

INF3995 – Projet de conception d'un système informatique

Rapport hebdomadaire d'avancement de projet

Équipe numéro 3 - Semaine du 22 février au 1 mars 2018

Faits saillants de la présente semaine

- Nous avons ajusté nos méthodes de communication afin de faciliter l'intégration (e.g. mise-à-jour rapide au début et à la fin des réunions). Ces décisions ont été prises à la lumière des faiblesses identifiées lors de notre rencontre HPR.
- Les 4 personnes qui travaillent principalement sur le client se sont concertées afin d'avoir une meilleure idée de quelle navigation à travers les pages de données ils aimeraient avoir.

Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
15600	Réception des données à partir d'un log en CSV	Erica	2018-02-15	80%	La tâche est <i>feature complete</i> et a été testée à la main, mais n'est pas indiquée comme étant complétée puisque les tests unitaires automatisés ne sont pas encore écrits.
15618	Télécharger les cartes (tiles)	Patrick	2018-02-25	10%	
16706	Module de settings	Charles	2018-02-27	90%	Il reste à intégrer plus proprement les CAN SID au module de settings
16713	Discussions et études sur	Justine	2018-02-27	-	Cette tâche est simplement là pour marquer le temps que nous passons à

	l'architecture du client				discuter du client, mais difficile de savoir encore combien de temps nous aurons à en discuter (donc difficile de mettre un % d'avancement qui soit pertinent).
16711	Main activity layout	Justine	2018-02-27	50%	Félix et Justine ont passé du temps sur cette tâche. Félix a contribué à 50% de l'avancement de la tâche, Justine a principalement fait de l'analyse de solutions.
15576	Hamburger Menu	Fabrice	2018-02-27	80%	Le 20% restant dépend de choix architecturaux du client qui ne sont pas encore définis.
16504	Data Dispatcher	Patrick	2018-02-27	40%	Tâche essentielle à la réalisation de toutes les tâches reliées aux tags affichant des données.

Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
16716	Parser XML - Effectuer des ajustements	Félix	2018-02-27	2018-03-01	Tâche rajoutée pour effectuer des ajustements au parser XML complété il y a une semaine, en raison de décisions architecturales pour le client.
15603	Wrapper pour requêtes HTTP/REST	Fabrice	2018-02-08	2018-02-27	La tâche était en retard, devant appartenir à la version 0.1.
15540	Login et logout des utilisateurs	Charles	2018-02-22	2018-03-02	

15541	Gestion des comptes utilisateurs	Charles	2018-03-01	2018-03-02	
15538	Authentification serveur	Charles	2018-02-22	2018-03-02	
15595	Envoi UDP	Charles	2018-03-03	2018-03-04	Reste à documenter un peu plus

Tâches planifiées pour la semaine prochaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
15599	Réception des données à partir d'un Stream USB	Erica	2018-02-22	
16711	Main activity layout	Justine	Semaine de relâche (à partir du 2018-03-05)	Il ne manque que la partie de Justine, soit celle de décider comment disposer les éléments principaux (correspondant aux tags <Grid>) sur l'affichage du client. Les différents conteneurs (TabContainer, Dual<H,V>Widget) ainsi que les tags "contenus" ont tous un mécanisme de construction du visuel (qui sera complètement implémenté dans la tâche pour chaque tag).
15600	Réception des données à partir d'un log en CSV	Erica	N/A	Terminer cette partie avec des tests unitaires
15583	FindMe	Félix	Semaine de relâche (à partir du 2018-03-05)	Dépend de #16504 - Data Dispatcher. Pourrait être reléguée à la version 1.0 en raison de sa complexité, si on décide de prioriser l'affichage graphique des différentes parties du client

15585	DataDisplayer	Félix	Semaine de relâche (à partir du 2018-03-05)	Dépend de #16504 - Data Dispatcher. À réaliser en premier comme Proof-of-Concept puisqu'il se sert énormément des données envoyées via UDP, et que l'affichage est relativement simple.
15614	Positionnement GPS	Félix	Semaine de relâche (à partir du 2018-03-05)	Va avec la tâche #15583 - FindMe.
15578	Modulestatus Tag	Justine	Semaine de relâche (à partir du 2018-03-05)	Dépend de #16504 - Data Dispatcher.
15576	Hamburger Menu	Fabrice	2018-02-27	Tâche à terminer une fois que les choix architecturaux du client seront complétés.
15581	Plot	Fabrice	Semaine de relache	Dépend de #16504 - Data Dispatcher.
15615	Utilisation des capteurs	Fabrice	Semaine de relache	Va avec la tâche #15583 - FindMe.
15580	CAN	Patrick	Semaine de relache	Dépend de #16504 - Data Dispatcher. Sera nécessaire pour réaliser pleinement les tâches #15585, #15578 et autres tâches utilisant des "filtres" reliés aux tags CAN qu'ils contiennent.

Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Nous voulons terminer les fonctionnalités principales du serveur (tout sauf l'affichage graphique au démarrage) avant la fin de la semaine de relâche afin de pouvoir se mettre à 6 sur le client.
- De très nombreuses tâches prévues pour la version 0.2 n'ont pas encore été débutées en raison de problèmes avec l'architecture du client. Nous n'avons pas encore de moyen d'envoyer quoi que ce soit à nos tags, donc tout n'est qu'un "dummy" pour le moment. Cette problématique sera probablement à l'origine de nombreuses discussions lors de la semaine de relâche.