



# CHATBOT

**RECOMMANDATION DE RESTAURANTS ET  
AFFICHAGE DE MENU ET ADRESSE**





# CONTENT



**01**

INTRODUCTION

**02**

FONCTIONNALITES

**03**

FONCTIONNEMENT TECHNIQUE

**04**

DÉMONSTRATION

**05**

SCHEMA D'ARCHITECTURE TECHNIQUE

**06**

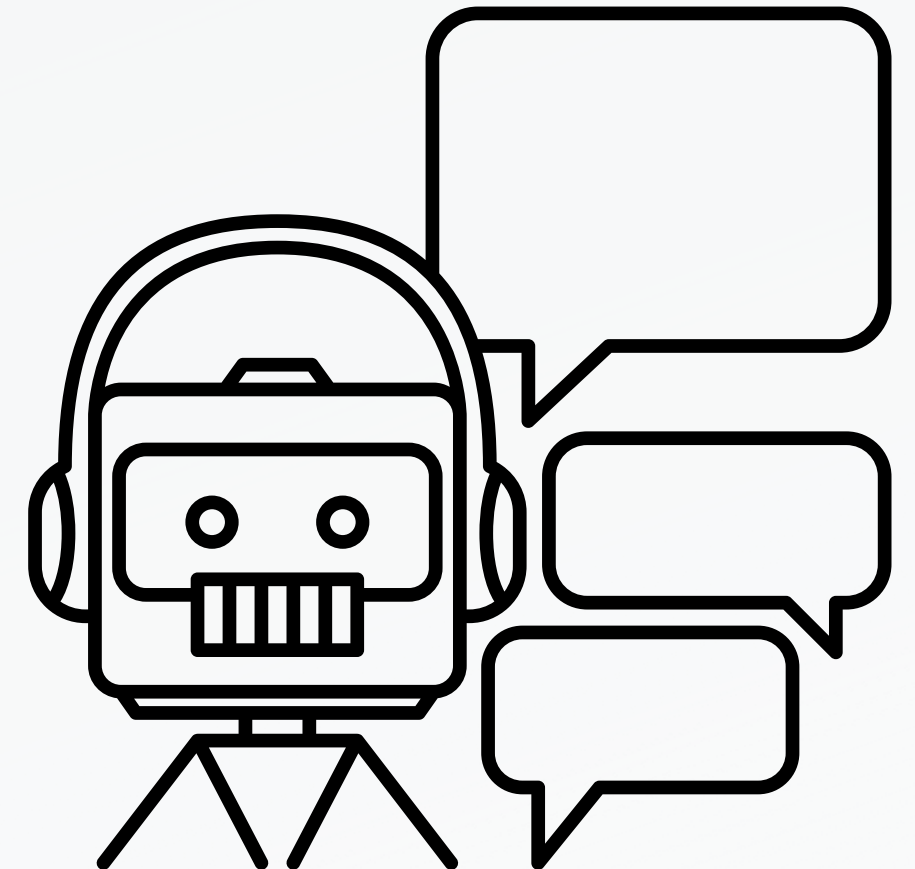
INSTALLATION EN LOCAL

# INTRODUCTION



Notre Chabot est une API de conversation spécialisée dans la gestion de deux fonctionnalités principales :

- la recommandation des meilleurs restaurants par ville à partir de dialogflow
- l'affichage du menu à partir de dialogflow et l'adresse du restaurant choisi à partir de l'API google maps



# FONCTIONNALITÉS

- Les appels à l'API se font en HTTP sur un serveur Node.js (Express).
- La liste des endpoints publics :

`/<votre question>`

- input et output :

**Input** : "nom de la ville et nom restaurant " restaurant "

**output** : menu et adresse du restaurant

# Fonctionnement technique

1. L'utilisateur envoie une requête indiquant la ville pour laquelle il souhaite obtenir des recommandations de restaurants
2. L'API Node.js reçoit la requête et extrait le nom de la ville.
3. L'API fait un retour avec la liste des restaurants
4. L'utilisateur saisit un nom de restaurant de la liste donnée.
5. L'API communique avec Dialogflow pour comprendre l'intention de l'utilisateur et récupérer les entités pertinentes, telles que le nom du restaurant.
6. L'API retourne le menu du restaurant à partir de dialogflow et l'adresse à partir d'une API externe

The background features a light gray field with several sets of thin, black, wavy lines. One set of lines curves from the top right towards the center, while another set curves from the bottom left towards the center, creating a sense of movement and depth.

