Application MyResto

Soutenance de fin de projet

Sommaire

- Rappel du sujet
- Organisation
- Démarche
- Résultats logiciels
- Gestion de projet
- Démo
- Évolution personnelles

Composition d’équipe

Composition d'équipe

William	Théo	Loris	Thomas	Benjamin
Chef de Projet Frontend	Scrum Master DevOps	Référent technique Backend	Référent technique Frontend	Backend DevOps

Rappel du sujet

Sujet

- Application de gestion / réservation de restaurants

- 3 types d’utilisateurs
  - Gestionnaire de restaurants
  - Serveur dans un restaurant
  - Client de restaurants

- Tâches complètement différentes suivant l’utilisateur de l’application

Contrainte technique

Niveau de maitrise

+

=

Organisation

Méthodologie de travail

- Méthode agile Scrum
- Sprint de 2 semaines
- Rôles définis en début de projet
- Mise en place d’un dépôt git

Démarche de réalisation d’une feature

Étapes de réalisation

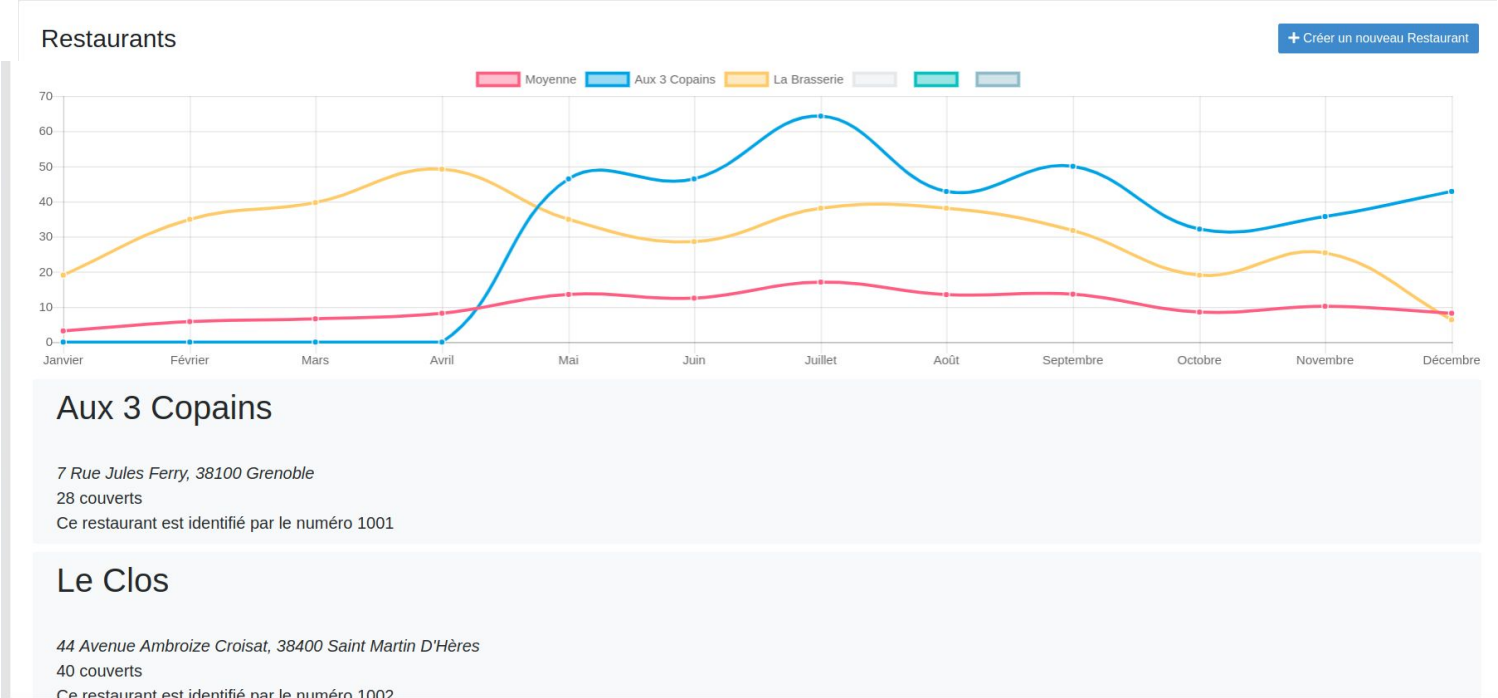
- Extraction des users case depuis les scénarios
- Séparation en Frontend / Backend
- Pull request avant de l'intégrer à la branche principal de l’application
- Test du bon fonctionnement lors de la mise en commun

