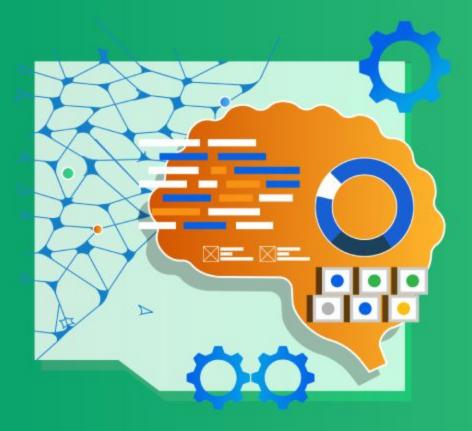




Sujet 12 équipe 2

- -Yahya Rochdi (INSEA)
- -Mohamed Essabir (ENSAJ)
- -Hamza El Belghiti (FSR)
- -Abdelilah Akhmim (ENSAJ)
- -EL Qessouar Tariq (ENSET Mohammedia)
- -Mohamed El Haddioui (ENSET Mohammedia)
- -Abdelmajid Habouch (INPT)



Qu'est-ce que le déploiement de modèles ?

• Le déploiement d'un modèle d'apprentissage automatique, signifie simplement l'intégration d'un modèle d'apprentissage automatique dans un environnement de production existant où il peut recevoir des données d'entrée et renvoyer des données de sortie. Le déploiement de votre modèle a pour but de mettre les prédictions d'un modèle d'apprentissage automatique entraîné à la disposition d'autres personnes

