

Proposition de projet de fin d'études

Introduction

X-Point est une startup tunisienne labellisée Startup Act, offrant une gamme de produits technologiques dans le domaine “business software”, spécifiquement dans les axes WorkTech et mobilité.

Dans le cadre de l'enrichissement de ses produits, X-Point compte lancer des travaux de conception et de développement d'une nouvelle solution facilitant la planification des déplacements des collaborateurs d'une structure professionnelle et permettant de calculer le bilan carbone de ces déplacements.

La réalisation de ces travaux est proposée au trinôme de candidats Fares Dammak, Taher Ghrab et Racem Hachicha, et ce dans le cadre de leur projet de fin d'études.

Objectifs

Les principaux objectifs du projets sont comme suit:

- Offrir aux collaborateurs un outil permettant de planifier leurs déplacements professionnels locaux.
- Étudier et sélectionner une méthode pour le calcul du bilan carbone relatifs à ces déplacements.
- Générer un bilan carbone.
- Optimiser les itinéraires afin de minimiser l'impact carbone des déplacements.

X-Point

La solution à développer

Il s'agit de développer une solution composée d'une application mobile et d'une console d'administration web, dont les principales fonctionnalités sont détaillées ci-dessous.

La console d'administration web

Elle permettra aux responsables Métier de:

- gérer les objectifs des collaborateurs en leur affectant les destinations à planifier (visites de clients, prospects, partenaires, etc.)
- suivre les calendriers des collaborateurs et ce qu'ils ont planifié, et effectuer certaines opérations (e.g. import ou export de données)
- avoir un tableau de bord permettant de visualiser des données sur le bilan carbone des déplacements effectués par les collaborateurs.


L'application mobile

Elle permettra aux collaborateurs de:

- Visualiser la base des adresses de destinations affectées comme objectif.
- Planifier à l'avance les déplacements journaliers en traçant les itinéraires sur une carte.
- Effectuer le calcul du bilan carbone en se basant sur une méthode qui sera choisie à l'issue d'une première phase d'étude approfondie

L'optimisation de l'impact carbone

Il s'agit d'un objectif très important et valorisant pour ce projet : étudier, expérimenter et sélectionner des techniques d'intelligence permettant l'optimisation des émissions carbone relatives aux déplacements des collaborateurs.


Sté X-Point
Pôle Technologique - 2005 Cité El Ghazala
MF- 1727892 S / A / M / 000