

## RAPPORT PERSONNEL 2

### Journal de bord

Journal de bord projet java Network Simulator		
Date	Heures	Réalisations
Iteration 1		
06/05/20	1	Ecriture des user stories
11/05/20	2	Réalisation du Cahier Des Charges Fonctionnels en utilisant les diagrammes de la bête à cornes et de la pieuvre afin de définir la fonctionnalité principale du projet et les fonctionnalités contraintes. Développement du CDCF Développement d'icône en SVG
12/05/20	1.5	Réunion de mise en relation du travail effectué, les maquettes présentées, les contraintes du cahier des charges. Mise au point sur les outils utilisés
17/05/20	1	Rédaction du cahier des charges + création d'icônes SVG
18/05/20	4	Travail en groupe de 3 sur les différents aspects évoqués dans le cahier des charges. Répartition des tâches sur Trello
20/05/20	1	Planification des tâches, relecture du cahier des charges
22/05/20	1.5	Correction cahier des charges, conception diagramme d'utilisation
25/05/20	1	Création de la première classe de la vue ==> fenêtre principale + répartition du travail dans le groupe vue Création de la branche vue sur git
25/05/20	1	Travail sur le menu, création d'une classe MenuGUI avec différents menus, et dans chacun de ces menus des items: regarder pour les contrôles
26/05/20	1	Réunion hebdomadaire, dernière relecture du cahier des charges, mise au point de la vue
29/05/20	3	Travail sur la partie des équipements: essais des JList vite abandonné pour ajouter des images
30/05/20	1.5	Travail en groupe sur la partie vue, mis en commun du menu, simulation, terminal, propriétés et avancement du travail de chacun Chercher une solution pour la partie des équipements (extrémités, interconnexions, câbles...)
30/05/20	2.5	Utilisation des combo box pour afficher les différents équipements disponibles dans la partie des équipements. EquipementsGUI est une GirdList de 8 rows 1 col (1 JLabel + 1 comboBox) *4
02/06/20	1	Mise au point fin de sprint, rédaction des javadocs manquantes et merge de la branche vue dans master (git checkout master ; git merge feature/vue git push)
02/06/20	2	Rédaction du manuel utilisateur avec Ignace et du rapport personnel
Total heure perso i.1	11.5	
Total heure groupe i.1	13.5	
Total heure i.1	25	
Iteration 2		
03/06/20	0.5	Planification sprint 2 + tâches sur Trello
04/06/20	2	Amélioration du menu ajout des mnemonics et des raccourcis clavier pour chaque item. Modification de MenuControlleur + ajout d'une confirm box pour la fermeture de l'application
05/06/20	1	Réunion après le retour de la première itération avec M.Cregut afin de revenir sur certains points
05/06/20	1.5	Pour la fenêtre d'Aide utilisation de la lib pdf acrobat pour afficher un pdf dans une JFrame sans succès Traçage d'un lien physique entre 2 équipements (utilisation de l'objet Graphics pour dessiner une ligne dans ZoneDessin) terminé par Valentin le 07/06/20
07/06/20	1	modification de l'architecture de la branche vue: packages composants/contrôleurs/renderers pour faciliter l'intégration avec la vue
08/06/20	2	Pour la fenêtre d'Aide création de notre propre lecteur PDF (conversion de chaque page du PDF en une ImageBuffered ajouté dans un JLabel comme new ImageIcon puis dans un grid layout de n rows et 1 column), modifs menu, et modif ConfigurationGUI
09/06/20	3.5	<b>Integration modele vue controleur</b> * Création du nouvelle branche feature/controleur * Configuration des paramètres réseaux d'un équipement ajouté dans la zone de dessin * Gestion des exceptions levées par le modèle, le message est affiché dans un JOptionPane en JOptionPane.ERROR_MESSAGE
09/06/20	3	Rédaction du manuel utilisateur avec Ignace et du rapport personnel
Total heures perso i.2	8.5	
Total heures groupe i.2	6	
Total heures i.2	14.5	
Total heures perso	20	
Total heures groupe	19.5	
Total heures	39.5	

## Mes impressions à la seconde itération

Après quelques jours de développement de la vue, je suis plus à l'aise avec la conception d'interface graphique sur swing et sur la gestion des événements.

Durant cette itération j'ai travaillé à rechercher un moyen de tracer un lien entre deux équipements de la zone de dessin. Pour cela j'ai utilisé un objet Graphics afin de tracer une ligne avec pour extrémité les coordonnées des deux équipements. J'ai travaillé avec Valentin afin de finir cette partie après avoir eu des difficultés pour détecter un clic dans la zone dessin.

J'ai également avec Valentin conçu notre propre lecteur PDF après avoir eu des difficultés à utiliser acrobat pdf qui n'était plus compatible avec la version de notre JRE. Cependant nous sommes satisfaits du résultat obtenu.

A la fin de cette itération nous avons pu mettre en commun la partie vue, modèle et contrôleur afin de commencer la partie configuration d'équipement via une interface graphique