

NOTES DE CLARIFICATION

Exploitation viticole

Contexte

Afin d'étudier le fonctionnement de son entreprise et d'avoir une vue d'ensemble de ses différentes possibilités et un état des lieux, Mr Leger, exploitant viticole, souhaite avoir accès à un espace lui permettant d'avoir un regard sur l'ensemble des données de son exploitation.

Dans notre monde de plus en plus mondialisé, le nombre de concurrents ne fait qu'augmenter, il est donc important pour un exploitant d'avoir un accès complet à un maximum de données afin de pouvoir diriger au mieux son exploitation et la développer de façon optimal.

Nous lui proposons donc notre plateforme TEAM DELTA pour répondre à sa requête à partir des nombreuses données dont il dispose.

Données d'entrée

Les données fournies par le client sont diverses et recouvrent principalement les caractéristiques des parcelles dont il dispose, notamment sur les types de sol qui composent ses parcelles et la surface de celles-ci. L'état d'activité de ses parcelles est également une donnée fournie, c'est-à-dire si pour une année donnée une parcelle est exploitée ou non.

L'équipe a également à sa disposition un ensemble de données concernant les vins produits, comme leurs noms et la proportion de chaque cépage dans un vin. Les bénéfices tirés de chaque vin sont également à disposition.

Un certain nombre d'informations liées aux différents types d'événements climatiques affectant les parcelles est exploitable.

Les dernières caractéristiques accessibles sont celles des différents mode de culture utilisables.

A noter que toutes ces données s'étalent sur un certains nombres d'années, et que toutes ces informations sont issues du cahier des charges du client.

Hypothèses formulées par l'équipe

1. On considère que toutes les bouteilles produites sont toutes vendues, et au même prix.
2. Un cépage par parcelle, mais un cépage peut-être planté dans plusieurs parcelles.

Les objectifs

Les objectifs de ce projet s'articulent autour de trois principaux aspects qui sont l'aspect financier, l'aspect qualité et l'aspect écologique.

L'aspect financier concerne essentiellement l'exploitation des données entraînant des variations du prix du vin et des potentiels dédommagement au niveau de l'assurance. Respectivement, il s'agit ici de s'intéresser aux données relatives aux modes de culture et aux événements climatiques.

L'aspect qualité consiste en l'optimisation de la qualité des produits issus des parcelles du client, notamment via l'assemblage des différents cépages et le mode de culture.

L'aspect écologique concerne quant à lui la gestion du sol et l'usage ou non de traitement phytosanitaire.

A noter que l'intérêt premier de notre client réside essentiellement dans l'augmentation de la qualité de ses vins.

Produit du projet

A l'issu du projet, le client aura à sa disposition une interface entre lui et une base de données regroupant l'ensemble des données d'entrée. Cela lui permettra à partir de différents paramètres d'accéder à un panel d'informations concernant l'influence du mode de culture et des événements climatiques sur le prix, ainsi que sur l'augmentation de la qualité de ses vins et sur l'impact écologique. De plus, le client pourra définir lui même différents critères afin d'évaluer la qualité de ses vins. Cette analyse se fera au travers de notes attribuées à chaque critère.

Les acteurs

L'équipe

- Maillet Yann
- Esquerre Roman
- Seghiri Ismaïl
- M'pembwa Loïck

Les rôles d'organisation, réalisation et revue changeront en fonction des étapes du projet. (voir planning) L'équipe sera, à chaque étape, composée d'une personne chargée de l'organisation et du suivi du projet pour l'étape en cours, une autre sera chargée de la réalisation et enfin une troisième de la qualification de la réalisation, à savoir d'avoir une vue d'ensemble sur l'actuelle étape et de vérifier tous les éléments de l'étape.

Le client

En temps qu'entrepreneur viticole, notre client axe son attente sur l'influence des différentes caractéristique des vins. Il ne cherche pas d'analyse ou de conclusion de notre part, mais la possibilité de rendre visible l'influence de divers facteurs sur des critères qu'il pourra saisir.

L'adresse mail du client est la suivante : jbleger@hds.utc.fr.

Exploitation du produit attendue

L'exploitation stratégique du projet permettra à l'entrepreneur, sur des bases empiriques, d'améliorer ou modifier sa production selon ses objectifs. Par exemple s'il constate qu'un cépage contrairement à un autre, apporte un nez plus florale, il pourra accentuer sa production baser sur cette sous-espèce, si un nez florale est un critère déterminant pour lui.

Le client pourra donc isoler des caractéristiques selon leurs influences sur la qualité, l'écologie et l'aspect financier. Il aura la possibilité d'ajouter, modifier et choisir ses propres critères de sélections, notamment ceux caractérisant la qualité de ses vins.

Contraintes à respecter

Le projet s'étale sur une période de quatres semaines et un certain nombre de contraintes de délais sont à respecter. Le projet dispose d'échéances toutes les semaines (samedi minuit) qui sont les suivantes :

- note de clarification le 11 mars
- Modèle conceptuel et logique de données le 18 mars
- Implémentation le 25 mars
- Interfaçage le 1er avril

Product Backlog

En temps que...	Je souhaite...	Afin que/de...	Statut
utilisateur	Ajouter de nouveaux vins/parcelles/cépages et leurs caractéristiques	Enrichir la quantité de données à analyser	à faire
utilisateur	Ajouter des critères pour caractériser les vins	D'adapter l'outil à mes besoins	à faire
utilisateur	Connaître les vins affectés par un aléa climatique	Pouvoir obtenir un remboursement auprès de mon assurance	à faire
utilisateur	Sélectionner un critère et observer comment celui-ci est influencé	Comprendre au mieux comment influencer les caractéristiques de ses vins	à faire
utilisateur	comparer différents vins en fonction de différents critères	augmenter la production des vins qui présent le plus d'avantage	à faire
utilisateur	centraliser toutes les données concernant ma production	avoir un accès rapide à ces données	à faire
utilisateur	étudier l'influence des modes de cultures et de produits phytosanitaire	limiter mon empreinte écologique	à faire