

GEL-1001 DESIGN I (MÉTHODOLOGIE)

ÉQUIPE 7 — LES REQUINS

PROCÈS-VERBAL #11

SUJET : Préparation de l'étude préliminaire
LOCAL : PLT-2708

DATE : 2019/03/28
HEURE : 8h30-10h20

1. Ouverture de la réunion

Le quorum est constaté à 8h30.

2. Nomination ou confirmation du président et du secrétaire

Honoré et Ibrahim sont nommés respectivement président et secrétaire.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour du 28 mars 2019

L'ordre du jour a subi les modifications suivantes :

3.1. Retrait du point 5.2

3.2. Le point 5.1 devient le point 5.2 avec toutes les sous sections

3.3. Ajout du point Élaboration des concepts qui devient le point 5.1

4. Lecture et adoption du procès-verbal de la réunion du 21 mars 2019

Le procès-verbal est lu et adopté à l'unanimité.

5. Affaires découlant du procès-verbal

5.1. Élaboration des concepts

Quatre concepts ont été constitués avec les différentes solutions retenues suite à l'analyse de faisabilité. les quatres concepts sont les suivants :

5.1.1. Concept 1

Il est constitué des composantes suivantes : La camera Gopro, la batterie au lithium, le systeme Raspberry Pi, l'identification par reseau de neurones, disque dur HDD pour le stockage, Application mobile CodeCreators pour l'affichage des données, VPN pour la securité, diode ln4148 avec un arduino Uno pour mesurer la temperature externe et interne, utilisation du capteur pour la date et l'heure et le module pelletier pour reguler les temperatures.

5.1.2. Concept 2

Il est constitué des composantes suivantes : Le capteur OV5640, l'alimentation filaire, le systeme Raspberry Pi, l'identification par reseau de neurones, disque dur SSD pour le stockage, Appli-cation mobile comentun pour l'affichage des données, protocole d'encryptage des données pour assurer la securité, thermistance pour mesurer la temperature externe et interne, implantation logicielle par méta-données pour la date et l'heure et le refroidisseur à eau pour reguler les temperatures

5.1.3. Concept 3

Il est constitué des composantes suivantes : Il est constitué des composantes suivantes : La camera hyperfire, l'alimentation par panneau solaire, acheminement de données manuel, l'identifi-cation par detection de masques, disque dur SSD pour le sto-ckage, Application mobile comentun pour l'affichage des don-nées, formation des operateurs pour la securité, diode ln4148 pour mesurer la temperature externe et interne, compteur elec-tronique pour la date et l'heure, la pate thermique et radiateur pour reguler les temperatures.

5.1.4. Concept 4

Il est constitué des composantes suivantes :

Il est constitué des composantes suivantes : Le capteur OV5640, la batterie au lithium, la connexion intégrée au capteur pour acheminer les données, l'identification par fishVerify app, Cloud pour le stockage, Application avec ajax pour l'affichage des données, acces internet securisé, thermometre d'accu-temp pour mesurer la temperature externe et interne, implantation logi-cielle par librairie pour la date et l'heure et le refroidisseur à eau pour reguler les temperatures.

5.2. Conceptualisation du plan d'étude

5.2.1. Détermination des critères Pour manque de temps, ce point a été reporté a une session ultérieure.

5.2.2. Développement des procédures Pour manque de temps, ce point a été reporté a une session ultérieure.

5.2.3. Développement des hypothèses Pour manque de temps, ce point a été reporté a une session ultérieure.

6. Points à traiter

6.1. Conclusions du rapport V2

Le rapport V2 a été révisé et des réflexions ont eu lieu sur le système d'alarme qui manquait dans le rapport V2.

7. Divers

En début de réunion, l'équipe s'est félicitée d'avoir obtenu son premier « trois chiffres de la session », ceci en faisant allusion à la note de 100 obtenue pour le document de gestion G11. Une note tant convoitée depuis le début de la session.

8. Répartition des tâches

Assignment #1 : Ibrahim est chargé de faire le procès-verbal #11 de la réunion du 28 mars 2019. Il se doit de le soumettre à l'équipe pour mardi le 2 avril 2019 avant 19h.

Assignment #2 : Jeremy est chargé de faire l'ordre du jour #12 de la réunion du 4 avril 2019. Il se doit de le soumettre à l'équipe pour mardi le 2 avril 2019 avant 19h.

Assignment #3 : Vincent est chargé de mettre à jour le diagramme de Gantt de la réunion du 28 mars 2019. Il se doit de le soumettre à l'équipe pour mardi le 2 avril 2019 avant 19h.

Assignment #4 : Vincent et Jeremy sont chargés de la correction du rapport V1 pour mercredi le 3 avril avant 19h. Jérémy est nommé responsable.

Assignment #5 : Rémi, Honoré et Ibrahim sont chargés de prendre connaissance du travail à faire pour l'élaboration du plan de développement et, si possible, commencer la rédaction pour mercredi le 3 avril avant 19h. Rémi est nommé responsable.

Assignment #6 : Honoré est nommé responsable de la remise G12 pour le 3 avril 2019 à 15h.

9. Évaluation de la réunion

La réunion s'est déroulée correctement. L'équipe a entamé l'étude préliminaire en associant les différentes solutions retenues pour avoir 4 concepts différents.

10. Date, heure, lieu et objectif de la prochaine réunion

Date : 2019/04/04 Heure : 08h30 Lieu : PLT-2708

La prochaine réunion portera sur l'élaboration du plan de développement ainsi que sur l'évaluation des concepts.

11. Fermeture de la réunion

Heure : 10h20

12. Étaient présents

- ✓ Rémi
- ✓ Vincent
- ✓ Ibrahim
- ✓ Honoré
- ✓ Jérémy