Besoin :

Transporteur qui réserve des tronçons puis envois la demande au gestionnaire de rails qui répond favorable ou défavorable.

En cas de défaveur , la boucle recommence.

OUTILS : Codage en Spring

Base de données

Interface web

Algorithmie (rapide car concurrence)

Infra insachrone (peur répondre plus tard mais doit etre fiable)

Kafca (liste de message qui sont conserver dans la temps (puit))

Gérer les modificiations en gérant le delta mais en conservant les validé dans le cas contraire le concurrent pourrait prendre les sillons

Groupe 5

Lexique :

Course = trajet entre deux dessertes

Dessertes = lieu d’arret pour un train ou les passagers peuvent descendre/monter, les traisn peuvent ajouter/enlever un attelage.

Acteurs :

Transporteur :

Gestionnaires de ligne

Autorité de transport :

API :

Réserver un silon

Poser des travaux

|  |  |
| --- | --- |
| Critère | Valeur |
| 1000 passagers (500/rame) | 1000 |
| 10 Sillons | -100 |
| 10 sillons rendus | 80 |
| Rame Course | -150 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7h | A | B | C | D |
| A | - |  |  |  |
| B |  | - |  |  |
| C |  |  | - |  |
| D |  |  |  | - |

Données reçu :

validation ou non de la réservation

annulation pour travaux

Données envoyés :

Demande de réservation