

# Guide de Déploiement : Ranga 2.0 sur Railway.app



Ce guide vous explique comment héberger votre bot Telegram **Ranga 2.0** gratuitement (ou avec le crédit offert) sur Railway.app pour qu'il tourne 24h/24.

## Étape 1 : Préparation

Assurez-vous d'avoir tous les fichiers suivants dans votre dossier :

- `bot.py` (le code principal)
- `requirements.txt` (les bibliothèques nécessaires)
- `Procfile` (indique à Railway comment lancer le bot)
- `runtime.txt` (indique la version de Python)

## Étape 2 : Créer un compte Railway

1. Rendez-vous sur [Railway.app](#).
2. Connectez-vous avec votre compte **GitHub** (recommandé pour un déploiement facile).

## Étape 3 : Créez le Projet

1. Cliquez sur "New Project".
2. Choisissez "**Deploy from GitHub repo**" si vous avez mis vos fichiers sur GitHub, sinon choisissez "**Empty Project**".
3. Si vous avez choisi un projet vide, vous pouvez installer la [CLI Railway](#) sur votre ordinateur pour uploader les fichiers avec la commande `railway up`.

## Étape 4 : Configurer les Variables d'Environnement (CRUCIAL)

Pour que le bot fonctionne, vous devez lui donner vos clés secrètes.

1. Dans votre projet Railway, allez dans l'onglet "**Variables**".
2. Ajoutez les variables suivantes :
  - `TELEGRAM_TOKEN` : Collez ici votre token Telegram (`8415346995:AAHFYYf5UkklOeQxrxpHyj0meRb40tKIZ04`).
  - `GEMINI_API_KEY` : Collez ici votre clé API Google Gemini.

## Étape 5 : Lancer le Bot

1. Railway détectera automatiquement le `Procfile` et lancera la commande `python bot.py`.
2. Allez dans l'onglet "**Logs**" pour vérifier que vous voyez le message : "*Le bot Ranga\_v2\_bot est en cours d'exécution...*".

## Étape 6 : Vérification

Ouvrez Telegram et envoyez `/start` à votre bot. S'il répond avec le nouveau message de bienvenue, félicitations ! Votre bot est officiellement déployé.

---

**Note :** Railway offre un forfait gratuit limité en heures ou en crédit. Surveillez votre consommation dans le tableau de bord.