comme l'esthétique, la biocompatibilité et la longévité.**

La céramique est de plus en plus appréciée comme matériau de choix pour les prothèses dentaires. Les couronnes et les bridges céramiques se fondent parfaitement dans leur environnement en se distinguant à peine des dents naturelles adjacentes, vous offrant un sourire radieux et naturel. A l'inverse, les couronnes céramiques sur armatures en métal, laissent apparaître parfois un liseret sombre au niveau de la gencive.

De plus, la fabrication des prothèses en céramique assistée par ordinateur permet ...

-  **UNE PARFAITE BIOCOMPATIBILITÉ** – elles ne causent pas de réactions tissulaires ou d'allergies
-  **UNE ASSISE SANS TENSION** – elles s'adaptent parfaitement et du premier coup, ne nécessitant aucune correction ni retouche
-  **UNE TRÈS BONNE LONGÉVITÉ** – la prothèse dentaire est résistante et peut rester de longues années en bouche
-  **UN RÉSULTAT ESTHÉTIQUE OPTIMAL** – le matériau se fond parfaitement à vos dents naturelles
-  **UN CONCEPT « SMILE DESIGN »** – La prévisualisation de votre prothèse peut se faire avant le début du traitement au moyen d'une animation réalisée par ordinateur.

**La fabrication numérique des gouttières permet une qualité et une reproductibilité nettement supérieures, ainsi qu'une parfaite adaptation.**

Toute personne qui souffre de bruxisme (grincement des dents) risque d'endommager ses dents. Grâce à la réalisation d'une gouttière qui va compenser les forces masticatoires exercées, on peut éviter ces effets indésirables en protégeant les dents contre l'abrasion et les fissures. Comme pour les couronnes et des bridges, la fabrication de la gouttière s'effectue par des procédés technologiques assistée par ordinateur. Le principal avantage sera l'adaptation parfaite de celle-ci, vous offrant un réel confort sans la moindre tension. Contrairement aux techniques traditionnelles, est utilisé un matériau synthétique de meilleure qualité qui sera fabriqué de façon industrielle. Les avantages sont nombreux:

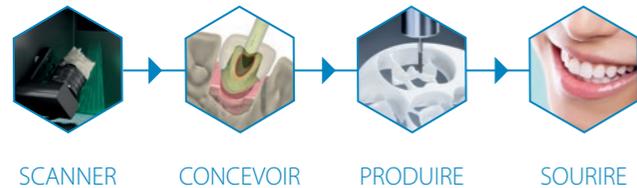
-  **TRÈS GRANDE COMPATIBILITÉ BIOLOGIQUE** – il n'y a pas de monomères résiduels, qui pourraient causer des réactions allergiques ou toxiques
-  **STRUCTURE HOMOGENÈME** – le matériau minimise les risques de dépôts de plaque dentaire et de décolorations
-  **TRÈS BONNE STABILITÉ** – des gouttières peuvent être fabriquées à l'aide de matériaux moins épais, assurant ainsi un plus grand confort
-  **REPRODUCTIBILITÉ** – comme les données numériques de votre gouttière sont conservées, elle reste reproductible à tout moment en cas d'endommagement
-  **BLANCHIMENT** – utilisable pour un blanchiment doux durant la nuit

**Afin d'assurer les procédures et l'équipement permettant la réalisation de restaurations de haute qualité, nos experts sont présents à chaque instant pour accompagner les laboratoires dentaires.**

En tant que partenaire des laboratoires dentaires dans le monde entier, nos experts Zfx participent et garantissent la production assistée par ordinateur de couronnes, bridges et gouttières.

Non seulement Zfx gère des centres de production équipés des technologies les plus modernes, dans lesquels sont directement fabriquées vos prothèses, mais Zfx met également à disposition des équipements spécialement développés pour le laboratoire, comme les scanner et les machine de fraisage, ainsi que des matériaux divers pour la fabrication des couronnes et des bridges à demeure. Ainsi, les laboratoires ont toujours un interlocuteur compétent qui s'occupe de leurs besoins dans le domaine de la conception et de la fabrication assistées par ordinateur.

 **VOTRE DENTISTE TRAVAILLE AVEC UN LABORATOIRE ZFX – ALORS VOUS POUVEZ COMPTER SUR LA HAUTE QUALITÉ DES PROTHÈSES FABRIQUÉES!**



Centres de production industriels (5x) les plus modernes comprenant des robots automatisés.