

PROJET WEB

MADERA

Objectifs

Dans le cadre de notre formation il nous est amené à suivre plusieurs cours donc « Projet Web » ayant un certain nombre d'objectifs dont nous pouvons subdiviser comme suit :

➤ Objectif Académique

Ce cours a pour objectif premier de nous permettre de maîtriser les techniques nécessaires à la présentation de documents multimédia. C'est ainsi que nous avons le HTML, langage de description des documents et le CSS, langage de description de présentation ou de mise en forme. Secondairement la maîtrise des techniques à la base de la création de sites web dynamiques à savoir :

- La génération automatique des pages avec les différents Framework (Symfony, Angular, VueJs, etc...)
- La récupération des données utilisateur
- La création et l'interrogation des différentes bases de données

Et enfin, la maîtrise des techniques permettant l'interaction client-serveur : Javascript, Ajax etc....

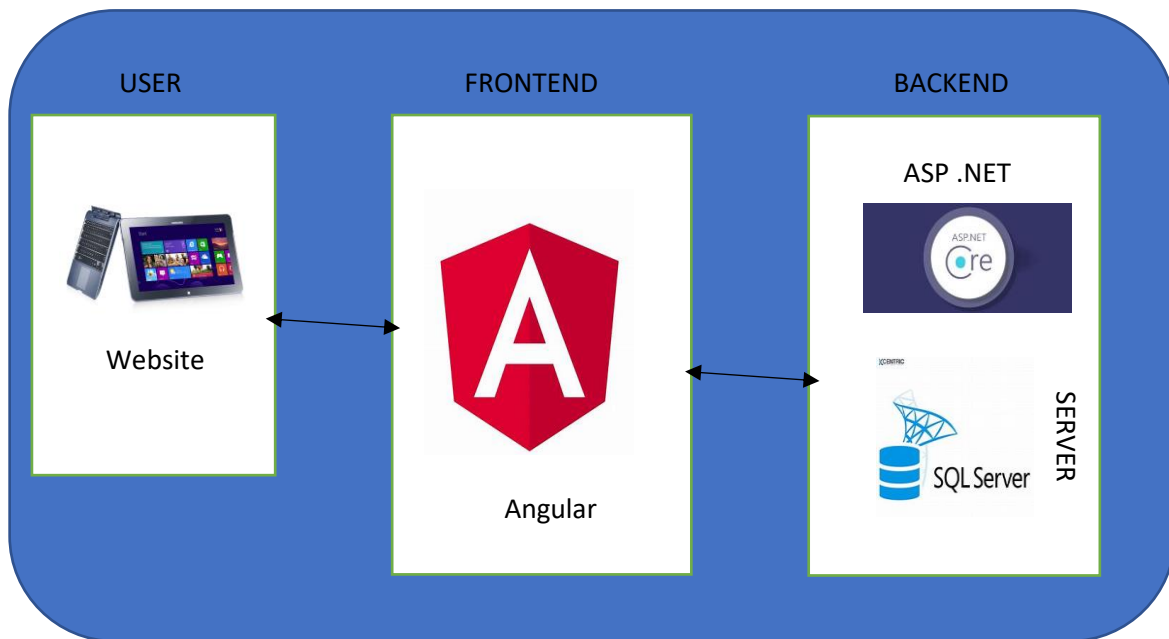
➤ Objectif Professionnelle (pour la société MADERA)

Le groupe MADERA table fortement sur le lancement de son nouveau produit pour dynamiser son chiffre d'affaire et pour gagner des parts de marché sur ces concurrents européens. A présent, il souhaite lancer une application spécifique afin de d'optimiser la chaîne de vente de leurs maisons modulaires. Ainsi cela leur permettrait de :

