



Effective Date  
**Janvier 1, 2025**

# PFE BOOK 2025

[www.ordering-dashboard-solution.com](http://www.ordering-dashboard-solution.com)



## Qui sommes-nous ?

**ODS** (Ordering Dashboard Solution) est une entreprise innovante spécialisée dans le développement de solutions technologiques pour le secteur de la restauration. Fondée en **2023**, notre mission est de transformer l'industrie de la restauration en offrant des outils numériques avancés qui optimisent les opérations, améliorent l'expérience client et augmentent la rentabilité.

## Notre Vision

Nous envisageons un avenir où la technologie est au cœur de chaque établissement de restauration, permettant une efficacité maximale et une satisfaction client inégalée. ODS aspire à être le partenaire technologique de confiance pour les restaurateurs, les aidant à naviguer dans le paysage numérique en constante évolution.

## Notre Mission

- **Innovover** : Créer des solutions technologiques de pointe adaptées aux besoins spécifiques du secteur de la restauration.
- **Optimiser** : Aider les restaurateurs à améliorer leurs processus internes pour une meilleure efficacité opérationnelle.
- **Personnaliser** : Offrir des expériences uniques aux clients grâce à des outils de personnalisation avancés.
- **Collaborer** : Travailler main dans la main avec nos clients pour assurer le succès mutuel.

## Nos Valeurs

- **Excellence** : Nous nous efforçons d'atteindre le plus haut niveau de qualité dans tout ce que nous faisons.
- **Innovation** : Nous sommes constamment à la recherche de nouvelles idées pour améliorer nos produits et services.
- **Intégrité** : Nous agissons avec honnêteté et transparence dans toutes nos relations.
- **Engagement Client** : La satisfaction de nos clients est notre priorité absolue.
- **Esprit d'Équipe** : Nous croyons en la force de la collaboration et du travail d'équipe.

# Présentation des sujets



## Développement d'une Solution de Gestion de Stock pour la Restauration



### Description du projet :

Concevoir une application innovante de gestion de stock destinée aux restaurants et cafés. Cette solution permettra de suivre en temps réel les niveaux de stock, de générer des alertes pour les réapprovisionnements, de préparer les bordereaux fournisseurs et de prévoir les besoins futurs en se basant sur les tendances de consommation.

- **Objectifs :**

- Créer une base de données optimisée pour la gestion des stocks alimentaires.
- Développer une interface utilisateur intuitive pour le personnel du restaurant.
- Intégrer des fonctionnalités de prévision basées sur l'historique des ventes.

- **Compétences requises :**

- Programmation (Python, JavaScript).
- Bases de données (SQL).
- Connaissance du secteur de la restauration.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance
- Rémunération selon objectifs atteints

## Développement d'une Solution de Comptabilité en Ligne pour les Restaurateurs



### Description du projet :

Concevoir une plateforme de comptabilité en ligne adaptée aux besoins des restaurants. Cette solution doit permettre une gestion simplifiée des factures, des dépenses, des salaires et offrir des rapports financiers détaillés pour aider les restaurateurs à prendre des décisions éclairées.

- **Objectifs :**

- Développer une application web sécurisée pour la gestion simplifiée des finances des restaurants.
- Faciliter l'enregistrement des factures, le suivi des dépenses et des revenus au quotidien.
- Proposer des rapports financiers de base et des états préparatoires pour une révision par un comptable.

- **Compétences requises :**

- Développement web (HTML, CSS, JavaScript, frameworks comme React).
- Connaissances en comptabilité et finance est un plus.
- Sécurité des applications web.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance
- Rémunération selon objectifs atteints

## Prédiction du Chiffre d'Affaires par Analyse de Données Twitter et Tendances du Marché



### Description du projet :

Utiliser l'analyse de données textuelles provenant de Twitter pour prédire le chiffre d'affaires des restaurants. Le projet implique l'analyse des tendances passées, des périodes spécifiques, et l'ajustement des prix des menus en fonction des retours clients et des tendances du marché.

- **Objectifs :**

- Collecter et analyser les données Twitter pertinentes au secteur de la restauration.
- Développer des modèles de prédiction basés sur le traitement du langage naturel (NLP).
- Fournir des recommandations stratégiques sur les prix et les menus en fonction des analyses.