Étapes de réalisation du scénario 1

Un gestionnaire de restaurants veut un retour graphique sur les résultats de ses restaurants

- Le Frontend s’occupe de l’affichage graphique, et le Backend de la requête à la BD (si besoin) ainsi que la création du endpoint
- Le backend teste sa requête grâce à swagger inspector
- Pull request avant de l'intégrer à la branche principal de l’application
- Test du bon fonctionnement lors de la mise en commun

Résultat scénario 1



Résultats logiciels

Scénarios couverts

- Scénario 1 :
  - Un gestionnaire peut regarder les taux de remplissage d'un ou plusieurs restaurants
  - Il peut les comparer entre eux
  - Il peut aussi les comparer à une tendance (moyenne)
- Scénario 2
  - Backend non fonctionnel
  - Frontend partiellement fonctionnelle.

Scénario en cours

- Scénario 4 et 5 :
  - Affichage des différents restaurants sur une carte OpenStreetMap
    - Fonctionnel
  - Un client souhaite pouvoir choisir le type de restaurants, ainsi que la date suivant des filtres
    - Frontend en cours, backend fonctionnel
  - Un client effectue une réservation
    - Non réalisé

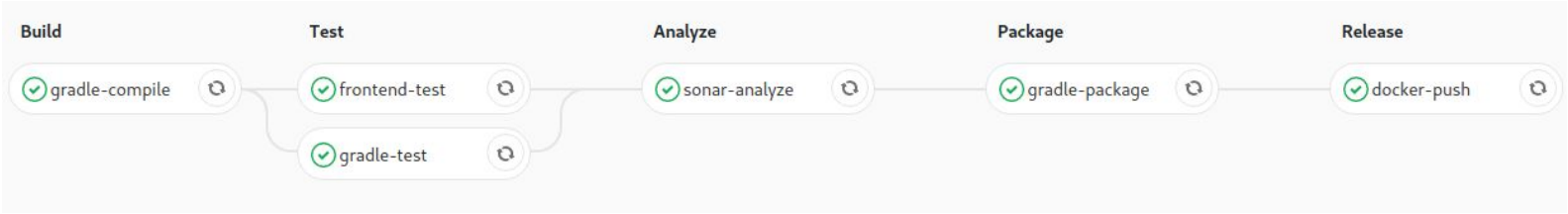
Aspects opérationnels

Utilisation d'un pipeline pour les tests, l'analyse et le build

Déploiement continu avec GitLab-CI et WatchTower

Déploiement de SonarQube, PostgreSQL et JHipster sur un VPS personnel avec Docker

