

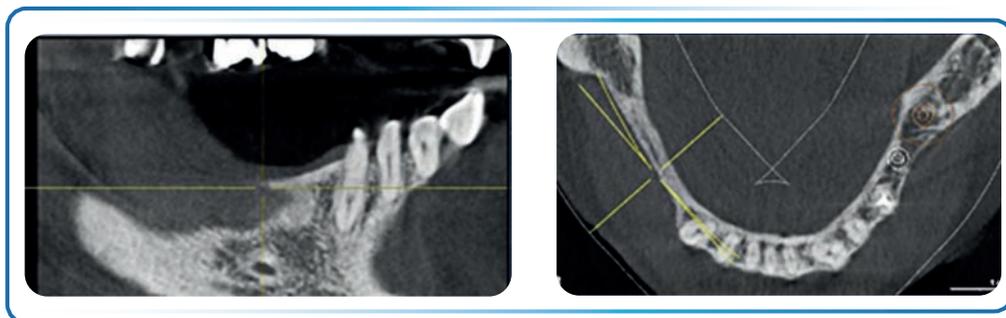
# Greffe osseuse HORIZONTALE

Dr Jean-François BOREL - Clermont-Ferrand

## État général et historique patient

**Patiente de 61 ans** ne présentant aucune pathologie mais une consommation de tabac 3 à 4 fois par jour depuis 10 ans.

Celle-ci consulte pour la **réhabilitation des deux secteurs mandibulaires** édentés. Le scanner montre une résorption osseuse plus importante au niveau du secteur 4 qui nécessite d'effectuer un aménagement osseux préalablement à la mise en place des implants.



## Traitement

Nous décidons de réaliser une greffe osseuse horizontale dans ce secteur afin de respecter le projet prothétique et le bon positionnement tridimensionnel des implants.

### Greffe osseuse horizontale :

- Un lambeau est levé, la surface osseuse à greffer est préparée par micro-perforations afin de favoriser la vascularisation endostée.
- Préparation d'un greffon d'os particulaire composé de 50 % d'os allogénique viro-inactivé (**Allodyn SP standard 1,5cc/ Les Laboratoires O.S.T**) et de 50% d'os autogène associé à une matrice de fibrine du patient.
- La greffe particulaire est mise en place, son adaptation est facilitée grâce aux caractéristiques mécaniques de la fibrine.
- Seules plusieurs membranes de PRF recouvrent le greffon pour optimiser la cicatrisation.



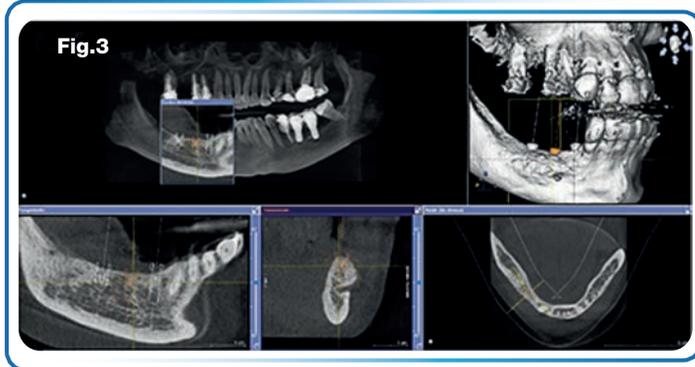
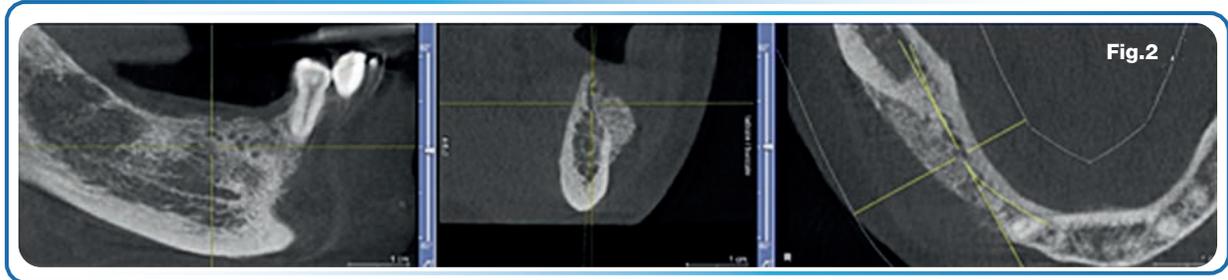
## Radiographies Post Opératoires

- Aucun événement n'a contrarié la cicatrisation ; À la vue clinique objective, on constate la bonne cicatrisation muqueuse (Fig. 1).

Fig.1



- Un cône beam est réalisé à 1 mois post opératoire (Fig. 2) puis à 5 mois avant la mise en place des implants afin de matérialiser la bonne intégration de la greffe. (Fig. 3)



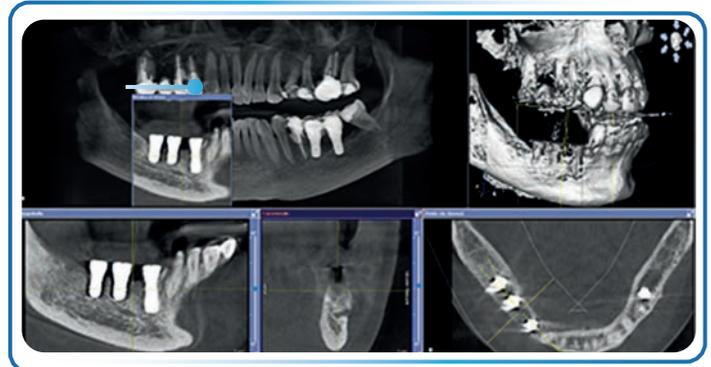
Un Cone Beam à 5 mois (Fig. 3) est réalisé avant la mise en place des implants. Celui-ci nous montre une bonne maturation de la greffe en densité et en volume.

La vascularisation de la greffe à la réouverture apparaît bonne.



Mise en place des vis de cicatrisation après 4 mois d'ostéointégration des implants (Fig. 5a) Contrôle de la cicatrisation à 15 jours (Fig. 5b).

- Réalisation du Cone Beam avant la réalisation prothétique à 4,5 mois après la mise en place des implants et 9,5 mois après la réalisation de la greffe initiale.



## PRODUITS UTILISÉS :



**Allodyn**  
Procédé Ostéopure

Allodyn DENTAL SP STANDARD 2cc  
(Les Laboratoires O.S.T)

allodyn@ost-dev.com - tél : +33 (0)4.73.98.75.30

13 rue Henri MONDOR  
BIOPOLE CLERMONT-LIMAGNE  
63360 SAINT BEAUZIRE – FRANCE