- **Compétences requises :**

- Data Science (Python, R).
- Traitement du langage naturel.
- Expérience avec les API des réseaux sociaux.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance
- Rémunération selon objectifs atteints

## Analyse Vidéo pour Évaluer les Performances du Personnel en Salle et en Cuisine



### Description du projet :

Créer un système d'analyse vidéo capable d'évaluer les performances des serveurs et des cuisiniers dans un restaurant, en fonction des tâches exécutées. Ce projet nécessitera une équipe de 2 à 3 développeurs.

- **Objectifs :**

- Mettre en place un système de capture vidéo adapté à l'environnement de travail.
- Développer des algorithmes de vision par ordinateur pour analyser les mouvements et les actions du personnel.
- Générer des rapports de performance pour améliorer l'efficacité et la formation du personnel.

- **Compétences requises :**

- Vision par ordinateur (OpenCV, TensorFlow).
- Programmation (Python, C++).
- Traitement et analyse vidéo en temps réel.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance
- Rémunération selon objectifs atteints

## Solution de Paiement en Ligne Intégrée.



### Description du Projet :

Développer une solution de paiement en ligne directement intégrée à la plateforme ODS, permettant aux clients de régler leur addition via leur smartphone sans attendre en caisse. Cette fonctionnalité offre une option de paiement rapide et sécurisée, améliorant la fluidité du service et la satisfaction des clients, tout en permettant aux restaurateurs de réduire les files d'attente et de gérer les paiements de manière centralisée.

- **Objectifs :**

- Permettre aux clients de régler leur addition en ligne via une interface conviviale accessible par QR code ou via notre app.
- Offrir des options de paiement multiples (cartes bancaires, wallets électroniques, etc.) et sécurisées.

- **Compétences Requises :**

- Développement web ou mobile avec une expertise en intégration de paiements en ligne.
- Connaissances en sécurité des paiements et conformité PCI-DSS.
- Expérience en UX/UI pour la conception d'une interface utilisateur fluide et intuitive.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance.
- Rémunération en fonction des objectifs atteints.



## Développement d'un Agent LLM pour l'Interprétation, l'Assistance et le Support Client sur ODS



### Description du Projet :

Ce projet consiste à créer un agent intelligent basé sur un modèle de langage (LLM) pour ODS, qui sera à la fois un guide interactif et une première ligne de support pour les utilisateurs. L'agent aidera les restaurateurs à interpréter les données statistiques, à générer des rapports personnalisés, à naviguer dans les différentes fonctionnalités de l'application, et à répondre aux questions fréquentes. Cet agent deviendra l'assistant virtuel dédié, capable de fournir des conseils d'utilisation et de résoudre les problèmes basiques, permettant ainsi de désengorger le support.

- **Objectifs :**

- Développer l'agent pour qu'il guide les utilisateurs dans l'utilisation complète de ODS.
- Offrir une assistance immédiate pour répondre aux questions courantes
- Permettre à l'agent de fournir des rapports détaillés, et créer des Nouvelles fonctionnalités en fonction des besoins spécifiques des restaurateurs.

- **Compétences Requises :**

- Connaissance des Solutions LLM et État des Lieux des Options Existantes.
- Développement d'Agents Conversationnels et Assistance AI.
- Traitement et Interprétation des Données Statistiques.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance.
- Rémunération en fonction des objectifs atteints.

## Design Graphique et UX/UI pour les Interfaces des Projets Précédents



### Description du projet :

Concevoir le design graphique et l'expérience utilisateur des interfaces pour les projets précédents. L'objectif est de créer des designs attrayants, ergonomiques et cohérents qui améliorent l'engagement des utilisateurs.

- **Objectifs :**

- Créer des maquettes et prototypes pour chaque application.
- Assurer une identité visuelle cohérente entre les différents projets.
- Collaborer avec les équipes de développement pour l'intégration des designs.