Utilisation de Traefik et Let's Encrypt pour l'accès en HTTPS au site

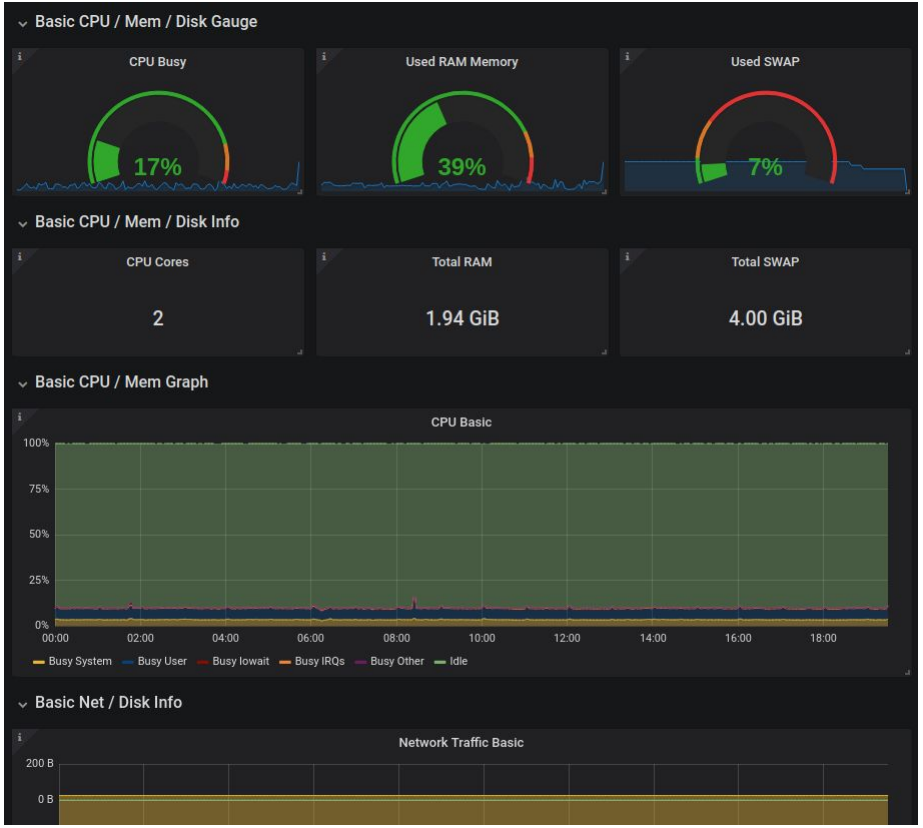


Monitoring

Supervision du serveur hébergeant l'application

Utilisation de Prometheus pour la récupération des métriques et la gestion des alertes

Visualisation des données récupérées avec Grafana



Contribution à JHipster

Réalisation de 2 Pull requests sur le projet JHipster

Correction de bugs sur le générateur ci-cd pour GitLab-CI

jhipster / generator-jhipster

Watch 781 | Star 12,252 | Fork 2,563

Code | Issues 53 | Pull requests 23 | Projects 0 | Insights

fix gitlab-ci sonar-analyse with maven #8587

Edit

Merged pascalgrimaud merged 1 commit into jhipster:master from Theo024:fix-gitlab-ci-sonar-maven on 16 Oct

Conversation 0 | Commits 1 | Checks 1 | Files changed 1 | +2 −1

Theo024 commented on 16 Oct — Contributor

Fix gitlab-ci generator for maven:
Compile project before launching Sonar analyse
Use values from generator for Sonar URL and Organization

fix gitlab-ci sonar-analyse with maven — Verified — 6a34686

jdubois requested a review from pascalgrimaud on 16 Oct

pascalgrimaud commented on 16 Oct — Member

Thanks @Theo024 and congrats for your 1st contribution !

1

jdubois commented on 16 Oct — Member

Impressive, congrats!!

1

jdubois added this to the 5.5.0 milestone on 16 Oct

Reviewers: pascalgrimaud

Assignees: No one assigned

Labels: None yet

Projects: None yet

Milestone: 5.5.0

Notifications: Unsubscribe

You're receiving notifications because you were mentioned.

3 participants

Bilan

Moins de scénario que prévu - beaucoup de temps passé à apprendre les technologies

Projet très ambitieux pour des développeurs n'ayant aucune expérience et très peu de connaissance dans le développement web

Meilleure compréhension des technologies utilisées par JHipster et meilleur aperçu de leurs interactions entre elles

