Le code que vous mentionnez est un exemple de **serveur backend Node.js** qui va héberger une API pour communiquer avec votre chatbot Gemini sans exposer la clé API côté client. Voici comment et où vous pouvez l'écrire :

**Étapes pour mettre en place le serveur**

1. **Installer Node.js** (si ce n'est pas déjà fait) :
   * Vous devez avoir **Node.js** installé sur votre machine. Vous pouvez vérifier cela en tapant node -v dans votre terminal. Si Node.js n'est pas installé, vous pouvez le télécharger depuis [nodejs.org](https://nodejs.org/).
2. **Créer un projet Node.js** :
   * Ouvrez votre terminal et créez un nouveau dossier pour votre projet backend, puis accédez à ce dossier :

bash

Copier le code

mkdir chatbot-backend

cd chatbot-backend

1. **Initialiser un projet Node.js** :
   * Tapez cette commande pour initialiser votre projet Node.js. Cela crée un fichier package.json qui contient des informations sur votre projet.

bash

Copier le code

npm init -y

1. **Installer les dépendances** :
   * Vous aurez besoin de **express** pour créer un serveur web et de **node-fetch** pour faire des requêtes HTTP. Installez-les avec la commande suivante :

bash

Copier le code

npm install express node-fetch

1. **Créer le fichier server.js** :
   * Créez un fichier server.js dans le dossier de votre projet (dans le dossier chatbot-backend) et copiez-y le code que vous avez mentionné :

javascript

Copier le code

// server.js (Côté serveur)

const express = require('express');

const fetch = require('node-fetch');

const app = express();

const apiKey = 'AIzaSyCShetP-sC0OOT1x6DIUm6cPBwgo9i0WBY';

app.use(express.json());

app.post('/chat', (req, res) => {

fetch('https://api.chatbot.com/endpoint', {

method: 'POST',

headers: {

'Content-Type': 'application/json',

'Authorization': `Bearer ${apiKey}`

},

body: JSON.stringify(req.body)

})

.then(response => response.json())

.then(data => res.json(data))

.catch(error => res.status(500).json({ error: 'Erreur interne du serveur' }));

});

app.listen(3000, () => {

console.log('Serveur démarré sur http://localhost:3000');

});

1. **Lancer le serveur** :
   * Dans votre terminal, dans le dossier chatbot-backend, tapez cette commande pour démarrer votre serveur :

bash

Copier le code

node server.js

Vous devriez voir un message comme ceci dans le terminal :

arduino

Copier le code

Serveur démarré sur http://localhost:3000