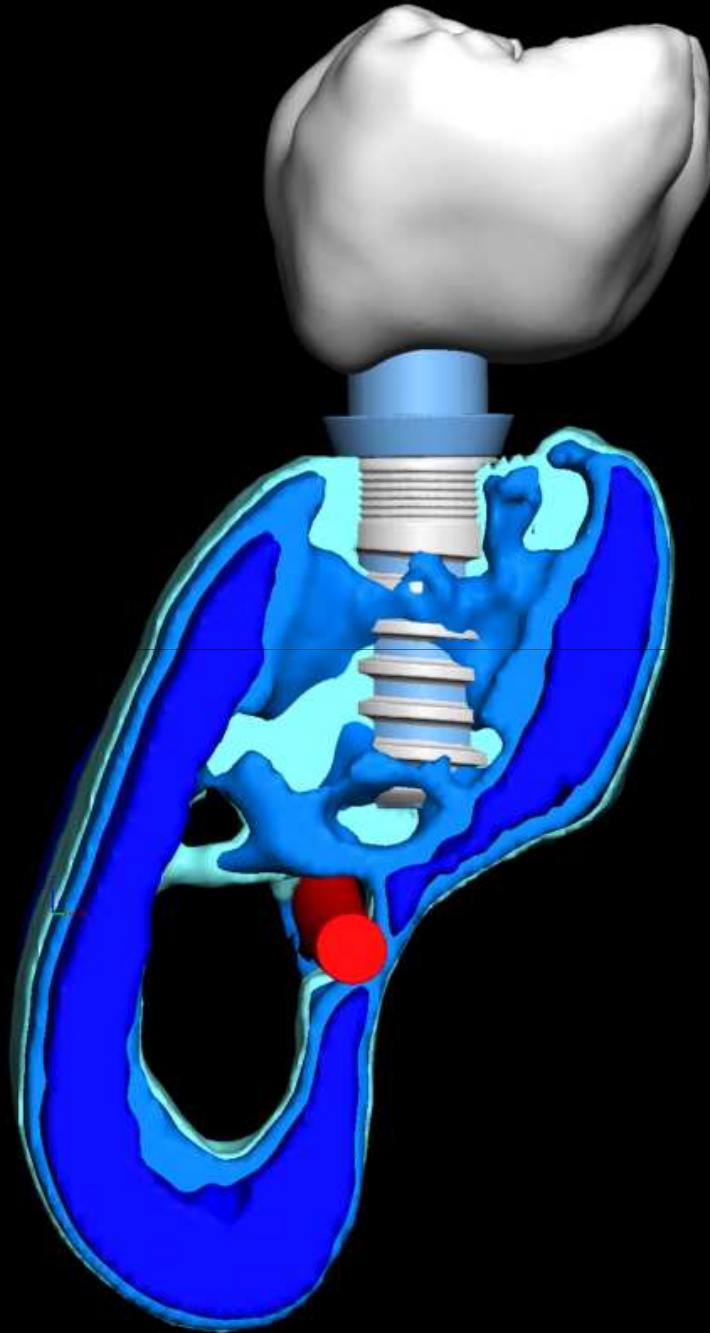


LA TOMODENSITOMETRIE

par POSITDENTAL

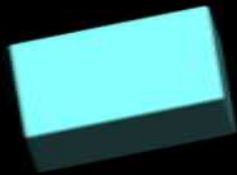


Par la sélection de la densité et l'étude de la matière, la tomодensitométrie vous apporte une information précieuse quant à la qualité du site à implanter, son volume et les zones à préserver.

- La tomодensitométrie est basée sur la vitesse que parcourt un électron pour traverser la matière, sa course sera ralentie d'autant que l'élément est dense (dur) et permet de déterminer la densité osseuse. Nous avons appliqué un code de couleur facilitant sa lecture et à partir duquel apparaît tout ce qui est plus dense que le seuil programmé.
- Les différentes longueurs de barre et couleurs indiquent l'échelle de densité de l'os.

PRINCIPE

Les codes de couleurs indiquent
la densité osseuse

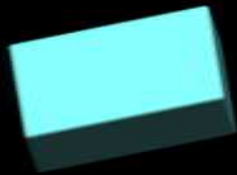


Os alvéolaire, spongieux plus l'ensemble de tout ce qui est plus dense

La longueur des barres en couleur indiquent une échelle de valeur de la densité

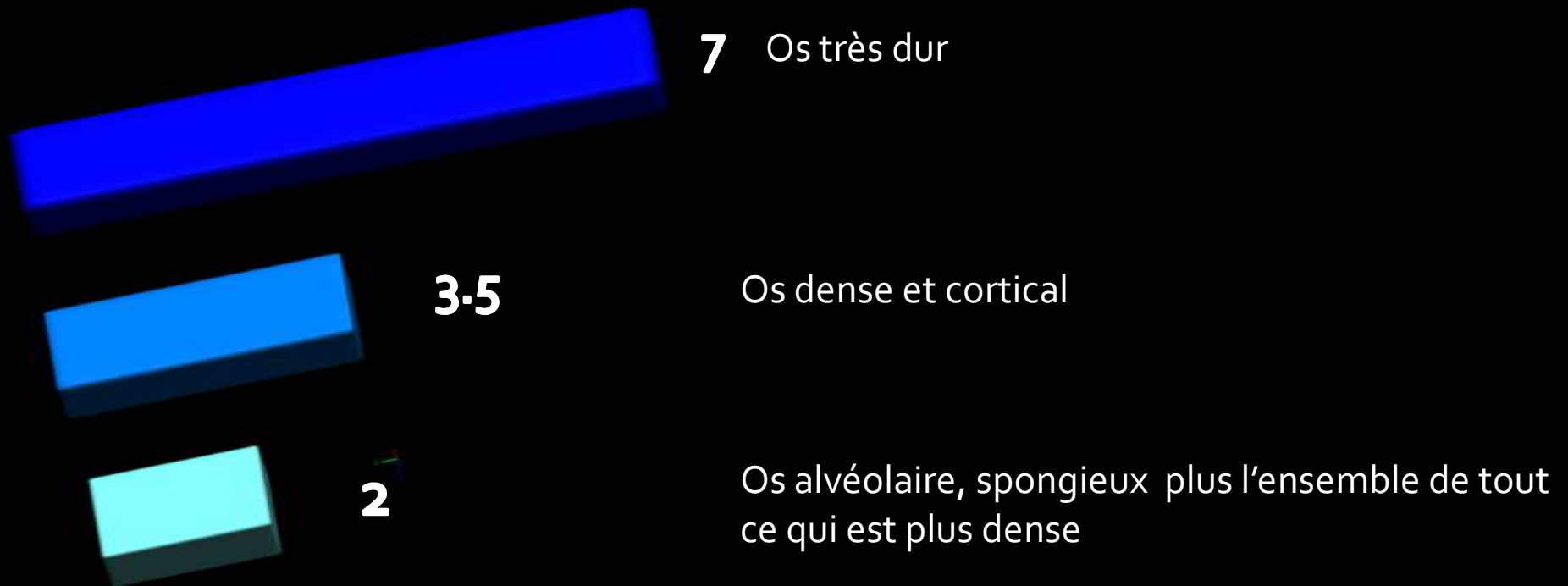


Os dense et cortical



Os alvéolaire, spongieux plus l'ensemble de tout ce qui est plus dense

La densité osseuse représentée par le bleu intense est similaire aux racines des dents