Déception de ne pas avoir pu produire un travail satisfaisant

Gestion de projet

Répartition

Front End

William

Thomas

Back End

Théo

Loris

Benjamin

Démonstration

Évolutions personnelles

Feedback

Difficultées rencontrées

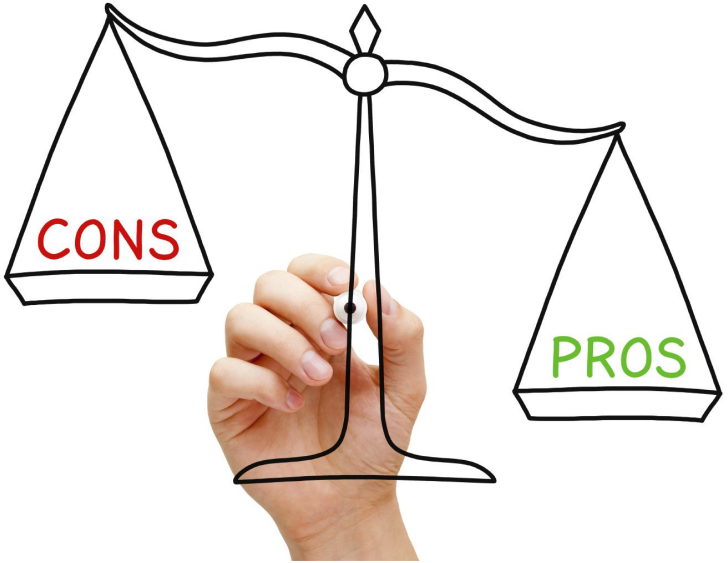
- Bagage technique
- Mauvaise répartition
- Mauvaise estimation du temps

Palliatifs apportés

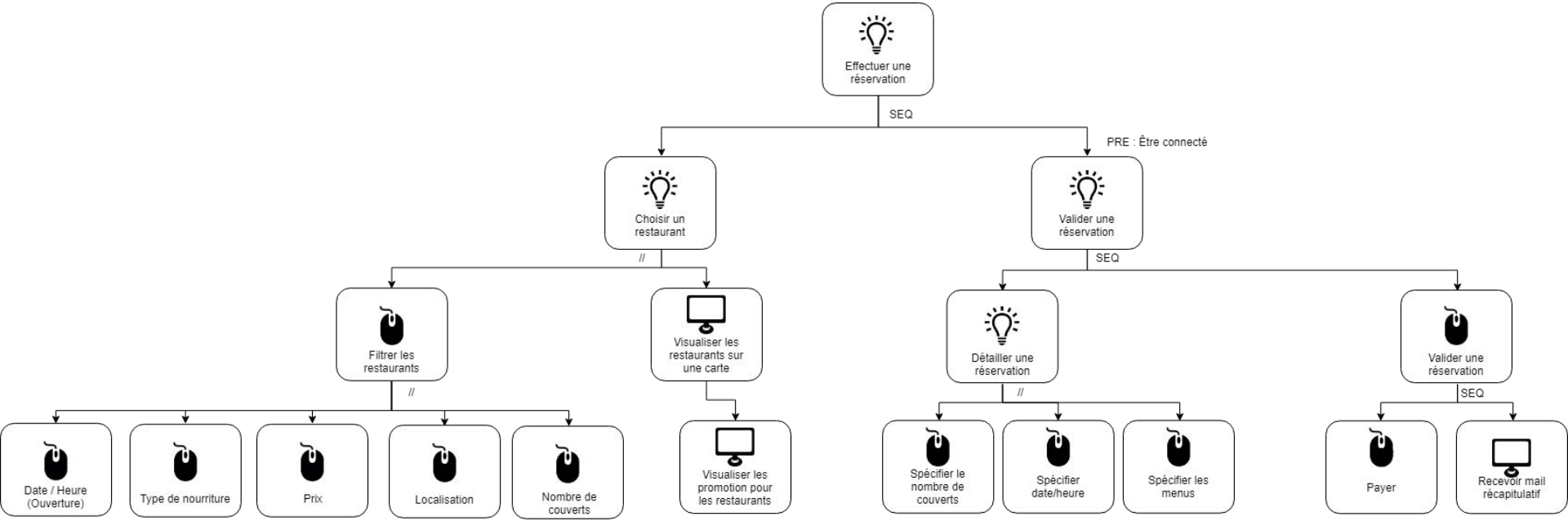
- Documentation individuelle et mise en commun des résultats
- Changement de répartition en cours de projet

