

Groupe & Thème du service : [ECOM-1FO_1819_Transport - Transports](#)

Noms des Membres : Julien COURTIAL, Théo ECHEVET, Raphaël MANGER, Aurélien SURIER

Lien Wiki : https://air.imag.fr/index.php/ECOM-1FO_1819_Transport

Lien Dépôt Source: <https://gricad-gitlab.univ-grenoble-alpes.fr/eCOM-RICM5-MyTransport/MyTransport> (utiliser branche Dev)

(?) = expression incomprise

Fonctionnalités Système Partie 1

Fonctionnalités	Réponses	Partie réservée Enseignant
Authentification (JWT, OAuth2, ...)	JWT Login par utilisateur / mot de passe	
Bases de données utilisées	MySQL	
Canevas Web utilisés	(?) Pour afficher les graphiques	
Nombre de ressources	20	
Nombre de Entity	14	
Nombre de Schedule	(?) Aucun	
Transaction XA	(?) NC	
Echanges Client-Serveur (Websocket, REST, Stream (Kafka, RabbitMQ) ...)	REST, Websocket possible	
Gestion des médias (BD, File Systems, Caches, CDN, ...)	Cache à plusieurs niveau (Hibernate)	
Caching	Oui	
Outils collaboratifs (scm git, bug tracker, code review,...)	GitLab + Trello	
Méthodologies de test (unitaire, intégration, e2e, performance,...)	Intégration, fonctionnel	
Frameworks de test client (swagger, ...)	Swagger (test API)	
Performances : injection et supervision (JMeter, Gatling, ...)	Non	
Gestion des dépendances (coté serveur, coté client,...)	(?)	
Intégration en continue/ Déploiement en continue (CD-CI)	Oui, via Gitlab-CI, runner sur le serveur de test, et script de déploiement	
Livraison en continue	Oui, action manuelle dans le pipeline	

<i>Cloud utilisé (Azure, AWS, Heroku, GCP, OVH, on premise ...)</i>	2 serveurs AWS	
<i>Gestion de projet (Méthodologie, ...) lien vers le journal,...</i>	Voir wiki	

Fonctionnalités Système Partie 2

Fonctionnalités	Réponses (Non/Oui + commentaires si oui)	Partie réservée Enseignant
<i>Haute disponibilité</i>	Non (mais monitoring)	
<i>Mécanismes pour le déploiement automatisé (Docker, Docker Compose, Kubernetes, Swarm, Rancher, ...)</i>	Oui (runner CI appelle un script de build d'image docker, de mise en ligne sur le Docker Hub, et l'exécution de la nouvelle image en local, sur le serveur de test, sur le serveur de production)	
<i>Déploiement automatisé sur une plateforme cloud</i>	Oui (runner CI appelle un script de déploiement sur la machine de production)	
<i>Interface CLI ou Shell pour l'administration et le bulk loading (initialisation du catalogue du service, l'ajout de nouveaux produits). Vous pouvez utiliser l'interface EJB facade directement ou bien une interface RESTful.</i>	Utilisation de l'interface générée par JHipster	
<i>Gestion de l'internationalisation (i18n) des applications web et mobiles. Remarque : vous pouvez utiliser les principes et outils appris dans l'UE Communication Langagière.</i>	Oui, FR et EN ; choix dans la barre de menu	
<i>Gestion de la confidentialité avec SSL/TLS lors des phases de login, signin, et de paiement, RGPD</i>	Non	
<i>Gestion de la concurrence et de la reprise sur panne avec des transactions ACID</i>	Non	
<i>Gestion asynchrone et transactionnelle de l'envoi des courriels via AMPQ</i>	Non (sauf si mis en place par Jhipster par défaut)	
<i>Suivi du click stream avec des Filters en vue d'une analyse Big Data avec un ESP (Click Analytics, Recommender System).</i>	NC	
<i>Framework d'automatisation des tests (JUnit, ...)</i>	Non	
<i>Intégration en continue (par exemple avec Jenkins, Travis-CI sur GitHub)</i>	Oui (Gitlab CI)	
<i>Livraison en continue (Rolling update)</i>	Possible via le script, pas de rolling	

<i>Injection de Pannes (Netflix Simian Army, ...)</i>	Non	
<i>Reprise sur panne</i>	Non	
<i>Performances (résultat du injection de charge avec Apache JMeter ou Gatling)</i>	Non	
<i>Infrastructure de supervision du système (Telegraf, Prometheus ...)</i>	Oui : Nagios et JHipster Console sur machine dédiée	
<i>Validation des services REST (Swagger, ...)</i>	NC	
<i>Renseignement de la notice relative à la protection de la vie privée. (RGPD ...)</i>	Non	
<i>Utilisation de OAuth ou OpenID pour le login</i>	Non	
<i>Conditionnement de l'application mobile (Ionic, Cordova, plugins utilisés ...)</i>	Application expérimentale (non publiée) pour vérifier la lien avec l'API (modification des propriétés CORS sur l'application JHipster)	
<i>Utilisation d'API tiers (Stripe, PubNub, Firebase, Google analytics, GeoIP, Criteo...)</i>	Non	
<i>Autres (listez les autres fonctionnalités intégrées) : NC</i>		