

Créer un Bot OTP WhatsApp

Objectif

Créer un bot qui :

- Répond automatiquement à “démarrer” sur WhatsApp
- Génère un OTP (code à usage unique)
- Envoie ce code à l'utilisateur via WhatsApp

Prérequis

- Un compte Twilio : <https://www.twilio.com/>
- Un compte Replit : <https://replit.com/>
- Un numéro WhatsApp valide

ÉTAPE 0 – Lier ton WhatsApp à la sandbox Twilio

1. Se rendre sur : <https://www.twilio.com/console/sms/whatsapp/sandbox>
 2. Noter le numéro WhatsApp Twilio (ex. +1 741 523 5884) et le code (ex. join brave-star)
 3. Envoyer ce code exact depuis ton WhatsApp au numéro Twilio
- Tu recevras un message de confirmation : c'est bon !

ÉTAPE 1 – Créer un projet sur Replit

1. Se rendre sur <https://replit.com>
2. Cliquer sur 'Create'
3. Langage : Node.js / Nom du projet : otp-whatsapp-bot
4. Cliquer sur 'Create Repl'

ÉTAPE 2 – Ajouter le code du bot

1. Supprimer le fichier index.js s'il est déjà présent
2. Télécharger le code ici : [index.js fourni]



```
1
2  const express = require('express');
3  const bodyParser = require('body-parser');
4  const twilio = require('twilio');
5  const app = express();
6  const port = process.env.PORT || 3000;
7
8  const accountSid = 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
9  const authToken = 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
10 const client = twilio(accountSid, authToken);
11
12 app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: false }));
13
14 app.post('/webhook', (req, res) => {
15   const incomingMsg = req.body.Body.trim().toLowerCase();
16   const from = req.body.From;
17
18   if (incomingMsg === 'démarrer') {
19     const otp = Math.floor(100000 + Math.random() * 900000);
20     const message = `Voici votre code OTP : ${otp}`;
21
22     client.messages.create({
23       body: message,
24       from: 'whatsapp:+14XXXXXXXXXXXX',
25       to: from
26     }).then(() => {
27       res.send('<Response></Response>');
28     }).catch(err => {
29       console.error('Erreur envoi OTP:', err);
30       res.status(500).send('Erreur');
31     });
32   } else {
33     client.messages.create({
34       body: `Commande inconnue. Envoyez 'démarrer' pour recevoir
35 un OTP.`,
36       from: 'whatsapp:+14XXXXXXXXXXXX',
37       to: from
38     });
39   }
40 });
41
42 app.listen(port, () => {
43   console.log(`Server is running on port ${port}`);
44 });
```

3. Cliquer sur 'Upload file' dans Replit → ajouter index.js

ÉTAPE 3 – Installer les modules nécessaires

Dans la console en bas de Replit, taper :

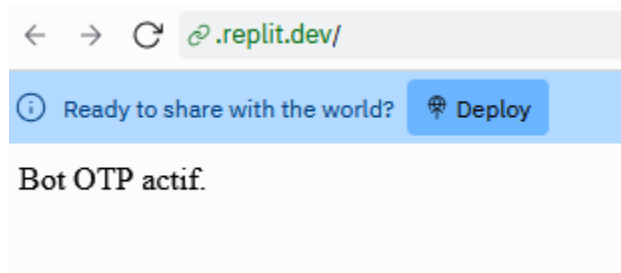
npm install express twilio body-parser

→ Attendre la fin de l'installation

ÉTAPE 4 – Lancer ton bot

1. Clique sur Run

2. Vérifie que 'Bot OTP actif' s'affiche



3. Copie le lien public affiché à droite (ex. <https://tonbot.repl.co>)

ÉTAPE 5 – Connecter ton bot à Twilio

1. Retourner sur <https://www.twilio.com/console/sms/whatsapp/sandbox>

2. Dans 'When a message comes in' :

- Choisir Webhook

- Méthode : POST

- Coller l'URL suivi de /webhook (ex. <https://tonbot.repl.co/webhook>)

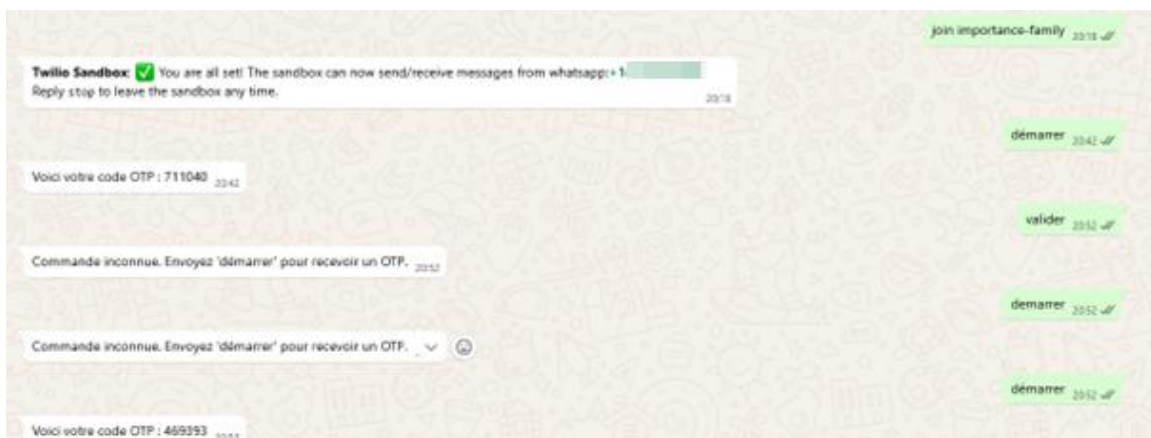
3. Cliquer sur Save

ÉTAPE 6 – Tester ton bot WhatsApp

1. Ouvrir WhatsApp

2. Envoyer 'démarrer'

On obtient un code OTP



Résultat final

- le bot fonctionne 100% en ligne
- Réagit à 'démarrer'
- Génère un code OTP dynamique
- Répondre automatiquement via WhatsApp