Projet de Fin d'Études ESEO 2023-2024

Réunion de lancement

Thales: Metro Network Journey Simulator



Sommaire

- I. L'équipe
- II. Le projet
- III. Gestion du projet
- IV. Product Backlog



I - L'équipe



Git MaintainerBaptiste BELLIER



Relations Client Alexis BONAMY



Scrum Master Marie BORDET



Product Owner Aurélie CHAMOULEAU



Resp. QualitéPaul TREMOUREUX



Resp. Tests Benoît VAVASSEUR

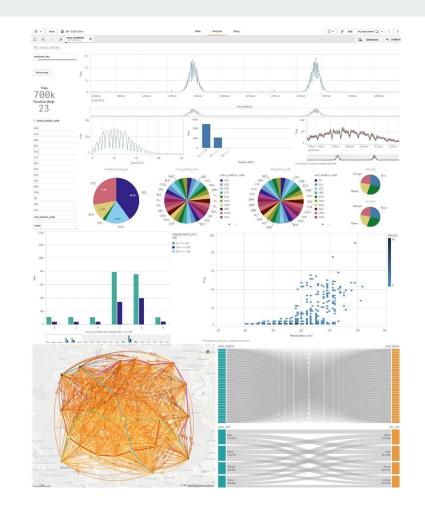
Simulateur de réseau de métro urbain

IHM en Java:

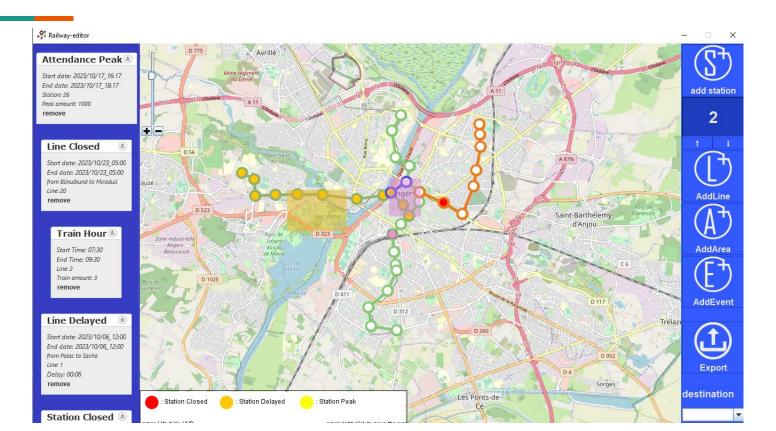
- Création des scénarios de simulations
- Gestion des zones, lignes, stations, événements...

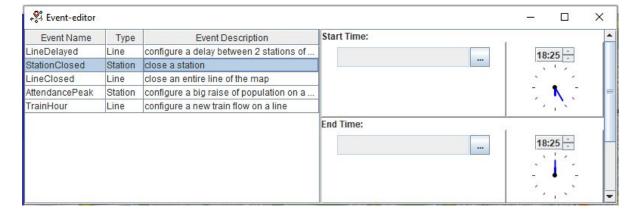
Simulateur en Go:

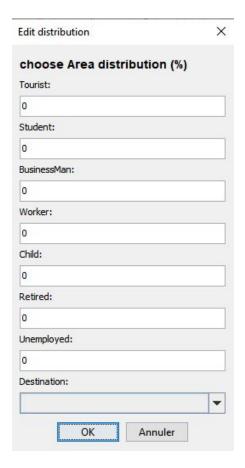
- Script d'exécution de la simulation
- Création des .csv des résultats des simulations



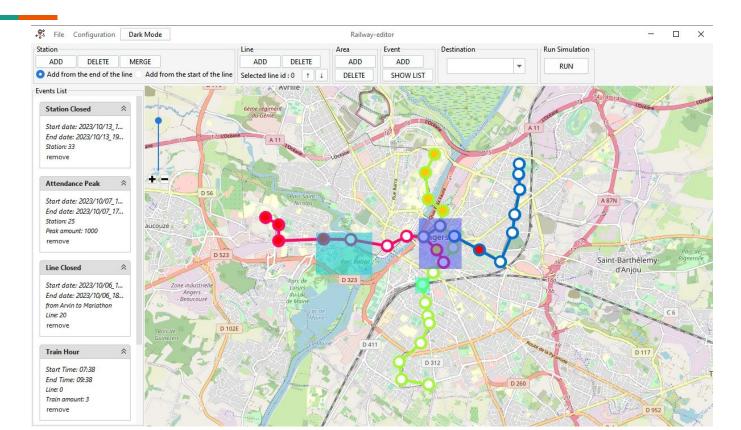








```
C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe railway editor 2023 2024\eseo railwaysimulateurv2\pfe-2018-network-journey-si...
 ----- Metro Simulator -----
----- Verifying Config -----
advanced config file found ( C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe railway editor 2023 2024\eseo railwaysimulat
eurv2\pfe-2018-network-journey-simulator\src\configs\runThisSimulation.xml ), running with it.
loading advanced config...
base path : C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe railway editor 2023 2024\eseo railwaysimulateurv2\pfe-2018-n
etwork-journey-simulator
current path : C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe railway editor 2023 2024\eseo railwaysimulateury2\pfe-201
8-network-journey-simulator
base path : C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe_railway_editor_2023_2024\eseo_railwaysimulateurv2\pfe-2018-n
etwork-journey-simulator
config path : C:\Users\odial\Documents\Aurelie\ESEO\I3\PFE\pfe_railway_editor_2023_2024\eseo_railwaysimulateurv2\pfe-2018
-network-journey-simulator\src\configs\runThisSimulation.xml
 - from config.json
Number of passengers: 1000
Time start : 2018-10-12 00:00:00 +0000 UTC
Time end : 2018-10-13 00:00:00 +0000 UTC
 - from runThisSimulation.xml
Number of stations: 15
Number of lines: 2
Please, choose a day type beyond the following list (enter the corresponding number) :
1 : working day
2 : week-end
3 : bank holiday
4 : holidays
```





