

QA : Plan de test

B'OnTime

Tests unitaires

Timer

- Incrémentation fidèle à la réalité (V0.1)
- Accélération (V2)
- Arrêt (V1)
- Reprise (V1)

Lecture fichier de données (V0.1)

- Classes de données correspondant aux données du fichier

Calculs

- Horaires par rapport à la vitesse du train (V1.1)
- Retards dûs aux accidents (V1.1)
- Position des gares auxquelles un train doit s'arrêter (V1)
- Position du terminus (V1)
- Temps passé à l'arrêt (V1)
- Deux trains ne sont pas dans un même canton (V0.1)

Tests d'intégration

- Correspondance du timer de l'IHM avec le moteur
 - Play / Pause (V1)
 - Accélération (V2)
- Affichage des bonnes informations en fonction des données
 - Horaires trains / gares (V1.1)
 - Nom des gares (V0.1)
 - Informations sur les trains (V1)
 - Distance respectée gares / cantons / ligne (V0.1)
 - Accidents (V1)

Tests de système

- Modélisation correcte de la ligne (V0.1)
- Vue de la ligne -> une seule branche (V0.1)
- Train circulant d'un terminus à l'autre (V0.1)
- Boutons "play", "pause" (V1)
- Boutons de réparation d'accident (V1)
- Création d'accidents (V1)
- Messages d'informations (accidents, retards, etc) apparaissant (V1)
- Informations disponibles au clic sur une gare (V1)
- Vue complète de la ligne (V1.1)
- Modélisation de toutes les branches (V1.1)
- Trains attendant aux noeuds (V1.1)
- Zoom fonctionnel (V2)