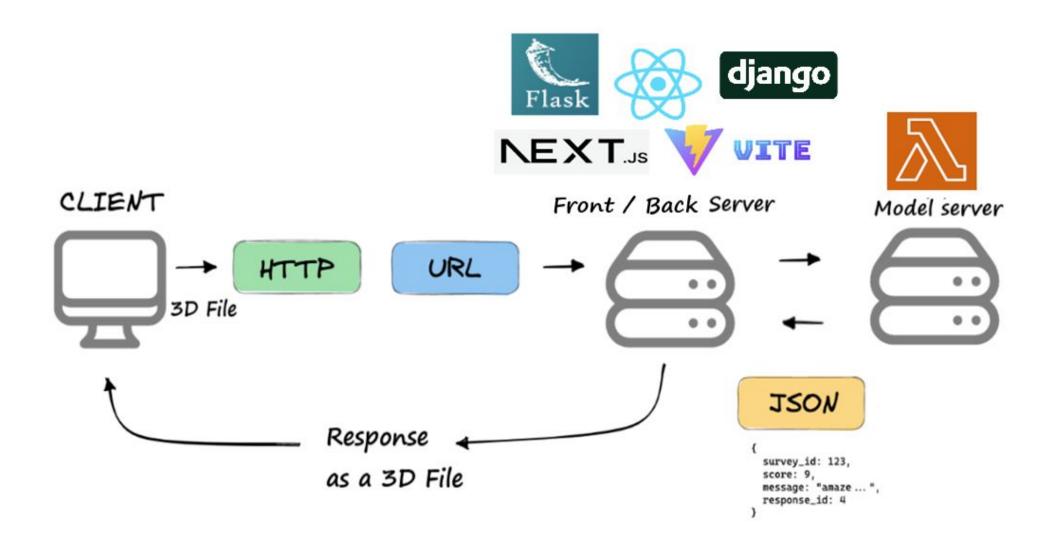


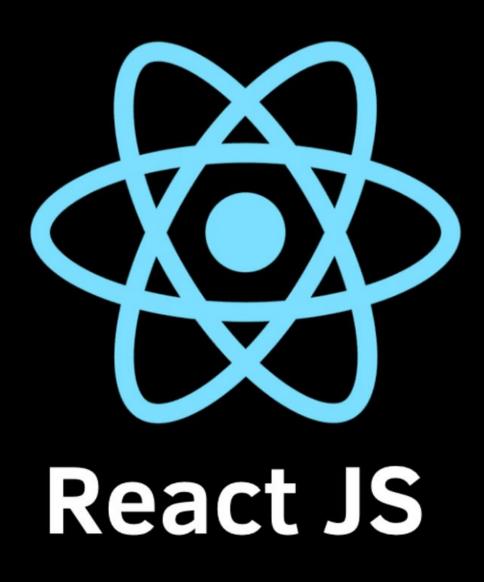
Tout d'abord

Deuxièmement

Troisièmement

Architecture du déployement

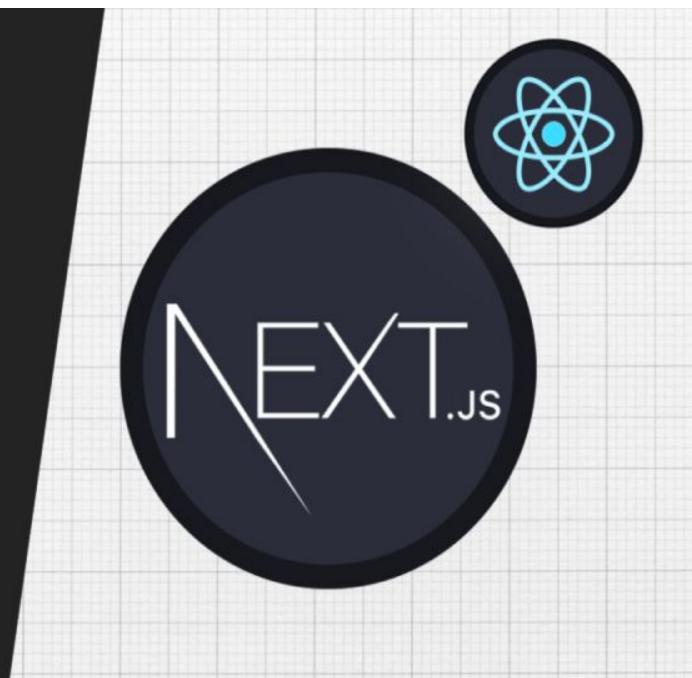




 React.js, communément appelé React, est une bibliothèque JavaScript open-source développée par Facebook. C'est l'une des bibliothèques les plus populaires pour la création d'interfaces utilisateur interactives et dynamiques pour les applications web. Lancée en 2013, React permet de développer des interfaces utilisateur réactives en utilisant un concept appelé "composants"

Next.Js

Next.js est un framework JavaScript open-source basé sur React utilisé pour le développement d'applications web côté serveur (SSR) et côté client (CSR). Il est conçu pour simplifier la création d'applications web modernes avec des fonctionnalités avancées telles que le rendu côté serveur, le rendu statique, le préchargement des pages, le routage dynamique, la gestion des données, et bien plus encore.



VITE.JS

 Vite.js est un outil de développement web léger et rapide, conçu pour accélérer le processus de développement des applications JavaScript. II est principalement utilisé pour créer des applications web basées sur Vue.js, mais il prend également en charge d'autres frameworks JavaScript tels que React. Vite.js a été créé pour surmonter certaines limitations des outils de build traditionnels tels que Webpack et Parcel.



A Vercel

 Vercel est une plateforme de déploiement et d'hébergement web spécialisée dans les applications frontales (front-end) et les sites statiques. Elle a été créée par l'équipe qui a développé Next.js, le framework JavaScript pour le rendu côté serveur (SSR) et côté client (CSR). Vercel vise à faciliter le déploiement et la mise à l'échelle des applications frontales en fournissant une expérience fluide et rapide aux développeurs.

