

Installation projet Vue Client:

Création du dossier tp3-vue

cd tp3-vue

vue create client

->Manually select features

-> select Babel, Router and Linter/Formatter

-> select 3.x

Use history mode for router ? **Yes**

Pick a linter/formatter config : select **ESLint + Standard config**

Pick additional lint features : select **Lint on save**

Where do you prefer placing config for Babel, ESLint, etc. ? select
In package.json

Save this as a preset for future projects ? **Yes**

Save preset as : **maisonneuve**

Le projet client est désormais créé.

Installation Serveur Node.js :

Création du dossier server à la racine du projet tp3-vue

cd server

npm init -y

npm i express sequelize mysql2 body-parser cors

Puis dans le dossier client, installer les librairies **bootstrap** et **axios** :

npm install bootstrap jquery popper.js

npm install axios

```
NewProductView.vue JS db.config.js JS http-common.js {} package.json X
22634_Cours > 22634_webAvancee > tp3-vue > client > {} package.json > ...
1 {
2   "name": "client",
3   "version": "0.1.0",
4   "private": true,
5   "scripts": {
6     "serve": "vue-cli-service serve",
7     "build": "vue-cli-service build",
8     "lint": "vue-cli-service lint"
9   },
10  "dependencies": {
11    "axios": "^1.5.1",
12    "bootstrap": "^5.3.2",
13    "core-js": "^3.8.3",
14    "jquery": "^3.7.1",
15    "popper.js": "^1.16.1",
16    "vue": "^3.2.13",
17    "vue-router": "^4.0.3"
18  },
19  "devDependencies": {
20    "@babel/core": "^7.12.16",
21    "@babel/eslint-parser": "^7.12.16",
22    "@vue/cli-plugin-babel": "~5.0.0",
```

```
22634_Cours > 22634_webAvancee > tp3-vue > server > {} package.json > ...
1 {
2   "name": "server",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "server with nodejs, express, sequelize, cors, mysql",
5   "main": "server.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8   },
9   "keywords": [
10    "node",
11    "express",
12    "sequelize",
13    "mysql",
14    "cors"
15  ],
16  "author": "",
17  "license": "ISC",
18  "dependencies": {
19    "body-parser": "^1.20.2",
20    "cors": "^2.8.5",
21    "express": "^4.18.2",
22    "mysql2": "^3.6.2",
23    "sequelize": "^6.33.0"
24  }
25 }
26
```

➔ dans le dossier src, création du fichier **http-common.js**

```
NewProductView.vue  JS db.config.js  JS http-common.js X
22634_Cours > 22634_webAvancee > tp3-vue > client > src > JS http-common.js > ...
1  import axios from 'axios'
2  export default axios.create({
3    baseURL: 'http://localhost:8080/api',
4    headers: {
5      'Content-type': 'application/json'
6    }
7  })
8
```

Dans le répertoire **client**, création d'un dossier **services** dans lequel on crée le fichier **ProductDataService.js**

```
22634_Cours > 22634_webAvancee > tp3-vue > client > src > services > JS ProductDataService.js > ..
1  import http from '../http-common'
2  class ProductDataService {
3    getAll () {
4      return http.get('/product')
5    }
6
7    create (data) {
8      return http.post('/product', data)
9    }
10
11    get (id) {
12      return http.get(`/product/${id}`)
13    }
14
15    delete (id) {
16      return http.delete(`/product/${id}`)
17    }
18
19    update (id, data) {
20      return http.put(`/product/${id}`, data)
21    }
22  }
23
24  export default new ProductDataService()
25
```

Configuration du port Vue :

```
22634_Cours > 22634_webAvancee > tp3-vue > client > JS vue.config.js > ...
1   const { defineConfig } = require('@vue/cli-service')
2   module.exports = defineConfig({
3     |   transpileDependencies: true
4   })
5   module.exports = {
6     |   devServer: {
7       |     port: 8081
8     |   }
9   }
10
```

Lancement du projet :

Pour lancer le serveur, ouvrir un premier terminal à partir du dossier **server** puis tapez la commande **node server.js**

Pour lancer le projet client ouvrez un second terminal à partir du dossier **client** puis tapez la commande **npm run serve**.

Le projet roule désormais sur <http://localhost:8081>

Lien Github : <https://github.com/bouryfaye/tp3-vue-fayeboury.git>