



## Fichier : 06 - services\_llm\_chatgpt.service.js

# Tutoriel : Utilisation de l'API OpenAI avec Node.js

Dans ce tutoriel, nous allons voir comment utiliser l'API OpenAI pour generer des reponses automatiques en fonction d'un style et d'une longueur definis. Nous utiliserons Node.js et la bibliotheque axios pour effectuer les requetes HTTP.

### ## Code complet

Voici le code complet que nous allons detailler :

```
import axios from 'axios';

const styleMap = {
  //...
};

const lengthMap = {
  //...
};

async function reply(type, input) {
  //...
}

export default reply;
```

### ## Details du code

#### ### Importation des dependances

```
import axios from 'axios';
```

Nous utilisons la bibliotheque `axios` pour effectuer des requetes HTTP. Elle nous permettra de communiquer avec l'API OpenAI.

#### ### Definition des styles et longueurs

```
const styleMap = {
  //...
};

const lengthMap = {
  //...
};
```

Ces deux objets definissent les differents styles et longueurs de reponses que notre fonction peut generer. Ils sont utilises pour construire l'invite que nous enverrons a l'API OpenAI.

### ### Fonction de reponse

```
async function reply(type, input) {  
  //...  
}
```

C'est la fonction principale de notre code. Elle prend en entree un type (qui peut etre 'summary' ou autre chose) et un objet `input` qui doit contenir un `name`, un `style` et une `length`. Elle utilise ces informations pour construire une invite et obtenir une reponse de l'API OpenAI.

### ### Gestion des erreurs

```
catch (error) {  
  //...  
}
```

Cette partie du code gere les erreurs qui peuvent survenir lors de la communication avec l'API OpenAI. Elle affiche un message d'erreur approprié en fonction du code d'erreur reçu.

### ### Exportation de la fonction

```
export default reply;
```

Finalement, nous exportons notre fonction `reply` pour pouvoir l'utiliser dans d'autres parties de notre application.

### ## Conclusion

Ce code vous permet d'interagir avec l'API OpenAI et de generer des reponses automatiques en fonction de differents styles et longueurs. Vous pouvez l'adapter a vos besoins en ajoutant de nouveaux styles et longueurs, ou en modifiant la fonction `reply` pour qu'elle accepte d'autres types d'entrees.