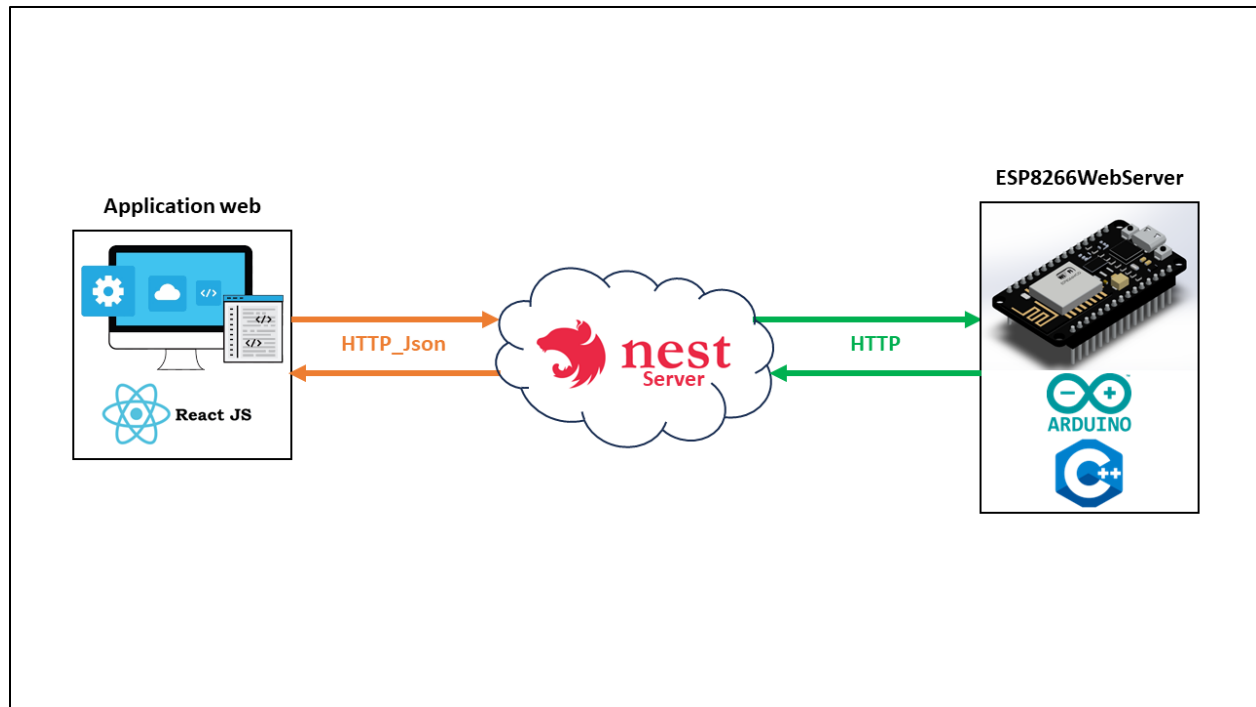


TP Internet des Objets et Systèmes Mobiles Intelligents

ID TNAIN - LAASRI – ENNAJI

✚ Architecture :



✚ Serveur Nest :

❖ Installation de Nest.js :

bash

Copy code

```
npm install -g @nestjs/cli
```

❖ Création d'un projet Nest.js :