- **Compétences requises :**

- Design graphique (Adobe XD, Figma, Sketch).
- Connaissances approfondies en UX/UI.
- Créativité et sens du détail.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance
- Rémunération selon objectifs atteints

## Chargé(e) de Marketing et Communication pour ODS



### Description du projet :

ODS recherche un(e) stagiaire chargé(e) de marketing et de communication pour renforcer notre stratégie de communication et de visibilité en ligne. Vous participerez activement à l'élaboration de la stratégie de communication, à la gestion des réseaux sociaux, à la mise à jour du site web, et contribuerez à des projets visant à accroître la notoriété de la marque.

- **Objectifs :**
  - Optimiser la visibilité en ligne
  - Augmenter l'engagement sur les réseaux sociaux
  - Développer des supports de communication efficaces
- **Compétences requises :**
  - Maîtrise des réseaux sociaux
  - Excellentes compétences rédactionnelles
  - Organisation et gestion de projet
- **Modalités :**
  - Travail 100% à distance
  - Rémunération selon objectifs atteints

## Assistant(e) Commercial(e)



### Description du projet :

L'assistant(e) commercial(e) jouera un rôle essentiel dans la mise en place et le suivi de la stratégie commerciale de ODS. Vous serez impliqué(e) dans l'identification des opportunités commerciales, la collaboration avec l'équipe de vente, et l'élaboration de stratégies de prospection et de conversion des prospects en clients.

- **Objectifs :**

- Aider à l'élaboration et à la mise en œuvre de la stratégie commerciale.
- Participer à l'identification et à la qualification des prospects.
- Contribuer à la préparation des propositions commerciales et des supports de communication.
- Soutenir l'équipe de vente dans le suivi des clients potentiels.
- Veiller à l'amélioration continue des processus de vente.

- **Compétences Requises**

- Solides compétences en communication écrite et orale.
- Capacité à travailler en équipe et à gérer plusieurs tâches.
- Sens de l'organisation et autonomie.

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance.
- Rémunération selon objectifs atteints.

## Assistant(e) Chef de Projet



### Description du projet :

L'assistant(e) chef de projet sera en charge d'assister le chef de projet dans la gestion des différents projets en cours chez ODS. Vous aiderez à coordonner les équipes, organiser les réunions, suivre l'avancement des tâches, et garantir le respect des délais et des objectifs. Vous jouerez un rôle clé dans la communication entre les développeurs, les designers, et les autres parties prenantes.

- **Objectifs :**

- Assister le chef de projet dans la planification et la gestion de projets.
- Coordonner les équipes et les ressources nécessaires.
- Suivre et rapporter les progrès des projets.
- S'assurer que les projets respectent les délais et les exigences.

- **Compétences Requises :**

- Capacité à gérer plusieurs projets simultanément.
- Compétences en communication et organisation.
- Autonomie et connaissance des méthodologies de gestion de projet (Agile, Scrum).
- Familiarité avec les outils de gestion de projet (Trello, Jira, etc.).

- **Modalités :**

- Travail 100% à distance.
- Rémunération envisageable en fonction du profil.

## Comment Postuler ?

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à ODS et à nos Projets de Fin d'Études (PFE). Si vous êtes prêt(e) à relever le défi et à rejoindre une entreprise innovante dans le secteur de la restauration, voici comment soumettre votre candidature :

### Étapes pour Postuler :

#### 1. Choisissez votre Projet :

- Consultez les sujets de PFE présentés dans ce document et choisissez celui qui correspond le mieux à vos compétences, à vos intérêts et à vos aspirations professionnelles.

#### 2. Préparez votre Candidature :

- **CV** : Mettez à jour votre curriculum vitae en soulignant vos compétences pertinentes, vos expériences académiques et/ou professionnelles, et vos projets précédents.
- **Sujet Choisi** : Indiquez clairement le sujet de PFE que vous avez sélectionné.

#### 3. Envoyez votre Candidature : Vous pouvez soumettre votre candidature :

- **Par Email :**

Envoyez votre CV, votre lettre de motivation, et le titre du projet choisi à l'adresse suivante : [pfe@ordering-dashboard-solution.com](mailto:pfe@ordering-dashboard-solution.com)

### Délai de Candidature :

Nous vous encourageons à soumettre votre candidature **avant le 31/12/2024**. Nous examinerons toutes les candidatures avec attention et vous contacterons dans les plus brefs délais pour planifier un entretien.