



Juillet-Aout 2024

Stages d'été 2024

Email

JOB@AVIDEA.TN

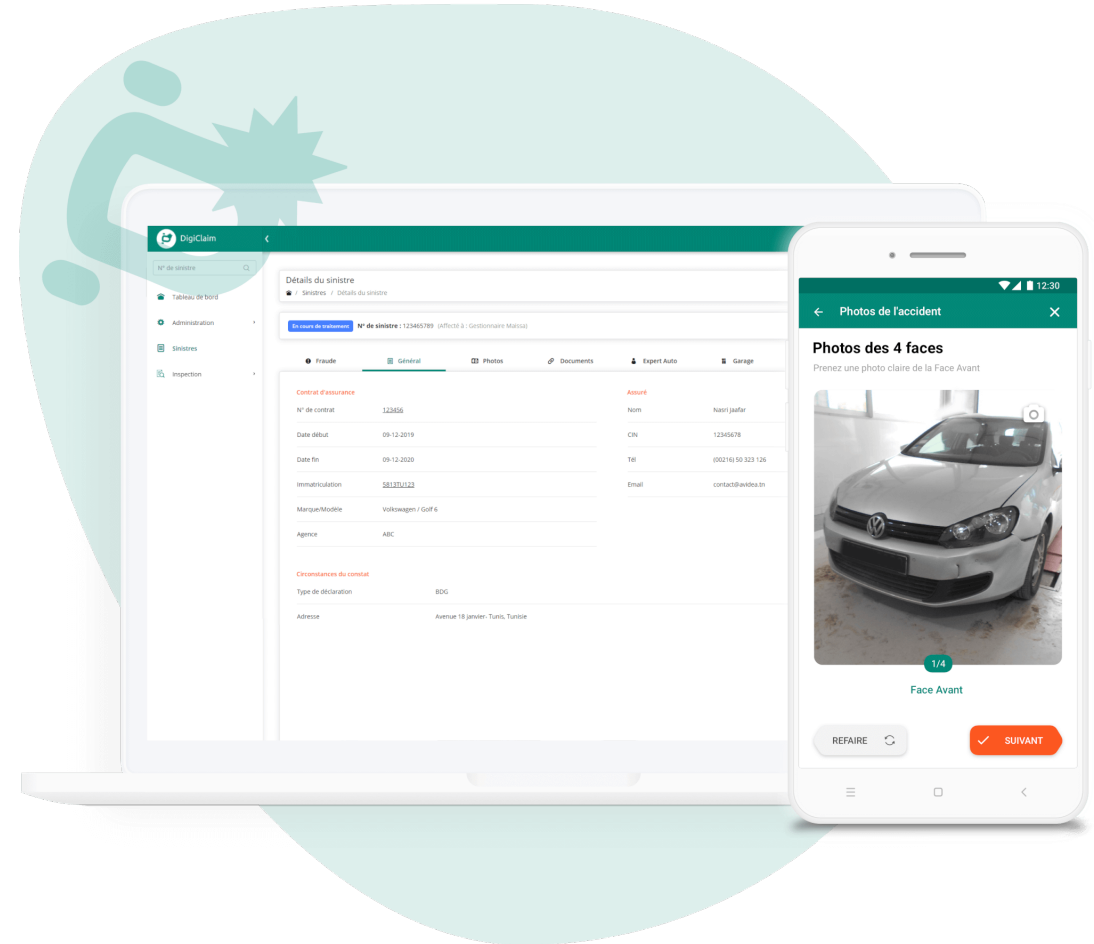
Site web

WWW.AVIDEA.TN

A PROPOS DE AVIDEA

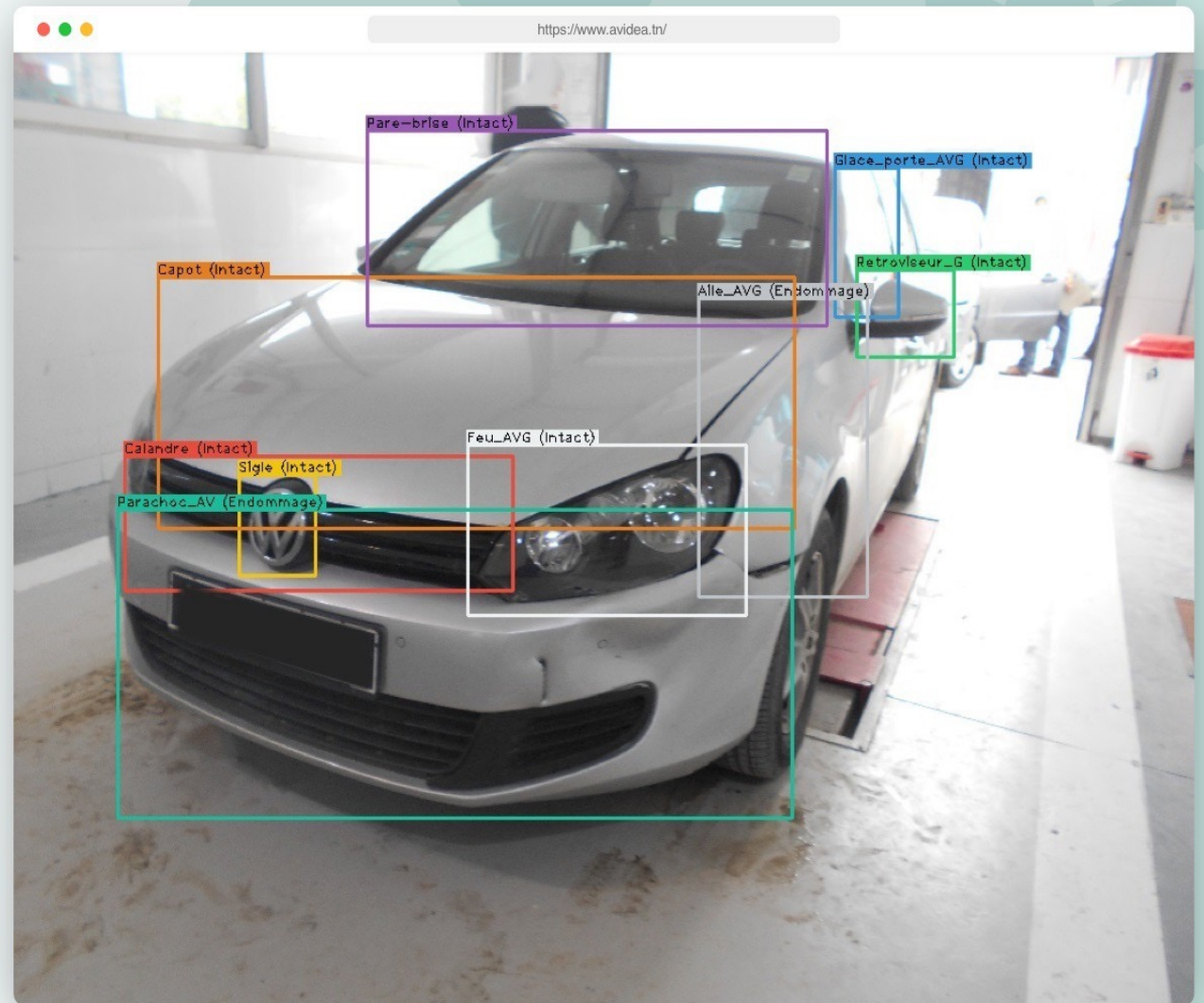
AVIDEA est une startup qui offre aux compagnies d'assurance une solution de digitalisation de sinistre automobile et de lutte contre la fraude en utilisant l'intelligence artificielle

Plus d'information sur : www.aveida.tn



NOTRE TECHNOLOGIE IA

Notre modèle de Computer Vision est capable d'identifier les pièces externes d'un véhicule et de qualifier leurs états de dommage



SOMMAIRE

1 Sujets IA

Sujet 1 (Computer Vision) : Contrôles des photos de souscription d'un contrat d'assurance auto

