

Documentation de la Configuration du Projet

Date de modification	auteur	N°Ticket
14/01/2025	ZEa	TDEV700-72

Documentation de la Configuration du Projet	1
Introduction	2
Dossiers et Fichiers Importants	2
1. pages	2
2. modules	2
3. common	2
Fichiers Clés et Leurs Rôles	2
1. _app.tsx	2
Imports Importants :	3
Fonctionnalité :	3
2. _document.tsx	3
Éléments Clés :	3
Personnalisation du Thème	3
Structure du Dossier Thème	3
Configuration de la Palette	4
Configuration de la Typographie	4
Paramètres de Typographie :	4

Introduction

Ce document fournit un aperçu rapide de la configuration et de la structure clés du projet Next.js, en mettant en évidence l'objectif et l'importance des différents dossiers, fichiers et configurations. Cette configuration utilise Material-UI (MUI) pour le style et les thèmes, et organise la base de code pour assurer l'évolutivité et la maintenabilité.

Dossiers et Fichiers Importants

1. pages

Ce dossier est une partie essentielle de Next.js, où chaque fichier représente une route dans l'application. Le dossier pages contient typiquement des pages individuelles comme index (accueil), about (et à l'intérieur vous devriez avoir index.tsx), etc.

2. modules

Ce dossier est conçu pour regrouper des fonctionnalités ou des caractéristiques connexes. Chaque module peut avoir son propre ensemble de composants, utilitaires et styles, ce qui facilite la gestion et l'évolution du projet.

3. common

Ce dossier contient des ressources et des utilitaires partagés utilisés dans toute l'application. Il inclut :

- **theme** : Configurations de thème personnalisées, y compris la palette, la typographie, les ombres et les styles globaux.
- **layout** : Composants de mise en page partagés comme Layout.tsx, Footer.tsx..., assurant une structure cohérente sur toutes les pages.

Fichiers Clés et Leurs Rôles

1. _app.tsx

Ce fichier est le composant App personnalisé de Next.js. Il enveloppe l'application avec les fournisseurs et les thèmes nécessaires.

Imports Importants :

- **CssBaseline** : Réinitialise les styles par défaut du navigateur.
- **ThemeProvider** : Applique le thème MUI personnalisé à toute l'application.
- **StyledEngineProvider** : Assure le bon ordre d'injection des styles.
- **GlobalStyles** : Styles globaux personnalisés.
- **Layout** : Un composant de mise en page commun qui enveloppe chaque composant de page.

Fonctionnalité :

- Initialise et applique un thème MUI personnalisé, prenant en charge la locale française (frFR).
- Gère dynamiquement le thème en fonction de la disponibilité de l'élément racine.

2. `_document.tsx`

Un composant Document personnalisé dans Next.js. Il configure la structure du document HTML.

Éléments Clés :

- **Html, Head, Main, NextScript** : Structure HTML de base pour une application Next.js.
- **Balises meta** pour le SEO et l'accessibilité.
- **Favicon** et paramètres de couleur du thème.

Personnalisation du Thème

Structure du Dossier Thème

- **palette** : Définit le schéma de couleurs, y compris les couleurs primaires, secondaires, info, succès, avertissement et erreur.
- **typography.ts** : Personnalise les paramètres de typographie.
- **shadows.ts et customShadows.ts** : Définissent les styles d'ombre pour différents éléments de l'interface utilisateur.
- **GlobalStyles.tsx** : Contient les styles CSS globaux appliqués dans toute l'application.

Configuration de la Palette

La palette est définie avec un ensemble complet de couleurs pour divers états et thèmes de l'interface utilisateur.

- **Primaire** : Couleur principale utilisée dans toute l'application.
- **Secondaire** : Couleur secondaire pour les mises en évidence.
- **Info, Succès, Avertissement, Erreur** : Couleurs pour les états d'alerte respectifs.
- **Échelle de Gris** : Diverses nuances de gris utilisées pour les textes, les arrière-plans et les diviseurs.
- **Couleurs d'Action** : Définissent les états des éléments interactifs comme survol, sélectionné et désactivé.

Configuration de la Typographie

Le fichier **typography.ts** définit les paramètres de typographie personnalisés pour l'application. Il utilise la police "Public Sans" importée depuis Google Fonts avec plusieurs options de poids et styles.

Paramètres de Typographie :

- **fontFamily** : Utilise "Public Sans" et "sans-serif".
- **fontWeightRegular** : Poids de police standard à 400.
- **fontWeightMedium** : Poids de police moyen à 600.
- **fontWeightBold** : Poids de police en gras à 700.

Les titres (h1 à h6), sous-titres, corps de texte, légendes et boutons sont tous configurés avec des poids et des tailles spécifiques, ainsi que des tailles de police responsives pour une meilleure lisibilité sur différents appareils.