- Flask API est un terme générique utilisé pour décrire une API (Application Programming Interface) créée à l'aide du framework Python appelé Flask.
- Flask est un micro-framework web léger et flexible qui permet de développer rapidement des applications web en utilisant Python. Il est particulièrement apprécié pour sa simplicité, sa facilité d'apprentissage et sa souplesse.
- En utilisant Flask pour créer une API, vous pouvez ensuite ajouter des routes supplémentaires pour gérer différents types de requêtes et renvoyer des données spécifiques en fonction des demandes des clients.



 Héberger une API sur AWS Lambda implique le déploiement de votre code sous forme de fonctions sans serveur qui sont automatiquement déclenchées en réponse aux requêtes API entrantes. AWS Lambda fait partie d'Amazon Web Services (AWS) et fournit une plateforme de calcul sans serveur, vous permettant d'exécuter votre code sans avoir à gérer des serveurs.



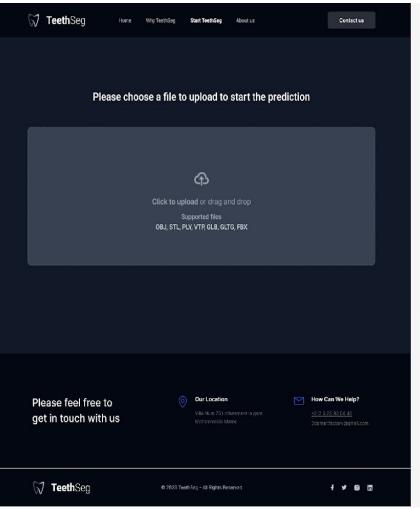


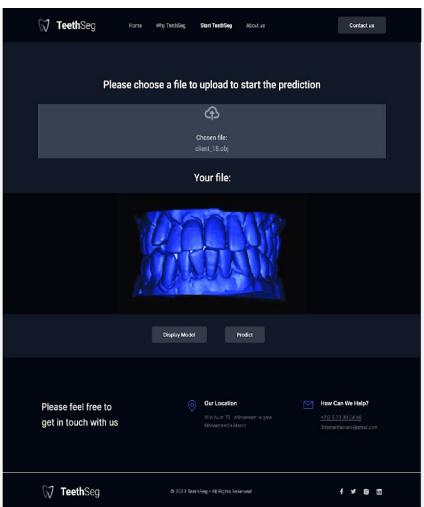
On va considérer JIRA pour la gestion de projet largement utilisé pour suivre et gérer les tâches, les problèmes et les projets au sein d'une équipe de développement ou d'une organisation et qui sera lié avec Github

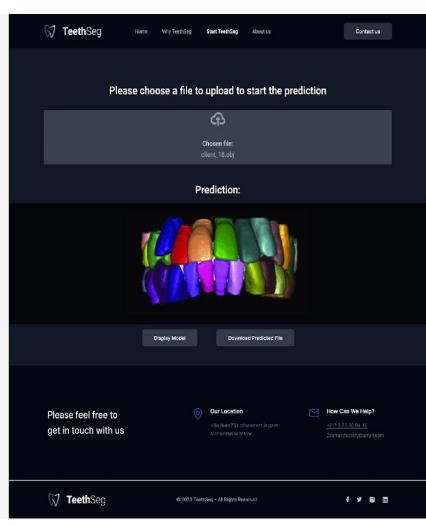
On utilisera aussi TRELLO c'est un système de gestion de tâches visuelles, souvent utilisé pour organiser des projets personnels ou professionnels, des listes de tâches, des projets d'équipe, des calendriers éditoriaux, des flux de travail











Conception

SegTeeth Import 3D object display obj MetaData download segmented Obj User «extend» segment Obj uploaded initialize app and go back to Import files window initialize

