Cabinet dentaire du Dr Guillemette JANVIER
Chirurgien-Dentiste à CARQUEFOU, près de NANTES
1 bis rue du Métropolitain 44470 CARQUEFOU
Tel. : +33 2 28 02 76 89
dr-janvier-guillemette.chirurgiens-dentistes.fr

La couronne dentaire céramique

Cette couronne tout céramique comporte un noyau à base d'alumine ou de zircone recouvert d'une céramique esthétique.

SPÉCIFICITÉS

La zircone est un matériau capable de résister à l'usure comme au temps et sa transparence s'apparente à celle de la dent naturelle, avec les qualités suivantes :

- 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 permettant 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).

CONCEPTION ET FABRICATION

- Des procédés évolués utilisant la CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur) sont utilisés.
- 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.

À SAVOIR

La zircone est le nom commun de l'oxyde de zirconium.

La zircone s'est imposée comme matériau d'avenir dans les restaurations dentaires.

Source : Webdentiste