III - La gestion du projet

Notre méthodologie : en mode Scrum



Notre Definition of Done



Developed



The project compiles and run



Unit tests produced and validated



Documentation updated



Quality checked (Sonar for Java & Go, Checkstyle for Java)



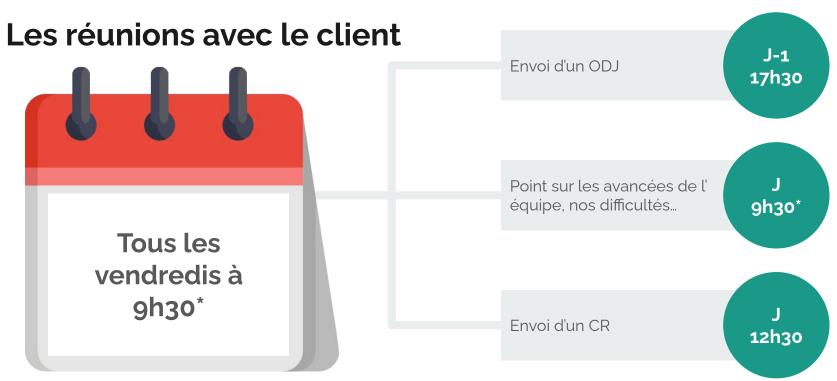
Work checked by another team member



US validated by Product Owner

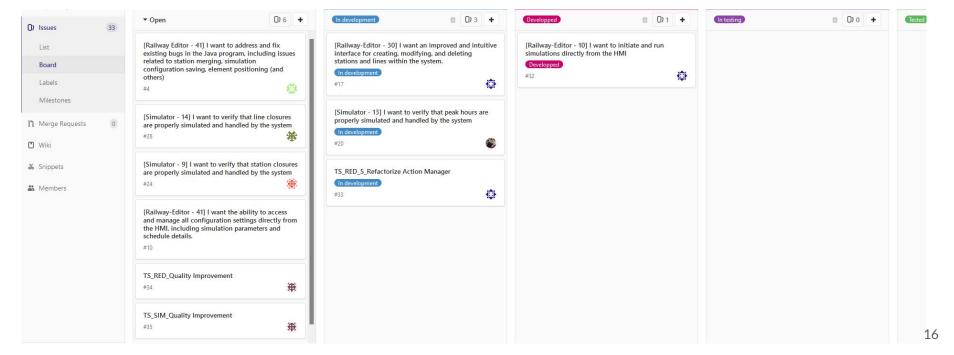


Branch merged with dev



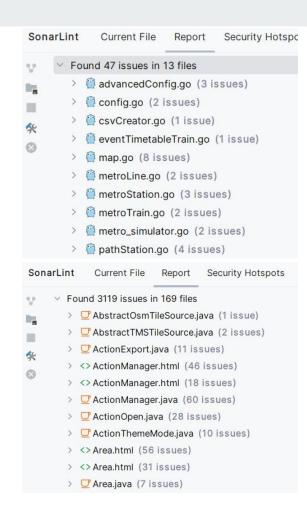
^{*} Ou 8h30 suite au changement d'heure

La gestion via GitLab



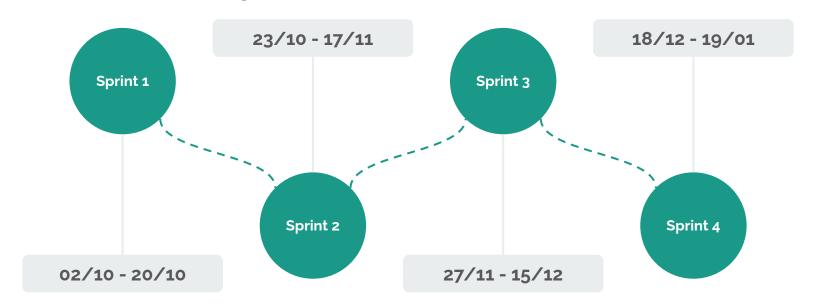
La qualité

- Rédaction d'un PAQL (Plan Assurance Qualité Logicielle)
 - Structuration des dépôts
 - Définition de règle de qualité à respecter (nommage, versionning, modèles, ...)
 - o Définition des processus utilisés
- Utilisation d'outils de contrôle qualité (Sonar, Checkstyle)
- Relecture croisée
- Génération de documentation logicielle (JavaDoc. GoDoc)



IV - Product Backlog

Product Backlog





02/10 - 20/10



Prise en main & légères améliorations





Vérification des fonctionnalités clés déjà implémentées

<u> 7 US</u>



23/10 - 17/11



Diversité de population & simulation d'une journée









10 US



27/11 - 15/12



Gestion d'événements & simulation sur plusieurs jours

Implémentation des events (sportifs, culturels, sociaux)



Affichage des résultats de simulation via PowerBI 8 US





Variations des week-ends & autres demandes









<u>5 US</u>

Des questions?

