

Guide de Configuration du Projet : Prettier, ESLint et Next.js

Date de modification	auteur	N°Ticket
13/01/2025	ZEA	TDEV700-33

Guide de Configuration du Projet : Prettier, ESLint et Next.js	1
Configuration de Prettier	2
Paramètres de Prettier	2
Configuration d'ESLint	2
Paramètres d'ESLint	2
DevDépendances	3
Commandes de Scripts	3
Fonctionnement du Projet	3

Configuration de Prettier

Prettier est utilisé pour garantir une mise en forme cohérente du code. La configuration se trouve dans le fichier `.prettierrc`.

Paramètres de Prettier

- **printWidth** : La longueur maximale d'une ligne avant qu'elle ne soit cassée. La valeur est définie sur **100**. Cela signifie que les lignes de code seront automatiquement coupées à 100 caractères pour améliorer la lisibilité du code.
- **singleQuote** : Utilisation des guillemets simples au lieu des guillemets doubles dans les fichiers TSX, TS, JS, JSX Cette valeur est définie sur **true** pour maintenir la cohérence des citations dans tout le projet.
- **tabWidth** : Le nombre d'espaces par niveau d'indentation. Ici, il est défini sur **2**, ce qui est une convention commune dans de nombreux projets modernes.
- **semi** : Indique s'il faut ou non ajouter un point-virgule à la fin des déclarations. Cette valeur est définie sur **true**, ce qui assure que les points-virgules sont présents à la fin des déclarations, conformément aux bonnes pratiques JavaScript.
- **jsxSingleQuote** : Détermine si les guillemets simples doivent être utilisés dans les attributs JSX. Cette valeur est définie sur **false**, ce qui signifie que les guillemets doubles seront utilisés pour les attributs JSX, conformément à certaines conventions React.

Configuration d'ESLint

ESLint est utilisé pour maintenir la qualité du code en effectuant des vérifications de syntaxe, de style et de potentiel de bugs. La configuration se trouve dans le fichier `.eslintrc.json`.

Paramètres d'ESLint

- **extends** : Définit les configurations ESLint qui sont utilisées, y compris :
 - **airbnb** : Le guide de style JavaScript d'Airbnb.
 - **plugin:@typescript-eslint/recommended** : Les règles de linting recommandées pour TypeScript.
 - **prettier** : Désactive les règles ESLint conflictuelles avec la mise en forme de Prettier.
 - **plugin:import/typescript** : Aide à la résolution des modules TypeScript.

- **plugin:@next/next/recommended** : Paramètres recommandés pour les projets Next.js.
- **rules** : Permet de personnaliser des règles spécifiques du linting. Par exemple :
 - **prettier/prettier** : Applique les règles de Prettier pour garantir une mise en forme uniforme du code.
 - **react/function-component-definition** : Implique que les composants React doivent être définis comme des fonctions fléchées.

DevDépendances

Les **devDépendances** installer pour cette config:

- **eslint** : Le linter pour JavaScript.
- **eslint-config-airbnb** : La configuration ESLint d'Airbnb.
- **eslint-plugin-prettier** : Un plugin ESLint pour intégrer Prettier.
- **prettier** : L'outil de formatage de code.
- **@typescript-eslint/eslint-plugin** et **@typescript-eslint/parser** : Des plugins et un parser pour le linting TypeScript.

Commandes de Scripts

- **npm run lint** : Exécute ESLint pour vérifier la qualité et le style du code.
- **npm run format**: une commande qui formate le code avec Prettier et corrige automatiquement les problèmes de linting avec ESLint (si possible).

Fonctionnement du Projet

- **Prettier** formate le code selon les règles définies dans le fichier **.prettierrc**.
- **ESLint** effectue des vérifications de linting basées sur le fichier **.eslintrc.json**, vérifiant la syntaxe, le style et les problèmes potentiels dans le code.
- La configuration **Airbnb** fournit un ensemble de règles pour les bonnes pratiques JavaScript/React.
- **TypeScript ESLint** est utilisé pour gérer le linting spécifique à TypeScript.
- L'intégration de **Prettier** assure que le formatage du code ne rentre pas en conflit avec les règles ESLint.
- **Next.js** et **React** fournissent les fondations de l'application, avec toutes les configurations nécessaires pour exécuter et construire une application React moderne.