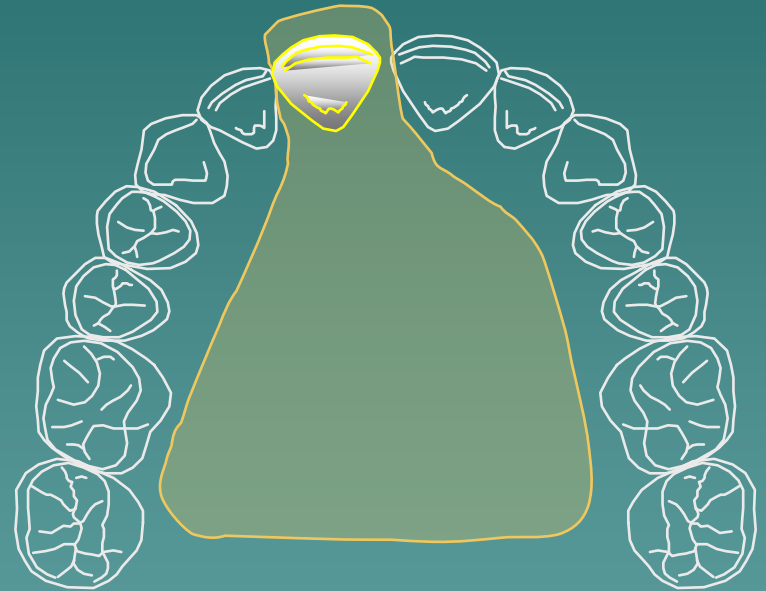


Prothèse partielle amovible

Prothèse adjointe

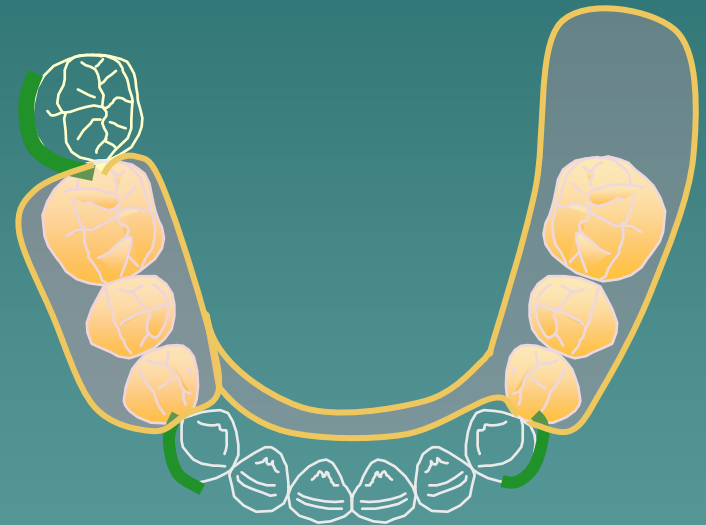
- ◆ Remplace les dents manquantes par des dents artificielles du commerce
- ◆ A une base en résine rose appelée « selle ».



Prothèse partielle amovible

Prothèse adjointe

- ◆ Remplace les dents manquantes par des dents artificielles du commerce
- ◆ A une base en résine rose appelée « selle ».
- ◆ A des crochets en métal qui s'engage dans les rentrants des dents restantes pour retenir la base



Prothèse partielle amovible

Prothèse adjointe

- ◆ Prothèse partielle provisoire
- ◆ Prothèse partielle résine
- ◆ Prothèse partielle amovible à châssis coulé
- ◆ Prothèse hybride



Prothèse partielle amovible

Prothèse adjointe

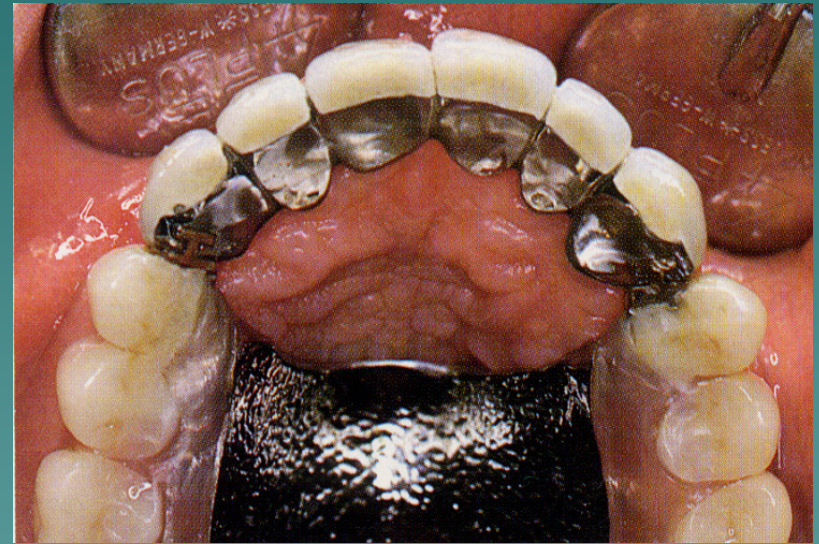
- ◆ Prothèse partielle provisoire
- ◆ Prothèse partielle résine
- ◆ **Prothèse partielle amovible à châssis coulé**
- ◆ Prothèse hybride



