

INTRODUCTION

Nous avons reçu un patient âgé de 49 ans, au centre de soins dentaires du CHU de Montpellier, dans le service de prothèse. Il présente des érosions généralisées d'origine endogène, entraînant une absence de repères occlusaux stables. Son motif de consultation consiste en la réhabilitation de son sourire et de sa fonction masticatoire.

PROTOCOLE

1

Réalisation des photographies exo-et endo-buccales



2

Empreinte optique Trios 3 Intraoral Scanner (3Shape®)



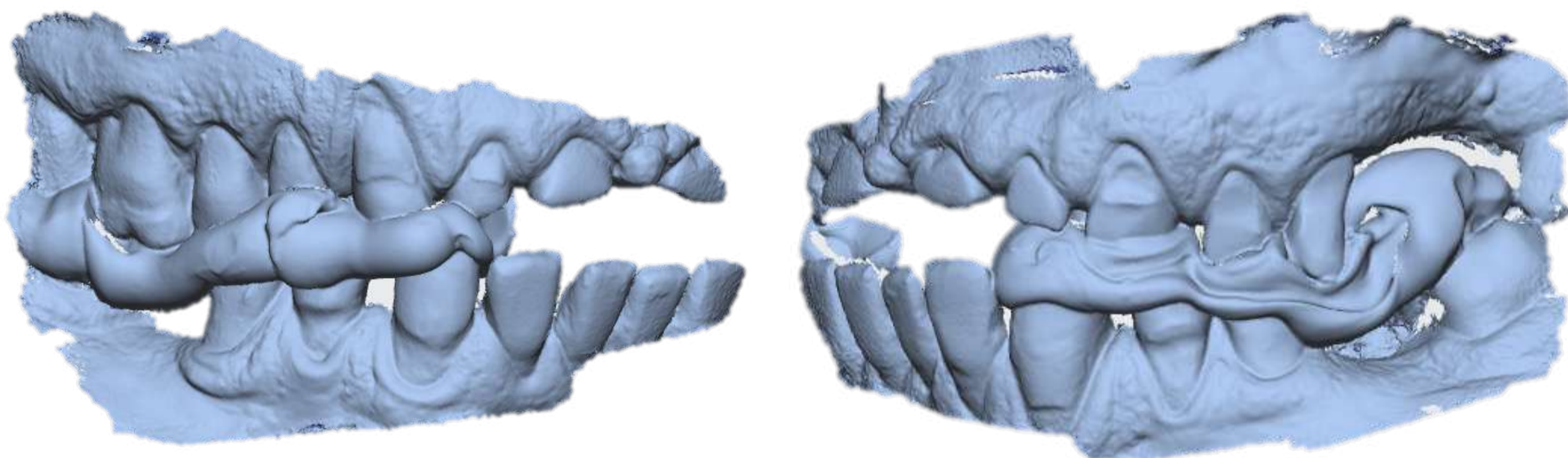
3

Séance de Neuro-stimulation Électrique Transcutanée (TENS) (Myotronics J5 system®)



