

# L'implantologie Dentaire

Europharmat - 13 Octobre 2016

Florent Bray - Territory Manager

Your progress. Our promise.



HISTORIQUE

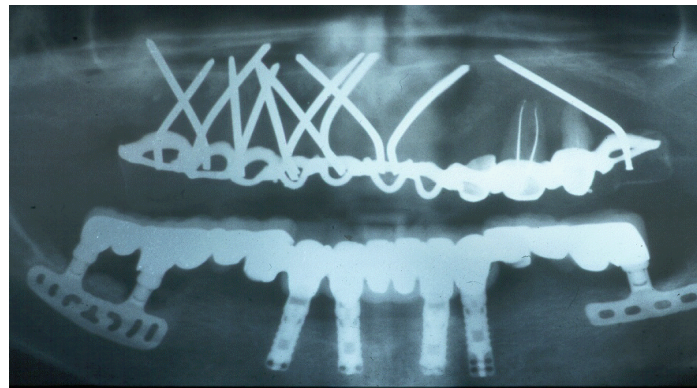
# L'implantologie Dentaire

- 1565 : Les 1<sup>ère</sup> plaques en or font leurs apparitions
- 1809 : 1<sup>ères</sup> racines en or pour supporter une dent en ivoire
- 1891: implantation de dents en porcelaine
- 1937 : Utilisation du platine de l'or et de l'ivoire.

# L'implantologie Dentaire

## ■ Per Ingvar Brånemark dans les années 50 :

- Il découvre la biocompatibilité du titane.
- Il définit le phénomène d'ostéointégration
- Il commercialise les premiers implants "modernes" au début des années 80 en s'associant avec Nobelpharma.



QU'EST-CE QU'UN IMPLANT  
DENTAIRE?

# L'implant Dentaire

Dispositif Médical majoritairement en titane traité chimiquement pour rendre sa surface rugueuse ( Etat de surface propre a chaque société) et ainsi augmenter les capacités ostéoconductrices de celle-ci.

Il a pour but de remplacer la racine de la dent naturelle et d'accueillir la prothèse.

L'os viendra en contact étroit avec l'implant : ce processus s'appelle "l'ostéointégration"



Un pilier prothétique est vissé dans la connexion implantaire.

Ce pilier qui émerge de la gencive à pour but de recevoir la prothèse.

Une prothèse (couronne ou bridge) est scellée sur le pilier prothétique. Exactement le même principe qu'une couronne sur dent naturelle. Une prothèse (couronne ou bridge) peut aussi être transvissée directement dans l'implant via un pilier spécifique.





# Différents Implants

## Différentes Surfaces

On retrouve aujourd'hui deux grands types d'implants:  
L'implant « enfoui » ou juxta-crestal : Souvent en deux temps chirurgicaux



L'implant transmuqueux avec un col transgingival destiné à être exposé pour accueillir les tissus mous pour les cas postérieurs en 1 temps chirurgical.

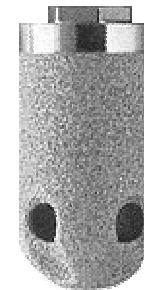


Il existe également d'autres types d'implants :

