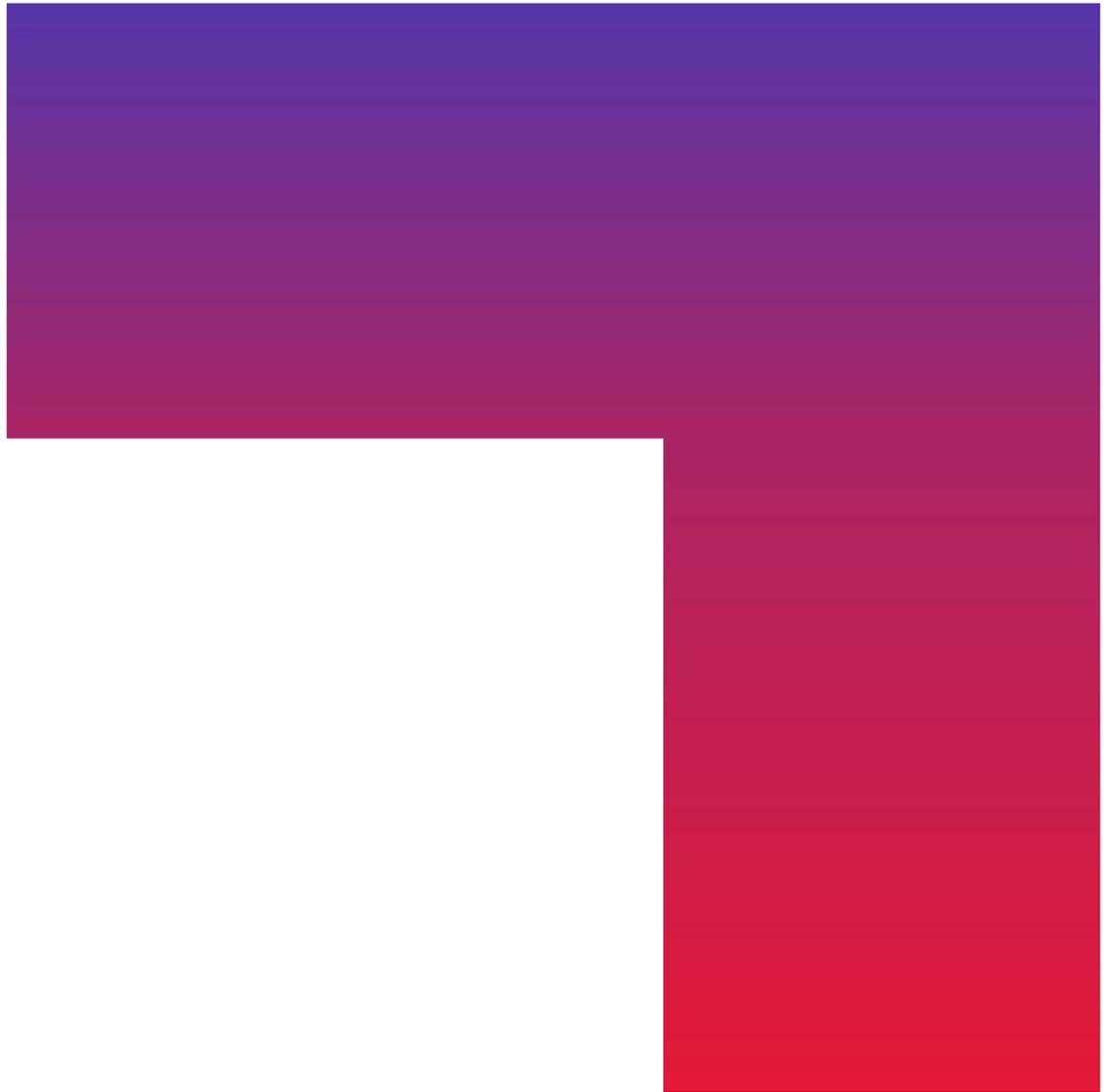


ECOM Technos

Sébastien Chassande-Barrioz
sebastien.chassande-barrioz@cgi.com

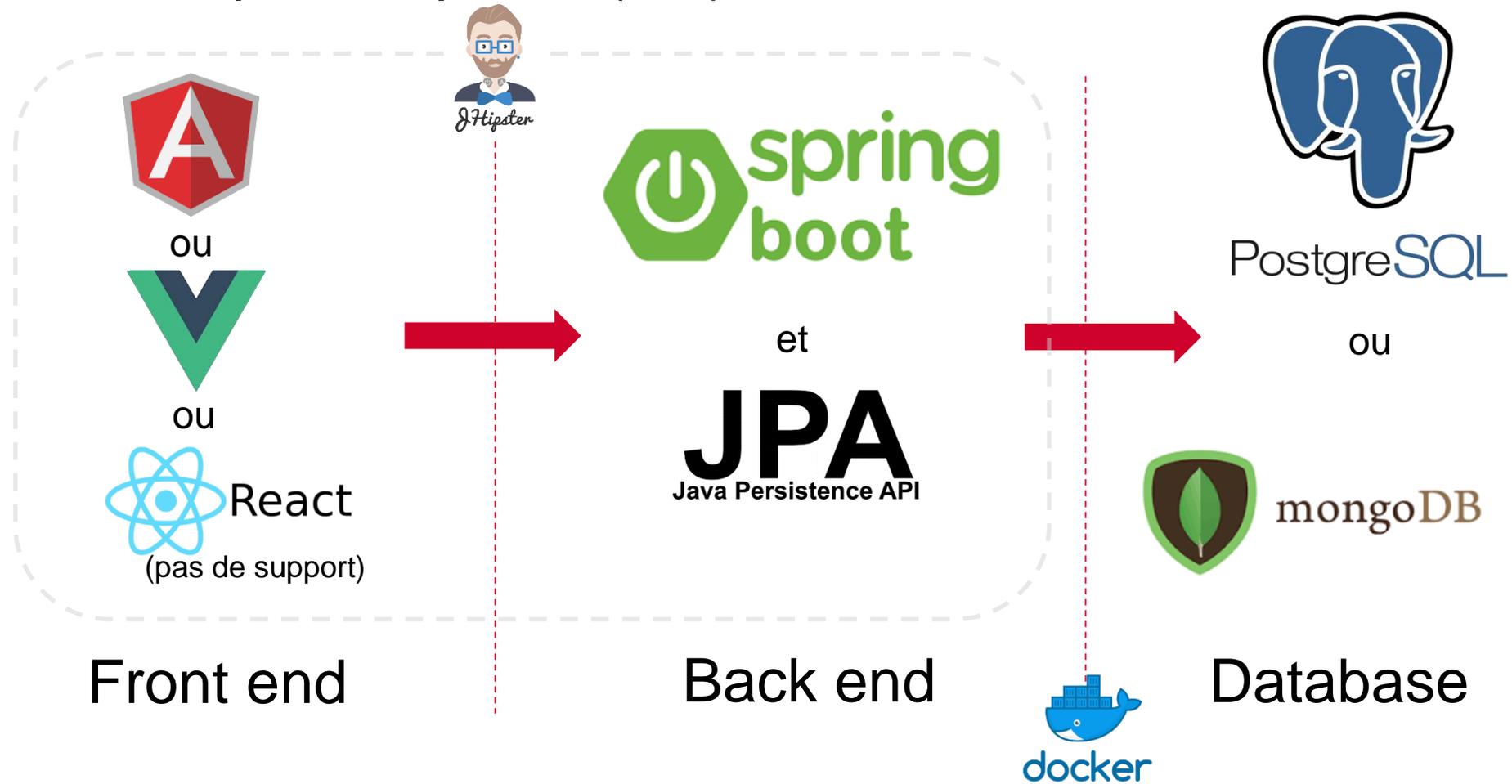
CGI



Spring Boot c'est quoi ?

- Auto-configuration par des conventions
 - Configuration par annotation + 1 fichier central application.yml
 - Gestion des dépendances avec Maven/Gradle
 - Utilisation des profiles Spring pour la configuration
- ➔ Permet d'avoir une application autonome, pas de serveur d'application

Les technos pour le projet (1/2)



→ Justifier vos choix lors de la soutenance

Les technos pour le projet (2/2)

- Assemblage Front/back au choix :
 - Manuel
 - JHipster
- **/!\ Si JHipster**
 - plus d'exigences :
 - Peuplement Liquibase
 - Test Unitaire du backend java
 - Déploiement Docker
 - QCM lors de la soutenance





Des pistes de bonus

- Moteur d'indexation des produits avec :  elastic
- Gestion d'image sur un serveur dédié : 
- Mesure de qualité de code (Sonar)  sonarqube
- Test de performance :  Gatling
- Automatisation / industrialisation via un Jenkins, GitLab CI ...
 - Compilation,
 - Packaging,
 - TU,
 - Sonar,
 - Déploiement
- Test unitaire :  mockito



Les points d'attention



- Stockage des images
- Gestion des transactions (démarcation, gestion des erreurs)
- Gestion de stock : concurrence
- Recherche de produit (index, wildcard ...)
- Sécurité du mot de passe
- Gestion du panier
 - Côté client (Angular/React)
 - Persistant ?
 - Dans tous les cas : pas de session dans le serveur
- ➔ Objectif : backend stateless

Support Système

- 1^{ère} ou 2nd séance de support, vous devez présenter votre modèle de données à l'enseignant
 - MCD : Diagramme Objet UML
 - MPD : Modèle Physique des données (table, collections)
- Les enseignants sont là pour répondre à vos questions systèmes
Sollicitez-les !



Conseils



- Réaliser le modèle de données de l'application très rapidement.
 - Le modèle de données aide à structurer la définition des US.
- Instancier le projet JHipster très rapidement et le partager sous un GIT.
- Faire fonctionner le projet JHipster sur **tous** vos ordinateurs
- Fonctionner par feature de bout en bout (front → back)
- Découper le travail et diversifier les activités
- Choisir vos bonus