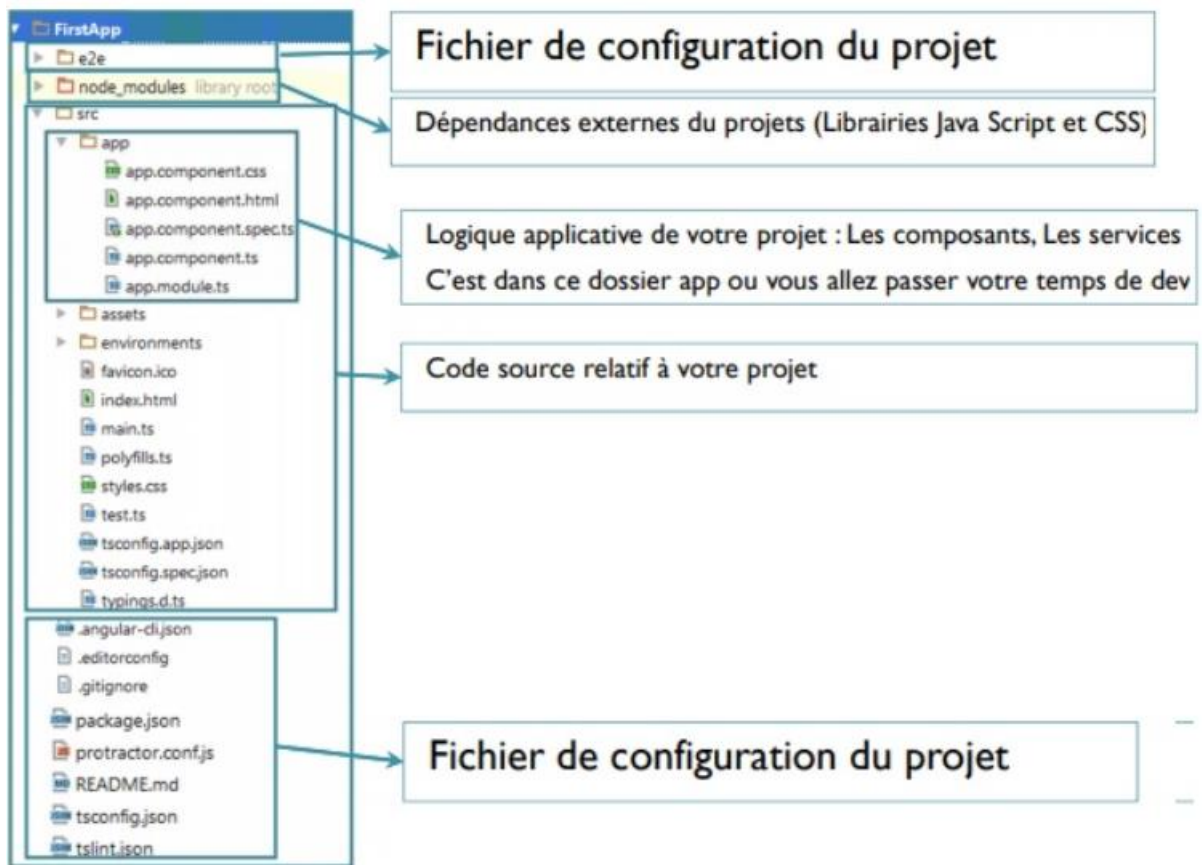
- Pouvoir gérer une volumétrie de commandes largement supérieure à celui qu'il traite aujourd'hui.
- Anticiper les commandes de fournitures dès l'acceptation d'un devis
- Augmenter sa notoriété grâce à la réactivité de la chaîne de production.

Aujourd'hui notre application sera concentrée sur la création d'un devis et la gestion d'un nouveau client.

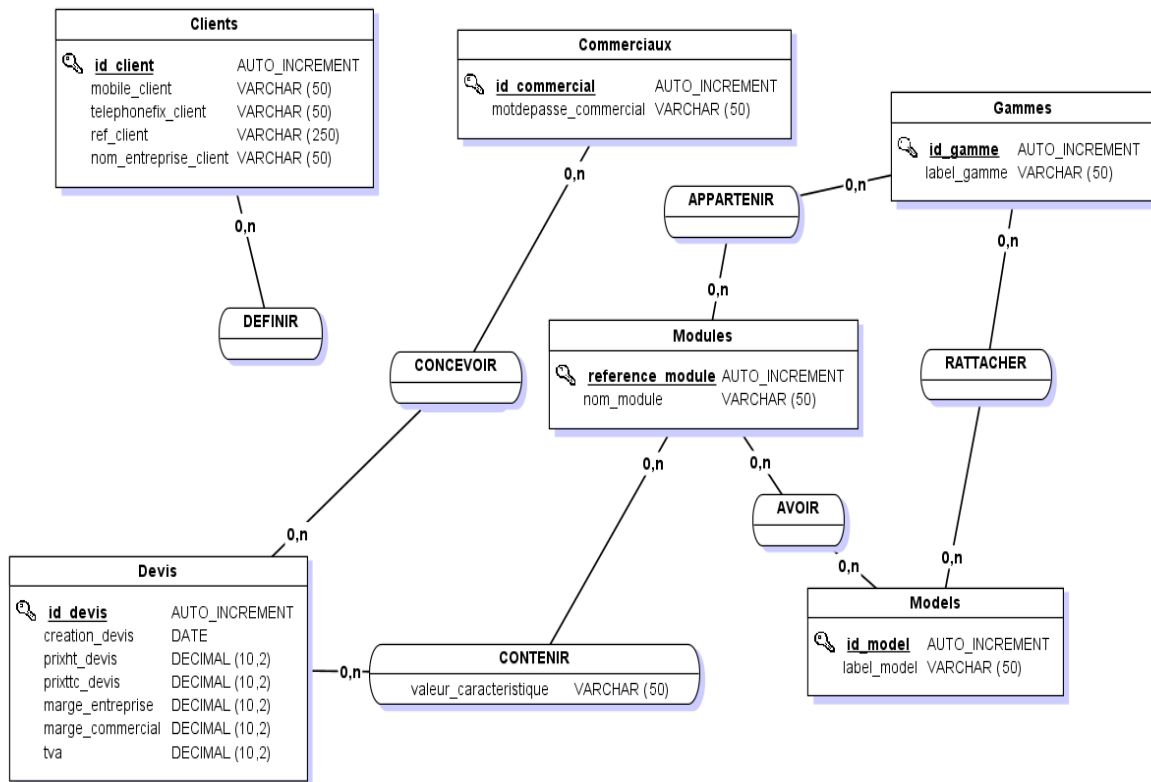
Description de l'architecture retenue et les des langages et outils utilisés



