AI4DENTAL

AI FOR DIGITAL DENTISTRY

AKTANTIS
TECHNOLOGY PIONEERS TERRITORY

> OBJECTIF

Le projet Ai4Dental a pour but de réaliser un service pour fournir des modèles dentaires numériques à imprimer sur une imprimante 3D.

Aujourd'hui, les dentistes sont une minorité (5%) qui réalise des empreintes dentaires numériques (scan), mais cette pratique va largement se développer dans les prochaines années. Déjà, la moitié des prothésistes transforme les empreintes classiques en empreintes numériques pour pouvoir réaliser les prothèses en CFAO. Ils doivent à partir de ces empreintes réaliser en CAO des modèles d'impression numériques pour imprimer sur une imprimante 3D un modèle dentaire nécessaire à l'ajustage des prothèses. Notre service permettra d'automatiser cette tâche en utilisant des algorithmes de deep learning et d'imagerie 3D.

Ai4Dental
AI for digital dentistry



Cela va représenter pour les prothésistes numériques un gain de productivité significatif et permettre aux prothésistes classiques de traiter des empreintes numériques en limitant l'investissement et la formation.

> PORTEUR

Aiway

> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2022
- Appel à projets : Projets d'innovation en PACA
- Financeurs :

INVESTISSEMENTS D'AVENIR — RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR — Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR — bpifrance

- Durée du projet : 15 mois
- Budget : 280 K€

> RETOMBEES ATTENDUES

- 23 emplois
- 6 M€ de CA

IA & Big data

AKTANTIS PROJET INNOVANT