

LA ROBOTIQUE EST-ELLE LE MAILLON ULTIME DE LA BOUCLE NUMÉRIQUE ?

LE ROBOT

1

OBJECTIFS

- Dentisterie invasive a minima
- Prédicibilité et régularité des résultats
- Réduction du nombre de séances
- Diminution de la charge mentale et physique du praticien



3

APPLICATIONS

- **Préparation robot-assistée des facettes**
- Pose des facettes dans la même séance que les préparations



2

ÉQUIPEMENTS

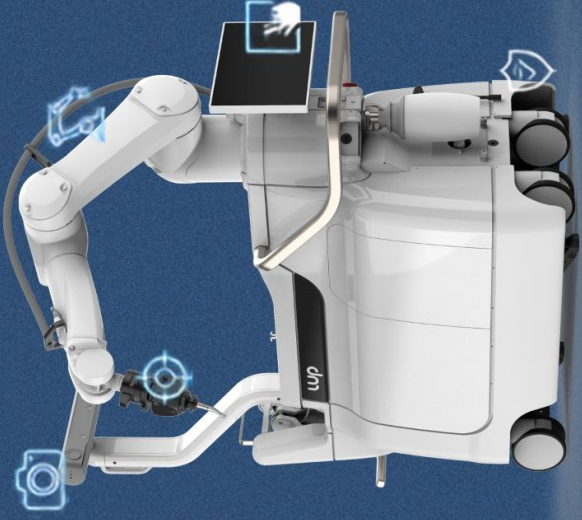
- Bras articulé du robot
- Caméra guide
- Traqueurs
- Écran de contrôle tactile
- Pédale de sécurité



4

PERFORMANCES BILAN

- Précision inférieure à 150 µm
- Six à huit préparations en 40 mn
- Sécurité totale intégrée validée



LE PROTOCOLE : 2 SÉANCES CLINIQUES - 1 INTER-SÉANCE DE LABORATOIRE

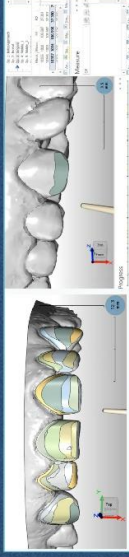
SÉANCE 1 : VALIDATION DU PROJET ESTHÉTIQUE

- Scan facial
- Empreinte optique des arcades
- Hi Smiley PRO pour valider le projet esthétique
- Wax-up numérique pour créer un modèle à imprimer
- Clé en silicone sur le modèle pour mock-up
- Mock up de validation



INTER-SÉANCE : PHASE DE LABORATOIRE

- Planification des trajectoires
- Impression du Patient Specific Splint (écarteur sur mesure)
- Confection des facettes (en amont des préparations)



SÉANCE 2 : PRÉPARATIONS ET POSE

- Mise en place du Patient Specific Splint
- Calibration du robot
- Surveillance du robot pendant les préparations
- Pose des facettes préparées en amont



Cas clinique suivant le protocole
(cas réalisé en Inde)