Prothèse partielle amovible

Prothèse adjointe

- ◆ Prothèse partielle provisoire
- ◆ Prothèse partielle résine
- ◆ Prothèse partielle amovible à châssis coulé
- ◆ **Prothèse hybride**



Prothèse partielle amovible

- ◆ Coût avantageux
- ◆ Peut remplacer beaucoup de dents
- ◆ Remplace aussi la gencive
- ◆ Possibilité de transformation





...Mais

- ◆ Change l'écosystème de la bouche
 - Hygiène bucco-dentaire plus difficile
 - Augmente le risque de caries et de maladie parodontale
- ◆ Difficile à accepter pour les jeunes patients
- ◆ Emcombrant




Remplacer une dent?



Objectifs du traitement

1. Préserver les dents restantes
2. Préserver les zones édentées
3. Restaurer la fonction
4. Ne pas perturber la prononciation
5. Restaurer l'esthétique

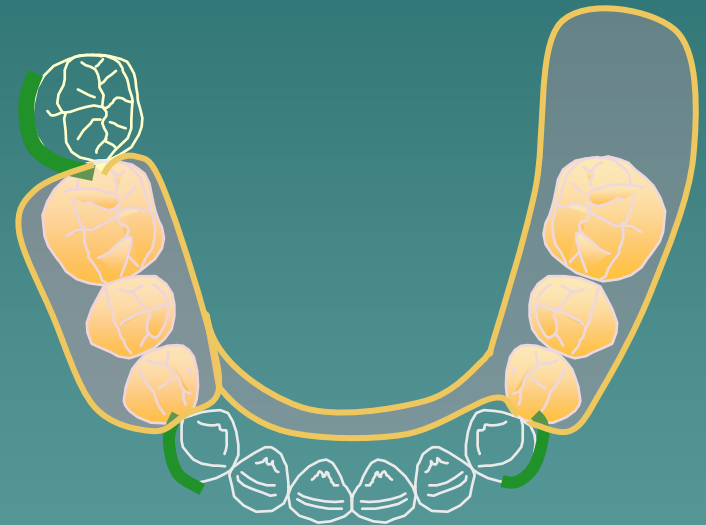
améliorer la qualité de vie



Prothèse partielle amovible

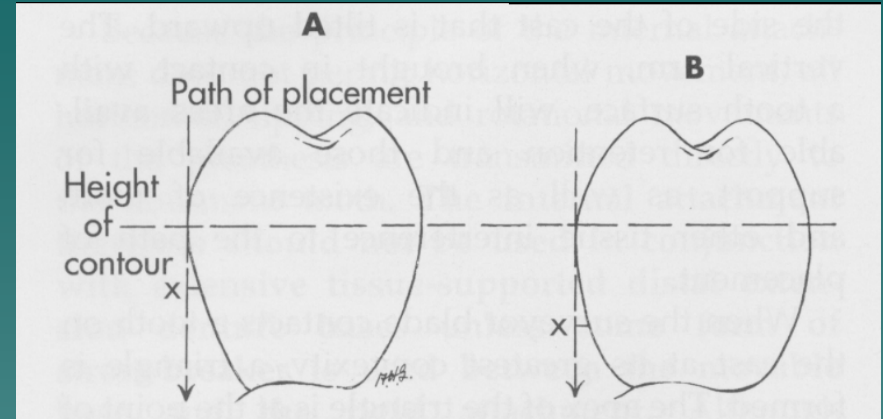
Prothèse adjointe

- ◆ Remplace les dents manquantes par des dents artificielles du commerce
- ◆ A une base en résine rose appelée « selle ».
- ◆ A des crochets en métal qui s'engage dans les rentrants des dents restantes pour retenir la base



Crochets: Principe mécanique

- ◆ S'engage dans un rentrant
- ◆ N'applique pas de pression quand la prothèse est en place
- ◆ Empêche le mouvement vertical par sa rigidité et par friction
- ◆ Élastique quand la tension est plus grande; il se désengage sans se déformer
- ◆ **Souvent inesthétique**



Prothèse résine ou prothèse à châssis coulé?



Prothèse résine comparée à la prothèse à châssis coulé

Avantage:

- ◆ Coût
- ◆ Rapidité de réalisation
- ◆ Peut être immédiate
- ◆ Transformation facile

Désavantage:

- ◆ Plus épaisse
- ◆ Plus de surface muqueuse couverte
- ◆ Pas de calage efficace des dents adjacentes
- ◆ Pas d'appuis occlusaux
- ◆ Peu de stabilité
- ◆ Moins rétentive

Dauvera à long terme

Plus grande résorption osseuse

Prothèse résine comparée à la prothèse à châssis coulé

Indication:

- ◆ Prothèse provisoire après extraction de dents ou pose d'implants
- ◆ Lorsque le pronostic des dents restantes est incertain
- ◆ Lorsque une prothèse à châssis coulé est trop chère

