**Document sur les Modules Spécifiques du Projet "PasLeBonCoin"**

**Introduction**

Ce document décrit les modules spécifiques développés pour le projet "PasLeBonCoin", mettant en avant leur fonctionnalité, conception, et interaction au sein de la plateforme.

**Module de Gestion des Annonces**

**Fonctionnalités**

* **Création d'annonces :** Permet aux utilisateurs de publier de nouvelles annonces, incluant des informations telles que le nom, la description, le prix, et l'état du produit, ainsi que l'upload d'images.
* **Affichage et recherche :** Offre une fonction de recherche et d'affichage filtré des annonces par catégorie, prix, ou état.
* **Modification et suppression :** Les utilisateurs peuvent modifier ou supprimer leurs annonces.

**Conception**

Ce module interagit principalement avec les tables **product**, **categorie**, **state**, et **users**, utilisant les relations entre elles pour filtrer, afficher, et gérer les annonces.

**Module de Communication Utilisateur**

**Fonctionnalités**

* **Messagerie interne :** Permet l'échange de messages textuels entre les utilisateurs, facilitant la communication directe concernant les annonces.

**Conception**

Ce module utilise la table **messages** en lien avec la table **users** pour gérer l'envoi, la réception, et l'affichage des messages, ainsi que le suivi de leur statut de lecture.

**Conclusion**

Les modules spécifiques du projet "PasLeBonCoin" enrichissent l'expérience utilisateur en fournissant des outils de gestion d'annonces et de communication efficaces, s'appuyant sur une structure de base de données bien conçue pour soutenir leurs fonctionnalités.