

# Cabinet dentaire du Dr Gregory BRUNG

Chirurgien Dentiste à ROUEN

96 rue du General Giraud - 76000 Rouen - Tél. : 02 35 72 51 33 - 02 35 70 13 84 - Fax : 02 35 88 73 48

<http://dr-brung-gregory.chirurgiens-dentistes.fr>

À L'ATTENTION PERSONNELLE DE \_\_\_\_\_

FICHE CONSEIL N° **4.11**

Rubrique : Les prothèses

*La couronne tout céramique est la solution la plus appropriée pour une intervention esthétique parfaite*

*La zircone est esthétique et biocompatible*

## La couronne tout céramique

**La couronne tout céramique comporte un noyau à base d'alumine ou de zircone\*. Elle est conçue sans armature métallique et est recouverte d'une céramique esthétique de la même couleur que celle de la dent.**

La zircone est un matériau capable de résister à l'usure et au temps et sa transparence s'apparente à celle de la dent naturelle.

### Spécificités :

- Très grande biocompatibilité : pas d'allergie liée au métal, pas d'interaction avec d'autres matériaux de restauration
- Résistance et stabilité dans le long terme
- Qualités mécaniques importantes ce qui permet la réalisation de couronnes unitaires mais également de bridges de petites étendues
- Aucune transition visible au niveau du rebord de la gencive (pas de liséré grisâtre apparaissant à sa base)

Sa conception et sa fabrication font appel à des procédés très évolués utilisant la CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur).

Le moulage de vos empreintes est scanné pour être transformé en données numériques. Ces données sont ensuite envoyées à un logiciel de CAO permettant de visualiser vos empreintes en 3D et de concevoir le noyau de la future couronne.

Ces éléments sont ensuite traités par une machine-outil qui fraise un bloc de céramique pour la réalisation de la chape de la couronne.

Enfin, le prothésiste dentaire recouvre cette base d'une céramique cosmétique afin de réaliser une dent ayant la forme et la teinte de vos dents naturelles.

\* La ZIRCONNE : carte d'identité

La zircone est le nom commun de l'oxyde de zirconium C'est un biomatériau utilisé, entre autres, pour remplacer le métal dans la réalisation des infrastructures des couronnes céramiques. La zircone s'est imposée comme matériau d'avenir dans les restaurations « tout céramique ».



### Nos conseils

- Les couronnes en zircone sont donc fortement recommandées au niveau des dents antérieures (dents de devant) et sont particulièrement appropriées dans le cas où les couronnes se trouvent juste à côté des dents naturelles.