

Créer un robot Discord en 5 minutes

Créer un robot discord pour interagir avec vous et vos amis est extrêmement facile. Sans expérience en programmation, il ne vous reste que quelques étapes simples à suivre pour avoir un robot à vous même. Avec un peu de pratique, vous pouvez demander à vos robots de faire des choses plutôt cool, comme: rechercher et jouer de la musique, obtenir des informations sur l'internet, gérer vos membres, et plus. Dans ce guide, nous allons vous montrer comment obtenir un robot de base que vous pouvez utiliser comme point de départ pour quelque chose de plus avancé.

Dans ce guide nous allons:

1. Installez Node.js et Discord.js
2. Obtenez une identification pour votre robots de Discord
3. Écrire une nouvelle commande avec une réponse

On commence!

La première chose que vous aurez besoin est un logiciel appelé Node. Vous pouvez le télécharger ici:

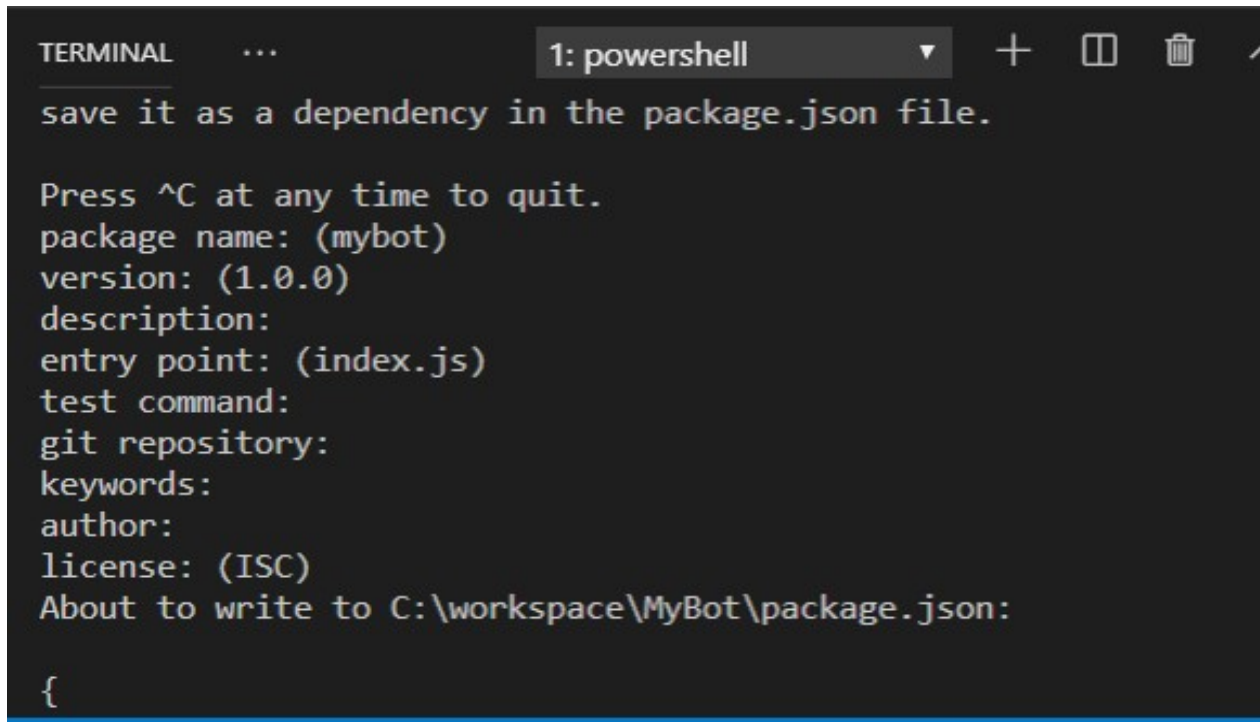
<https://nodejs.org/en/download/>

Une fois le téléchargement terminé, installez le logiciel.

Créez un dossier quelque part sur votre ordinateur où vous voulez que le robot vive (c'est là que vous placerez votre code).

Ouvrez un terminal dans le dossier que vous avez créé (c'est là que nous lançons les «commandes» pour lancer notre bot). Note:

Cliquez sur le menu Démarrer et recherchez **cmd** pour ouvrir un terminal.



```
TERMINAL  ...  1: powershell
save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (mybot)
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to C:\workspace\MyBot\package.json:

{
```

Dans le terminal, tapez ce qui suit:

`npm init`

Vous serez invité à entrer des informations. Vous pouvez y entrer toutes les informations souhaitées ou les laisser vides (appuyez simplement sur **Entrée** jusqu'à ce que l'opération soit terminée).

