PRPOSITION DE MISE EN OEUVRE DE models predictifs DANS LE CADRE DU PROJET PEB MCIA

Un travail préalable a été réalisé au début du projet par YULCOM Technologie pour entrer une centaine de données en vue de valider les processus de transformations, d’analyses et d’affichage de graphiques. A travers ces données générées, plusieurs autres données ont été simulées par l’équipe Data Business. L’objectif de ces simulations est de produire un certain nombre de KPI (indicateurs) pertinents au vue du projet PEB. En effet, trois sources de données existent dont le tableau suivant fait un récapitulatif.

| **Table** | **Formalités** | **Avantages** |
| --- | --- | --- |
| **AEC** | Autorisations d’exercer le commerce | 1. Information bien structurée pour les analyses 2. Bonne utilisation des types de données |
| **ASI** | Autorisation spéciale d'importation | 1. Information bien structure pour les analyses 2. Bonne utilisation des types de données |
| **CO** | Certificat d’Origine | 1. Information bien structurée |

Partant de ces informations disponibles via la plateforme PEB, Data Business par le biais de ces consultants Data scientist ont proposées une liste non exhaustive de modèle prédictif regrouper par type de d’analyse :

1. Modèle prévisionnel
2. Données d’autorisation d’exercé le commerce au Burkina Faso

* Estimation du nombre de demande de carte d’autorisation d’exercé le commerce par semaine ou à redéfinir (Seul les admin pour voir).
* Estimation du nombre de demande de carte d’autorisation d’exercé le commerce par ville, province etc...
* Estimation du chiffre d'affaire global généré par la conception des cartes commerçantes par an ou par mois à redéfinir (Seul les admin pour voir).
* Estimation du chiffre d'affaire par la conception des cartes commerçantes en fonction des types d'activité par an.
* Estimation du nombre nouveau commerce qui se créera à l’année n+1

1. Données d’autorisation spéciale d’importation Burkina Faso

* Estimation du nombre de demande d'autorisation spéciale d’importation par semaine ou à redéfinir (Seul les admin pour voir) pour un à deux mois.
* Estimation du nombre de demande d'autorisation spéciale d’importation par pays exportateurs par mois pour un an.
* Estimation du délai nécessaire pour la délivrance du permis d'importation (une information que le commerçant voir dès la fin de sa demande)
* Estimation du chiffre d'affaire global généré par les importations de produits pour l'année n+1.
* Estimation du chiffre d'affaire par les importations en fonction des types de produits pour l'année n+1.
* Estimation de la quantité par produits importé au Burkina Faso pour l’année n+1

1. Modèle de segmentation

* Segmenter par catégories de demandeurs selon les réponses de la demande.

Pour des questions de démonstration de la pertinence des KPI, quelques exemples ont été initié en guise de POC et consultable via le lien qui vous a été généré.