Cahier des charges

Application Automate

Introduction :

Projet de réalisation d’une application multicouche, permettant le suivis d’une ligne de production. L’application aura une interface visuelle, facilement compréhensible ainsi qu’une partie fonctionnelle permettant d’interagir à différents niveaux sur la ligne de production. Un aspect d’analyse sera apporté afin d’étudier et suivre le déroulement de l’activité (à l’aide de graphique, rafraichi momentanément). Différents indicateurs seront pris en compte pour le suivis (Luminosité, sonorité, Température) et la sécurité.

1. Structure de l’application

L’application aura une partie stockage de données via base de données dans un but de pérennisé les données et influé sur les fonctionnalités.

Plusieurs fonctionnalités permettant d’interagir avec la production :

* Une sélection d’une partie de la production permettant une analyse détaillée et précise sur un temps donné.
  + Graphique de suivis de la production sous forme de courbe
  + Historique des variables de production a différentes dates et heures.
  + Sélection distinct du capteur d’analyse.
  + Gestion des objectifs de production
* Une interface visuelle facilement accessible
  + Un page d’accueil permettant de sélectionné directement la partie a analysé.
  + Une page permettant d’analysé la partie souhaitée.

Conclusion :

L’application devra être fonctionnel au 4 février 2022 à 8:00, pour mise en production.

L’application devra passer les tests du service Management Application Réaction Technologique Inteligencie Navigation Experiment .

Elle devra comporter les points de sécurités essentiels à son déploiement.