Représentation de la cavité du canal dentaire

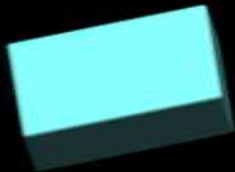


7 Os très dur



3.5

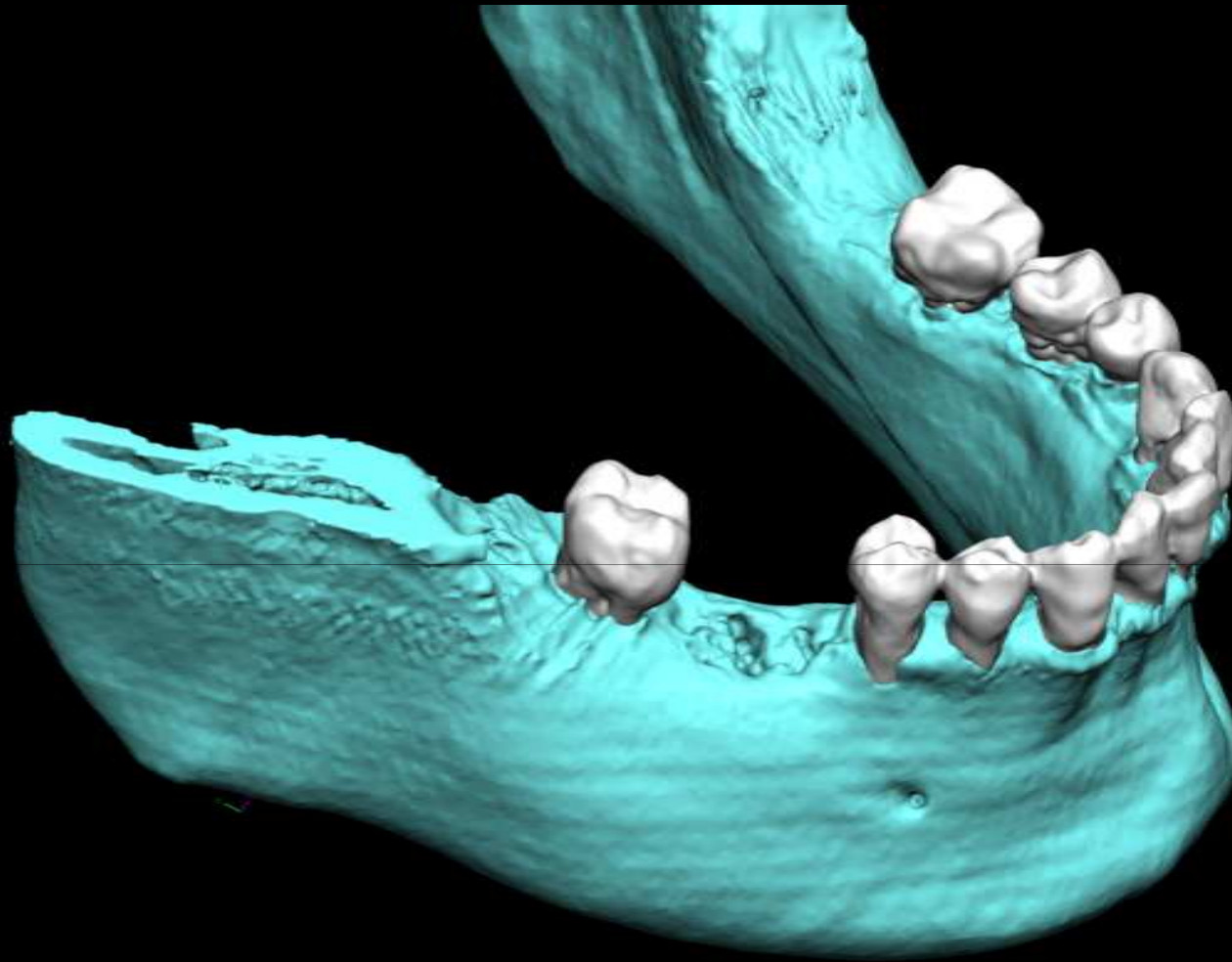
Os dense et cortical

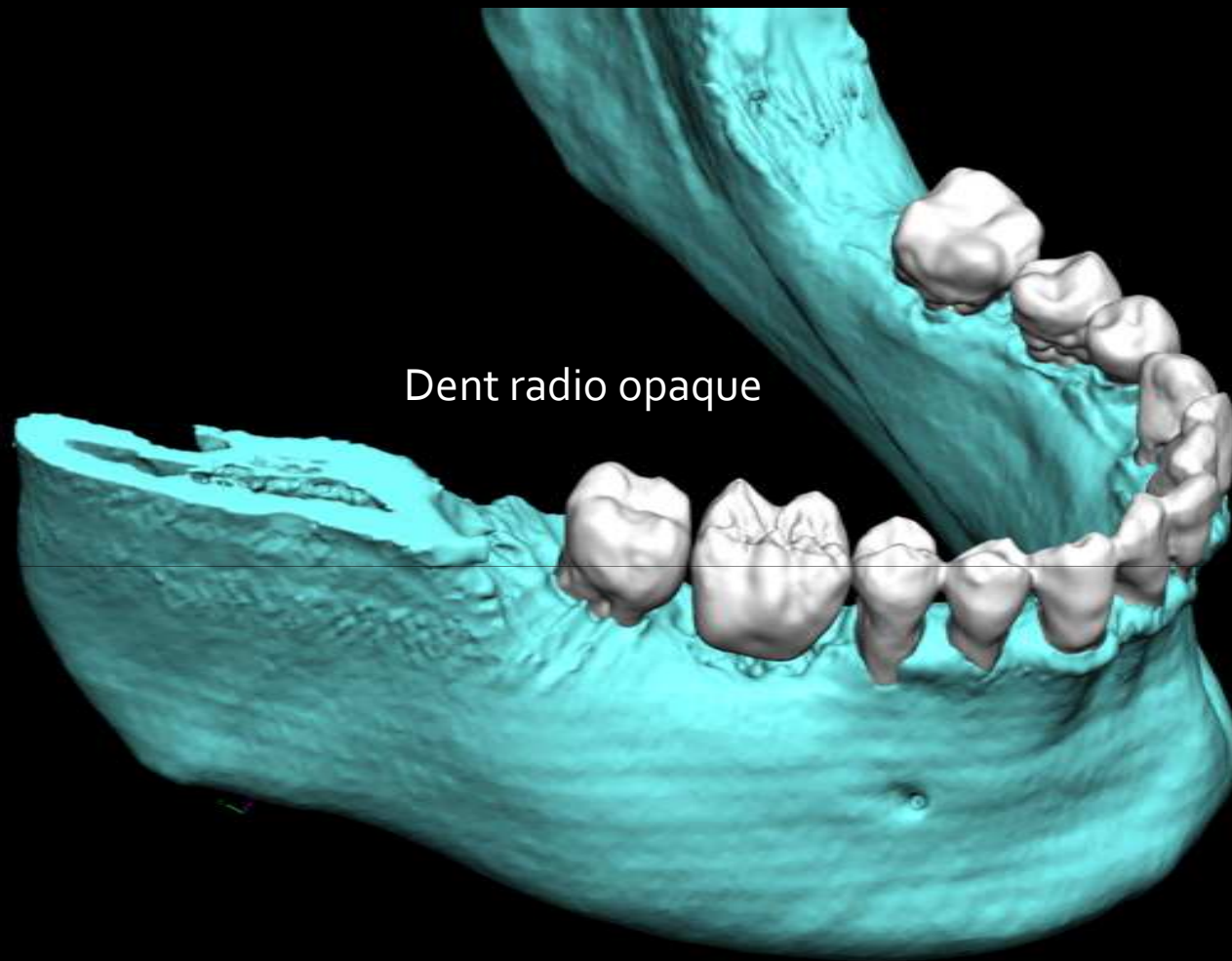


2

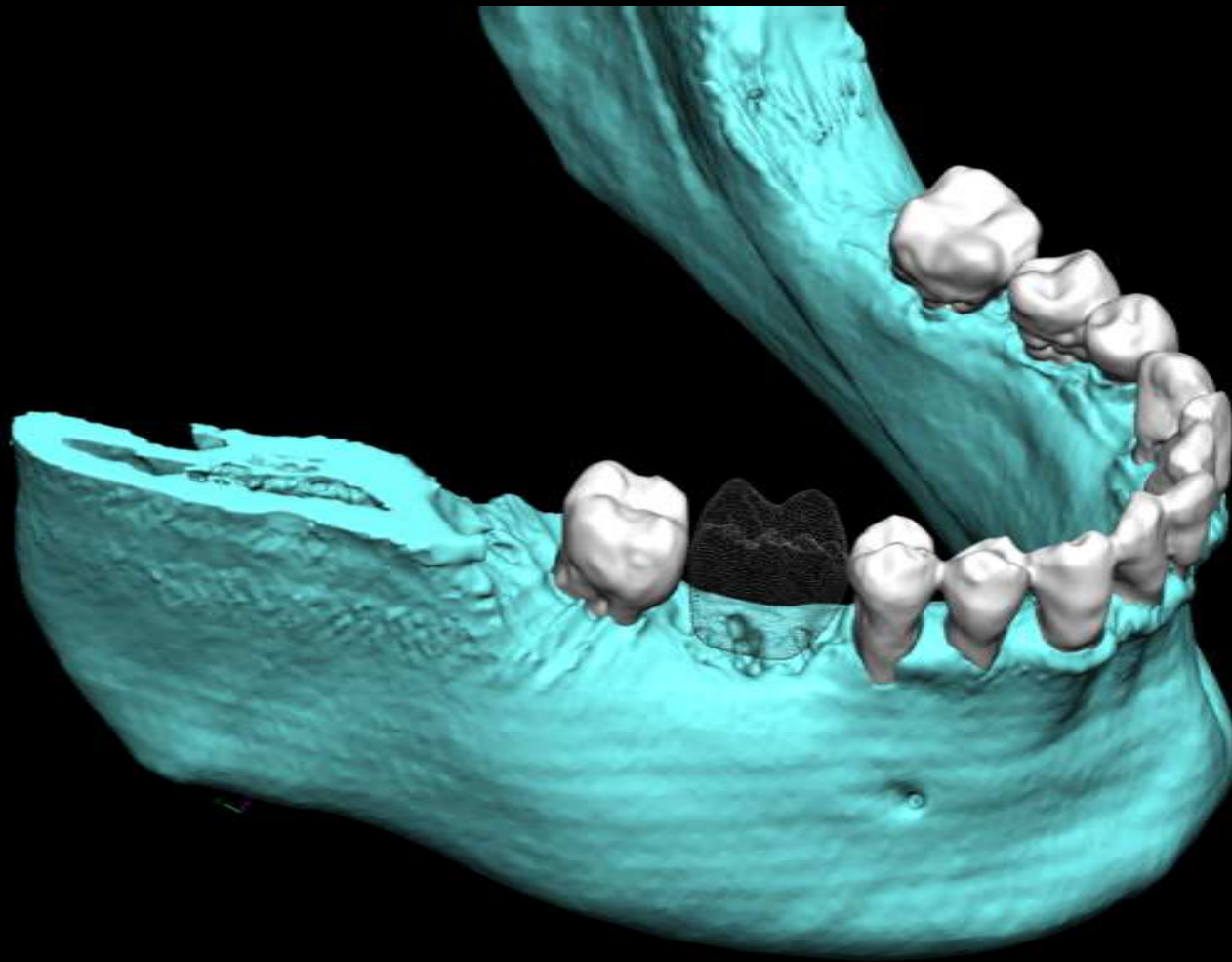
Os alvéolaire, spongieux et l'ensemble de tout ce qui est plus dense