bash

Copy code

```
nest new nom-du-projet  
cd nom-du-projet
```

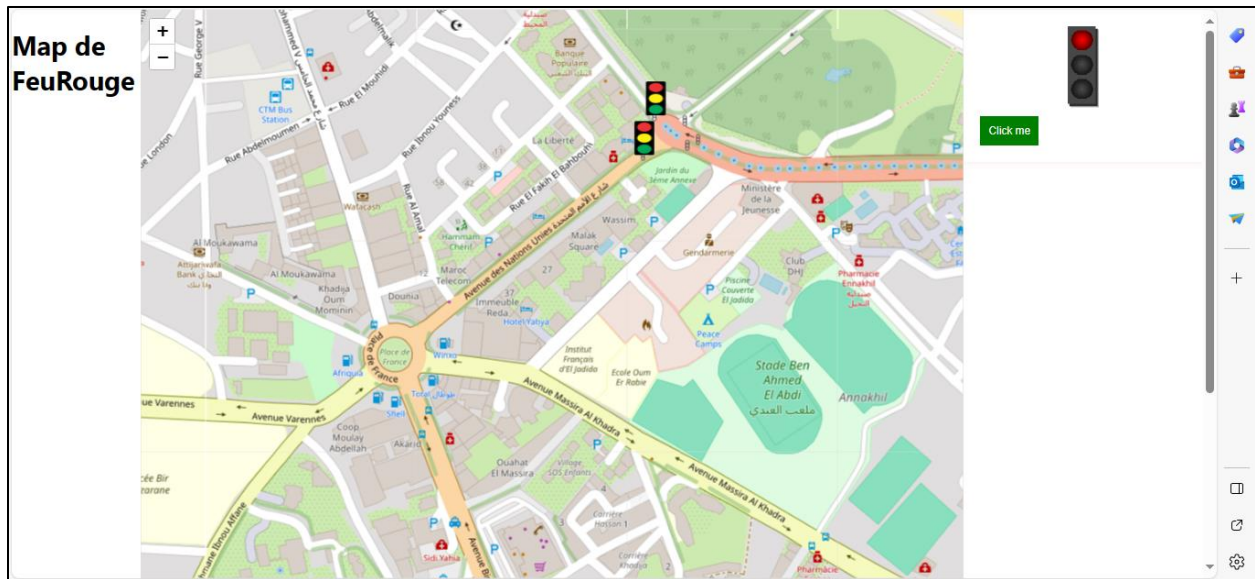
❖ Lancer le serveur :

bash

Copy code

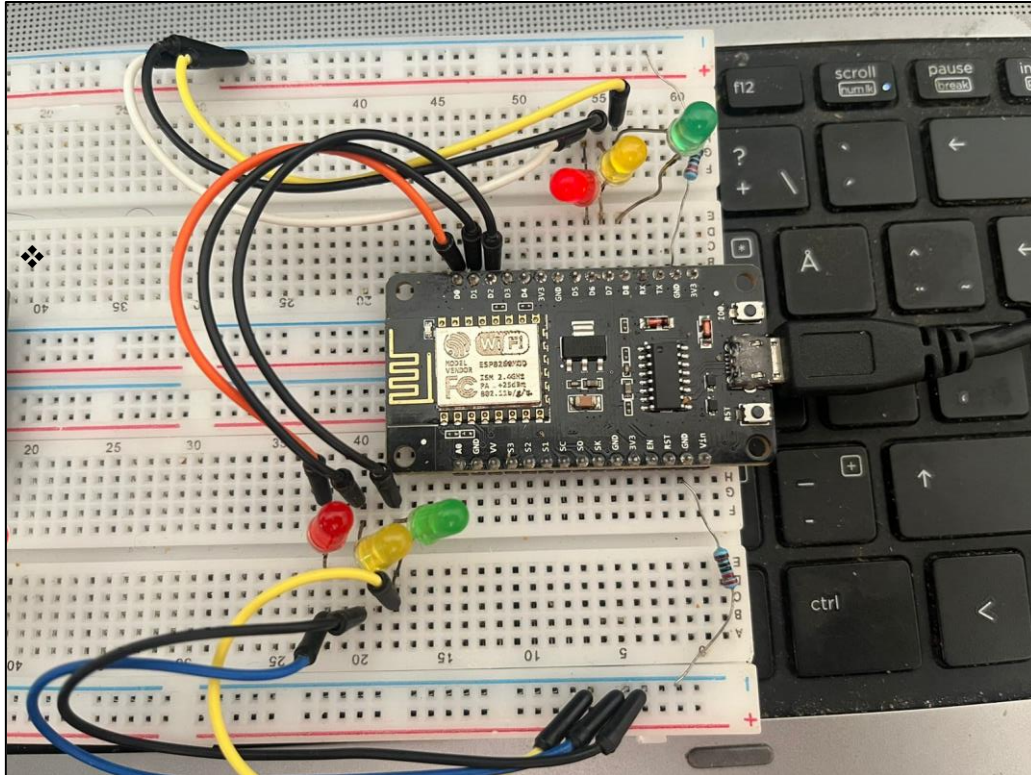
```
npm run start:dev
```

Application Web :



ESP8266 :

❖ Montage de la maquette :



- ❖ La méthode permet à l'ESP8266 d'obtenir l'état des LED depuis le serveur Nest à partir de l'application web qui gère l'état des LED.

```
void setLedState() {  
  if (server.arg("state") == "off") {  
    etat = false;  
  } else if (server.arg("state") == "on") {  
    etat = true;  
  }  
  
  server.send(200, "text/plain", "LED state updated");  
}
```

- ❖ Vidéo démonstrative :