Les composants d'un châssis coulé



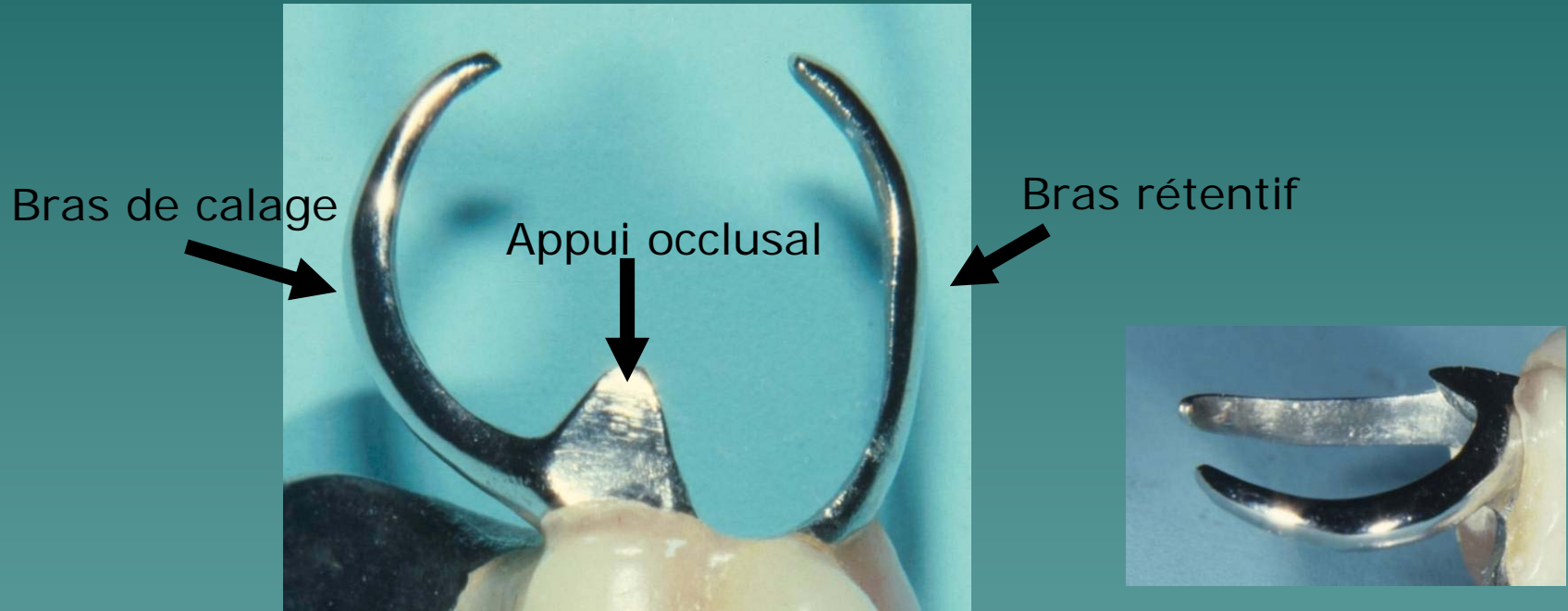
crochet

Connexion principale

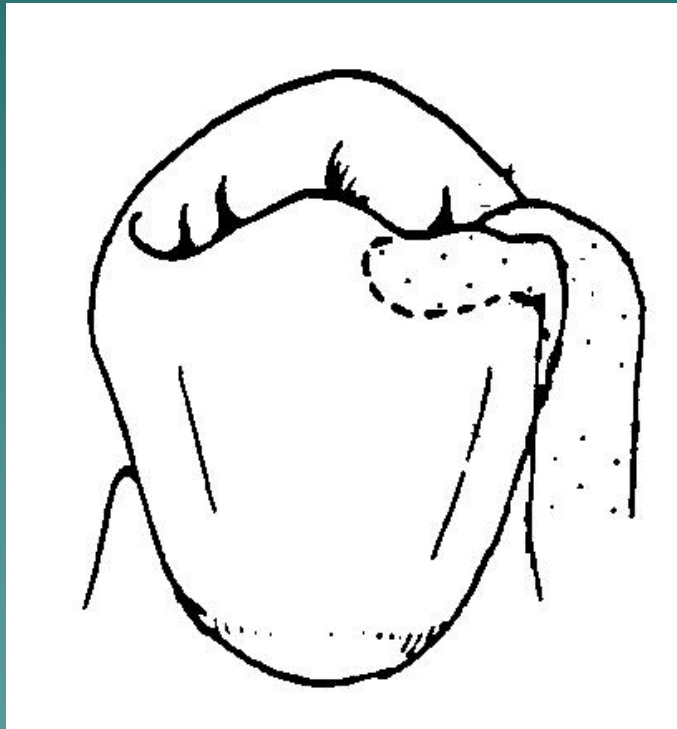
Connexion principale



Crochet

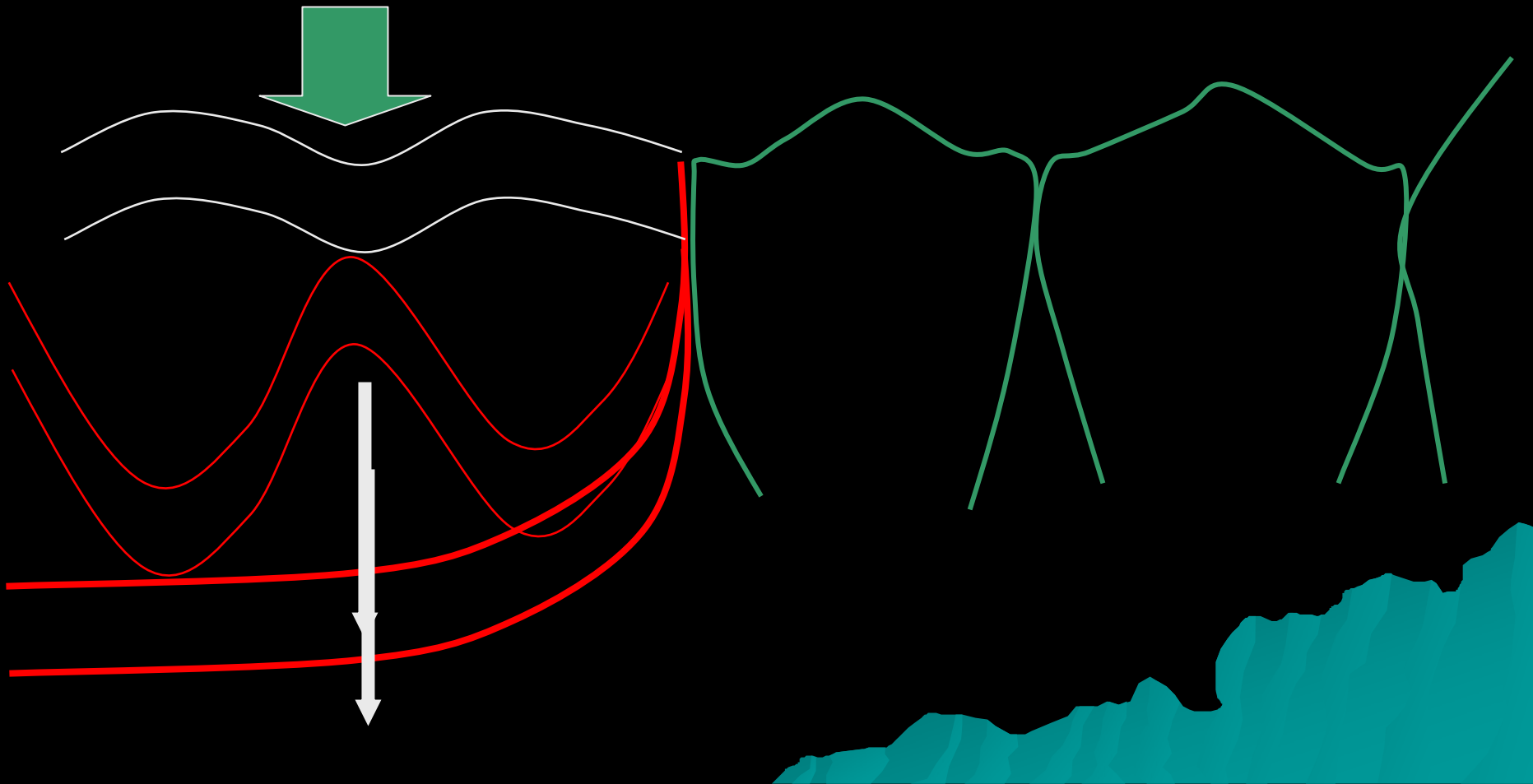


Appui occlusal

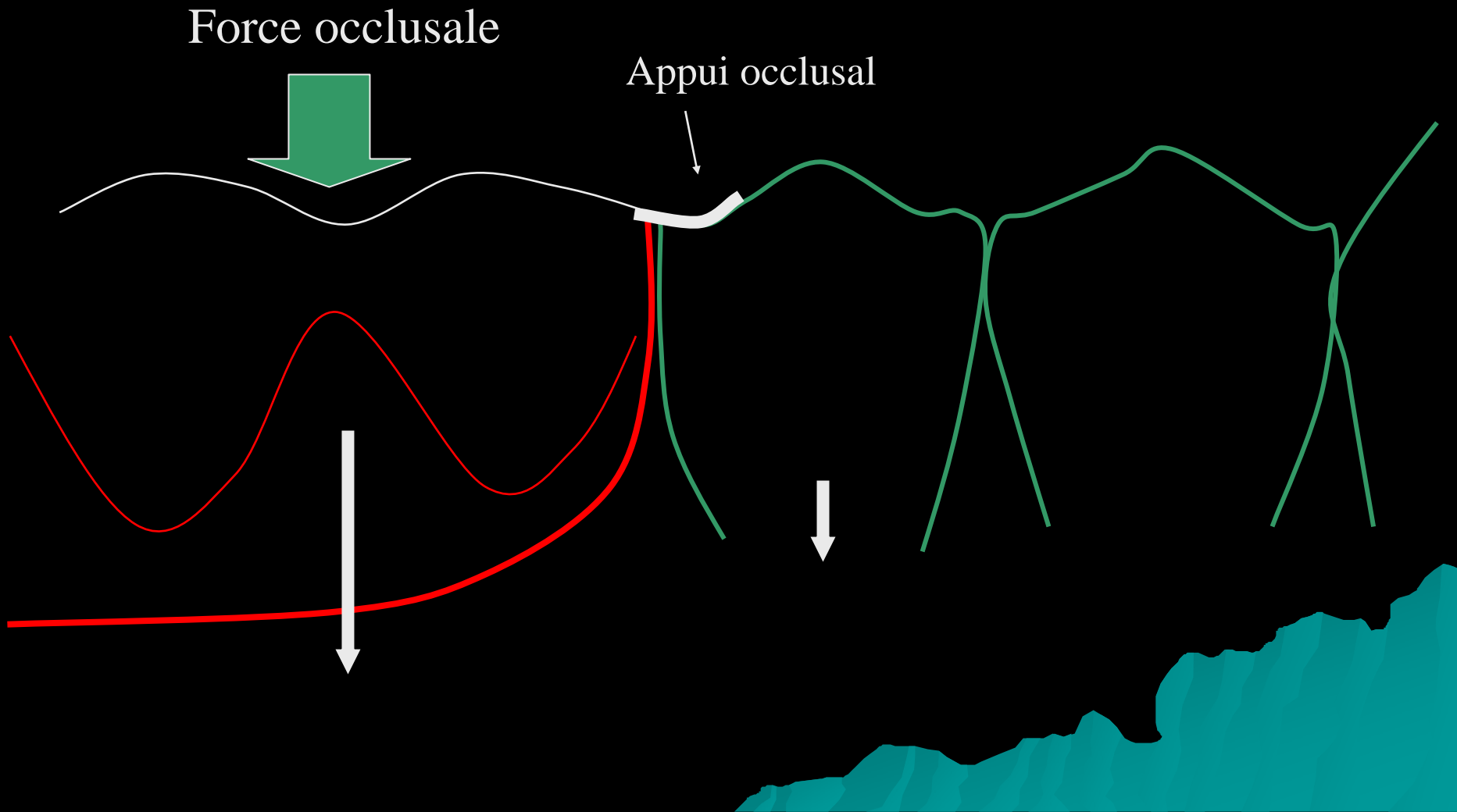


Support (sustentation) muqueux ou support dentaire

Force occlusale



Support (sustentation) muqueux ou support dentaire



Préparation des dents

- ◆ Appui occlusal
 - Fraise boule diamantée
- ◆ Bras de calage
 - Fraise cylindrique diamantée
- ◆ Polissage pointe alpine
- ◆ Zone rétentive: composite



Etapes cliniques et de laboratoire

Etapes cliniques

- ◆ Planification et empreinte préliminaires
- ◆ Préparation dentaire et empreinte définitive
- ◆ Essai du châssis coulé, enregistrement de l'occlusion, choix de la forme et couleurs des dents artificielles
- ◆ Essai du montage des dents
- ◆ Mise en bouche

Etapes de laboratoire

- ◆ Fabrication du modèle d'étude, du porte-empreinte individuel et dessin du châssis coulé
- ◆ Fabrication du châssis coulé selon la technique de la cire perdue
- ◆ Montage en articulateur et montage des dents dans la cire
- ◆ Finalisation

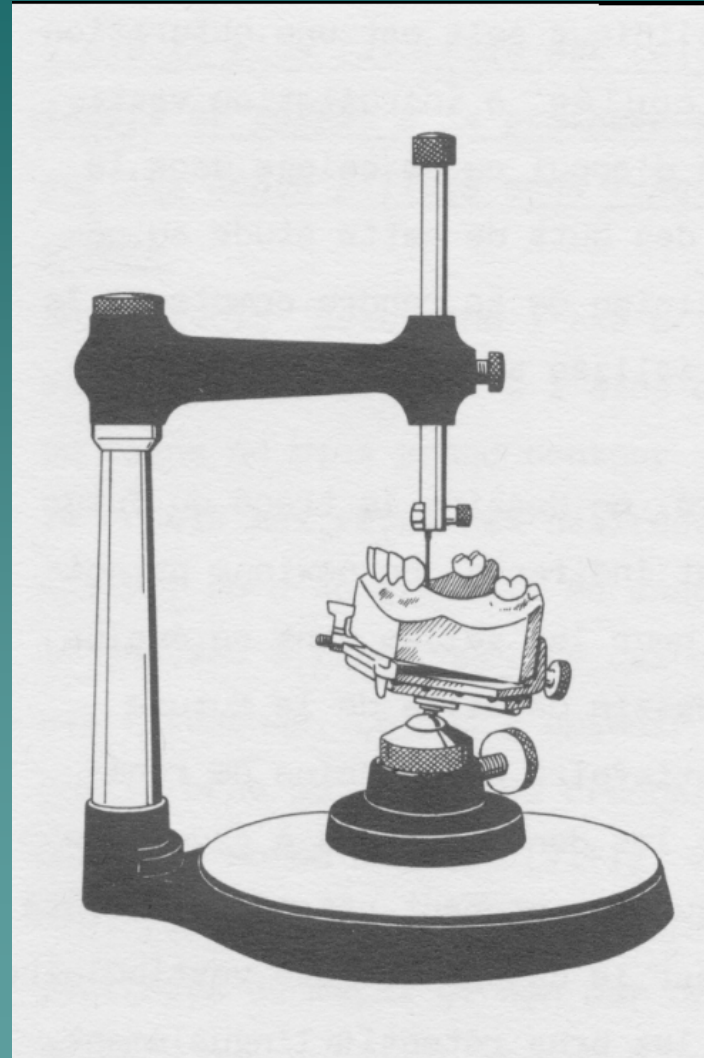
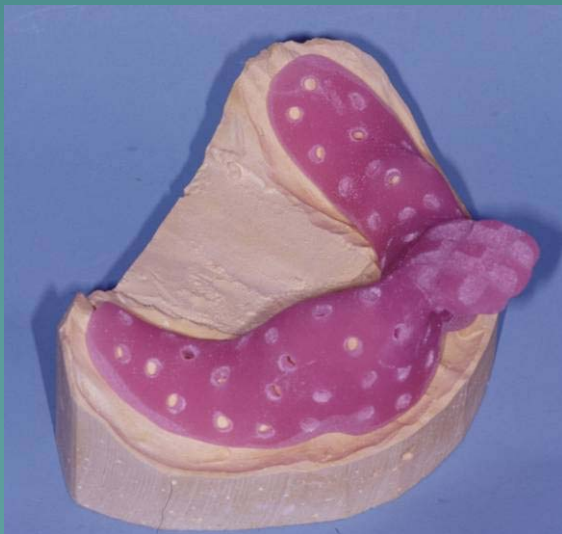
Planification et empreintes préliminaires



Diagnostic et planification: préparation de la place de travail

- ◆ Miroir, sonde, precelles
- ◆ Sonde parodontale
- ◆ Radiographies
- ◆ Alginate et porte empreinte du commerce
- ◆ Papier d'occlusion
- ◆ Matériau pour la prise d'occlusion
- ◆ Arc facial
- ◆ Feuille de laboratoire

Du côté du laboratoire



Paralléliseur

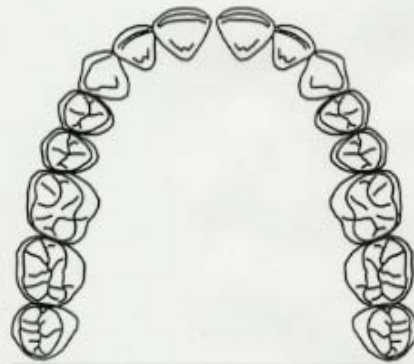
REMOVABLE PARTIAL DENTURE PRESCRIPTION

DR. P. MOJON

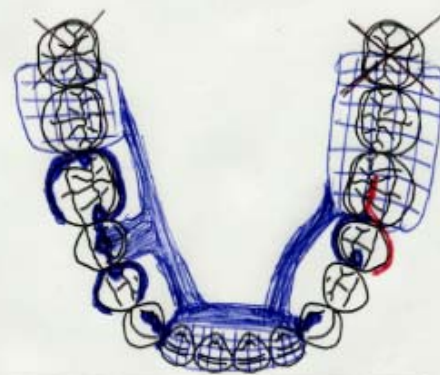
DATE: 01 / 01 / 01

PATIENT: J. Doe

RETURN: 01 / 11 / 01



UPPER



LOWER

Major connector: Lingual bar

Direct: 35 M 44 D 46 M + D

Rests: Indirect: 33 ring 43 ring

Clasps: 35 combination (ww) 44 circumferential
46 circumferential

Guiding planes: 35 D 44 D 46 M + D

Remarks: 45 Retention with Pin

Signature: *Mojon*

Préparation dentaire et empreinte définitive

préparation de la place de travail

- ◆ Miroir sonde précelles
- ◆ Fraises pour préparation des dents
- ◆ Matériau d'empreinte et adhésif, PEI
- ◆ Seringue ou pistolet d'injection



Empreinte définitive

Matériel possible

- ◆ Alginate
- ◆ Polyether
- ◆ Polyvinylsiloxane

Empreinte définitive



Empreinte définitive

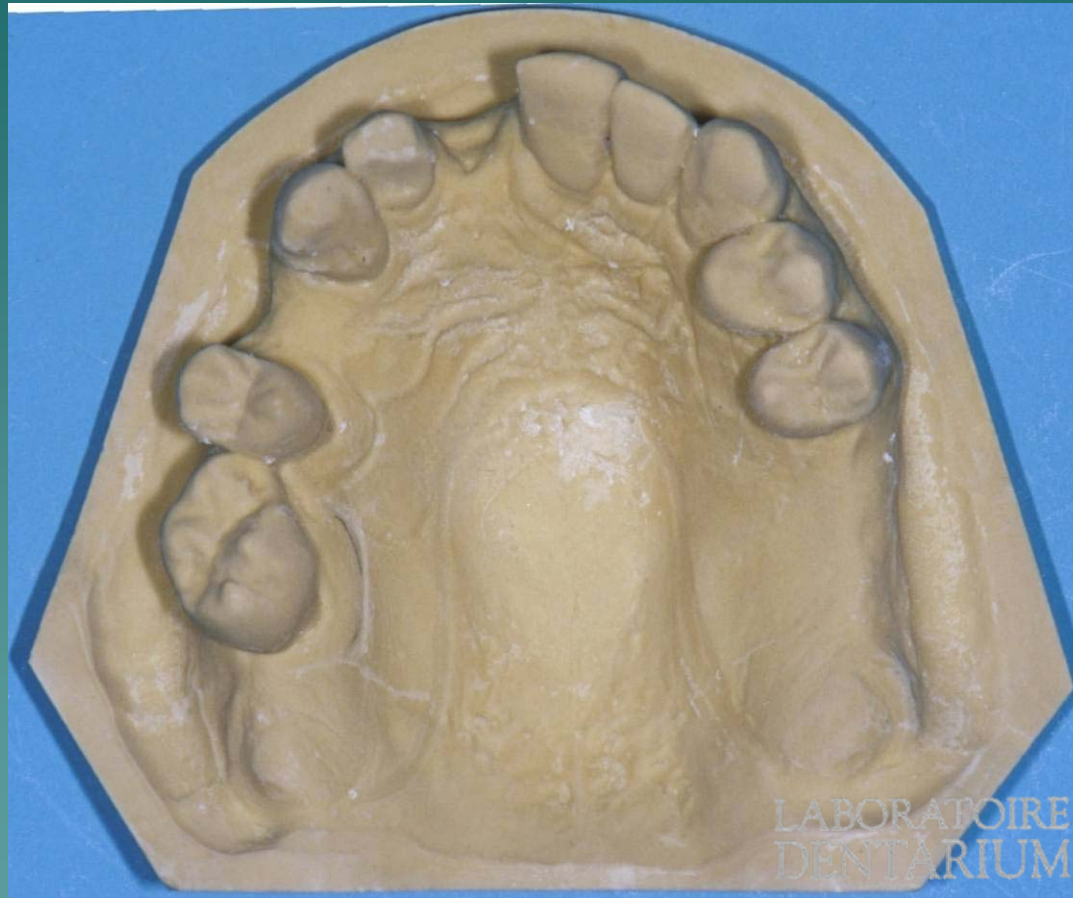


Injection de matériel d'empreinte

Du côté du laboratoire

- ◆ Modèle de travail
- ◆ Duplicata en matière réfractaire
- ◆ Modelage à l'aide de formes en cire du commerce
- ◆ Coulé du châssis et polissage
- ◆ Ajout de cire pour enregistrement de l'occlusion

Modèle de travail



Modelage en cire



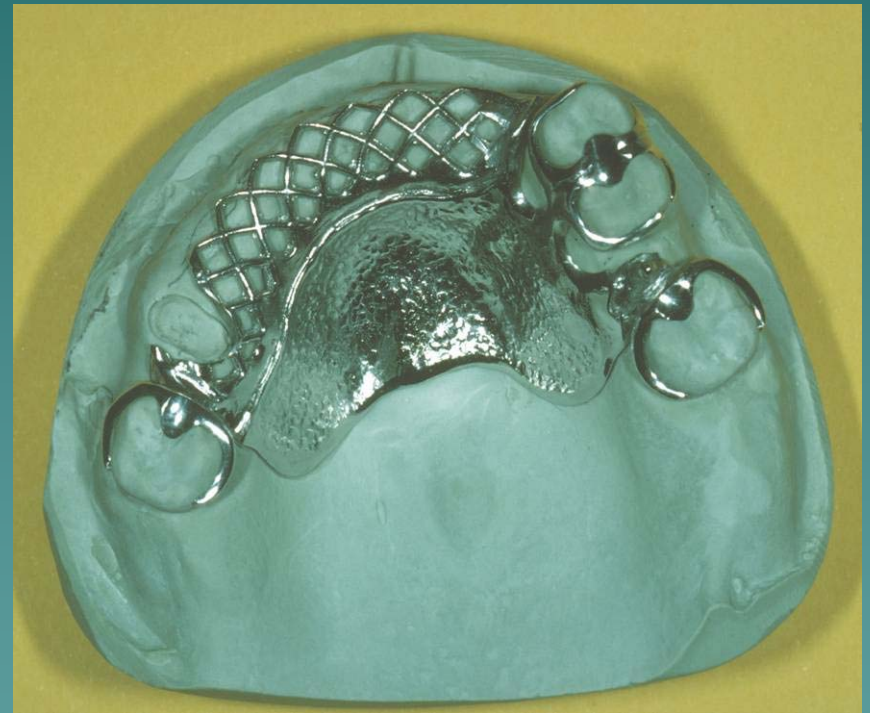
Polissage



LABORATOIRE
DENTARIUM

Retour au cabinet: Essai du châssis coulé....

- ◆ Miroir, sonde, précelles
- ◆ Fitt checker
- ◆ Fraises diamantée pour contre-angle rouge
- ◆ Papier d'articulation
- ◆ Boules quies



Maquette en cire sur châssis coulé

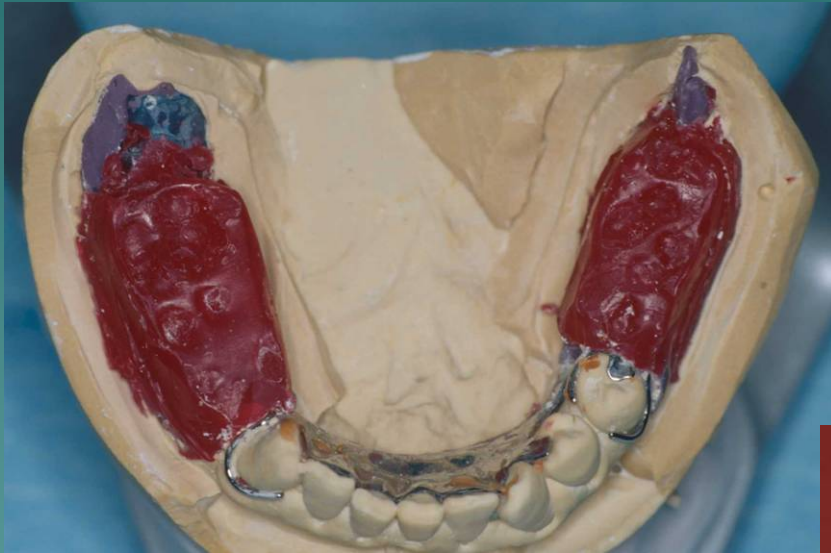


Maquette en cire sur châssis coulé



Enregistrement de l'occlusion

Indentation des dents antagonistes dans la cire



OU

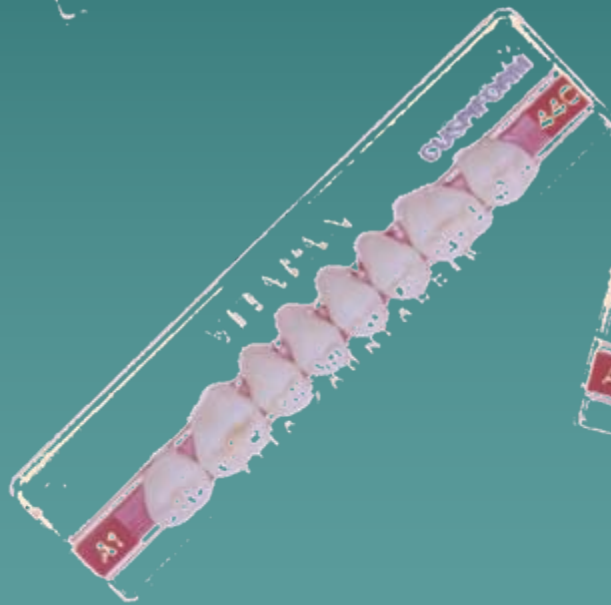
Utilisation d'un matériau
d'enregistrement de l'occlusion
comme le PVS



Dimension verticale d'occlusion

- ◆ Dans le plupart des cas la DVO est donnée par les dents naturelles
- ◆ Sinon ajustée à ce moment avec les mêmes méthodes que pour les prothèses complètes

Sélection des dents artificielles



Sélection des dents antérieures

Guidé par l'esthétique mais limité par l'espace entre les dents naturelles



Couleur

- ◆ Imiter la couleur des dents naturelles
- ◆ Obtenir l'accord du patient



Etapes cliniques et de laboratoire

Etapes cliniques

- ◆ Planification et empreinte préliminaires
- ◆ Préparation dentaire et empreinte définitive
- ◆ Essai du châssis coulé, enregistrement de l'occlusion, choix de la forme et couleurs des dents artificielles
- ◆ Essai du montage des dents
- ◆ Mise en bouche

Etapes de laboratoire

- ◆ Fabrication du modèle d'étude, du porte-empreinte individuel et dessin du châssis coulé
- ◆ Fabrication du châssis coulé selon la technique de la cire perdue
- ◆ Montage en articulateur et montage des dents dans la cire
- ◆ Finalisation

Essai du montage des dents

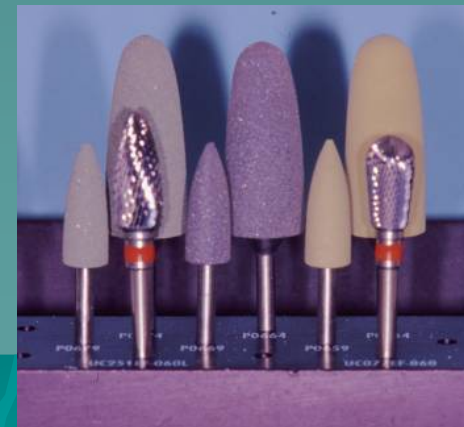


Matériel

- Miroir, sonde précelles
- Papier d'occlusion
- Lampe de Hanau ou lampe à alcool
- Couteau à cire

Mise en bouche

- ◆ Miroir, sonde,
- ◆ Papier d'occlusion
- ◆ Pièce-à-main
- ◆ Fraise à résine
- ◆ Fraise ronde
- ◆ Fitt checker
- ◆ Pince universelle



Maintenance

- ◆ Contrôle chaque année (minimum)
 - Activation des crochets
 - Surveiller résorption osseuse
 - Surveiller usure des dents artificielles
- ◆ Rebasage
- ◆ Remontage des dents