Structure d'un projet Angular



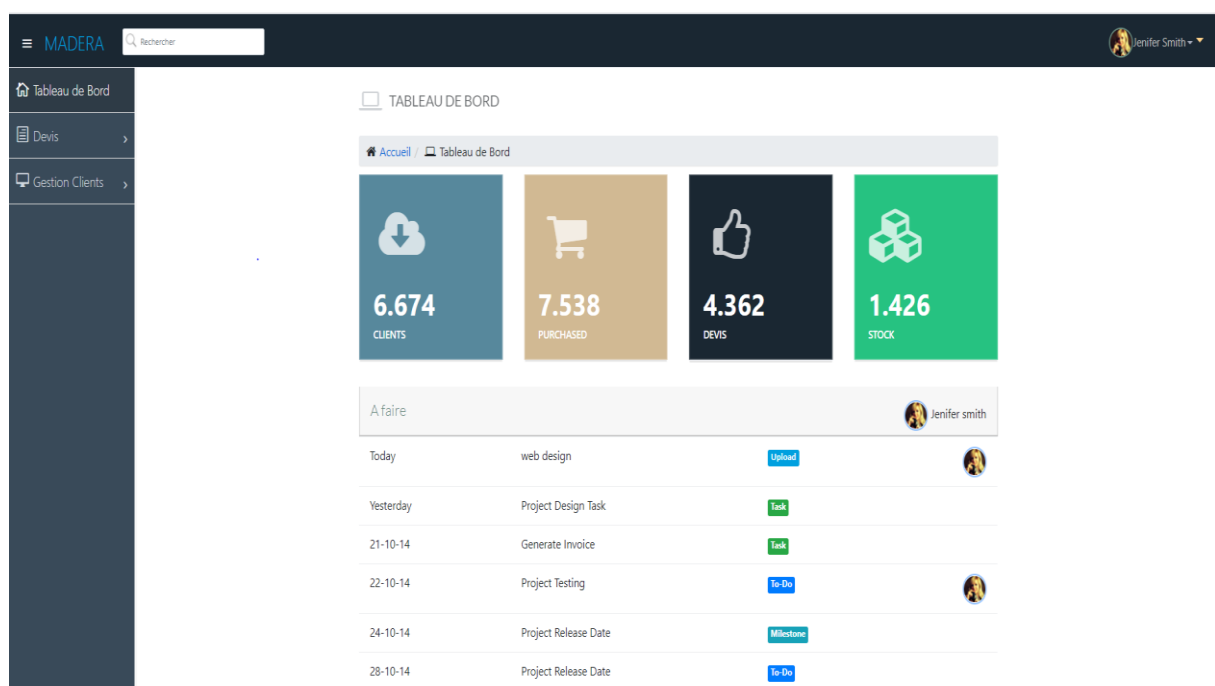
MCD du projet



Stratégie Graphique mise en œuvre

Interface des différentes pages

Page d'accueil



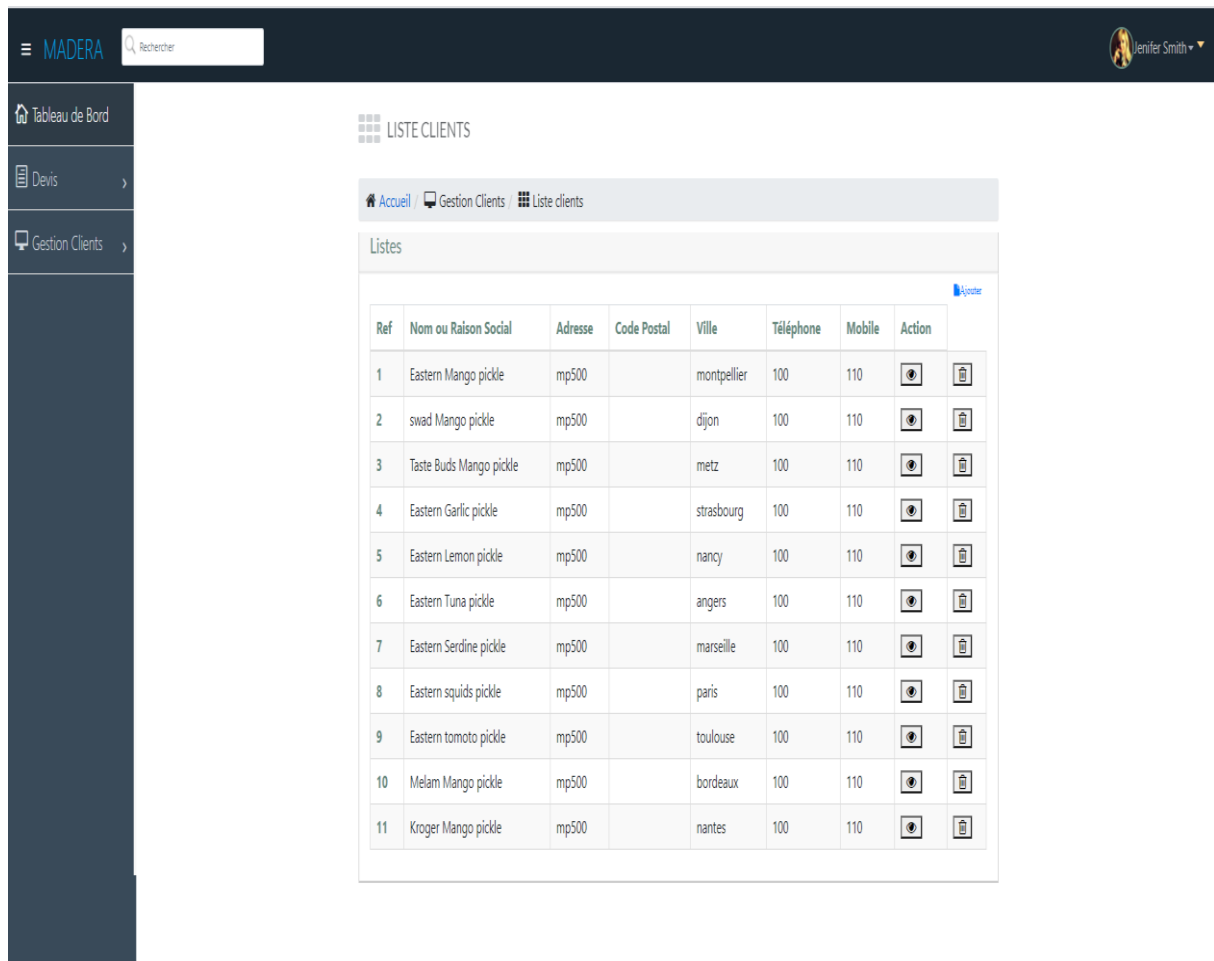
Page création de devis

The screenshot shows the 'FAIRE UN DEVIS' (Create Quote) page in the MADERA application. The page has a dark sidebar on the left with navigation links: 'Tableau de Bord', 'Devis', and 'Gestion Clients'. The main content area is titled 'FAIRE UN DEVIS' and contains a form for creating a quote. The form is divided into several sections: 'Identification Client' with fields for 'Nom ou Raison Sociale', 'Adresse', 'Code Postal', 'Ville', 'Téléphone', and 'Mobile'; a section for 'Gammes' (Ranges) with checkboxes for 'Gammes (ordonnées par ordre croissant)', 'Gammes (ordonnées par ordre décroissant)', and 'Gammes (ordonnées par ordre aléatoire)'; a 'Sélection' section with a dropdown menu; a 'Détails' section with a dropdown menu; a 'Remplissage par unité entre deux montants' section with a dropdown menu; and a 'Détails' section with a dropdown menu. A green 'Ajouter' button is at the bottom of the form.