Sujet 2 (ML / OCR / Analyse des images) : Classification des factures par identité du garage

Sujet 3 (Machine Learning / Data Analyse) : Analyse de fraude sur des données d'assurance automobile

2 Sujets Développement

Sujet 4 (Angular/Spring) : Ajout de nouveaux modules sur notre ERP

Sujet 5 (Angular/Spring) : Ajout de module de paiement en ligne sur notre plateforme

Sujet 6 (Selenium) : Automatisation des tests sur notre plateforme Web

3 Sujets Mobile

Sujet 7 (Flutter) : Développement d'un module d'importation des photos depuis WhatsApp

Sujet 8 (Flutter) : Ajout de nouveaux modules sur notre ERP-Mobile



1. Sujets IA



Sujet 1 (Ref S01) : Contrôle des photos de souscription de contrat

L'objectif de ce sujet est de réaliser un modèle en Computer Vision qui permet de faire des contrôles automatiques sur les photos du véhicule lors de la souscription d'un nouveau contrat d'assurance automobile. Exemple de contrôles : Vérifier si l'assuré a pris en photos la totalité du véhicule ou il a essayé de cacher une partie du véhicule.

Technologies: Deep Learning, Computer Vision, CNN

Durée : 2 mois



Sujet 2 (Ref S02) : Classification des factures par identité du garage

L'objectif de ce sujet est de réaliser un modèle capable de classer les factures selon l'identité du garage.

Le modèle doit essayer de classer les factures par plusieurs moyens pour arriver au résultat :

(Machine Learning , cachet du garage, nom du garage, etc.)

Technologies: Classification, Machine Learning, Analyse d'images, OCR

Durée : 2 mois



Sujet 3 (Ref S03) : Analyse de fraude sur des données d'assurance auto

L'objectif de ce sujet est de réaliser un modèle capable d'analyser des données de sinistres automobiles et détecter des patterns de fraude. Les données sont alphanumériques.

Technologies: Machine Learning, Data analyse

Durée : 2 mois



2. Sujets Développement



Sujet 4 (Ref S04) : Ajout de nouveaux modules sur notre ERP

L'objectif de ce sujet est de développer des nouveaux modules sur l'ERP interne de Avidéa (module RH, module Financier, Tableau de bord, etc.)

Technologies: Angular, Spring, REST API

Durée : 2 mois



Sujet 5 (Ref S05) : Ajout de module de paiement en ligne

L'objectif de ce sujet est de développer et intégrer un nouveau module qui permet aux utilisateurs le paiement de leurs abonnements en ligne sur notre plateforme.

Technologies: Angular, Spring, REST API

Durée : 2 mois



Sujet 6 (Ref S06) : Automatisation des tests sur notre plateforme Web

L'objectif de ce sujet est de développer des tests automatiques avec Selenium sur notre plateforme Web.

Technologies: Selenium, Angular, Java/Spring , API REST

Durée : 2 mois



2. Sujets Mobile



Sujet 7 (Ref S07) : Module d'importation des photos depuis WhatsApp

L'objectif de ce sujet est de développer un module capable d'importer automatiquement des photos reçues par un utilisateur sur WhatsApp vers son compte sur notre application Mobile.

Technologies: Flutter, WhatsApp API, REST API

Durée : 2 mois



Sujet 8 (Ref S08) : Ajout de nouveaux modules sur notre ERP-Mobile

L'objectif de ce sujet est de développer des nouveaux modules sur l'ERP-Mobile interne de Avidéa (module RH, module Financier, Tableau de bord, etc.)

Technologies: Flutter, REST API

Durée : 2 mois



Nos Avantages



Nos Avantages

- Très bon encadrement fonctionnel et technique
- Méthodologie de travail : Agile Scrum pour les sujets de développement Web et Mobile
- Lieu de stage facilement accessible au Centre Urbain Nord, avec la possibilité de faire du Télétravail
- Rémunération de stage : 100 DT/Mois

Envoyez votre candidature, **avec la référence du sujet comme objet du mail**, sur : job@avidea.tn

