

Partie : Économie durable et numérique

1. L'entreprise **ABAM** est une entreprise de location de véhicules se situant partout en France. Le siège se situe à Clermont-Ferrand.

ABAM intervient sur le marché de la location de voitures. Ce marché est très bénéfique pour les usagers car ils n'ont pas besoin de s'inquiéter de trouver un moyen de locomotion.

Les entreprises de location vous permettent de voyager en toute liberté sans vous soucier des problèmes concernant la voiture. En effet, la société de location s'occupera du moindre problème.

La location permet d'obtenir la voiture correspondant à nos besoins ou à nos envies.

Notre grand nombre de parcs de location nous permet d'offrir à plusieurs personnes en France nos services, et permet à nos usagers de déposer leur véhicules à l'endroit où cela les arrange le plus.

Cette entreprise a pour caractéristique de pouvoir louer une voiture selon :

- la zone géographique où l'on se trouve,
- Le modèle, la marque que l'on souhaite,
- le nombre de kilomètres au compteur,
- la puissance, longueur, hauteur, nombre de places et portes,
- le type de motorisation : essence, électrique ou hybride.

2. Catégories de données

Dans nos données il y a deux catégories de données, les données qualitatives et les données quantitatives.

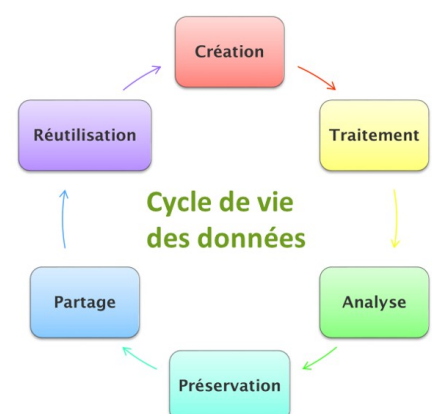
Dans la catégorie des données qualitatives nous pouvons retrouver :

- la marque , le modèle , le carburant
- le nom de l'utilisateur , son adresse

Dans la catégorie des données quantitatives nous retrouvons :

- quantitative discrète : on désigne par données quantitatives discrètes des data qui ne peuvent prendre qu'un nombre fini de valeurs réelles possibles au sein d'un intervalle donné (niveau de carburant).
- quantitatives continues on désigne par données quantitatives continues des data qui ne peuvent prendre qu'un nombre infini de valeurs réelles possibles au sein d'un intervalle donné (kilométrage).

3. Notre entreprise intervient à plusieurs étapes du cycle de vie de la donnée. En effet, nous créons les données sur les utilisateurs et les voitures de location (Création de données) et nous traitons ces données (Traitement des données). Nous les préservons dans notre base de données (Préservation des données) pour les réutiliser lors d'une prochaine réservation (Réutilisation des données).



Dans les acteurs en amont nous retrouvons les fournisseurs de matières premières, les fournisseurs d'appareils électroniques, l'usine d'assemblages des voitures et les fournisseurs de voitures avec les concessionnaires de la marque.

Les acteurs en aval sont : les ménages qui sont les clients de type 'particulier', mais aussi les entreprises qui sont des clients de type 'entreprise'.

4.

PICARD Alexandre :

La gestion de ces données est importante car elle permettent de gérer leur stock ainsi que toute les disponibilité ce qui représente un énorme gain de temps dans leur gestion. Cela permet aussi d'avoir des information sur leur utilisateurs ce qui permet de pouvoir les réutilisé.

GIRARDET Maxence :

L'entreprise ABAM se développe de plus en plus et le nombre d'information a stocker devient très important, c'est pour cela que l'entreprise a besoin d'une base de données dans le but de centraliser et partagés des informations à tout moment. Il est aussi capital pour une entreprise de pouvoir facilement gérer le dossier de leur client mais aussi d'améliorer leur productivité commercial ou encore de prendre de meilleur décision. Cette base de données est donc fondamental pour l'entreprise ABAM et lui permettras un gain de temps considérable.

DUDONNE Baptiste :

ABAM, Entreprise de location de véhicules souhaite s'étendre et informatiser ses données, celle-ci à donc besoin d'une base de donnée qui permettra de centraliser tous les services de l'entreprise. Cela permettra donc de connecter les différentes zones d'activités de l'entreprise de location ainsi que les différentes agences (parcs) de l'entreprise. Cette base de donnée pourra ensuite être manipulée depuis un logiciel de gestion élaboré spécialement pour l'entreprise.

AGOSTINHO Alexandre :

Depuis la nuit des temps, le travail de l'homme est soumis à l'utilisation de données. Aujourd'hui, grâce aux avancés technologiques et notamment à l'informatique, le stockage et l'utilisation de données est devenu beaucoup plus simple, améliorant le travail en général. Mais encore faut-il savoir comment bien utiliser les outils informatiques pour arriver au résultat voulu. Ce travail est donc très important. De plus, organiser l'utilisation et le stockage des données d'une entreprise revient à organiser son mode de fonctionnement, ses méthodes de travail, etc... Donc ce métier possède en plus une assez grande responsabilité. Dans mon cas, il s'agit de l'ensemble de la gestion des locations de voitures auquel je devait trouver un moyen d'organiser son fonctionnement.