Page création de Clients

The screenshot shows the 'AJOUTER UN CLIENT' (Add Client) page in the MADERA application. The page has a dark sidebar on the left with navigation links: 'Tableau de Bord', 'Devis', and 'Gestion Clients'. The main content area is titled 'AJOUTER UN CLIENT' and contains a form for adding a new client. The form is divided into several sections: 'Identification Client' with fields for 'Nom ou Raison Sociale', 'Adresse', 'Code Postal', 'Ville', 'Téléphone', and 'Mobile'; a 'Gammes' section with checkboxes for 'Gammes (ordonnées par ordre croissant)', 'Gammes (ordonnées par ordre décroissant)', and 'Gammes (ordonnées par ordre aléatoire)'; a 'Sélection' section with a dropdown menu; a 'Détails' section with a dropdown menu; a 'Remplissage par unité entre deux montants' section with a dropdown menu; and a 'Détails' section with a dropdown menu. A green 'Ajouter' button is at the bottom of the form. The page is designed by S.T.

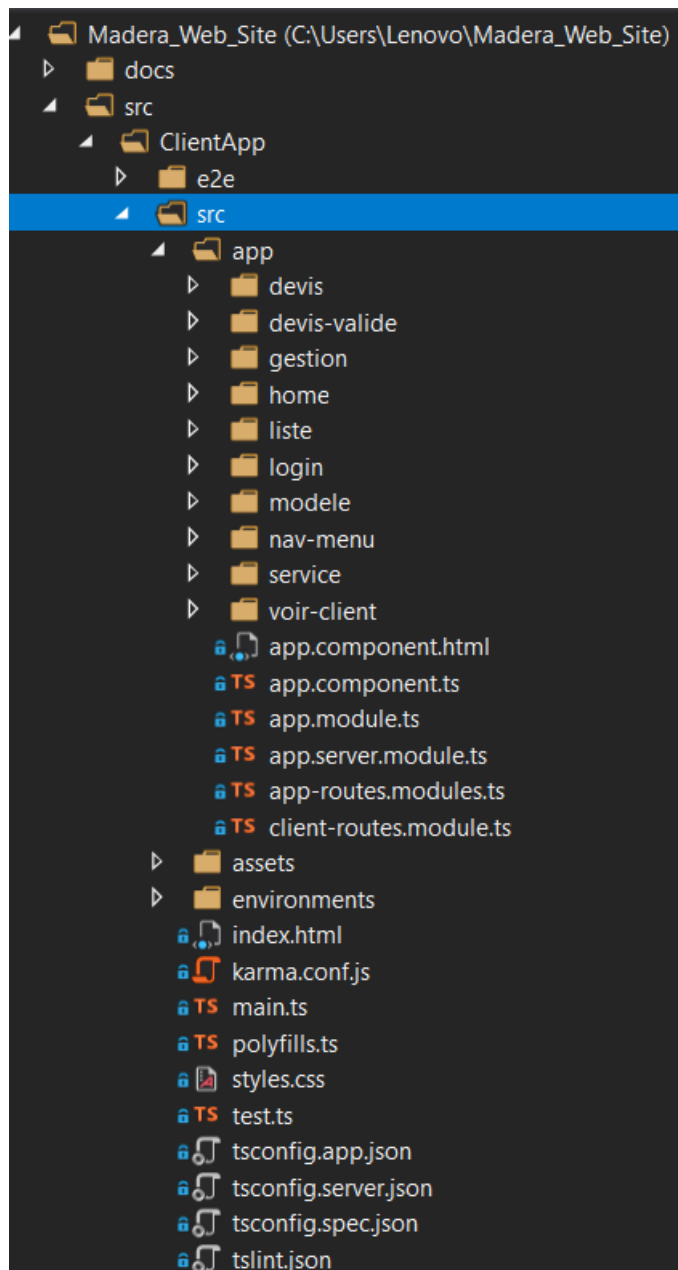
Page liste de Clients



Explication générale du code

Angular est un Framework pour créer la partie Front End des applications web en utilisant HTML et JavaScript ou TypeScript compilé en Javascript. Elle se compose de :

- Un à plusieurs modules dont un est principal
- Chaque module peut inclure
 - Des composants web : la partie visible de l'application web (IHM)
 - Des services pour la logique applicative : les composants peuvent utiliser des services via le principe de l'injection des dépendances
 - Les directives
 - Les pipes : utilisés pour formater l'affichage des données dans les composants



Possibilités d'Extension du projet

Le projet auquel nous avons fait face peut s'étendre sur plusieurs points à savoir :

- La dissociation du projet de l'api
- La gestion des devis
- L'intégration de tous les modules manquants
- L'association avec un ERP pour sauvegarder toutes les factures

Ses défauts

- IHM

Ses Limites

- La gestion de devis (création, suppression)