

Documentation Projet LXB Estates :

## 1) Présentation rapide

- Nom du projet : LXB Estates
- Objectif : Développer une plateforme de gestion de biens immobiliers avec catalogue dynamique.
- Contexte : Projet nécessitant une structure de base de données complexe.

## 2) Fonctionnalités

- Catalogue Dynamique : Liste des biens à vendre et à louer mise à jour automatiquement.
- Filtres de recherche : Système permettant de trier les biens par type, prix ou localisation.
- Fiches techniques détaillées : Présentation structurée des caractéristiques ( $m^2$ , chambres, équipements).
- Modèles automatisés : Chaque nouveau bien ajouté utilise un modèle de page pré-conçu.

## 3) Partie technique

- Architecture de données (CPT) : Création de "Custom Post Types" pour dissocier les biens immobiliers des articles de blog classiques.
- Champs personnalisés (ACF) : Mise en place d'Advanced Custom Fields pour permettre une saisie de données structurée (un champ pour le prix, un pour la surface, etc.).
- Dynamic Tags : Utilisation des étiquettes dynamiques d'Elementor pour lier les champs ACF aux éléments visuels du modèle de page.

## 4) Difficultés / Ce que j'ai appris

La complexité de ce projet résidait dans l'alliance entre une intégration visuelle rigoureuse et le développement d'une architecture de données dynamique et automatisée.

- Conception d'un système complet : Au-delà du design que j'ai créé de toutes pièces, j'ai dû imaginer toute la structure logique. J'ai paramétré moi-même les Custom Post Types et les champs ACF pour que le site fonctionne comme une véritable application métier.
- Automatisation du design : J'ai appris à créer des modèles de pages dynamiques (Single Property). Le défi était de concevoir un design capable de s'adapter à n'importe quel contenu (images plus ou moins grandes, descriptions longues ou courtes) tout en restant esthétique.
- Maîtrise des flux de données : Ce projet m'a appris à lier le design visuel à une base de données structurée, une compétence clé qui dépasse le simple cadre de l'intégration classique.