

Si l'application sera **simple**, on peut réduire certaines fonctionnalités et optimiser les coûts et le temps de développement. Voici une **étude simplifiée**, adaptée à un projet plus léger mais efficace.

---

## 1. Présentation du Projet

L'application permettra aux clients de **passer des commandes en gros** de produits alimentaires facilement via leur téléphone.

## 2. Interfaces Nécessaires

### A. Interface Client (Mobile)

1. Page inscription
2. **Page d'accueil** → Présentation rapide, catégories.
3. **Liste des produits** → Recherche, filtres simples (catégories, prix).
4. **Fiche produit** → Image, prix, quantité disponible, bouton "Ajouter au panier".
5. **Panier** → Voir produits ajoutés, modifier quantités, bouton "Commander".
6. **Commande** → Choix du mode de paiement (Cash, Virement), confirmation.

### B. Interface Admin (Web)

1. **Gestion des produits** → Ajouter, modifier, supprimer.
2. **Gestion des commandes** → Voir commandes et modifier statut.

---

## 3. Technologies et Hébergement

### Développement

- **Frontend mobile** : Flutter.
- **Backend/API** : Laravel (PHP) ou Firebase (sans backend complexe).
- **Base de données** : Firebase Firestore (pas besoin de serveur dédié).

## 4. Devis Simplifié (en Dinar Tunisien - TND)

Tâche	Coût estimé
Conception & Maquettes	70 -100 TND
Développement mobile (Flutter)	800 TND
Interface Admin Web (simplifiée)	200 TND
Total estimé	1000-1100 TND

---

## 5. Durée du Projet

Phase	Durée estimée
Analyse & conception	1
Développement mobile	2 semaines
Développement backend & admin	1 semaines
Intégration & tests	1 semaines
Déploiement & mise en ligne	1 semaine
<b>Total</b>	<b>1 mois à 2 mois</b>

---

## 6. Pourquoi choisir cette solution ?

- ☒ **Simple et rapide** à développer.
  - ☒ **Coût réduit** grâce à Firebase (pas de gros serveurs).
  - ☒ **Mobile-first** : une application fluide et facile à utiliser.
  - ☒ **Gestion efficace** via un panneau d'administration léger.
  - ☒ **Possibilité d'évolution** plus tard (ajouter plus de fonctionnalités).
-