Diagramme cas d'utilisation

Diagramme de séquence pour

Upload de l'objet 3D

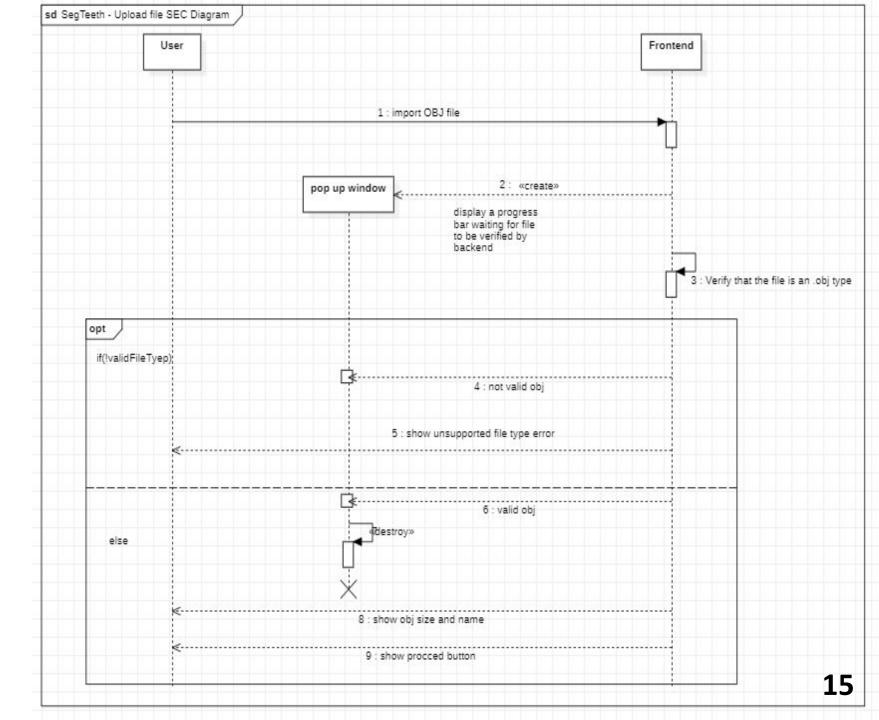
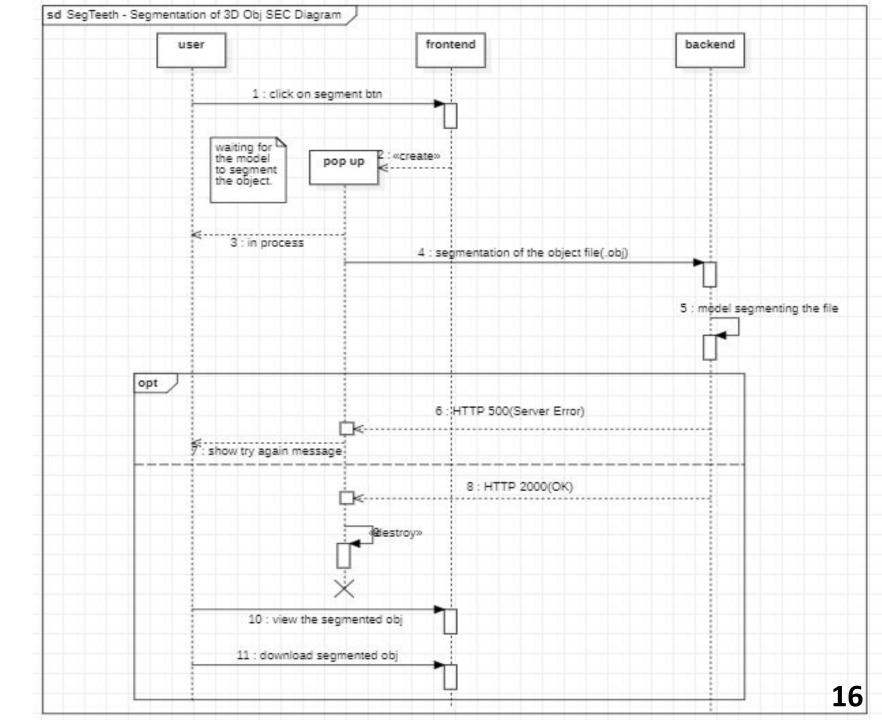
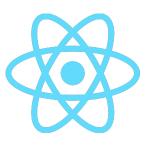


