**Cahier des charges**

**Contexte :**

**Objectif :**

Fournir et afficher des données nécessaire à la croissance des plantes cultivé en hydroponie au Mali.

**Besoins et contraintes :**

|  |  |
| --- | --- |
| Besoins | Contraintes |
| Capteurs :   * Acidité / PH * Température * Electro-conductivité * Caméra de surveillance   Visibilité en local et en wifi | Resistance pour l’exportation  Développement d’un serveur  Compatibilité pour les capteurs (si besoin d’un remplacement de pièces) |

|  |
| --- |
| PESTEL |
| Politique :   * Inciter l’exportation de matériel pour l’hydroponie dans les pays africains   Economique :   * Trouver des pièces abordable et efficace qui puisse être remplacer facilement   Social :   * Projet à aide humanitaire   Technologique :   * Une gestion facile des capteurs et un affichage local et en wifi   Environnemental :   * Permettre une culture d’hydroponie pour les pays désertiques   Légal :   * Empêcher la culture de plante illégale |

**Schéma fonctionnel :**

