

BERNIER Benoît
BLANDEL Alexandre
DE CEITA Alex
STEPHANT Thomas

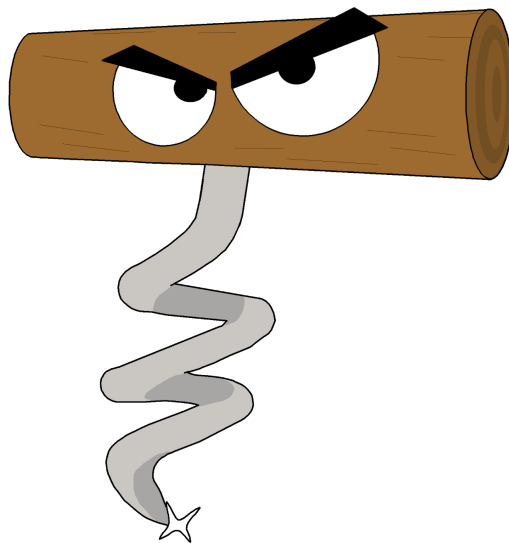


Délivrable Workpackage 6:

Gestion de projet

13 mars 2018

Groupe : IoTireBouchon



L'objectif est d'assurer l'organisation, la cohésion et la communication au sein du projet.

Communication interne et management

Nos outils de communication sont Messenger sur Facebook, Google Drive, et la parole.

Communication externe et site internet

Nous nous sommes assurés de prendre en photo, de filmer et de faire des tutoriaux au niveau des différentes étapes du projet.

Le site internet (sur github:) a été conçu en html. Il présente le concept, l'équipe, la méthodologie, le déroulement, les tutoriaux.

Suivi des activités

The screenshot shows a presentation software interface with a sidebar on the left displaying a list of sessions. The main slide is titled 'Séance du 19/03/2018' and contains the following content:

- Mission planner**
 - Télécommande configurée
 - Problème GPS
 - Parametrer moteurs > charger batterie > transformateur > acheter
- Simulation**
 - Pas moyen de changer les param du drone
 - Connecter la manette > fil de la manette > commande de Issa
- Impression 3D**
 - Les dimensions ne collent pas > resoudre pb/créer nouveau
- Représentation 3D**
 - pas de problème pour l'instant

There are three small images on the slide: a green frog (Pepe) on the right, a man's face in the simulation section, and a person in the 3D representation section.

Suivi continu des activités: ce qu'il y a a faire est listé au début de la séance, attribué à chacun puis modifié au cours de la séance. A la fin de la séance, on liste ce qu'on a fait, et les problèmes qu'on a rencontré.

En parallèle est mis à jour le fichier de répartition des workpackages. Le vert correspond aux parties finies, le orange aux parties en cours et le rouge aux parties arrêtées.

WP0) Gestion des Workflows

WorkPackage 0 : Gestion des WorkFlows							
WorkPackage 0.1 : Création des WorkPackage	T-80% AD-5%						
WorkPackage 0.2 : Listes des compétences techniques	AB-A-B-M-T5%						
WorkPackage 0.3 : Vérification compatibilités des composants							
WorkPackage 0.3.1 : Compatibilité des composants	AB-80%						
WorkPackage 0.3.2 : Compatibilité software	M-20 %						
WorkPackage 0.4 : Monter en compétences sur les technologies							
WorkPackage 0.4.1 : Base de données							
WorkPackage 0.4.2 : Java avec JavaFX pour l'interface graphique							
WorkPackage 0.4.3 : Mission Planner							

WP1) Assemblage du drone

WorkPackage 1 : Assemblage du drone								
WorkPackage 1.1 : Assemblage du châssis								
WorkPackage 1.1.1 : Impression pied 3D	B-10%	B-80%						
WorkPackage 1.1.2 : Assemblage par vissage, soudure et collier	B-20%							
WorkPackage 1.2 : Assemblage couple moteur hélice esc	B-10%							
WorkPackage 1.3 : Assemblage Pixhawk Télémétrie GPS et Lidar	AB-5%							
WorkPackage 1.4 : Commander / Receptionner les pièces manquantes	AB-5%	AB-20% B-10%						
WorkPackage 1.5 : Test de résistance du drone								

WP2) Simulation & parametrage pixhawk

WorkPackage 2 : Simulation et paramétrage pixhawk									
WorkPackage 2.1 : Mission Planner									
WorkPackage 2.1.1 : Flash firmware ardupilot	T-2%								
WorkPackage 2.1.2 : Paramétrage de Mission Planner	M-10%		AB-60%/T-60%						
WorkPackage 2.1.3 : Test des composant via Mission Planner			AB-20%/T-20%						
WorkPackage 2.2 : Simulation Gazebo & Ros									
WorkPackage 2.2.1 : Installation et paramétrage Gazebo & Ros	A-70%								
WorkPackage 2.2.2 : Configuration du drone		A-80%	A-10%						
WorkPackage 2.2.3 : Configuration du contrôleur	A-15%								
WorkPackage 2.2.4 : Se familiariser avec langages de programmation	A-5%								

WP3) Transmission de l'information

WorkPackage 3 : Transmission de l'information							
WorkPackage 3.1 : Première solution stockage sd	T-10%		A-10%				
WorkPackage 3.1.1 : Decrypter les fichiers logs binaires		AB - 30%	A-30%				
WorkPackage 3.1.2 : Paramétrer Pixhawks pour avoir les logs							
WorkPackage 3.1.3 : Compatibilité des logs avec le lidar							

WP4) Traitement de l'information

WorkPackage 4 : Traitement de l'information							
WorkPackage 4.1 : Stockage de l'information							
WorkPackage 4.1.1 : Conception du schéma de la base de données		T-40% B-40%	A-20% / T-10%				
WorkPackage 4.1.2 : Création de la base de données							
WorkPackage 4.1.3 : Relier la base de données au logiciel							
WorkPackage 4.2 : Développement logiciel							
WorkPackage 4.2.1 : Récupération des données de la base de données		T-20%					
WorkPackage 4.2.2 : Traitement de l'information via Java							
WorkPackage 4.2.2.1 : Interface graphique en 3D (IHM)		T-20%					
WorkPackage 4.2.2.2 : Liaison interface - données récupérées							
WorkPackage 4.2.2.3 : Différentes features							
WorkPackage 4.2.2.4 : Ecriture des données dans la base de données							

WP5) Tests

WorkPackage 5 : Test							
WorkPackage 5.0 : Création des procédures de tests / objectif des tests		AB-30% B-10%					
WorkPackage 5.1 : Test du drone							
WorkPackage 5.1.1 : Test en extérieur							
WorkPackage 5.1.2 : Test en intérieur							
WorkPackage 5.2 : Test du transfert d'information							
WorkPackage 5.2.1 : Via SD							
WorkPackage 5.3 : Test du traitement de l'information							
WorkPackage 5.3.1 : Test base de données							
WorkPackage 5.3.2 : Test lecture des informations envoyées							
WorkPackage 5.3.3 : Test lecture base de données et affichage							

WP6) Communication

WorkPackage 6 : Communication							
WorkPackage 6.1 : Communication interne MANAGMENT			B-10%				
Workpackage 6.2 : Communication externe WEBSITE		B-20%					
Workpackage 6.3 : Suivi des activités (objectif de la semaine / BILAN semaine)			A-10%				