L'implant impacté : Souvent totalement lisse il est associé à l'hydroxyapatite



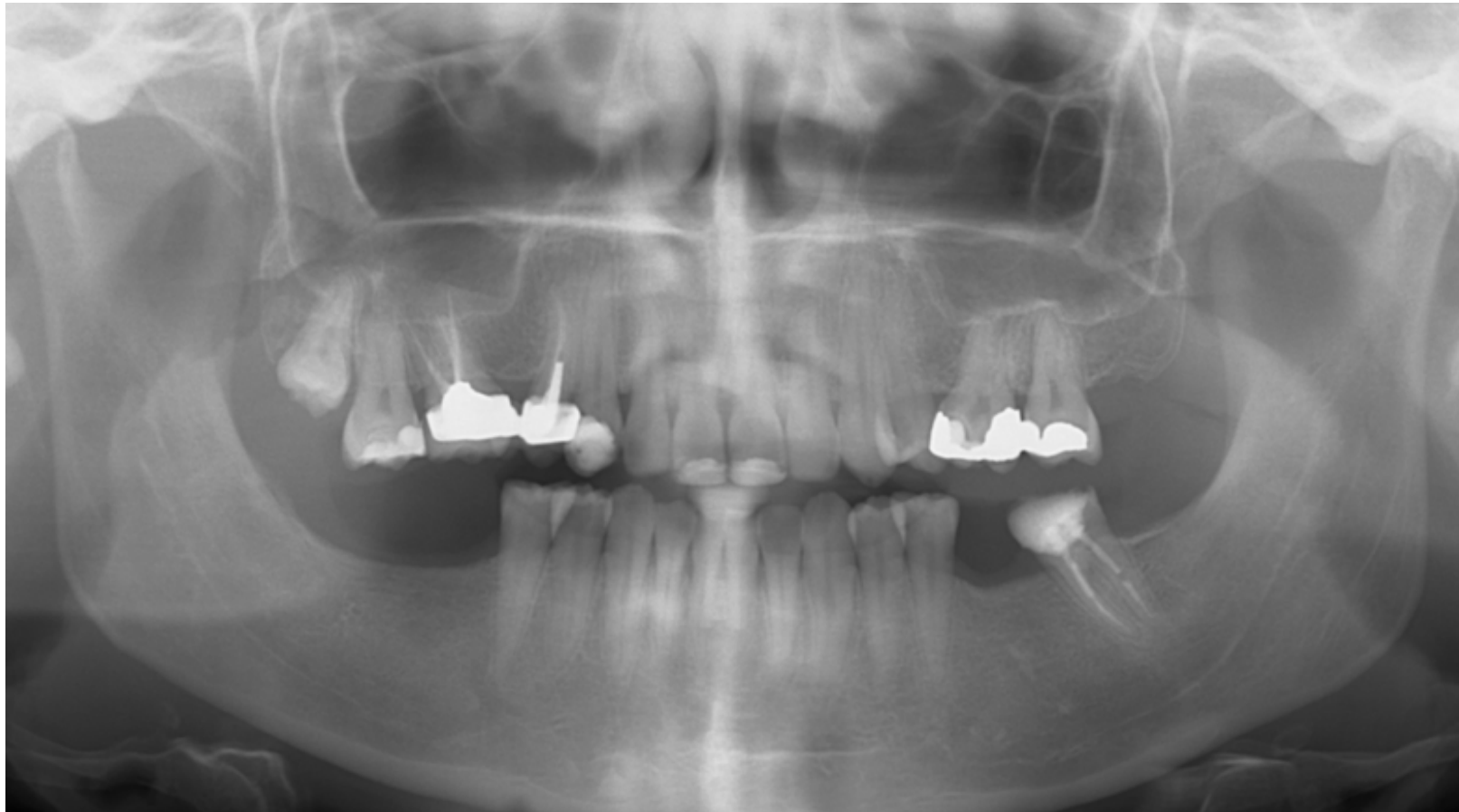
Le disk-implant : Implantologie basale : permet d'éviter les greffes osseuses.



