



# TP JAVA

## Groupe 4





# Sommaire

- ◇ Présentation de l'application
- ◇ Présentation de l'architecture
- ◇ Répartition des tâches
- ◇ Bilan
  - Difficultés rencontrés
  - Bénéfices
  - Bilan global

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a blue-to-teal gradient, containing the white number '1'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and teal. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and radiating lines, and a speech bubble icon.

1

# Application

Présentation & principes



# Application Front

L'application front permet

- ◇ Sécurité avec connexion (login / mot de passe).
- ◇ Sélectionner son type de devis (habitation / voiture).
- ◇ Remplir et enregistrer le devis.





# Application Micro Service

L'application micro-service permet

- ◇ Récupération de l'authentification de l'application front
- ◇ Création et envoi d'un token pour la sécurité
- ◇ Envoi des informations pour les listes (marque et modèle de véhicule par exemple)



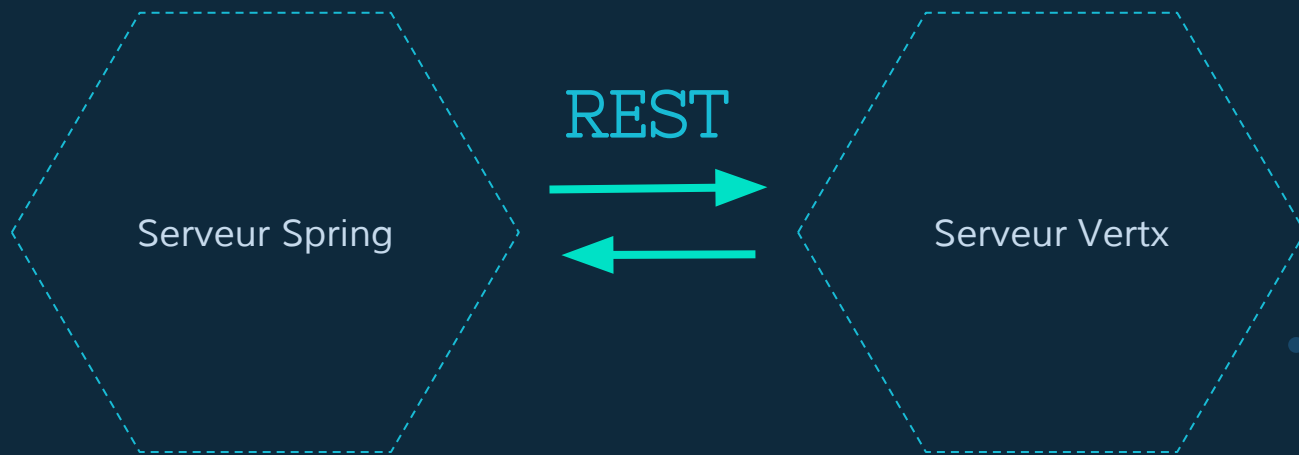
A decorative graphic on the left side of the slide consists of a cluster of hexagons in various shades of blue and cyan. Some hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. A network diagram with a central node and several peripheral nodes is also visible. A large cyan hexagon in the center of this cluster contains the white number '2'.

2

# Architecture

Présentation & principes

# Communication entre serveurs





# Spring

- ◇ Spring Security
- ◇ MVC
  - Entities -> DAO -> Services
  - JSP
  - Contrôleurs







# Spring

/com.group4.front

    /common

    /config

    /controller

        /model

    /dao

    /entities

    /services

/webapp

    /assets

    /views





# Vertx

- ◇ JWT
- ◇ Routeur
- ◇ Modèle : Entities -> DAO -> Services
- ◇ Mono Verticle : appel des contrôleurs depuis le verticle principal





# Vertx

/com.group4

  /common

  /connection

  /controller

  /dao

  /entity

  /service

  Start.java

/ressources

  /config



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a blue-to-teal gradient, containing the white number '3'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and teal. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and five connecting lines, and a speech bubble icon.

3

# Rôles

Répartition des tâches



# Tâche

- ◇ Rédaction du cahier de spécifications
- ◇ Division front/back
- ◇ Priorisation
- ◇ Découpage atomique

Mise en pratique Kanban pour le workflow des tâches.  
Chaque personne choisie sa tâche dans le backlog.





# Distribution

- ◇ Mathilde
  - Initialiser projet Vertx
  - Entity User Vertx
  - Finaliser wizard devis maison Spring
- ◇ Sandra
  - Fixtures
  - Application front (BDD, Formulaire Devis)
- ◇ Julien
  - Intégration JSP + Application MS (BDD, Entity ) + Diverses corrections.
- ◇ Charles
  - Sécurité Spring/Vertx
  - Router Vertx
  - Relation Spring/Vertx



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a white number '4'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and several smaller nodes connected by lines.

4

# Bilan

Difficultés & bénéfices



# Bilan

- ◇ Difficultés
  - Gestion du .gitignore
  - Gérer les différents niveaux de compétences
  - Transfère des connaissances (absence d'un développeur)
  - Travail en groupe (git, répartition)
  - Reprise du projet
  
- ◇ Bénéfices
  - Gestion des priorités
  - Organisation projet Java
  
- ◇ Perspectives
  - Passage en bus pour vertex
  - Rigueur sur la validation des tâches







# Groupe 4

**Mathilde Duval**

<https://github.com/maduval>

[duvalmathilde@hotmail.fr](mailto:duvalmathilde@hotmail.fr)

**Sandra Bristel**

<https://github.com/Knouki>

[sandra.bristiel@gmail.com](mailto:sandra.bristiel@gmail.com)

**Julien Alips**

<https://github.com/jalips>

[alipsjulien@hotmail.fr](mailto:alipsjulien@hotmail.fr)

**Charles Guérin-Rouard**

<https://github.com/Brimborion>

[charles.guerin.rouard@gmail.com](mailto:charles.guerin.rouard@gmail.com)





# Merci

**Des questions ?**

