Pour déployer un projet Angular sur un serveur Ubuntu en utilisant Nginx, voici les étapes à suivre :

**Étape 1 : Prérequis**

1. Assurez-vous d'avoir un serveur Ubuntu configuré et accessible via SSH.
2. Installez Node.js et npm sur votre serveur Ubuntu si ce n'est pas déjà fait.
3. Assurez-vous que Git est installé sur votre serveur Ubuntu.

**Étape 2 : Cloner le projet Angular depuis GitHub**

1. Connectez-vous à votre serveur Ubuntu via SSH.
2. Clonez votre projet Angular depuis GitHub en utilisant la commande **git clone**.

**Étape 3 : Installation des dépendances**

1. Accédez au répertoire de votre projet cloné.
2. Exécutez **npm install** pour installer toutes les dépendances du projet.

**Étape 4 : Construire le projet Angular**

1. Utilisez la commande **npm run build** pour créer une version de production de votre application Angular. Cela va générer un dossier **dist** contenant les fichiers à servir.

**Étape 5 : Installation de Nginx**

1. Si Nginx n'est pas déjà installé sur votre serveur Ubuntu, installez-le en utilisant **sudo apt install nginx**.
2. Une fois installé, démarrez Nginx avec **sudo systemctl start nginx**.

**Étape 6 : Configuration de Nginx pour servir votre application Angular**

1. Créez un nouveau fichier de configuration pour votre site dans le répertoire **/etc/nginx/sites-available/**, par exemple **monsite**.
2. Éditez ce fichier de configuration pour configurer Nginx pour servir votre application Angular. Voici un exemple de configuration :

nginxCopy code

server { listen 80; server\_name votre\_domaine.com; root /chemin/vers/votre/projet/dist; index index.html; location / { try\_files $uri $uri/ /index.html; } }

Assurez-vous de remplacer **votre\_domaine.com** par le nom de domaine de votre site et **/chemin/vers/votre/projet/dist** par le chemin absolu vers le dossier **dist** de votre projet Angular.

**Étape 7 : Activer le site et redémarrer Nginx**

1. Créez un lien symbolique vers votre fichier de configuration dans le répertoire **/etc/nginx/sites-enabled/** :

bashCopy code

sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/monsite /etc/nginx/sites-enabled/

1. Vérifiez la syntaxe de votre configuration Nginx avec **sudo nginx -t**. S'il n'y a pas d'erreur, redémarrez Nginx avec **sudo systemctl restart nginx**.

**Étape 8 : Configuration du pare-feu (si nécessaire)**

Si vous utilisez un pare-feu, assurez-vous d'autoriser le trafic HTTP (port 80) pour que votre application soit accessible.

Reference : <https://chat.openai.com/share/b0f9d039-88c6-44dc-abd3-4cdd9c7ae7ac>