# **PROJET JAVASCRIPT AS 2021**

## RENDU LE DIMANCHE 21 MARS À 23H59

#### VUE D'ENSEMBLE

Le but du projet est de créer une application Web (HTML/CSS + JavaScript) qui consommera l'API REST de commande de bières.

### **OBJECTIFS**

Le projet contiendra au moins 3 pages HTML:

- une pour lister les bières disponibles à l'achat
- une pour lister notre historique de commandes
- une pour visualiser le détail d'une commande.

Toutes ces pages seront alimentées via des requêtes **Ajax**, pour récupérer les données depuis le serveur REST.

# **CARACTÉRISTIQUES**

Les fonctionnalités du serveur REST sont accessibles en utilisant ces URL.

Fonctionnalité	Méthode HTTP	URL
Lister les bières	GET	http://localhost:9090/articles
Lister les commandes	GET	http://localhost:9090/commandes
Récupérer une commande	GET	http://localhost:9090/commandes/un_ID

Voici l'exemple d'une URL pour récupérer la commande portant l'ID 2 : <a href="http://localhost:9090/commandes/2">http://localhost:9090/commandes/2</a>

#### UN MOT SUR L'API

Le **JAR** est à récupérer sur le Github habituel. Pour le lancer, il faut ouvrir un terminal (dans le dossier où se trouve le .jar) et exécuter la commande :

java -jar nom\_du\_jar\_a\_executer

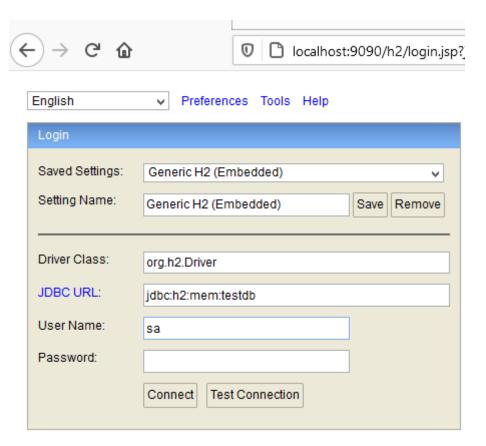
```
$ java -jar magasin-api-rest.jar
```

Si ce message apparaît, c'est que le serveur tourne correctement.

```
Started MagasinApplication in 15.617 seconds (JVM running for 17.02)
```

Le serveur tourne en **localhost** sur le port **9090** et embarque sa propre base de données. Vous pouvez accéder à cette dernière via l'URL : **localhost:9090/h2** 

Voici les identifiants de connection (attention, le mot de passe reste vide) :



À savoir : la base de données est réinitialisée à chaque lancement du JAR.

- 1. Vous pouvez ajouter toutes les améliorations que vous voulez.
- 2. Pour ceux qui aimeraient aller plus loin, il est possible d'ajouter des commandes en BDD, toujours via une requête **Ajax** vers le serveur REST.

Pour ce faire le serveur attend un JSON de ce type :

```
"lignes": [
      "article": {
        "id": 1,
        "designation": "kriek",
        "prix": 1.8
      },
      "quantite": 1
    },
      "article": {
        "id": 2,
        "designation": "chouffe",
        "prix": 1.7
      },
      "quantite": 1
  ]
}
```

à l'adresse : <a href="http://localhost:9090/commandes">http://localhost:9090/commandes</a> et avec la méthode **POST**.