

VOLTRON – HEALTHTECH

quentin2.quero@epitech.eu

Contexte :

Contrainte Principale :

Besoins :

Mettre en place un système de capteur pour automatiser l'ensemble des exigences dans la gestion et le suivi.

Pouvoir gérer seul tous leurs matériels (lits, brancards, appareils respiratoires, ...

L'enjeu humains est très grand, aucune erreur n'est acceptable surtout pour des blocs opératoires.

Automatisation qui nécessite aussi un suivi humain.

Localiser les outils, savoir où ils sont à l'instant T, si possible les.

Des gestionnaires d'infrastructure techniques qui pourront être formés pour la mise en place de la solution.

Stérilisation des salles : maintenir la stabilité nécessaire

Tout le personnel aura accès aux données stockées

Données collectées & fréquence de collecte des données :

- Données médicales hébergées ailleurs plus sécurisées.

Liste des matériaux :

- Pas sous la main des clients

- Partir sur les outils dans l'appel d'offre et prévoir un élargissement par la suite.
-

Budget :

250 000€

Ajustable en fonction de la solution

Rôle des spécialités :

IOT : des capteurs sur le matériel pour pouvoir suivre

Virtualisation : simulation nécessaire

IA :

Big Data : stocker les données Gérer les données récolter, créer des statistiques, faire de l'historisation.

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

Il faudra gérer l'accompagnement et la résistance au changement

Liste de documents à fournir par le client :

- Tableur Excel qui ressece tout le matériel, nombre d'étage, IRM, Scanner et toutes les informations

quentin2.quero@epitech.eu