APPLICATION

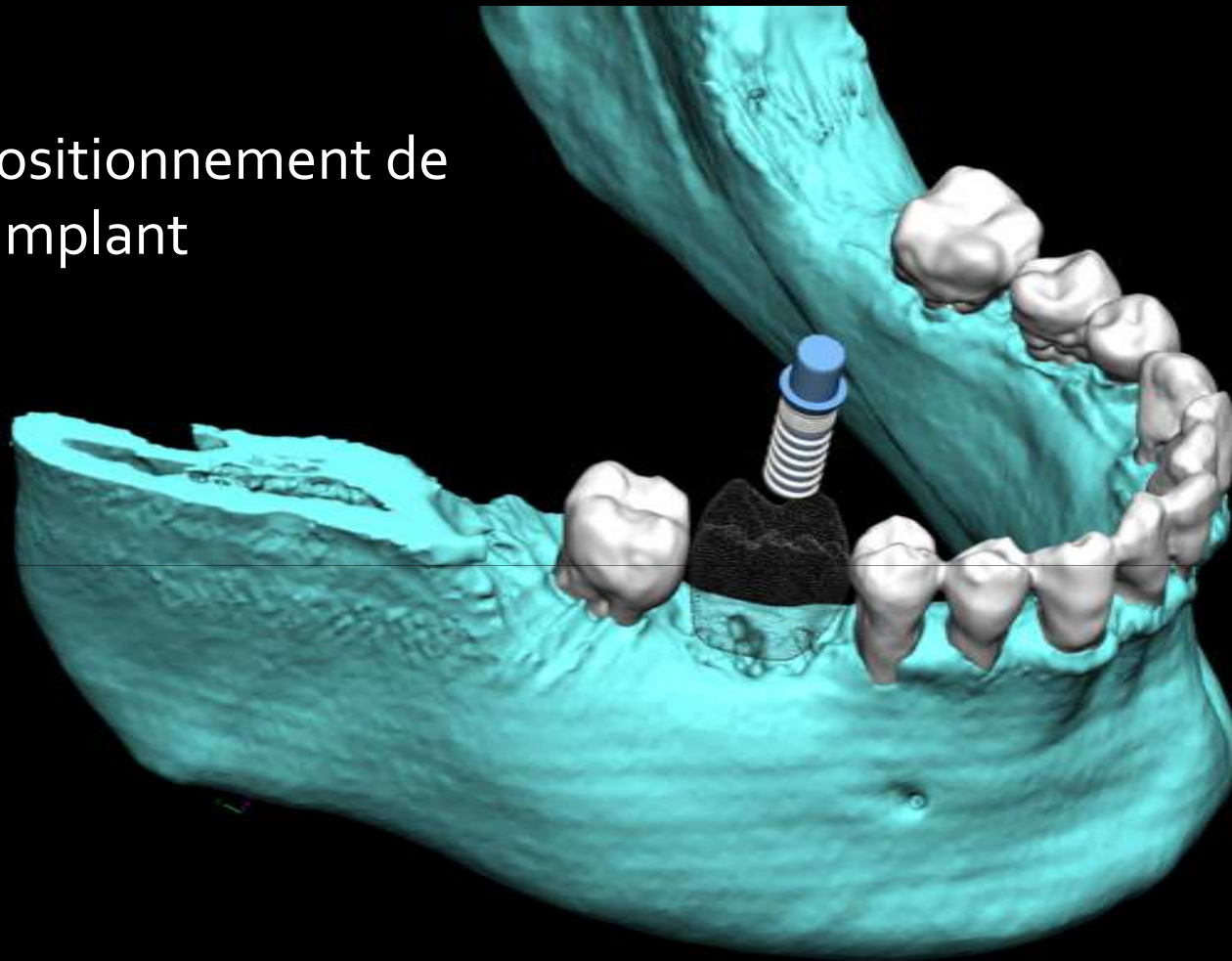


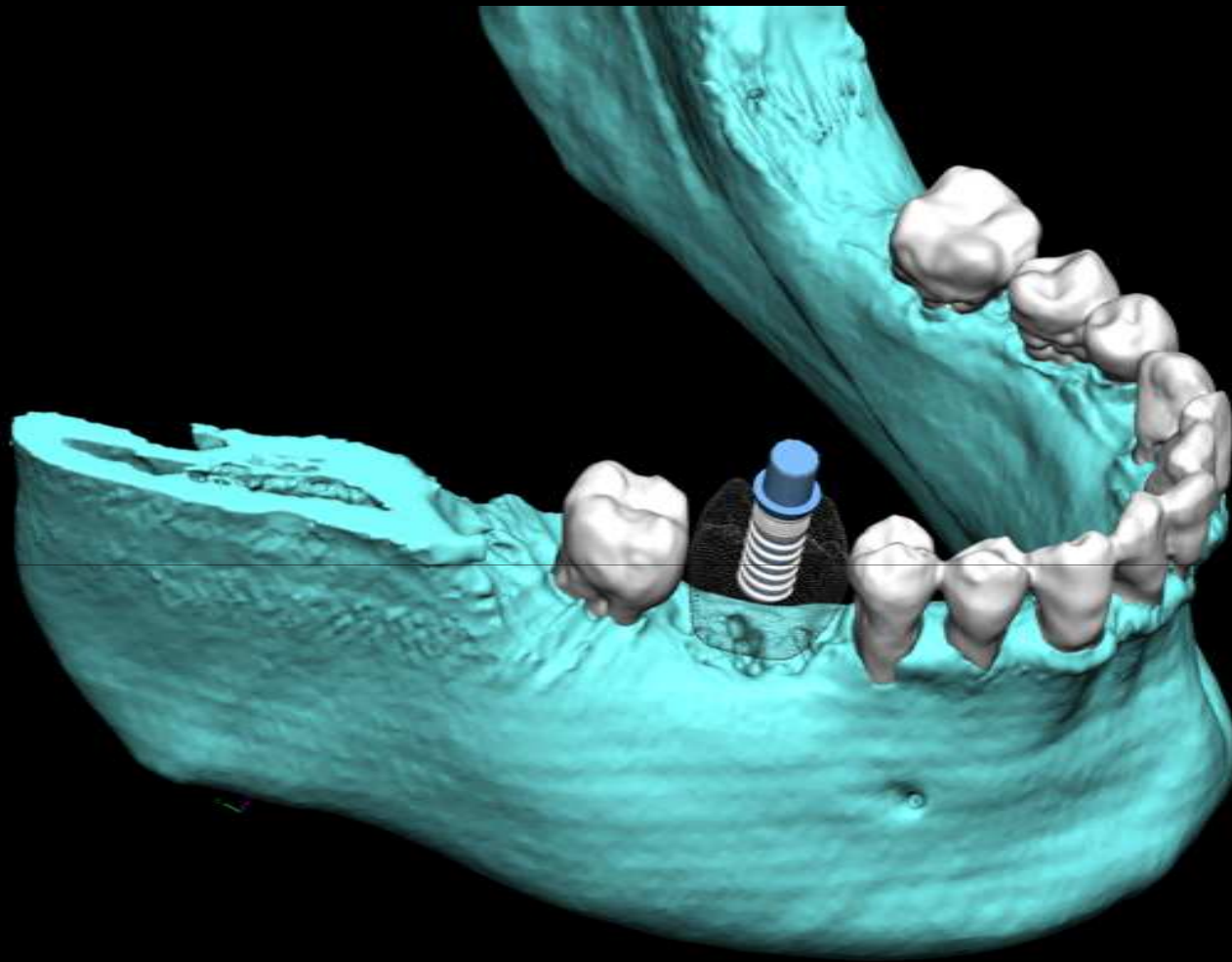


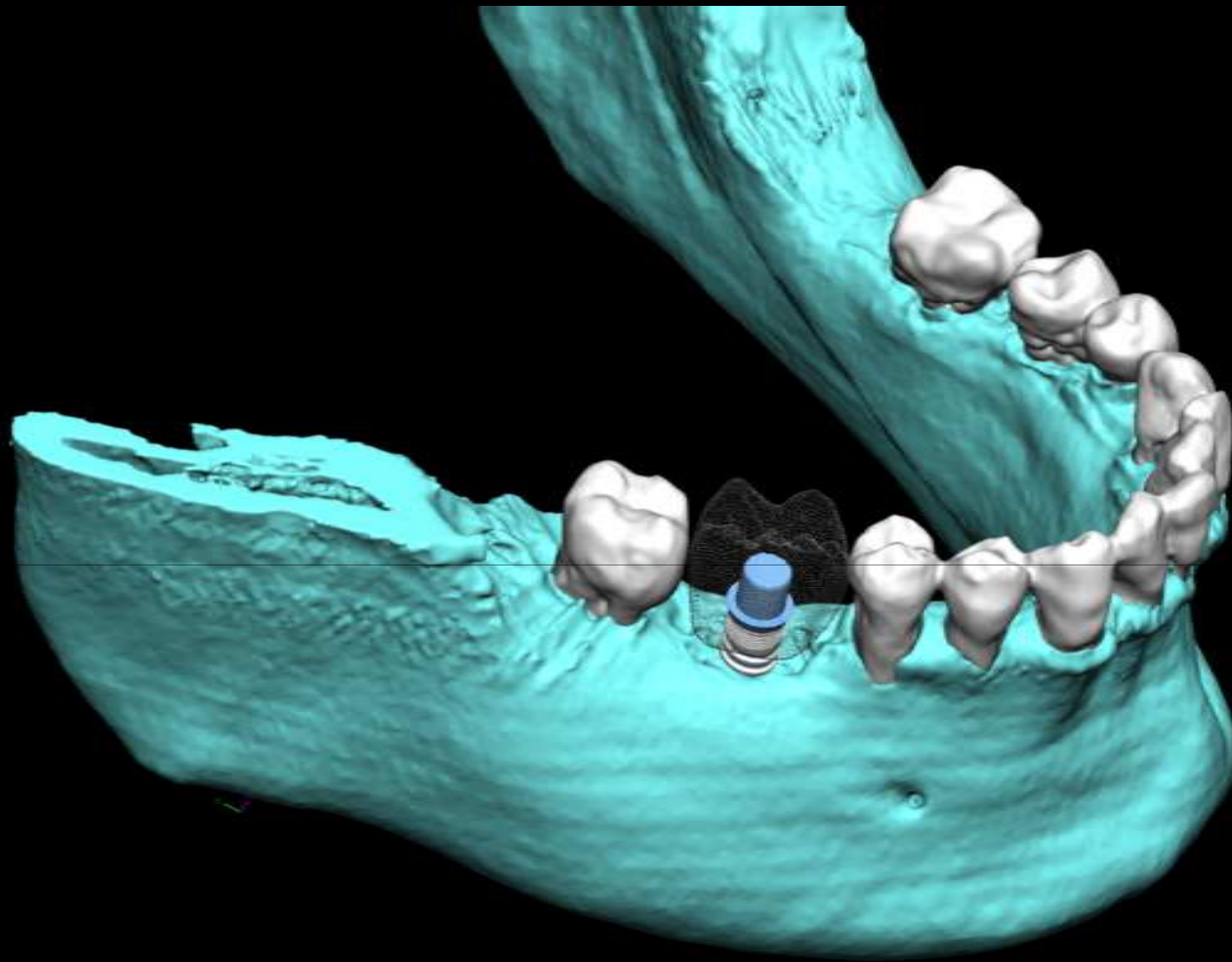
Dent radio opaque

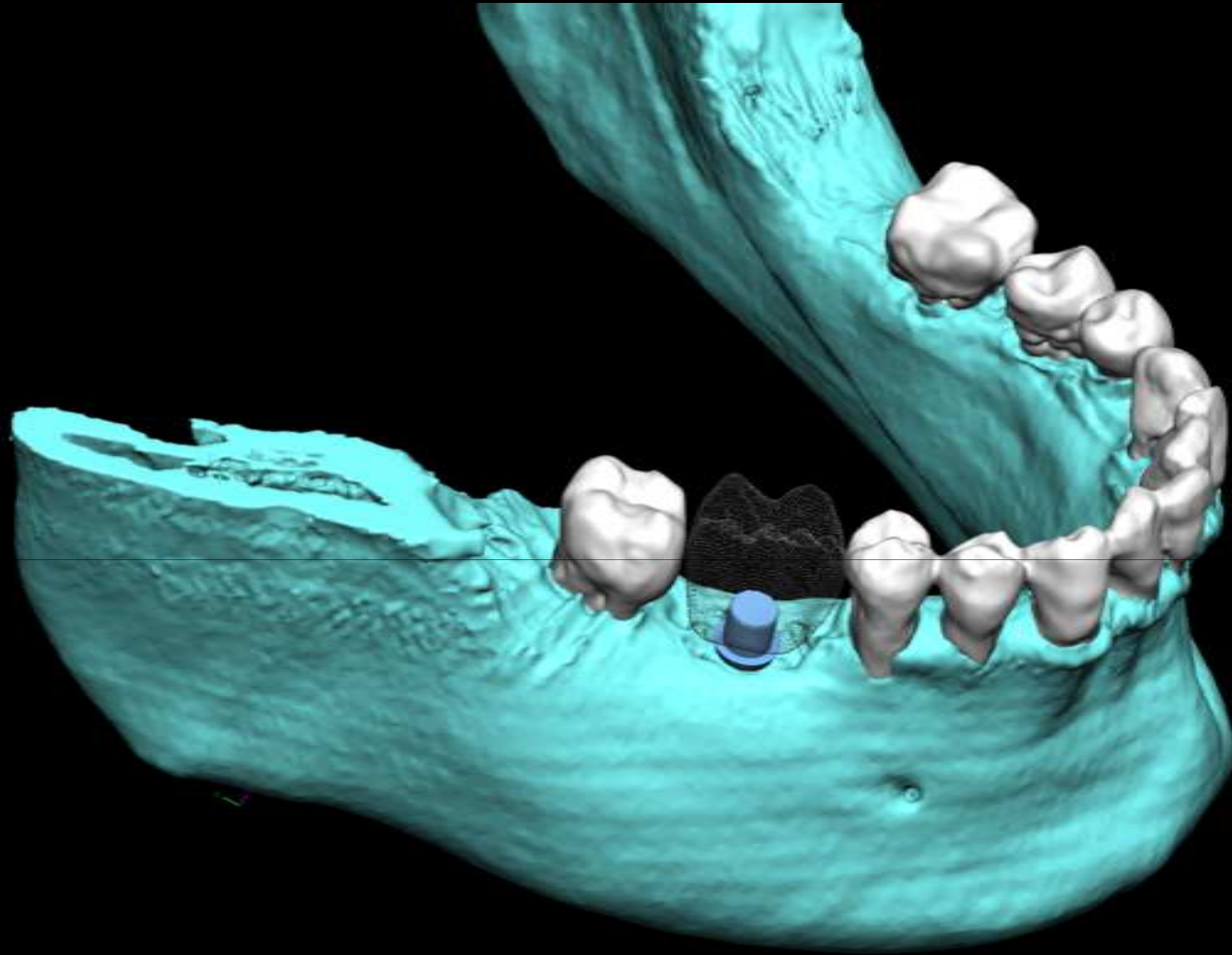


