# Explication des Dépendances du Projet Amadeus

Ce document fournit une explication des bibliothèques et dépendances principales utilisées dans le projet Amadeus. Le but est de permettre aux responsables IT et aux managers de comprendre l’objectif de chaque outil dans l’architecture globale de l’application.

## next

Next.js est un framework React qui permet le rendu côté serveur (SSR), la génération de sites statiques (SSG), et l’optimisation des performances pour les applications web modernes.

## react

React est une bibliothèque JavaScript pour construire des interfaces utilisateur réactives et modulaires.

## react-dom

ReactDOM permet à React de s’intégrer au DOM du navigateur pour afficher dynamiquement les composants UI.

## prisma

Prisma est un ORM (Object Relational Mapper) pour interagir facilement et en toute sécurité avec une base de données PostgreSQL.

## @prisma/client

Ce package contient le client généré par Prisma, utilisé pour faire des requêtes à la base de données.

## next-auth

NextAuth.js est une solution d’authentification pour les applications Next.js, permettant la gestion des sessions et des connexions OAuth ou basées sur les identifiants.

## @auth/prisma-adapter

Un adaptateur permettant à NextAuth.js de fonctionner avec Prisma pour stocker les utilisateurs et les sessions dans la base de données.

## tailwindcss

Tailwind CSS est un framework CSS utilitaire pour construire des interfaces modernes rapidement sans écrire de CSS personnalisé.

## typescript

TypeScript est un sur-ensemble de JavaScript qui ajoute un typage statique afin de sécuriser et améliorer la maintenabilité du code.

## eslint

ESLint est un outil d’analyse statique permettant d’identifier et corriger automatiquement des erreurs de style et de qualité de code JavaScript/TypeScript.

## zod

Zod est une bibliothèque de validation de schémas pour TypeScript, utilisée pour valider les données des formulaires et des requêtes.

## react-hook-form

Bibliothèque pour gérer les formulaires dans React avec une approche basée sur les hooks, légère et performante.

## framer-motion

Une bibliothèque d’animations pour React, utilisée pour créer des transitions fluides et dynamiques.

## clsx

Permet de combiner facilement des classes conditionnelles en React.

## lucide-react

Bibliothèque d’icônes moderne pour React, utilisée pour enrichir l’interface utilisateur.

## uploadthing

Une solution simplifiée pour gérer l’upload de fichiers côté client et serveur dans Next.js.

## @uploadthing/react

Composants React fournis par UploadThing pour une intégration rapide dans l’UI.

## date-fns

Une bibliothèque JavaScript pour manipuler les dates de manière efficace et modulaire.

## moment

Bibliothèque populaire pour la gestion des dates et heures, bien qu’aujourd’hui moins recommandée que date-fns.

## react-datepicker

Composant de sélection de date interactif pour React.

## recharts

Bibliothèque de graphiques basée sur React pour visualiser les données sous forme de diagrammes, barres, camemberts, etc.

## xlsx

Permet de lire et d’écrire des fichiers Excel (format .xlsx) dans une application JavaScript.

## react-dropzone

Permet d’implémenter une zone de dépôt de fichiers dans l’interface utilisateur.