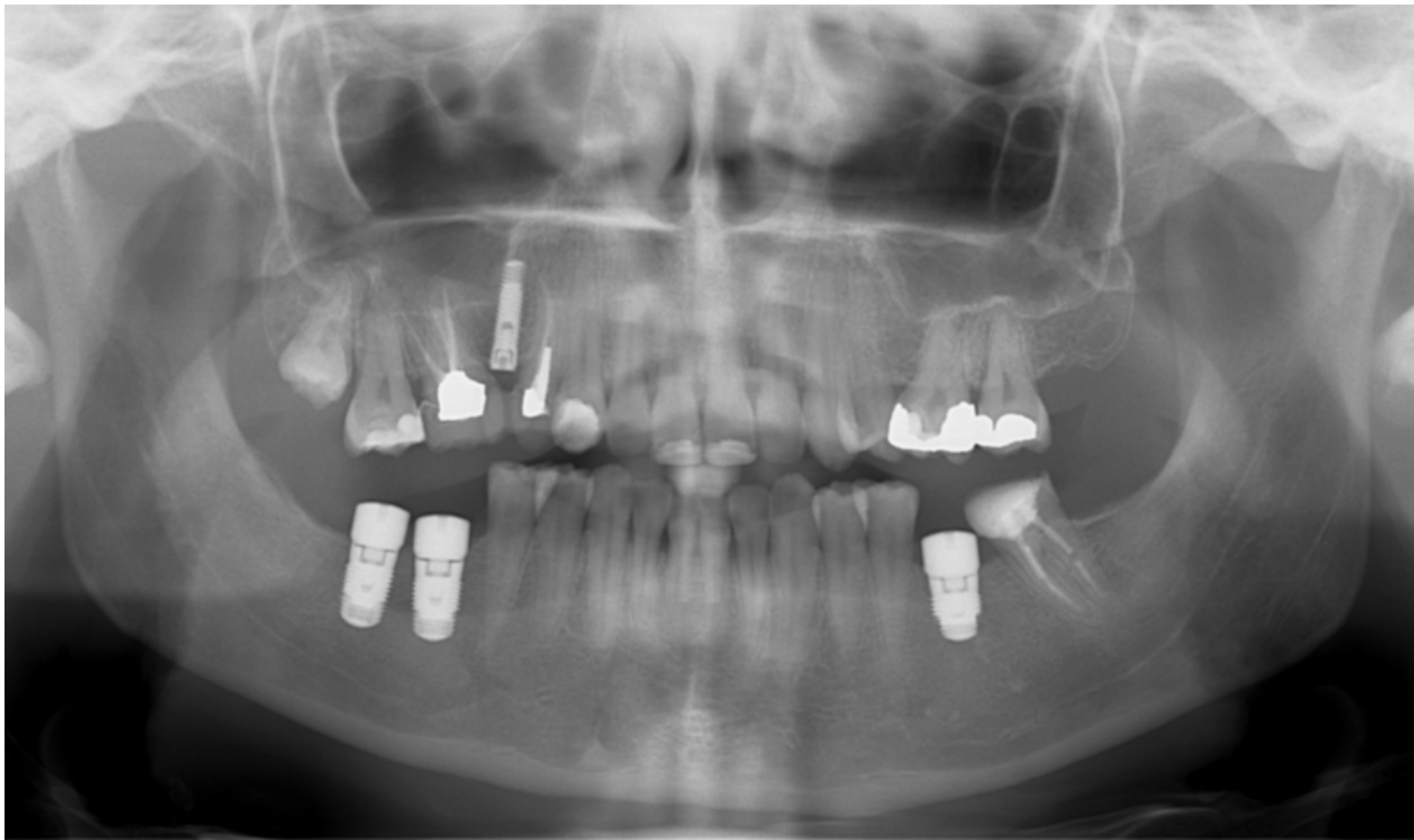
# LES ETAPES D'UNE CHIRURGIE IMPLANTAIRE