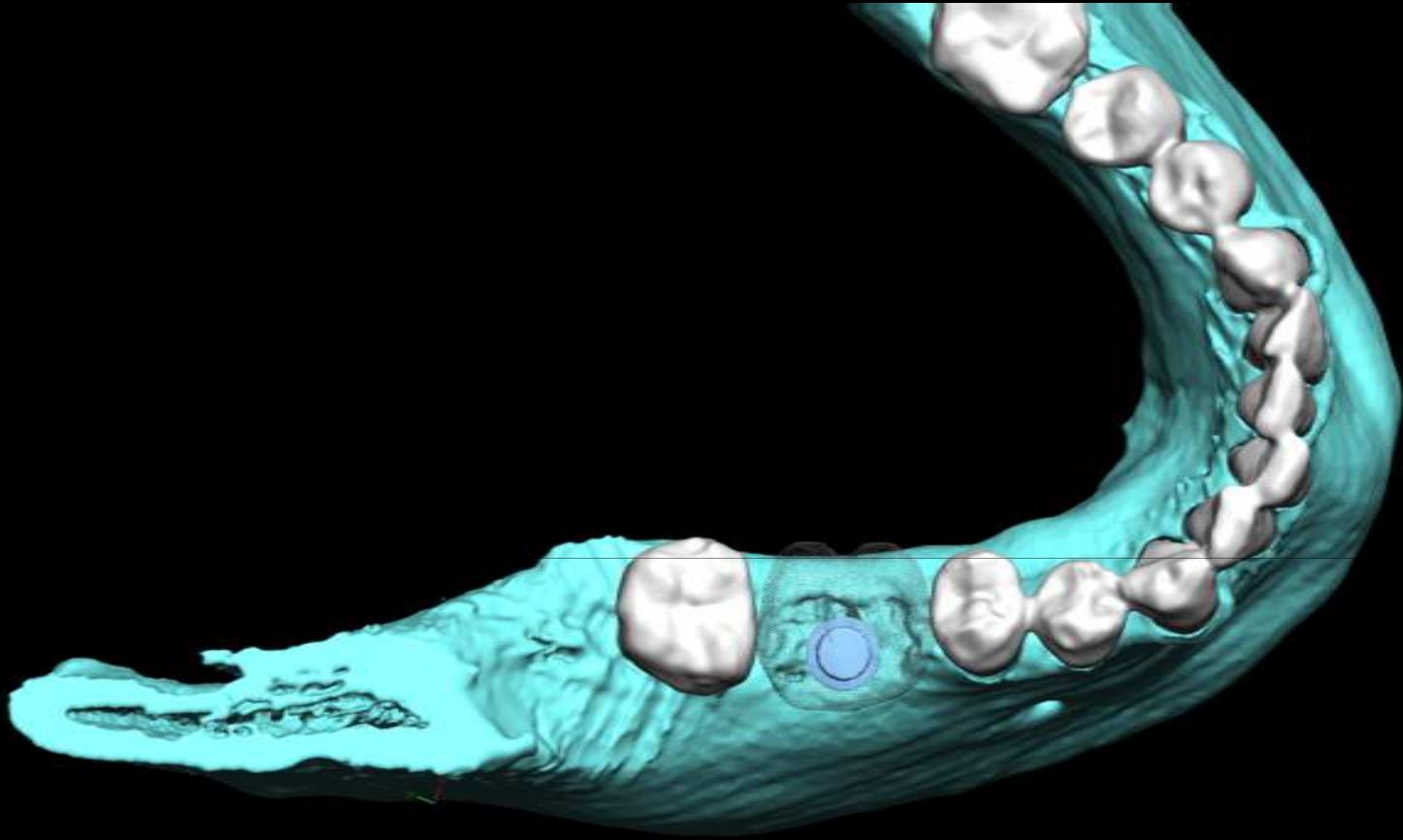
Positionnement de
l'implant





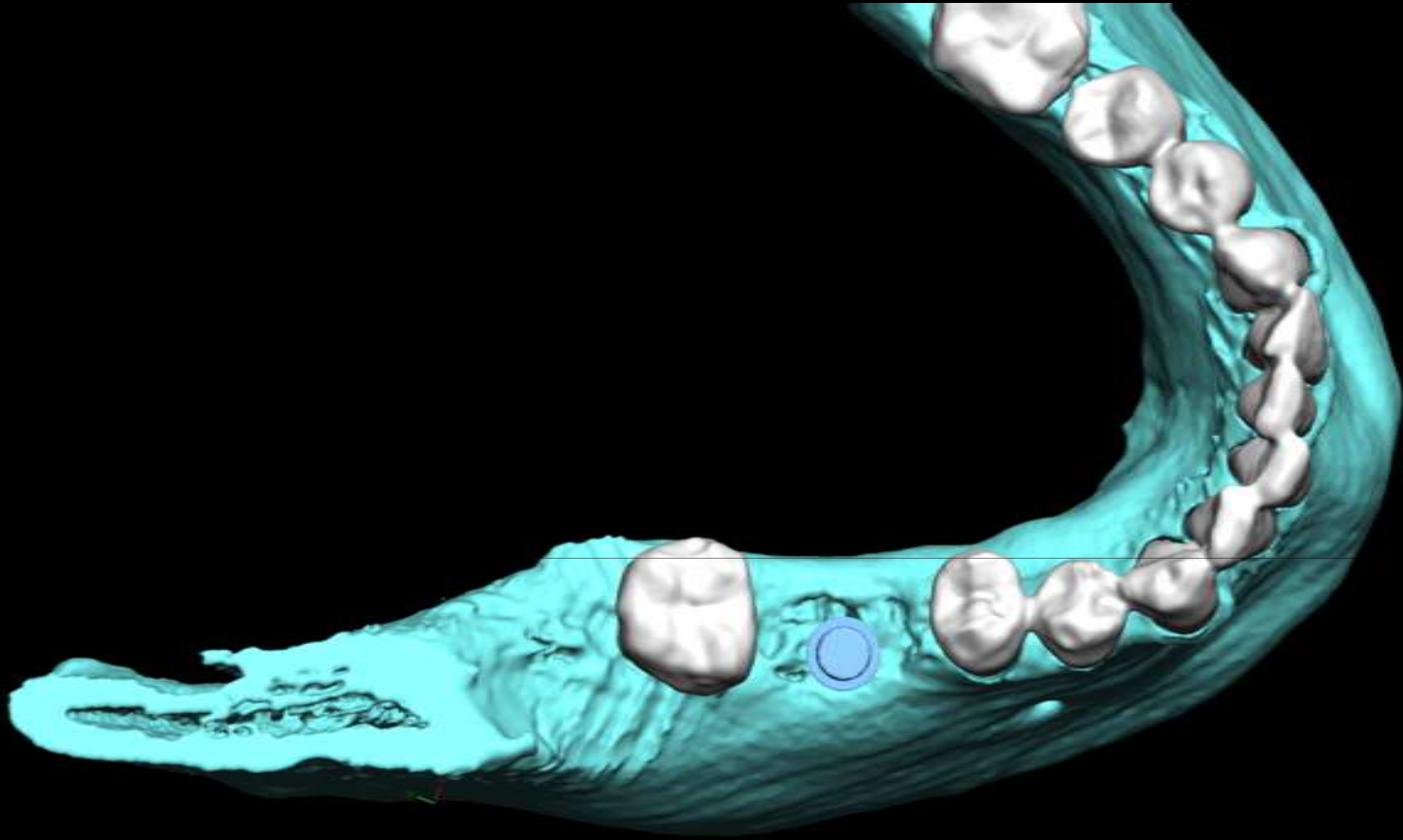






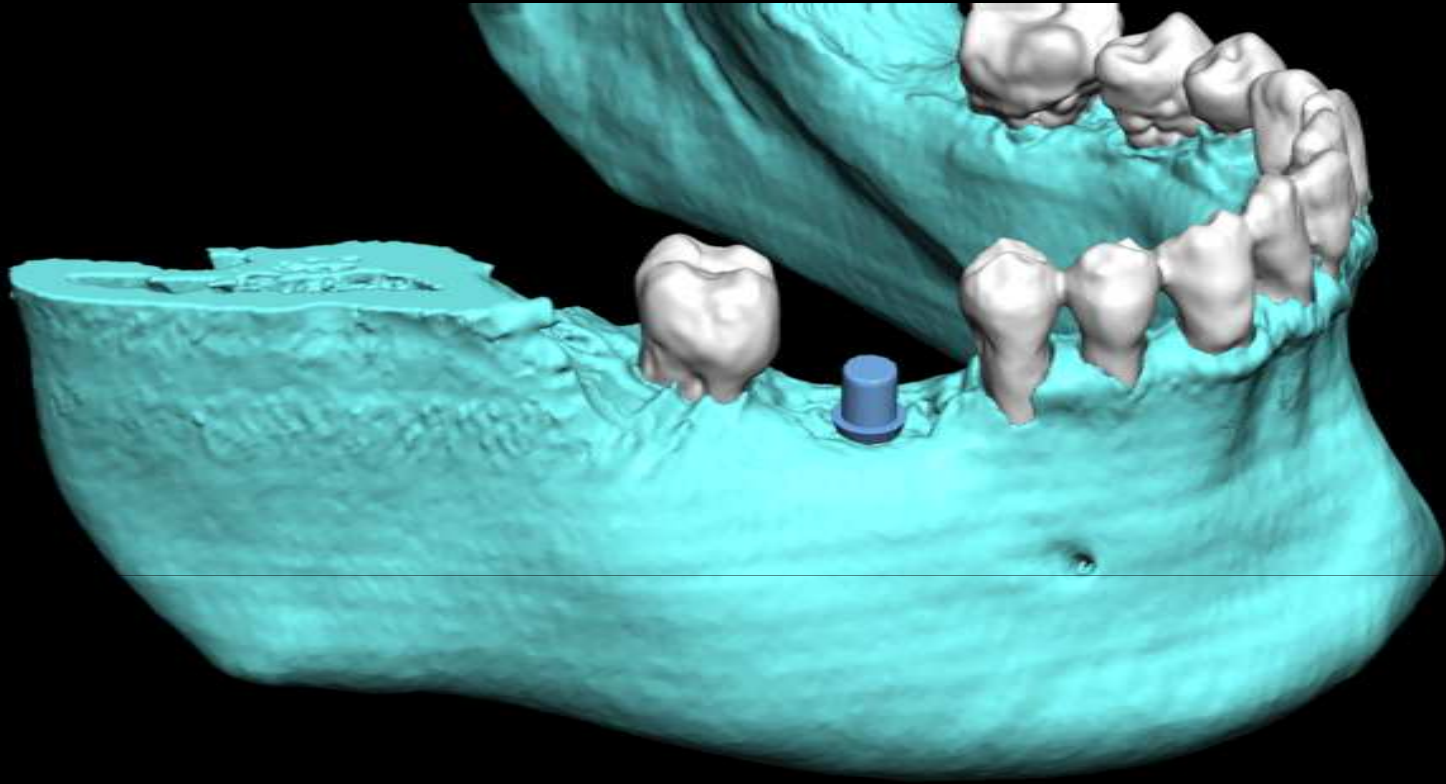