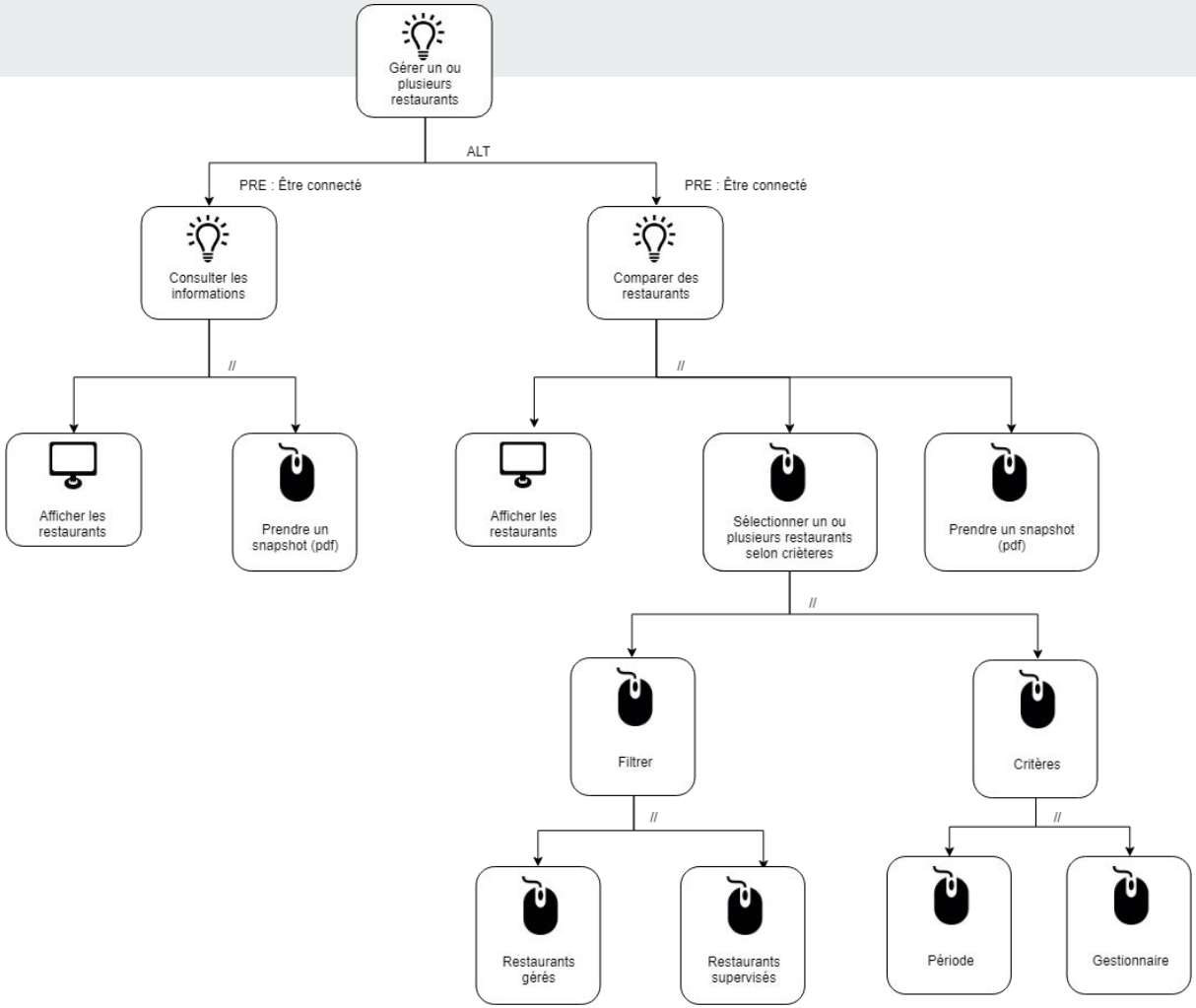
Ce que l'on retient du projet ECOM

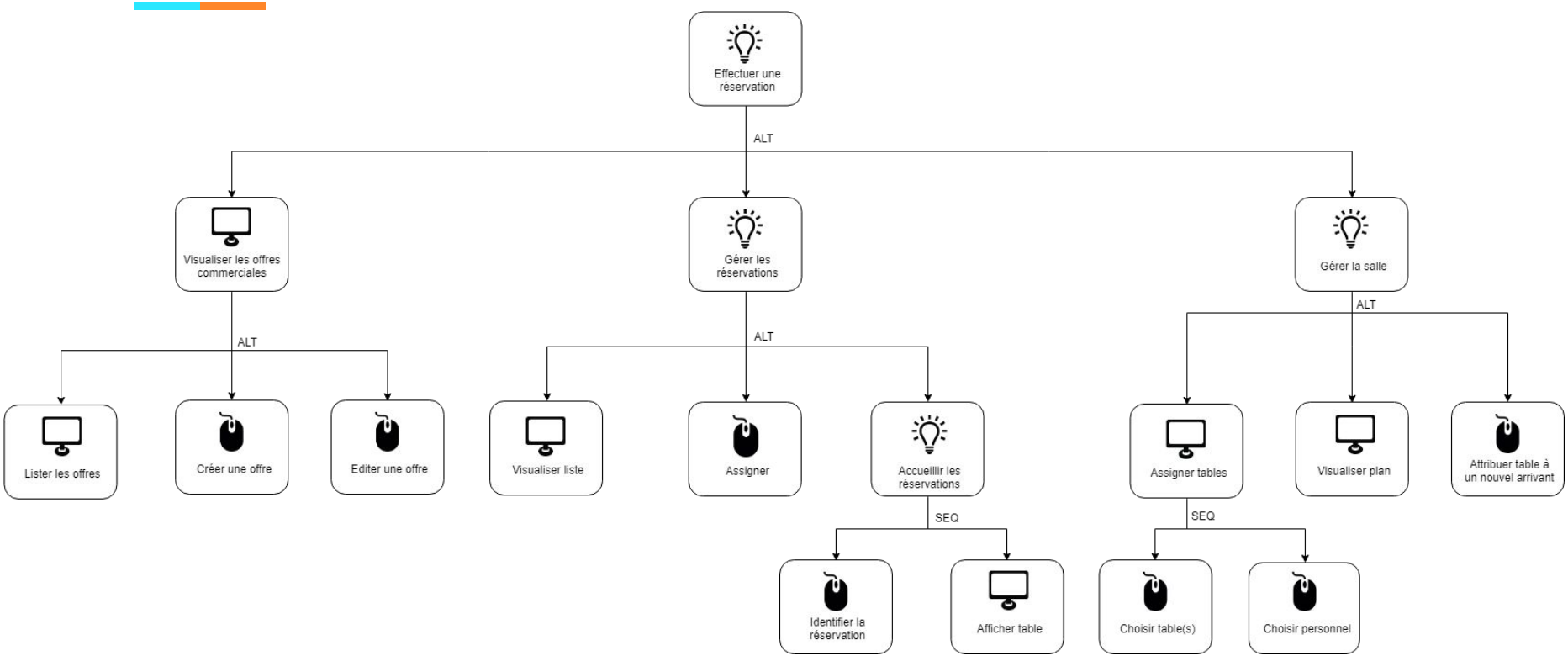
- Première expérience sur plusieurs technologies
- Projet (presque) de bout en bout
- Projet de groupe



Merci de votre attention !


Effectuer une réservation
SEQ
PRE : Être connecté
Choisir un restaurant
//
Valider une réservation
SEQ
Filtrer les restaurants
//
Visualiser les restaurants sur une carte
Détailler une réservation
//
Valider une réservation
SEQ
Date / Heure (Ouverture)
Type de nourriture
Prix
Localisation
Nombre de couverts
Visualiser les promotion pour les restaurants
Spécifier le nombre de couverts
Spécifier date/heure
Spécifier les menus
Payer
Recevoir mail récapitulatif


Gérer un ou plusieurs restaurants
ALT
PRE : Être connecté
PRE : Être connecté
Consulter les informations
Comparer des restaurants
//
//
Afficher les restaurants
Prendre un snapshot (pdf)
Afficher les restaurants
Sélectionner un ou plusieurs restaurants selon crièteres
Prendre un snapshot (pdf)
//
Filtrer
Critères
//
//
Restaurants gérés
Restaurants supervisés
Période
Gestionnaire


Effectuer une réservation
ALT
Visualiser les offres commerciales
Gérer les réservations
Gérer la salle
ALT
ALT
ALT
Lister les offres
Créer une offre
Editer une offre
Visualiser liste
Assigner
Accueillir les réservations
Assigner tables
Visualiser plan
Attribuer table à un nouvel arrivant
SEQ
SEQ
Identifier la réservation
Afficher table
Choisir table(s)
Choisir personnel