Quand c'est fini:

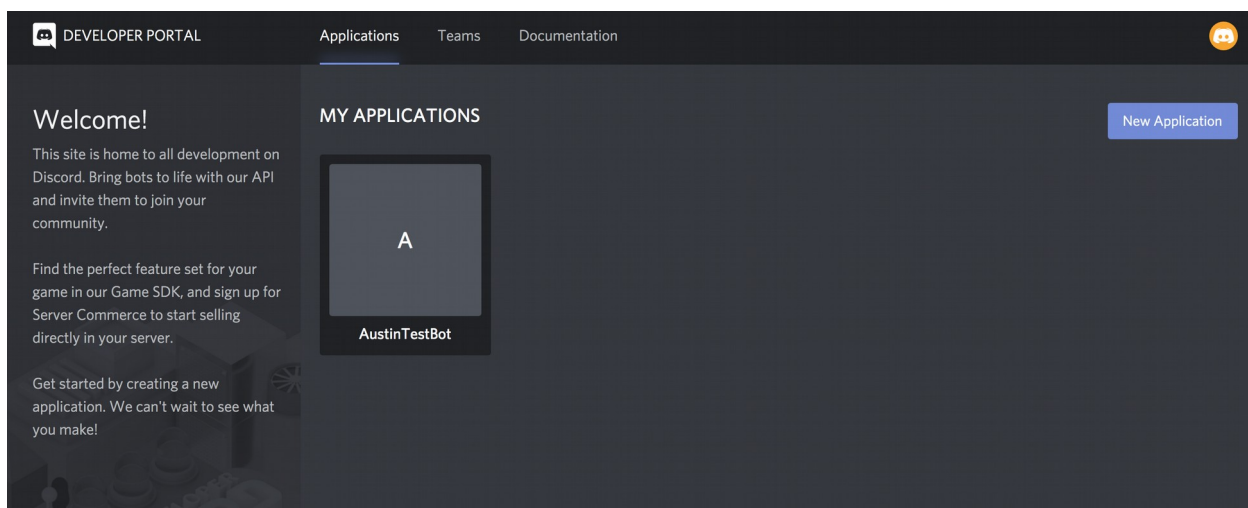
Sous Windows, vous devez faire «un clic droit» et dans le menu, placez le curseur sur **Nouveau** et sélectionnez **Document texte**. Nommez le nouveau fichier **index.js**.

Une fois que vous avez créé le fichier, tapez et exécutez la commande suivante dans votre terminal:

```
npm install discord.js
```

Nous voulons ensuite obtenir les informations d'identification, appelées «token» de Discord. Ce «token» indique à Discord que c'est votre robot et qu'il est autorisé à faire certaine commande. Nous en aurons besoin pour que notre robot fonctionne. Vous pouvez trouver ceci ici:

<https://discordapp.com/developers/applications/>



Vous aurez besoin d'un compte Discord gratuit pour cette étape. Une fois que vous en avez un, sous **Applications**, sélectionner **Nouvelle application**.

Une fois votre application créée, sélectionnez **Bot** dans le menu de gauche, puis sélectionnez **Ajouter un bot** pour créer votre bot et obtenir votre jeton. Cliquez sur **Copier** dans la section «token».

Maintenant, nous pouvons coller ce qui suit dans notre fichier index.js en l'ouvrant dans Notepad (Windows) ou TextEdit (sur Mac) et remplacer «token» par le jeton trouvé à l'étape précédente:

```
const Discord = require('discord.js');
const client = new Discord.Client();
client.on('ready', () => {
  console.log(`Logged in as ${client.user.tag}!`);
});
client.on('message', msg => {
  if(msg.author.bot) return;
  if (msg.content === 'ping') {
    msg.reply('Pong!');
  }
});
client.login("<token>");
```