© Copyright





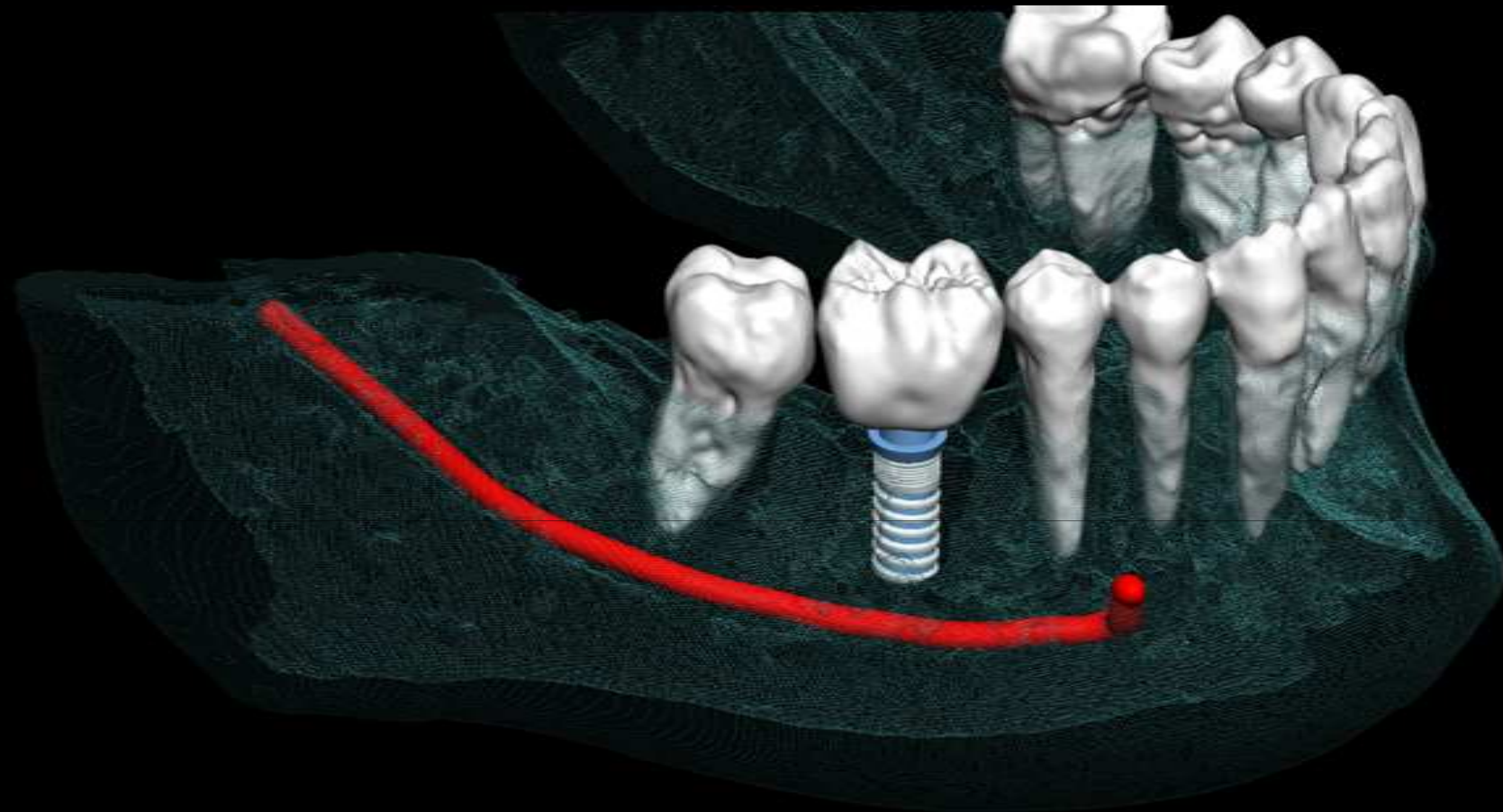
© Copyright

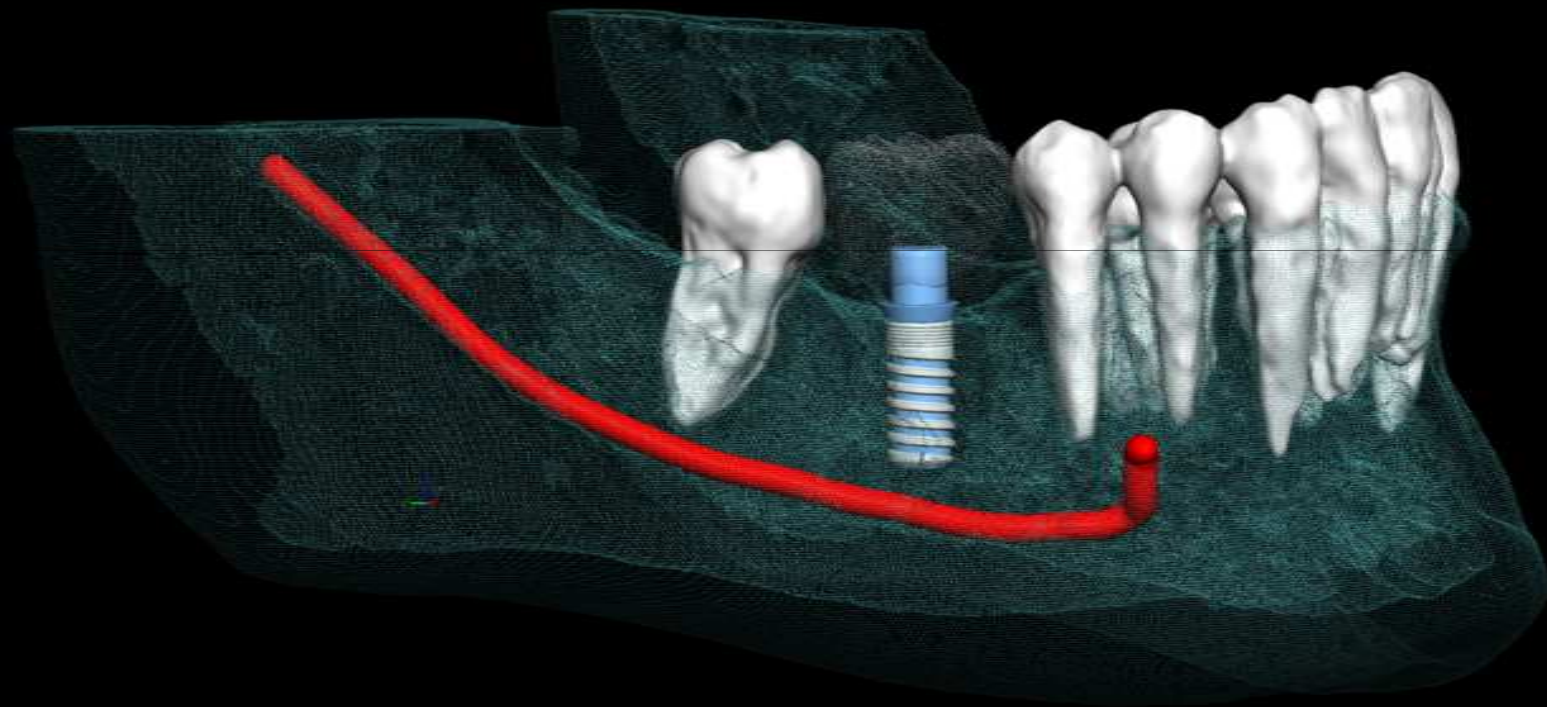


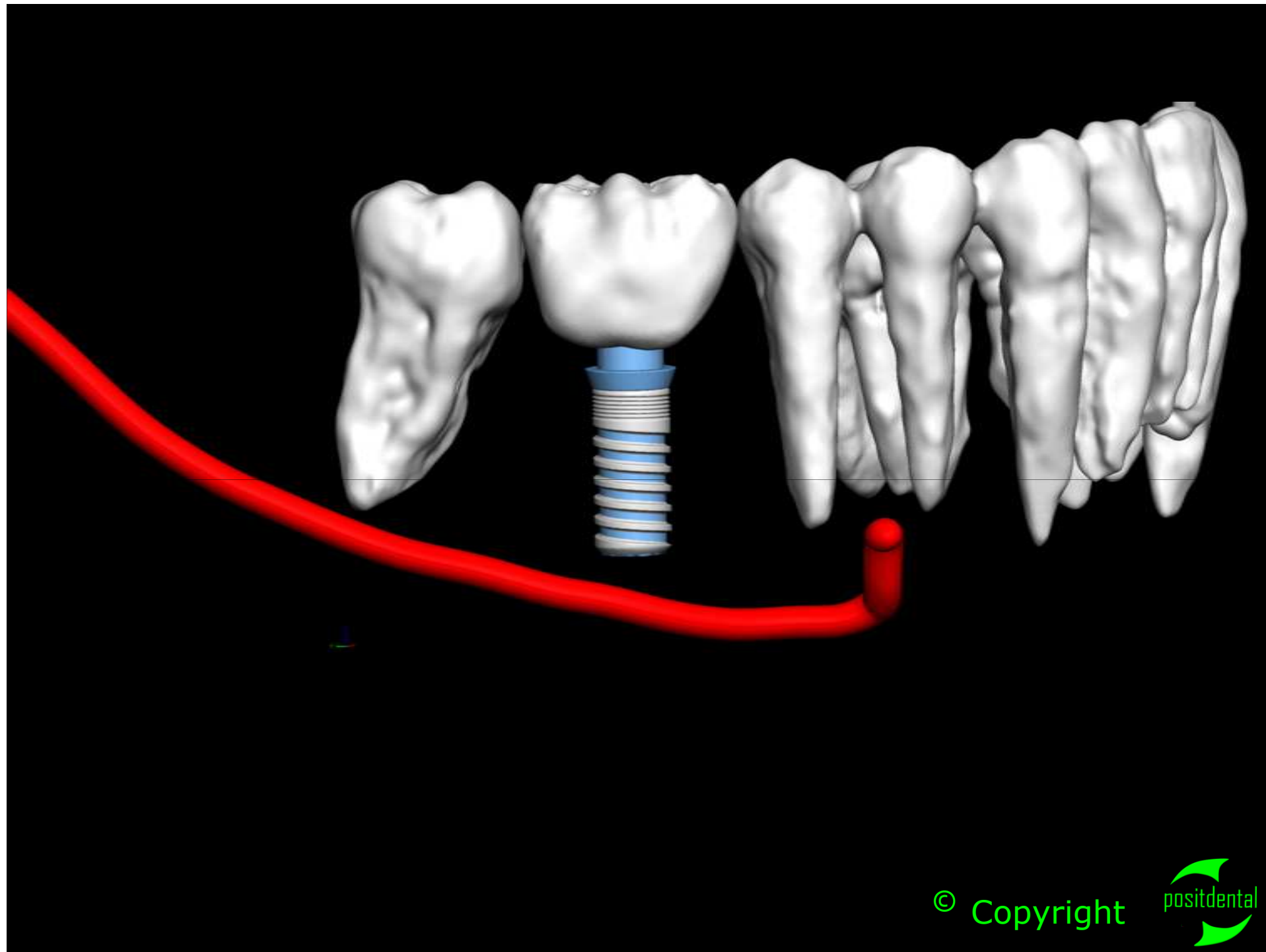


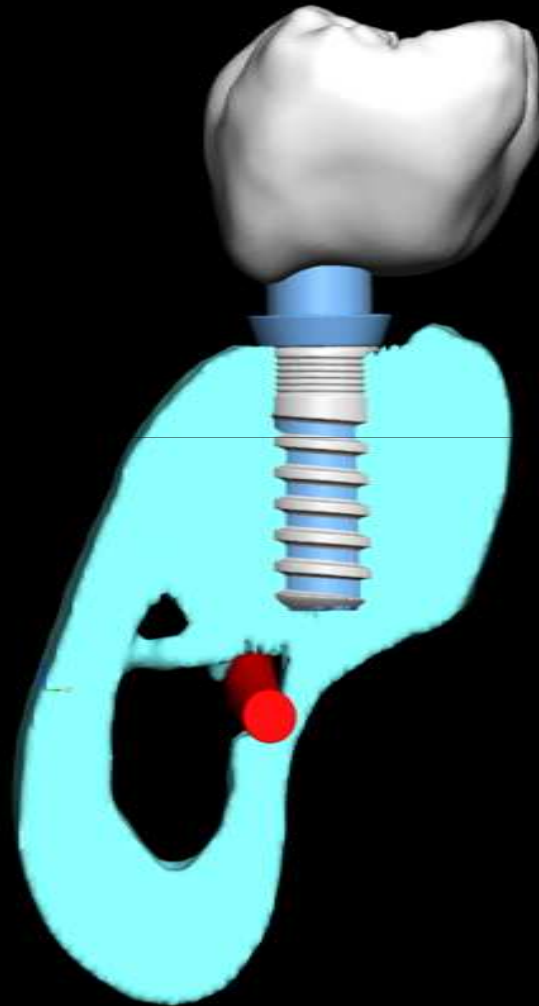