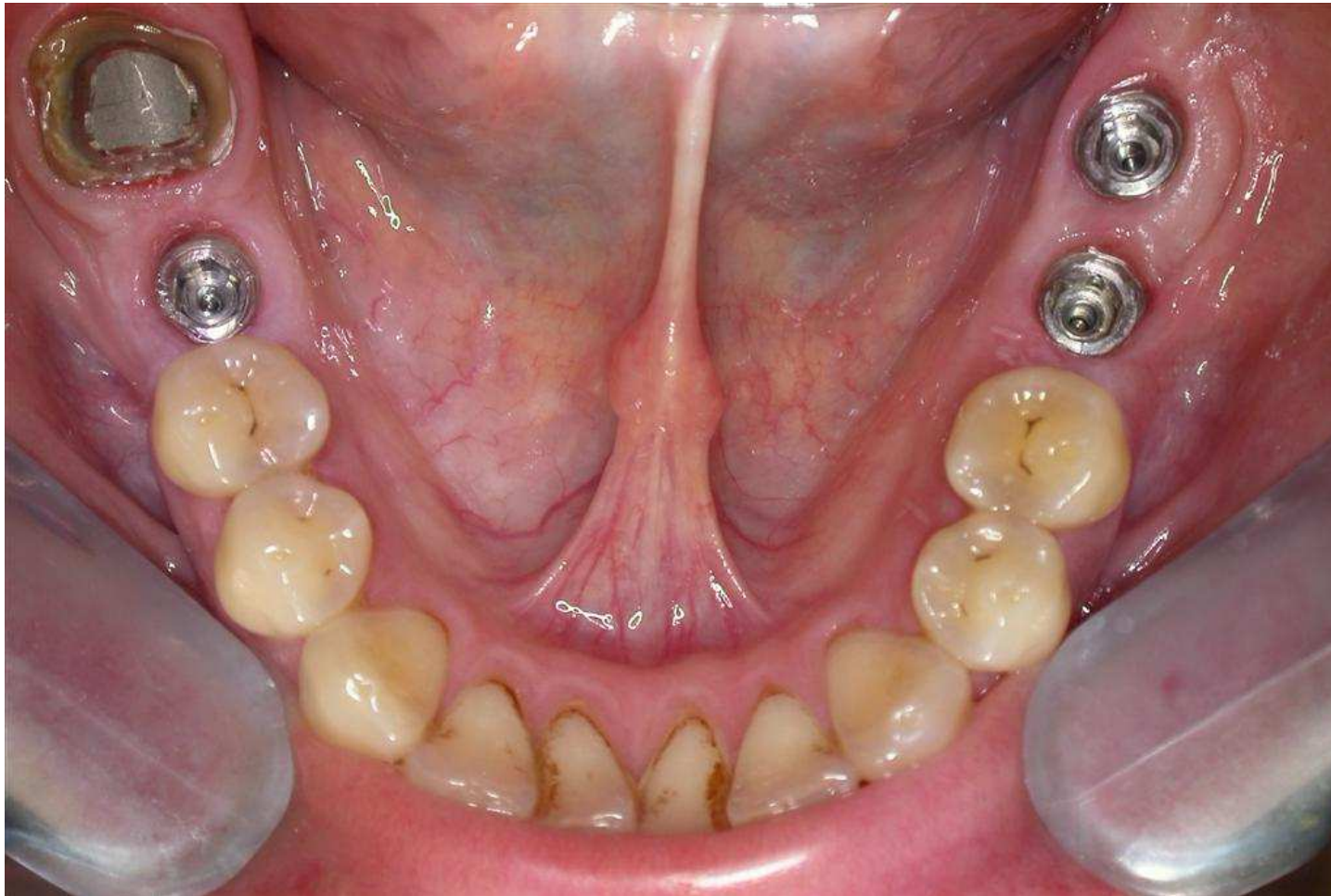
# Présence d'édentements



# Mise en place des implants



3 mois après la cicatrisation

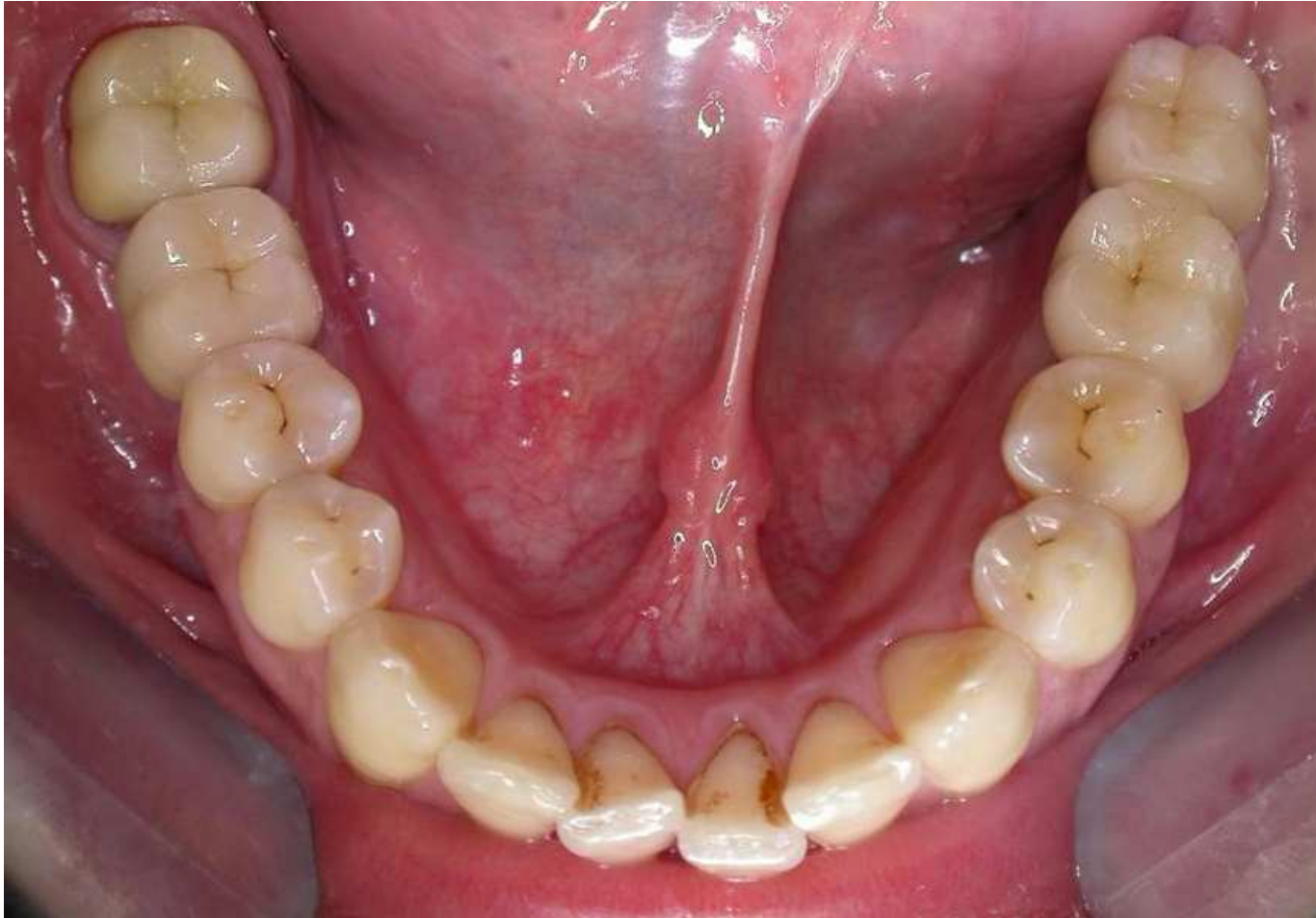




# Mise en place des piliers prothétiques



# Mise en place des couronnes



# Les étapes de pose d'implant



1. Diagnostique : élaboration du plan de traitement
2. Pose des implants avec mise en place de la vis de cicatrisation (1 temps chirurgical) ou la vis de couverture (2 temps chirurgicaux)
3. Vissage de la vis de cicatrisation ( pour le protocole en 2 temps)
4. Prise d'empreinte de l'implant permettant la conception de la prothèse (avec pilier implantaire)
5. Contrôle et maintenance

# Norme et Traçabilité

- Dispositif médical stérile
- Processus de fabrication validé de nombreux contrôles qualité
- Normes américaines (US CFR Part 820)
- Normes Européennes et marquage CE
- Certification ISO 9001 et 13485 relatives aux dispositifs médicaux
- Traçabilité pour chaque implant





# ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.™



Standard : 01 45 12 35 35  
Service client : 01 45 12 35 37  
Hotline : 01 45 12 35 60



Zimmer Dental SAS  
2, place Gustave Eiffel  
94150- Rungis  
[Contact.dentalfrance@zimmerbiomet.com](mailto:Contact.dentalfrance@zimmerbiomet.com)



[www.zimmerdental.fr](http://www.zimmerdental.fr)



[www.facebook.com/zdfrance](https://www.facebook.com/zdfrance)