Diagramme de séquence pour

Segmentation de l'objet 3D



Suivi développement Front-End









React Vite Tailwind Vercel

React et Vite ont servi d'environnement de développement, permettant un développement rapide et efficace de l'interface utilisateur

Tailwind CSS a été utilisé pour le style, facilitant la création d'un design soigné et réactif

Vercel pour le déploiement, c'est une plateforme spécialisée dans l'hébergement de sites web statiques et offrant un processus de déploiement fluide

TeethSeg-FrontEnd 🖭	vate	⊙ Watch
ያ main ▼ ያ 2 branches 🤊	> 0 tags	Go to file Code ▼
Hamagistral changed pages st	tyle	× 65fe345 2 days ago 14 commits
public	second frontend	4 days ago
src	changed pages style	2 days ago
eslintrc.cjs	front-end	last week
	front-end	last week
3DSF_TeethSeg.fig	front-end	last week
README.md	modified readme	2 days ago
index.html	front-end	last week
package-lock.json	second frontend	4 days ago
 package.json	second frontend	4 days ago
postcss.config.js	front-end	last week
tailwind.config.js	second frontend	4 days ago
🖰 vite.config.js	front-end	last week







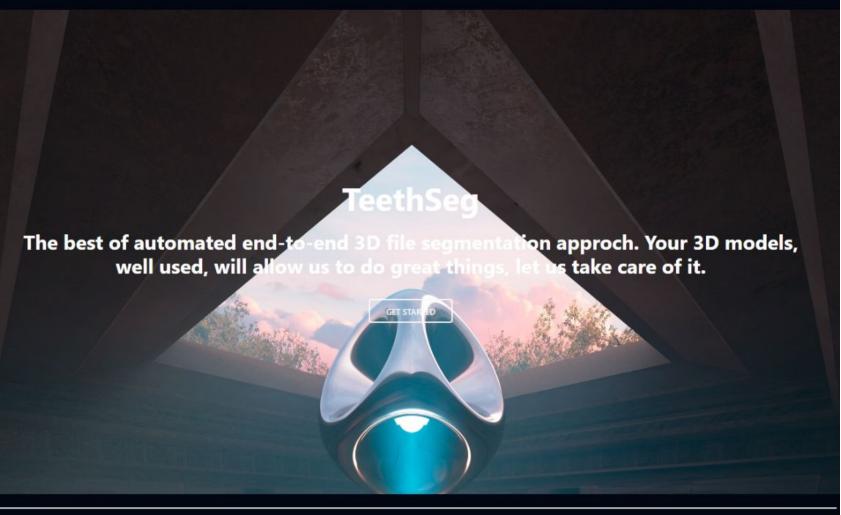












- Home page
- FAQ
- Start (model usage)
- About
- Contact
- Login page





















SIGN UP →]

Please feel free to get in touch with us



Our Location

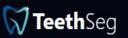
Villa Num 75 Lotissement la gare Mohammedia Maroc



How Can We Help?