© Copyright



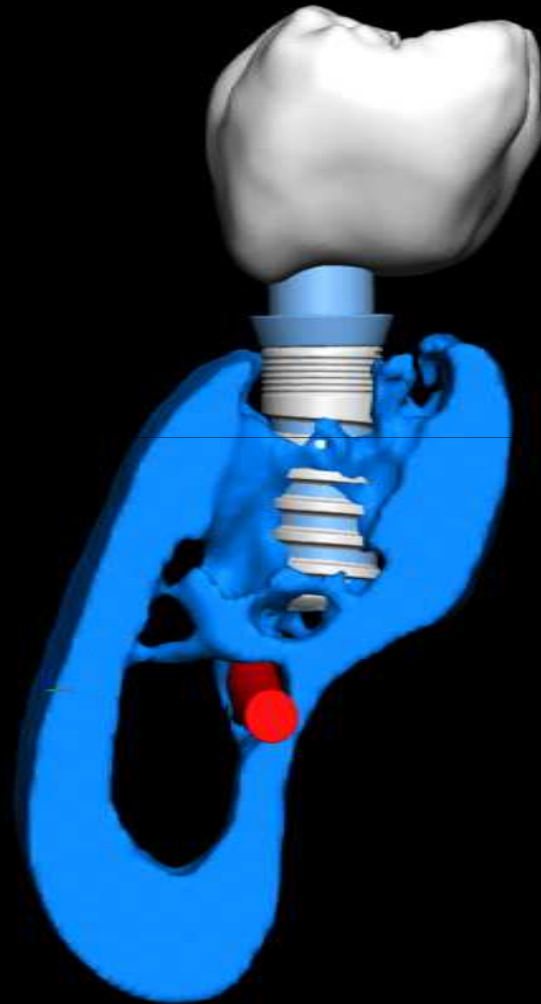








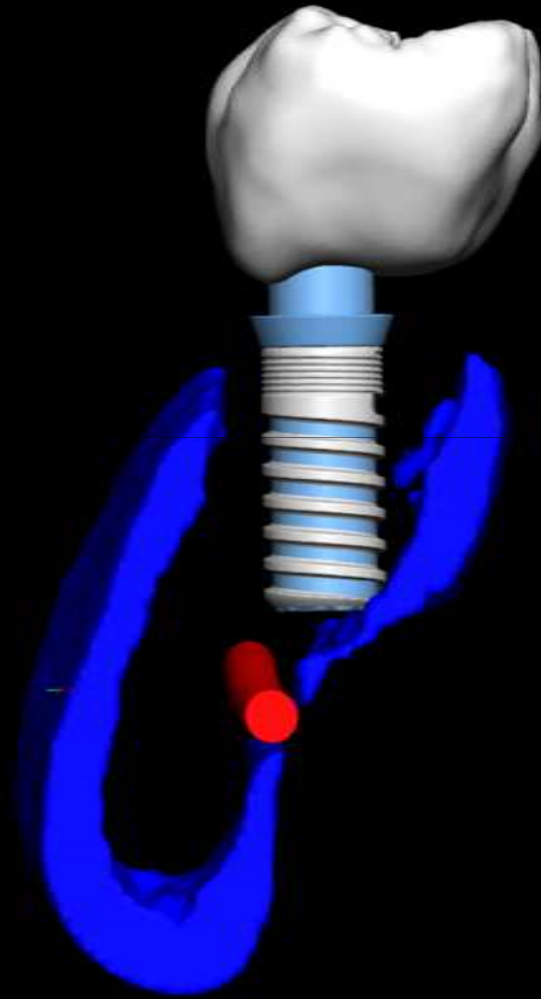
Os alvéolaire,
spongieux et
l'ensemble de
tout ce qui est
plus dense