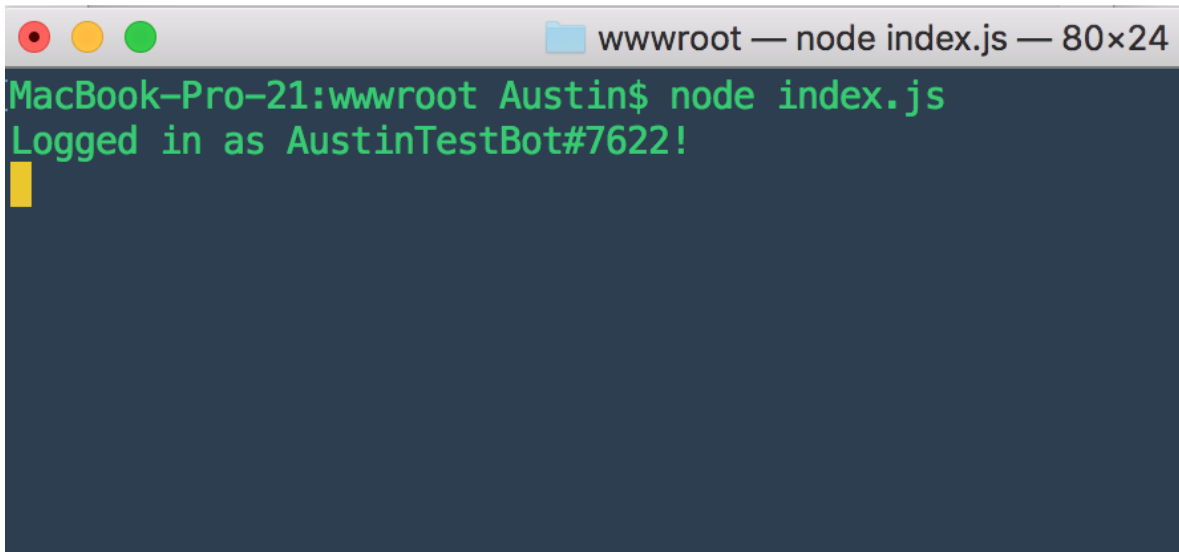
Dans le code, "**client** " est la façon dont nous demandons à notre robot d'écouter certaines choses dans notre salle de discussion Discord. Ce que nous avons dans le code en ce moment dit au robot d'écouter pour deux "événements"; le premier est lorsque le robot est prêt et le second à chaque fois qu'un message est envoyé dans la salle de discussion. Pour aller plus loin, nous demandons au robot de vérifier tous les messages envoyés, et s'ils contiennent le mot « ping » , pour que le bot réponde avec « Pong! » .

On l'essaye!

De retour dans votre terminal, tapez et exécutez ce qui suit:

```
node index.js
```

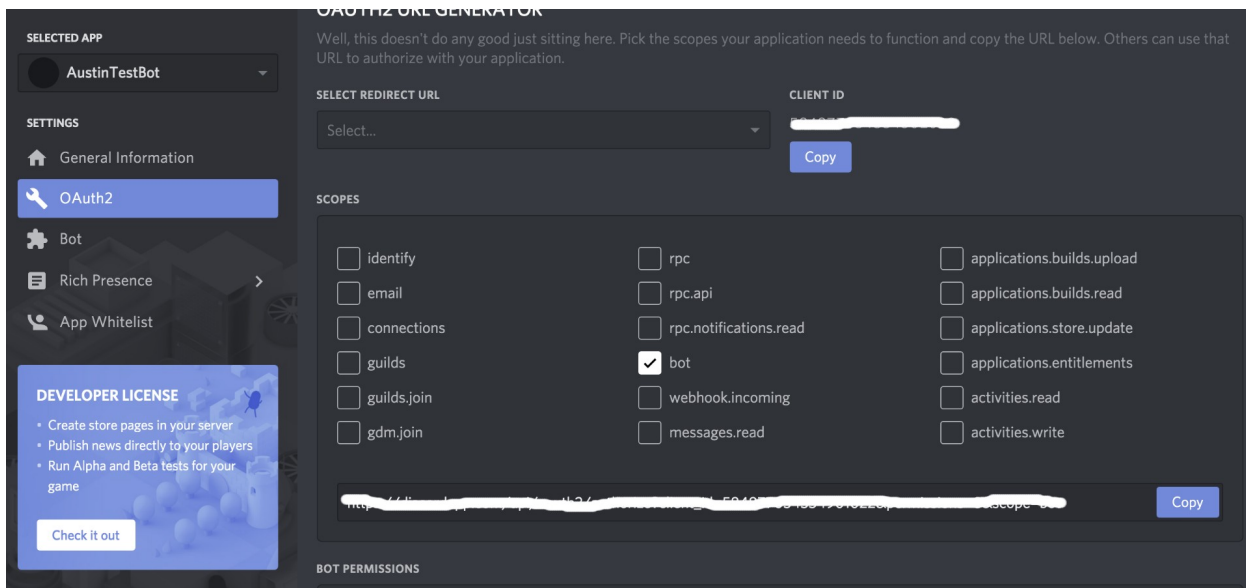
Cela indique au robot de s'exécuter et si il réussit, vous devriez voir un message indiquant que le bot est connecté.



```
MacBook-Pro-21:wwwroot Austin$ node index.js
Logged in as AustinTestBot#7622!
```

Nous devons maintenant inviter le bot sur notre serveur Discord!