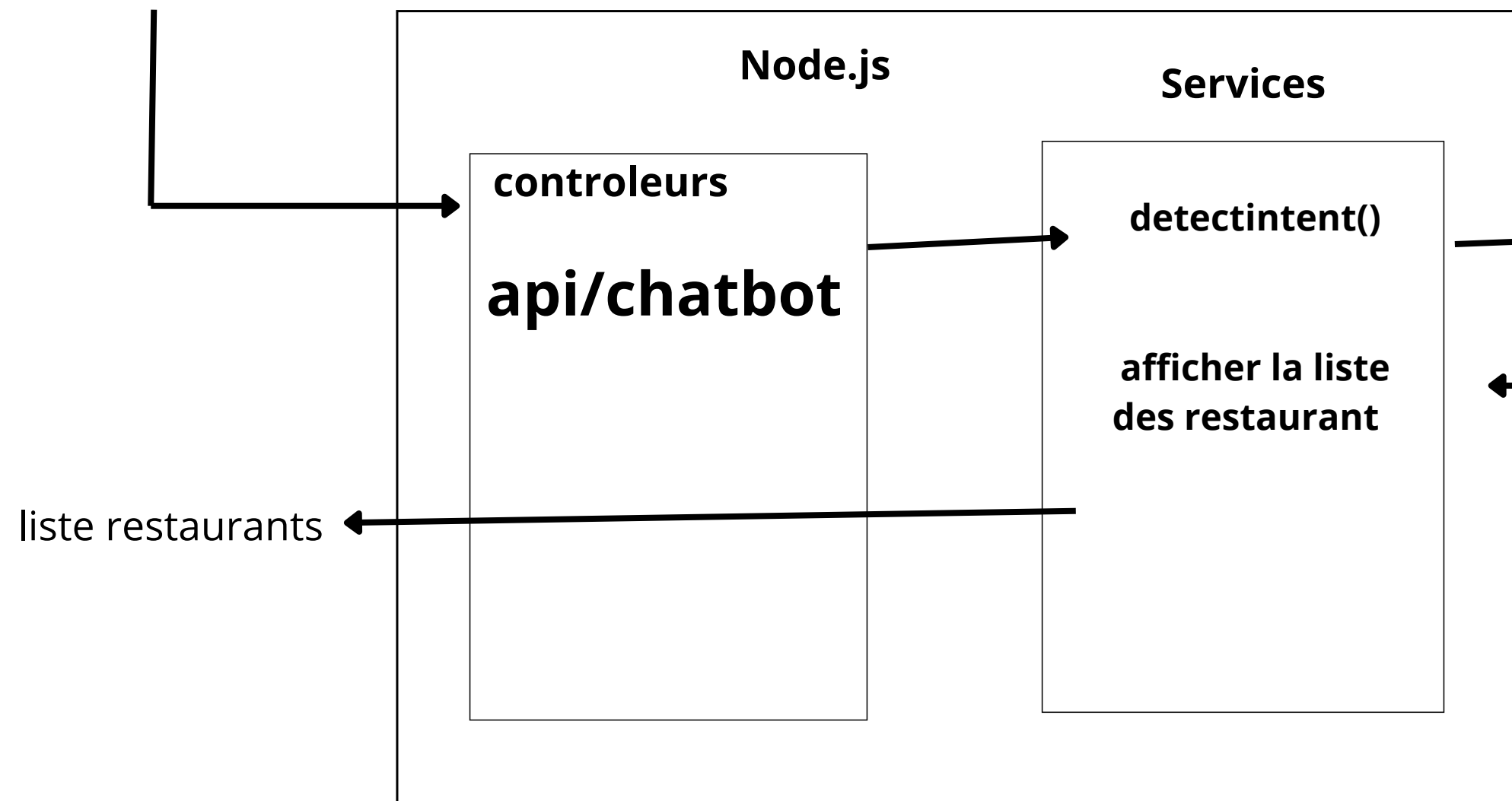
**DEMONSTRATION**

# SCHEMA D'ARCHITECTURE TECHNIQUE

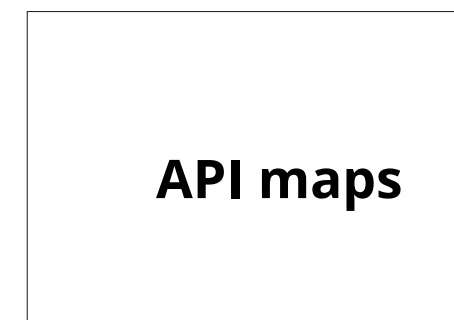
## 1ere requête

### Votre API

localhost:3000/api/chatbot/liste  
des meilleurs restaurants à paris



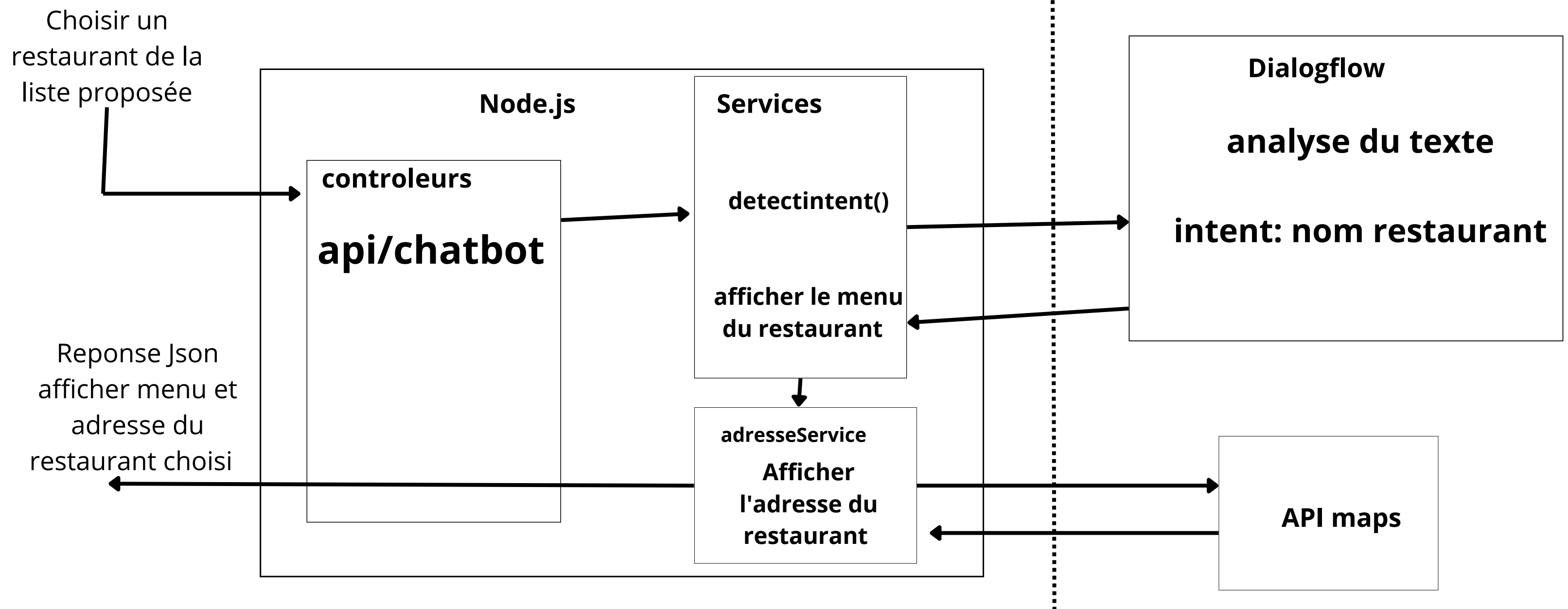
### API dialogflow



# 2eme requête

## Votre API

## API dialogflow





# INSTALLATION EN LOCAL

Pour installer notre Chatbot en local, suivez ces étapes :

1. Assurez-vous d'avoir Node.js (version 18.x ou supérieure) installé sur votre machine.
2. Clonez le projet depuis notre référentiel Git.
3. Accédez au répertoire du projet.
4. Exécutez la commande `npm install` pour installer les dépendances.
5. Lancez l'API en exécutant la commande `npm run start`.

L'API démarrera sur `http://localhost:3000/api/chatbot`.

**THANK'S FOR  
WATCHING**