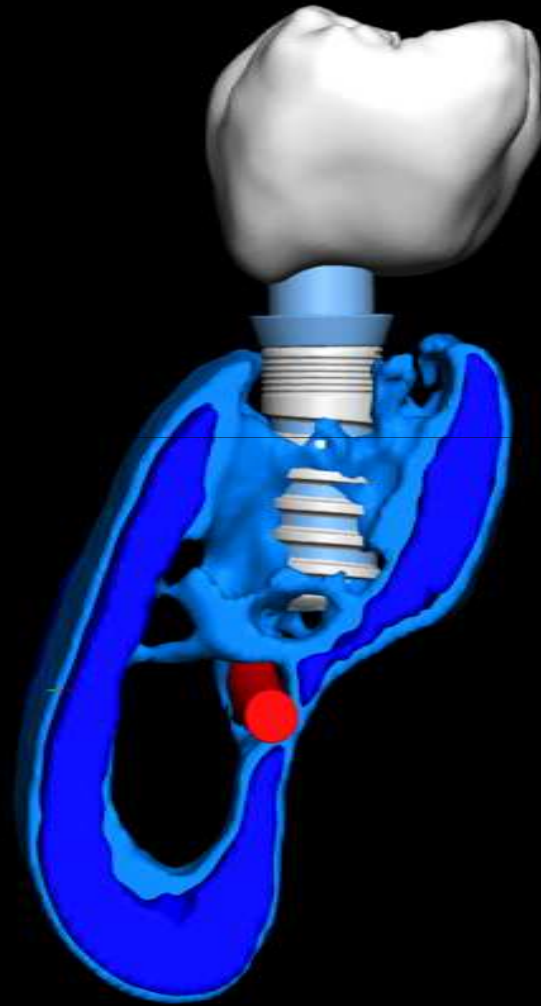
Os dense
et cortical

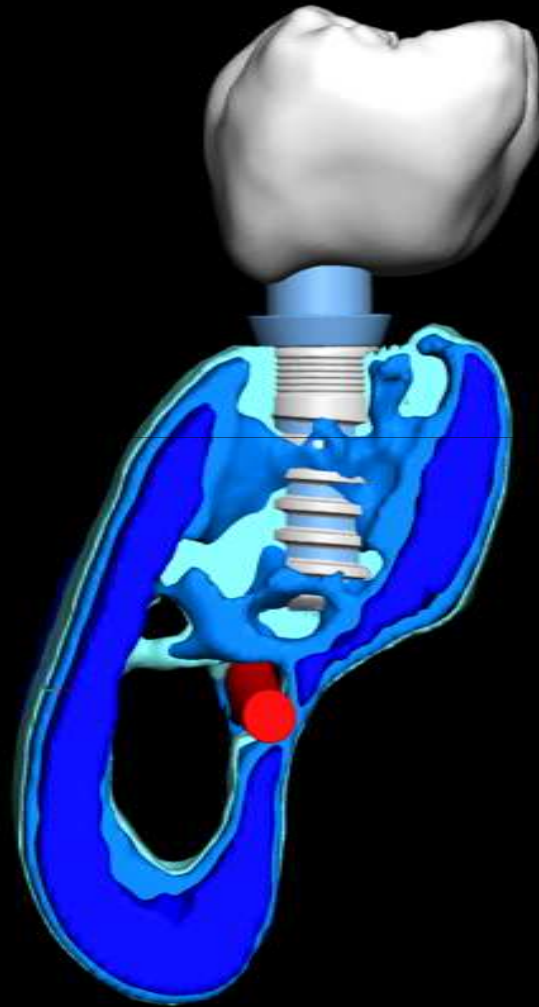
© Copyright

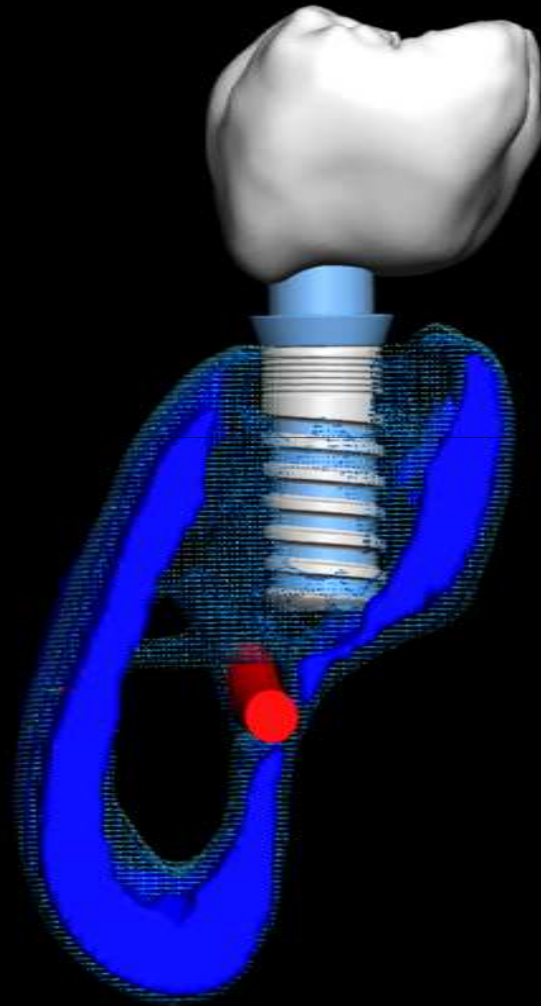


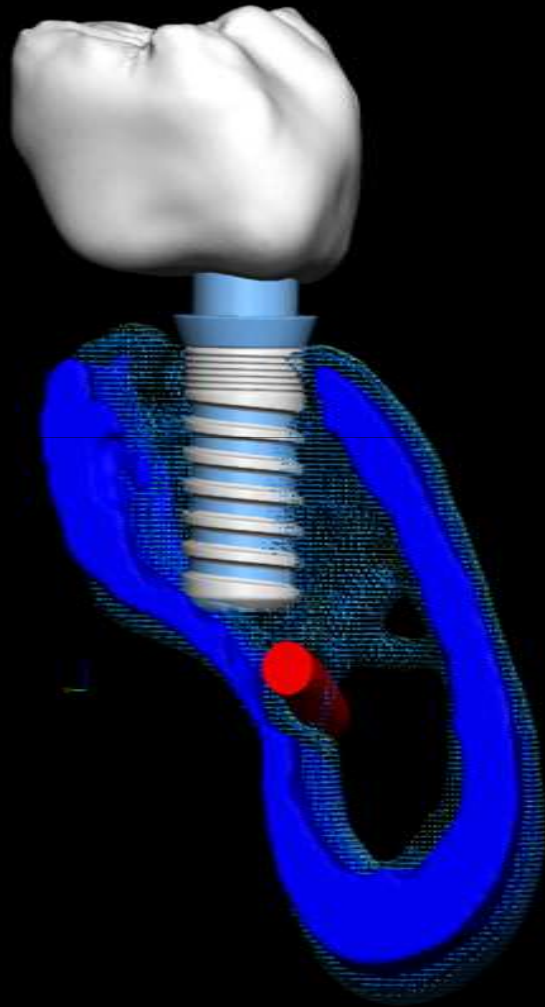


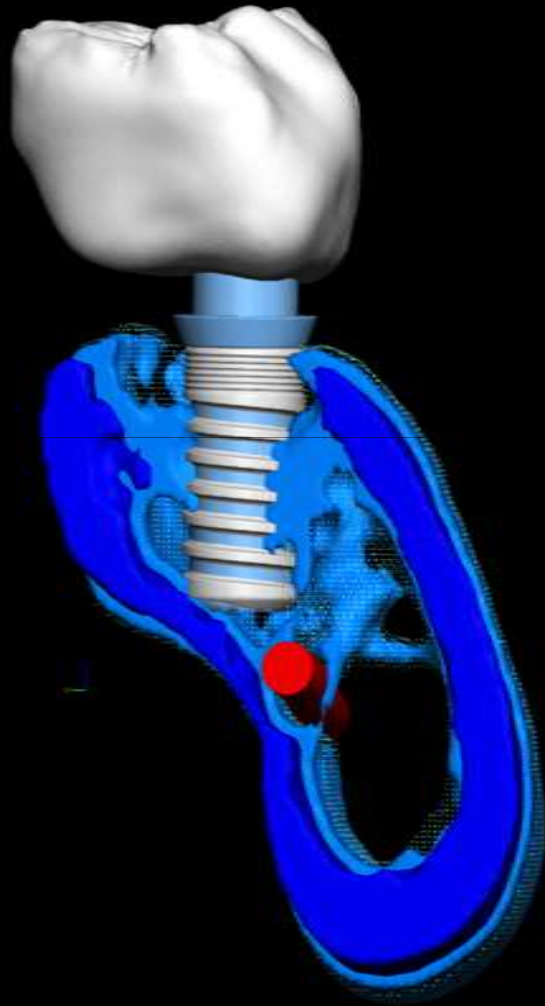
Os très dur

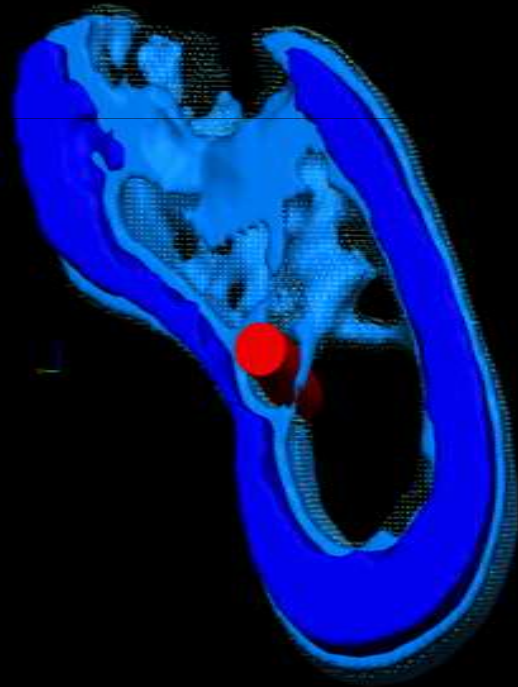


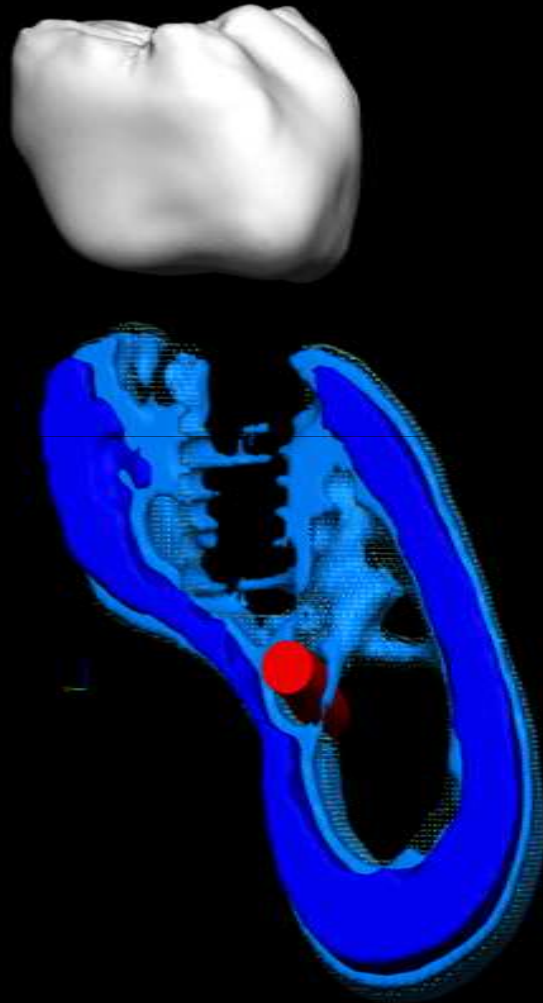




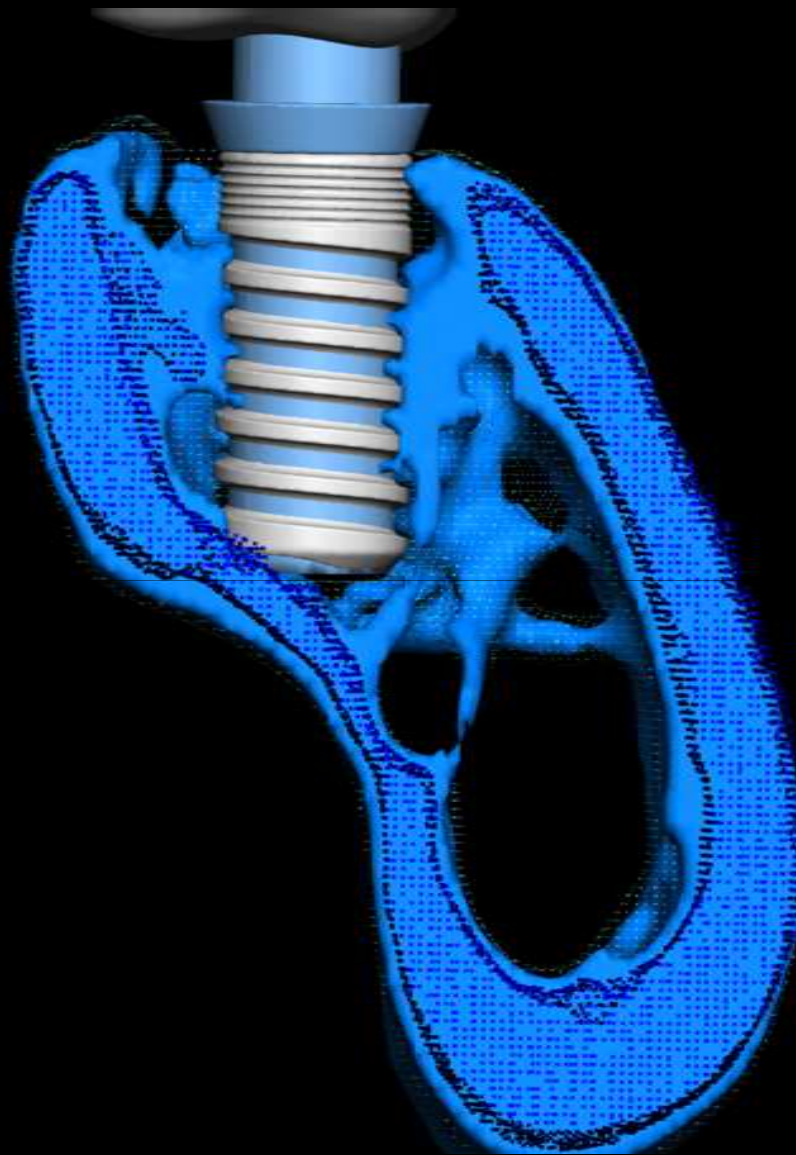








La coupe 3D
permet d'estimer
la qualité
d'ancrage
primaire de
l'implant



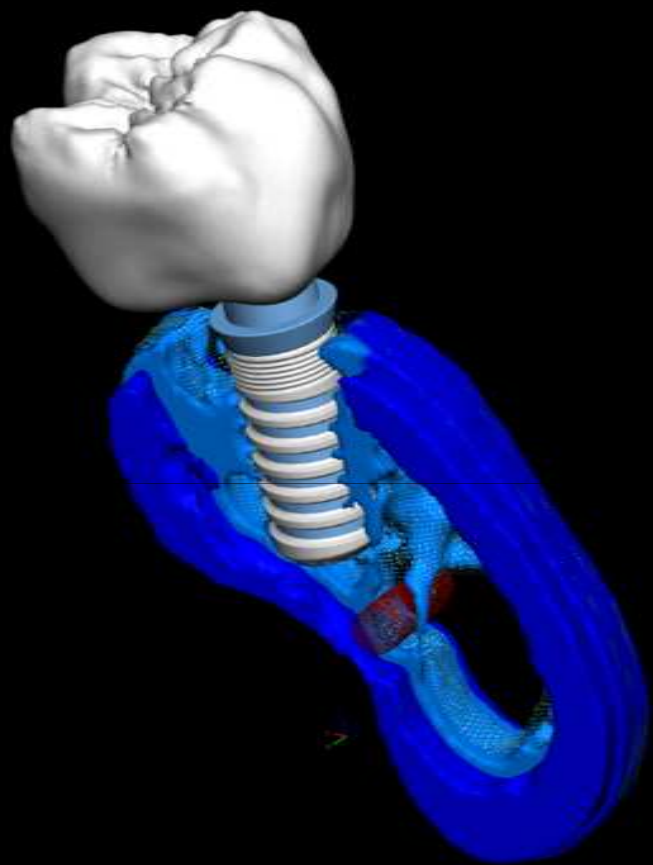
La visibilité du site implantaire par les images des coupes scanner est limitée par l'unique plan vertical reconstitué à partir des images DICOM axiales et une image sectionnelle tous les 1 à 2 mm.

