

SIMULATEUR CANALAIRE ENDODONTIQUE ARTIFICIEL A BASE D'HYDROXYAPATITE A USAGE DE RECHERCHE ET DE FORMATION



Mots clés

- Simulateur canalaire
- Endodontique
- Hydroxyapatite
- Chirurgie dentaire



Propriété Intellectuelle

Brevet prioritaire déposé
le 27 mai 2015



Stade de Développement

Procédé de préparation au
stade laboratoire

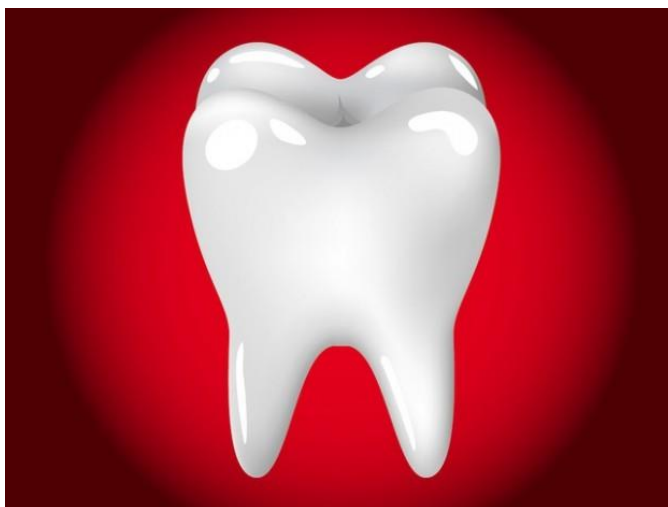


Partenariats

Licence du brevet portant
sur le simulateur et son
procédé de fabrication

Technologie

Simulateur canalaire endodontique artificiel à base d'hydroxyapatite comprenant une cavité représentant un canal radiculaire et ayant une porosité, une dureté et une anatomie proche d'une dent naturelle.



Avantages

- Mode de préparation simple et reproductible
- Composition proche de la dentine : à base d'hydroxyapatite.
- Porosité proche de la dentine naturelle : ~20%
- Diamètre des pores : ~4,5 μm
- Dureté proche de la dentine naturelle
- Anatomie identique à une racine naturelle
- Radio-opacité permettant la visualisation sur clichés radiographiques

Applications

- Evaluation de techniques ou de matériaux à des fins de recherche
- Formation des étudiants en chirurgie dentaire aux techniques et matériaux.
- Etude des systèmes adhésifs

contact

François-Xavier DENIMAL

Business Developer

+33 6 13 84 36 28

francois-xavier.denimal@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur
www.sattnord.fr



SATT Nord

2 rue du Priez – 59000 LILLE – France
+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr