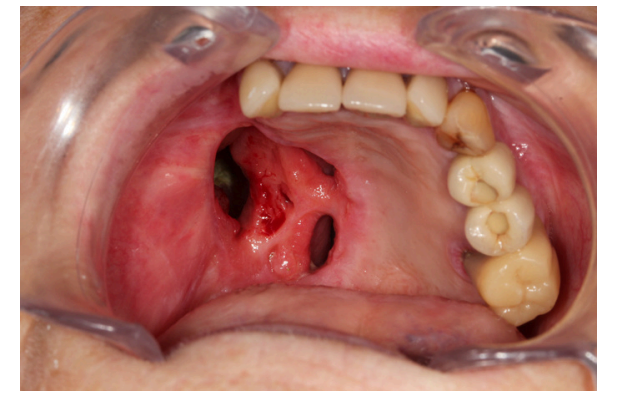


Cas clinique

Patiente, opérée d'un cancer oral avec perte partielle du maxillaire, présentant une communication bucco-sinusienne et une détresse fonctionnelle et psychologique. Reçue dans notre service, deux prothèses obturatrices à plaque base résine ont été réalisées : l'une à partir d'une empreinte conventionnelle et l'autre à partir d'une empreinte optique avec la caméra Primescan 2, performante pour les cavités profondes. Nous avons ainsi comparé les deux méthodologies.



Méthodologie

Empreinte conventionnelle

Temps fauteuil



40 min



- Empreintes primaires

Temps laboratoire



40 min



- Fabrication du PEI
- Coulée des empreintes primaires



40 min



- Empreintes secondaires
- Joint périphérique: enregistrement des tissus dépressibles



40 min



- Coulée des empreintes secondaires
- Réalisation maquette d'occlusion + bourrelets en cire



30 min



- Réglage des bourrelets en cire
- Enregistrement des relations inter-maxillaires



Empreinte optique



15 min

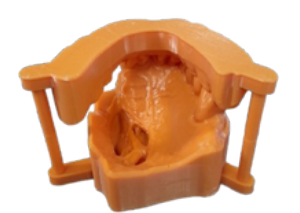
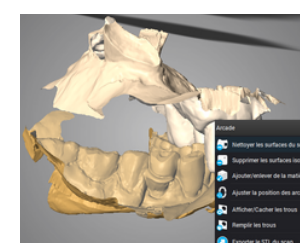
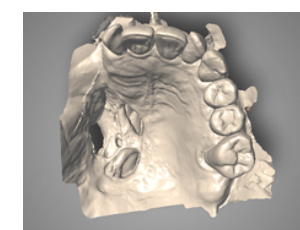


- Fabrication du PEI
- Joint périphérique
- enregistrement des tissus dépressibles



+ 150 min

Temps laboratoire + travail d'impression



10 min



- Maquette d'occlusion
- Bourrelets en cire



Conclusion

- **Temps au fauteuil** : l'empreinte numérique réduit considérablement la mobilisation du patient (15 min vs 110 min en conventionnel).
- **Confort et productivité** : le numérique améliore le confort patient (moins de fatigue, moins de douleur) et optimise le travail du laboratoire (temps machine automatisé).
- **Précision anatomique** : l'empreinte conventionnelle reste la seule à bien enregistrer les tissus mobiles et dépressibles, garantissant une meilleure adaptation dans certaines situations cliniques.
- **Résultats prothétiques et doléances** : aucune différence significative n'a été observée entre les deux prothèses obturatrices réalisées ; le confort et la fonction rapportés par la patiente étaient comparables.
- **Choix thérapeutique** : les deux approches sont complémentaires et doivent être adaptées au profil et aux besoins spécifiques du patient.