Positdental propose :

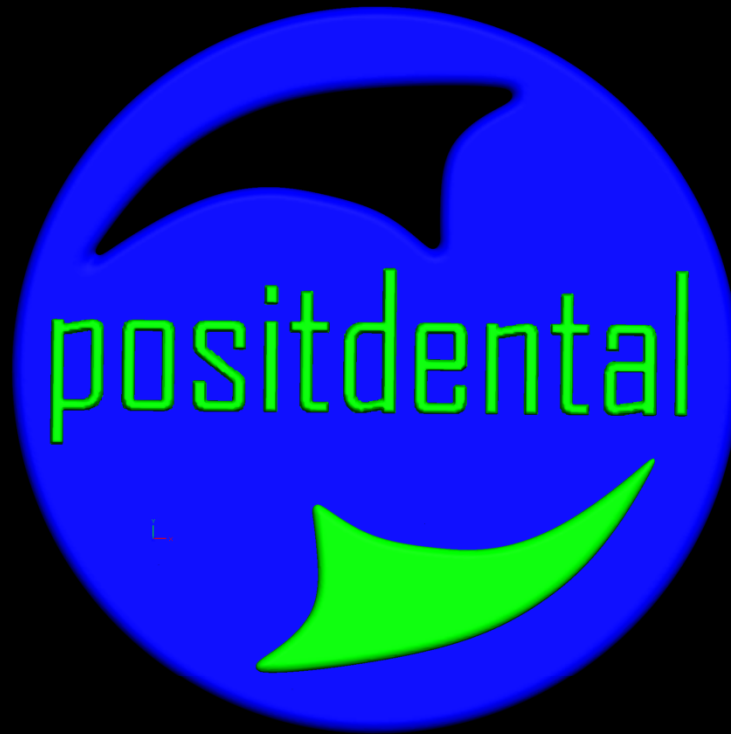
- une modélisation 3D reconstituée selon la sélection de la densité osseuse avec un code de couleur.
- la possibilité de procéder à diverses coupes et sélectionner les éléments demandés.
- une vision spatiale illimitée.

Ainsi la prédictibilité de votre planification implantaire bénéficie de l'avant-garde des technologies.

Pour le report de votre planification, Positdental fabrique un guide chirurgical de forage -positionneur d'implants breveté- dont la conception sécurisée et les solutions innovantes vous facilite la pose des implants.



Merci pour
votre attention



POSITDENTAL@ORANGE.FR

05 61 84 82 28