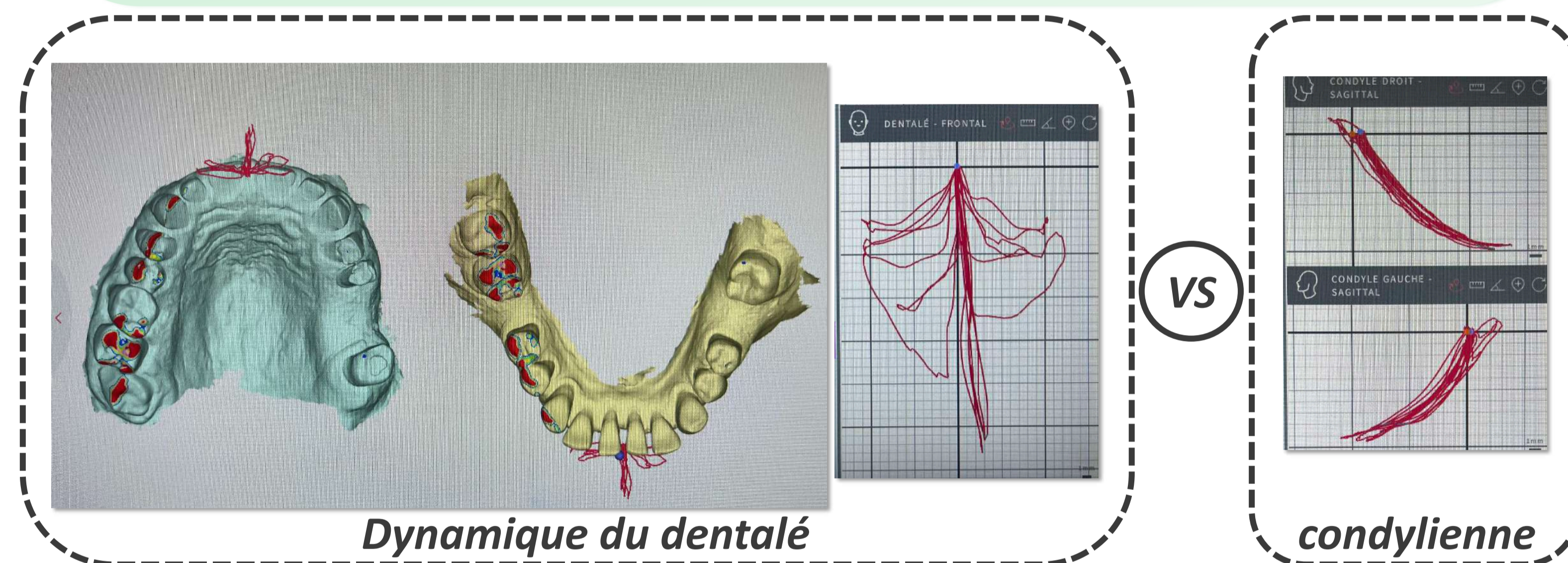
4

Enregistrement de la Relation Maxillo-Mandibulaire (RMM)



5

Analyse de la cinématique mandibulaire grâce au Jaw Morphodynamics™ (Modjaw®)



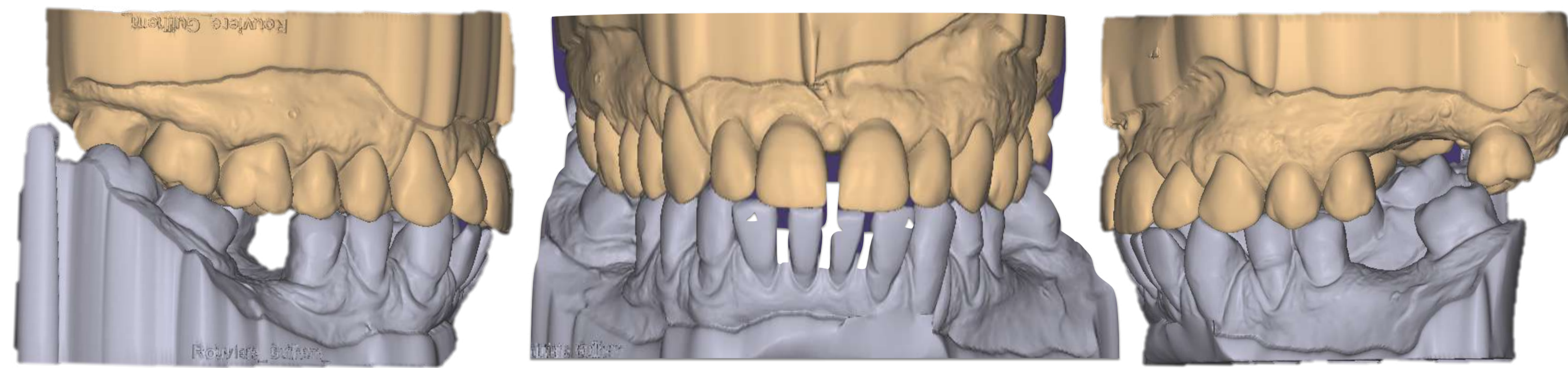
6

Modélisation virtuelle du projet prothétique par Smile Cloud®



7

Wax-up diagnostic/impression du modèle 3D (Labo La Perle)



8

Validation du projet prothétique par essai du mock-up issu du wax-up



DISCUSSION & PERSPECTIVES

Les 2 objectifs de ce protocole illustré par ce cas clinique sont : la restauration fonctionnelle et la réhabilitation esthétique du sourire du patient. Nous envisageons dans un second temps la phase prothétique d'usage par la réalisation de couronnes/bridges du bloc antérieur ainsi que des secteurs postérieurs afin de rétablir des courbes occlusales harmonieuses.

RÉFÉRENCES

- Grippe T, Desai N, Arora T, Chen R. Use of non-invasive neurostimulation for rehabilitation in functional movement disorders. *Front Rehabil Sci.* 2022 Nov 16;3:1031272.
- Tecco S, Nota A, Pittari L, Clerici C, Mangano F, Gherlone EF. Full-Digital Workflow for TMDs Management: A Case Series. *Healthcare (Basel).* 2023 Mar 8;11(6):790.