+212 5 23 30 04 46

3dsmartfactory@gmail.com



⋒HOME

PAQ

START
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■
 ■

(i) ABOUT

CONTACT

Frequently Asked Questions

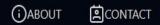
SIGN UP →

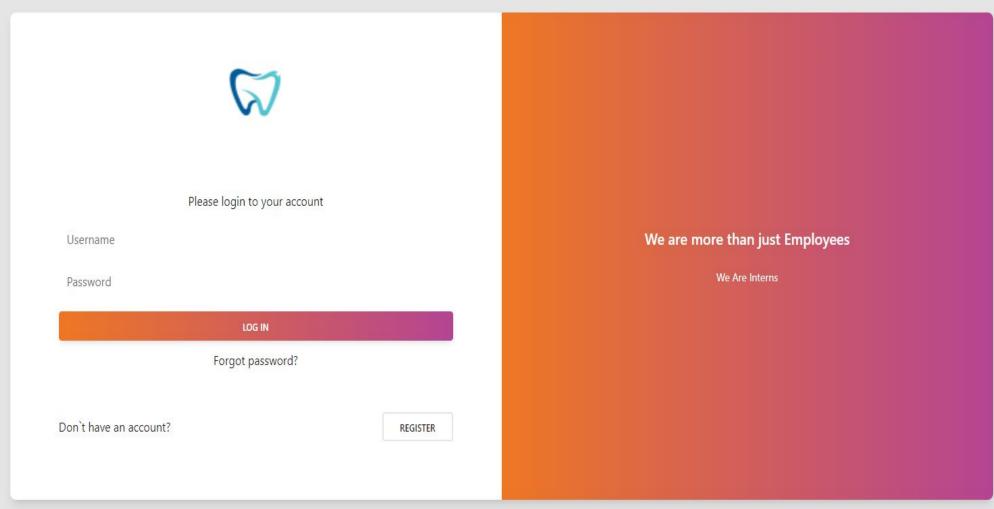




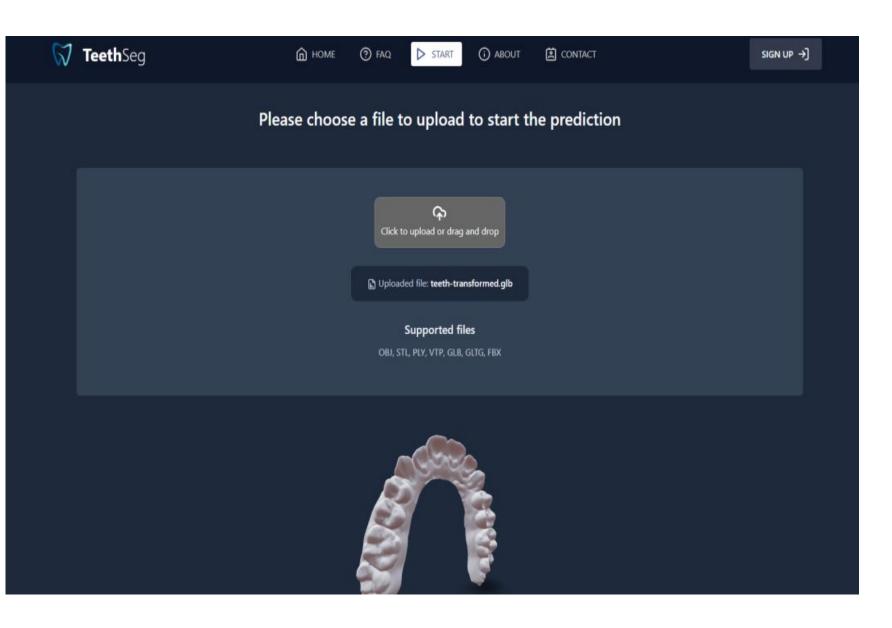








SIGN UP →



 L'utilisateur doit ensuite téléverser le fichier 3D destiné à la segmentation. Ensuite, il aura la possibilité de visualiser la segmentation et de télécharger le fichier 3D

About us

Our Team



Abdelilah Akhmim

Al & ICT Engineering Student (ENSAJ)

돠 in



Mohamed Essabir

ML & IT Engineering Student (ENSAJ)

₽ in



Yahya Rochdi

Data Engineering Student (INSEA)

₽ la



Tariq ElQessouar

BD & Cloud Engineering Student (ENSET)

₽ in



Hamza ElBelghiti



Abdelmajid Habouch



Mohamed Elhaddioui

Our Supervisors



Dr. Thierry Bertin

Engineer & Dentist



Mr. Hamza Mouncif

PhD Researcher & Data scientist



Mr, Amine Kassimi

Data, ML & 3D Engineer

