

Voltron – GreenTech

Context:

Les “Vigneron indépendant” est une association de plus de 7000 personnes basé dans le sud

Cette association a pour but d’offrir des outils et de collaborer avec les différents vignoble.

Le but de la solution est de monitorer la culture des vignes. Le besoin actuelle est de gagner du temps car la récupération des données actuelle par les vignobles est manuelle et prend trop de temps, de plus il y’a un besoin d’améliorer la production qui sera faite grâce aux données récoltées

L’objectif est d’introduire la digitalisation dans le quotidien des vignerons pour les aider dans leur quête de tous les jours en surveillant. Le but est vraiment d’accompagner les vignerons dans ces démarches.

La solution sera un produit vendu à l’association directement, l’association ne veut aucune dépendance à une entreprise. Nous vendons une solution.

Notes : Les vignobles possèdent des téléphones et des ordinateurs, le mobile est sûrement le moyen, le plus facile et le plus utilisé par les vignobles.

Contrainte Principale:

- Les Vignerons ont des coûts minimes.
- Tous les vignerons n’accepteront pas la solution, il faut accompagner, rassurer le client. (Le convaincre) Prévoir une résistance au changement.
- Retenances : En règle générale, ce sont des affaires familiales, l’activité fonctionne déjà il faut pouvoir répondre à la question: Pourquoi avoir une nouvelle solution digitale?
- Les vignes ne sont pas toutes gérées de la même manière, les vignobles n’ont pas tous la même méthode. La solution doit être capable de s’adapter. (Localisation, climat différents)
- Les données sont aujourd’hui soit gardées en tête ou notées sur un papier
- L’accès à internet par les vignobles peut-être déficient, des situations géographiques rurales et des conditions climatiques qui peuvent diminuer la fluidité du réseau (Brouillard).

Données récoltées tous les mois (A revoir et à confirmer, liste incomplète, rechercher sur internet):

- Humidité du Sol
- Humidité de l’air
- Condition des sols

- Les vignes sont elle en bonne santé ? (Maladie)
- Température
- Poids des vignes
- Age

IOT: Proposer des outils capable de récupérer les données, metrics des vignobles.

Virtualization: Utiliser un outis capable de Modéliser, Visualiser notre solution

IA: Proposer une IA capable d'analyser les données récolter pour donner des recommandations, créer des alertes.

Big Data: Gerer les données récolter, creer des statistique, faire de l'historisation.

Sécurité: Gerer la confidentialité des données de chaque vignoble, sécuriser en règle général notre solution.

Le client va nous fournir les données suivante :

- la liste des différents sépages
- la liste des différentes restrictions
- Liste des législations
- la définition d'une journée type d'un vigneron