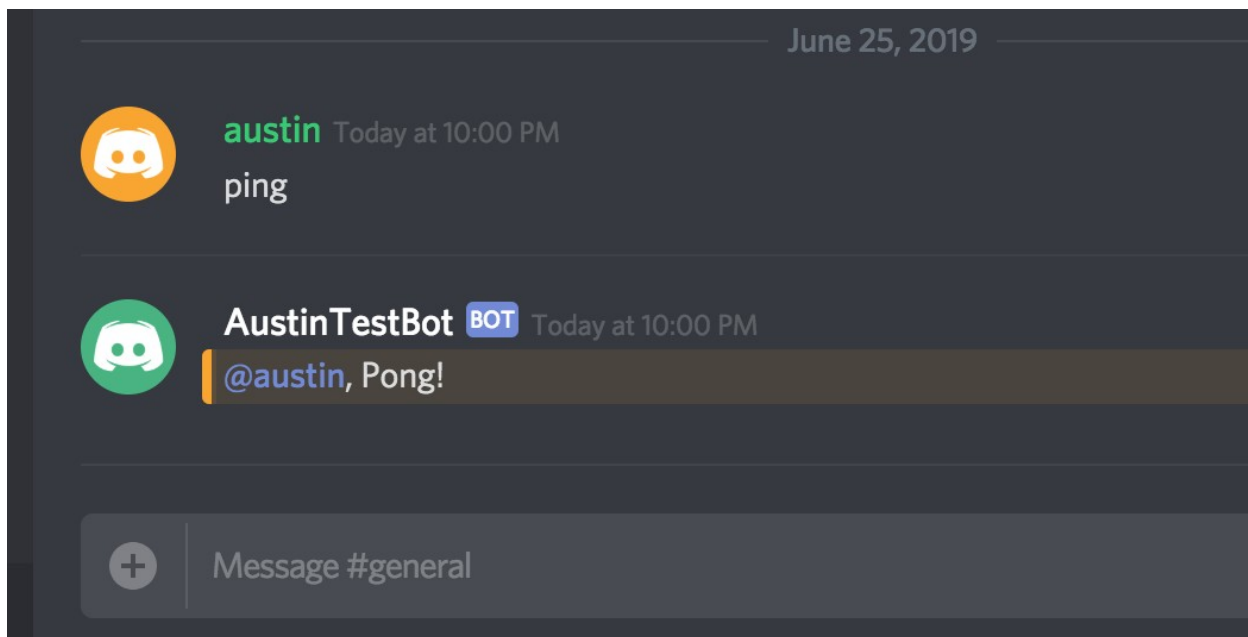
Retour sur le site du développeur Discord (où nous avons trouver le «token»), sélectionnez la **OAuth2** option dans le menu latéral gauche.



Sous **Scopes**, vous allez cocher la case **Bot**.

Vous allez ensuite cliquer sur le bouton **Copier** pour obtenir votre lien d'invitation. Copiez et collez ce lien dans votre navigateur internet et vous serez invité à sélectionner le serveur sur lequel vous souhaitez inviter le robot. Vous recevrez un message confirmant que le robot est maintenant membre.

Maintenant, nous pouvons écrire notre commande "ping", et voir la réponse du bot dans le chat!



Nous avons maintenant un robot qui fonctionne!

Si vous voulez ajouter plus de fonctionnalités, c'est très simple, mais il vous faudra quelques connaissances de base en programmation. Consultez ce guide si vous voulez essayer:

<https://gabrieltanner.org/blog/discord-music-bot>

Ou jetez un oeil à cette collection de robots dont vous pouvez consulter le code et le réutiliser à vos propres fins:

<https://top.gg/>

Pour vérifier les robots de la visite de l'équipe DTS:

<https://github.com/MTS-STM/TakeOurKidsToWorkDay2019>