Projet industriel ST : Caméra Nocturne

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

# Cahiers des charges :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

# Tâches à réaliser

1. Implémentation physique (matériel, connexion et drivers)
2. **Développement algorithmique (Matlab, Excel) => Lilian & Edouard**
   1. Analyse des conditions de détection
   2. Analyse du capteur
   3. Définition de l’algorithme
   4. Implémentation de l’algorithme
   5. Test de l’algorithme
3. **Capture et analyse de l’image + Capteur PIR => Pierre & Claire**
   1. Analyse du capteur d’image pour les conditions de nuit : sensibilité, RVB/BW, mise au point
   2. Choix de l’algorithme de compression d’image
   3. Stockage de l’image
   4. Analyse de la qualité de l’image
4. Communication NB-IoT
   1. Analyse du capteur
   2. Réalisation de la communication
   3. Notifier l’utilisateur à distance
5. Implémentation du code en C
6. Test sur carte

# Planning

Semaine 1 (16h)

* Lundi 22/01/2024 – 8h/12h : Première séance
* Mardi 23/01/2024 – 8h/12h :
* Mercredi 24/01/2024 – 14h/18h :
* Vendredi 26/01/2024 – 14h/18h :

Semaine 2 (4h)

* Vendredi 02/0102/2024 – 8h/12h :

Semaine 3 (16h)

* Mercredi 07/02/2024 – 8h/12h :
* Mercredi 07/02/2024 – 14h/18h :
* Jeudi 08/02/2024 – 8h/12h :
* Vendredi 09/02/2024 – 8h/12h :

Semaine 4 (20h)

* Lundi 12/02/2024 – 8h/12h :
* Mardi 13/02/2024 – 8h/12h :
* Mercredi 14/02/2024 – 8h/12h :
* Mercredi 14/02/2024 – 14h/18h :
* Vendredi 16/02/2024 – 8h/12h :

Semaine 5 (4h+4h)

* Mercredi 21/02/2024 – 8h/12h :
* Vendredi 23/02/2024 – 8h/12h : Présentation