**✅ 1. Créer un dépôt GitHub pour ton projet EquiToken**

**Étapes :**

1. Va sur <https://github.com>
2. Clique sur **"New repository"**
3. Remplis les champs :
   * **Repository name** : equitoken
   * **Description** : Projet Web3 – Token ERC-20, DAO et application React
   * Coche **“Add a README file”**
   * Clique sur **Create repository**
4. Ensuite, sur ton ordinateur :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

bash

CopierModifier

git clone https://github.com/ton-utilisateur/equitoken.git

cd equitoken

mkdir contracts frontend scripts test docs

1. Pousse les premiers fichiers :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

bash

CopierModifier

git add .

git commit -m "Initial project structure"

git push origin main

**✅ 2. Tester un déploiement sur testnet (Goerli/Sepolia)**

**Prérequis :**

* Installer **Node.js** + **npm**
* Installer **Hardhat** (outil de développement Ethereum)
* Une image contenant texte, capture d’écran, reçu, Police

  Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. \*

bash

CopierModifier

npm init -y

npm install --save-dev hardhat

npx hardhat

Choisis : "Create a basic sample project"

**🔧 Configure Hardhat pour Sepolia (exemple)**

1. Installe les dépendances nécessaires :

bash

CopierModifier

npm install --save-dev @nomicfoundation/hardhat-toolbox dotenv

1. Crée un fichier .env :

env

CopierModifier

SEPOLIA\_RPC\_URL=https://sepolia.infura.io/v3/TON\_INFURA\_API\_KEY

PRIVATE\_KEY=ta\_clé\_privée\_Metamask\_sans\_0x

1. Dans hardhat.config.js :

js

CopierModifier

require("dotenv").config();

require("@nomicfoundation/hardhat-toolbox");

module.exports = {

solidity: "0.8.20",

networks: {

sepolia: {

url: process.env.SEPOLIA\_RPC\_URL,

accounts: [process.env.PRIVATE\_KEY],

},

},

};

**🚀 Déployer le token EQT sur Sepolia**

1. Crée un fichier scripts/deploy.js :

js

CopierModifier

async function main() {

const EquiToken = await ethers.getContractFactory("EquiToken");

const token = await EquiToken.deploy(

"0xDAO...",

"0xTEAM...",

"0xPARTNER...",

"0xMARKETING...",

"0xSALE..."

);

await token.deployed();

console.log(`EquiToken déployé à l’adresse : ${token.address}`);

}

main().catch((error) => {

console.error(error);

process.exitCode = 1;

});

1. Exécute :

bash

CopierModifier

npx hardhat run scripts/deploy.js --network sepolia

**🧪 Tester ensuite :**

* Vérifie l'adresse du contrat sur https://sepolia.etherscan.io
* Connecte ton wallet (ex : MetaMask) au réseau Sepolia
* Interagis avec ton contrat (lecture/écriture)