**Mission 3 : Expression des besoins et conception d’un prototype**

***Page d’accueil :***

En tant que commercial, je souhaiterais dès la page d’accueil pouvoir visualiser rapidement mes derniers remboursements validés afin d’avoir rapidement l’information qui m’intéresse le plus sans avoir à cliquer.

Je dois pouvoir saisir mes frais, ou consulter mes remboursements ou accéder au rapport.

***Saisie des frais :***

En tant que commercial, je souhaiterais pouvoir saisir rapidement les frais induits par mes déplacements professionnels afin de faciliter la transmission de ces informations au service comptable et d’éviter la ressaisie en comptabilité lorsque le frais est approuvé.

Pour cela, l’application devra proposer une page de saisie de frais au kilomètre, rapide et intuitive, ne nécessitant pas de formation à l’utilisation.

Dans ce formulaire, le commercial devra :

* Choisir une nature de frais parmi une liste déroulante proposant les natures : Repas, Hôtel, Carburant, péage.

Pour les natures Repas et Hôtel, prévoir une limite de 30 € par repas et 110 € par nuit d’Hôtel.

* Sélectionner une date correspondant à la date de son justificatif, ce champ sera renseigné par défaut avec la date du jour, et sera modifiable.
* Renseigner un montant TTC et une devise.

Selon la nature sélectionnée, un champ TVA sera proposé pour le calcul du montant de la taxe en fonction du taux sélectionné, par défaut 10% pour la nature Repas. L’utilisateur pourra modifier le taux et/ou le montant de la TVA.

* Renseigner un commentaire pour saisir tout renseignement utile à la validation de ses frais par son supérieur ou par le service comptabilité.
* Télécharger la photo de son justificatif
* Pour la nature Hôtel, renseigner le nombre de nuitées

***Suivi des remboursements***

En tant que commercial, je souhaiterais pouvoir consulter mes frais saisis et justifiés, ainsi que les différents remboursements versés afin de vérifier le montant total de ma note de frais qui me sera versé ainsi que l’historique de mes remboursements.

Pour cela, prévoir une page de consultation de mes frais en cours et remboursés.

Prévoir une visualisation avec un total par nature en fonction de la date sélectionnée (mensuellement)

***Rapport***

En tant que commercial, je souhaiterais pouvoir consulter sous forme de rapport mes notes de frais sur une période donnée afin de pouvoir visualiser, exporter ou imprimer l’ensemble des frais de la période sélectionnée.

Pour cela, une page permettra au commercial de sélectionner une date de début et de fin.

La liste des frais de la période interrogée lui sera présentée avec un total de la période sélectionnée, un total du montant rembourser et un total du montant à payer.

**Explication de la maquette :**

***Connexion :***

Une image contenant capture d’écran, texte, conception

Description générée automatiquement

La page de connexion constitue la porte d'entrée sécurisée de notre application de gestion des remboursements. Elle offre aux commerciaux un moyen d'authentification avec des identifiants uniques pour accéder au système. Nous avons mis en place un mécanisme garantissant la confidentialité des informations avec des identifiants et mots de passe sécurisés. Ceci permet également de tracer les activités des utilisateurs, renforçant la sécurité de l'accès au système.

***Accueil :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

La page d'accueil offre une vue d'ensemble des activités de remboursement. Nous avons développé une interface intuitive affichant les dernières transactions et un résumé détaillé par catégorie. En utilisant des technologies web modernes, nous assurons une navigation fluide entre les différentes fonctionnalités telles que la saisie de justificatifs, le suivi des remboursements, et la génération de rapports.

***Saisie de justificatif :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

L'interface de saisie de justificatif simplifie le processus pour les utilisateurs. Nous avons créé des formulaires interactifs permettant une soumission rapide et précise des informations nécessaires pour chaque demande de remboursement. Des mécanismes ont été intégrés pour garantir la cohérence des données collectées et simplifier le processus de saisie.

***Saisie carburant :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Lors de la saisie d'un remboursement de carburant, nous avons mis en place une procédure guidée où les utilisateurs peuvent spécifier des informations cruciales telles que le pays, le type de véhicule, le montant, et ajouté des remarques. Cela assure une documentation exhaustive des dépenses liées au carburant, contribuant à une gestion précise des remboursements.

***Saisie péage :***

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Le processus de saisie des remboursements de péage suit une logique similaire. Nous avons intégré des fonctionnalités permettant aux utilisateurs de fournir des informations spécifiques sur chaque transaction de péage, incluant le pays, le montant, et d'autres détails pertinents. Cela garantit une traçabilité complète des dépenses liées aux péages.

***Saisie Hôtel :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

La saisie d'un remboursement d'hôtel est une étape détaillée où les utilisateurs doivent fournir des informations précises telles que le pays, le nom de l'hôtel, le nombre de nuits, et le montant. Nous avons inclus une fonctionnalité de remarque pour permettre aux utilisateurs d'inclure des détails pertinents.

***Saisie repas :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

La procédure de saisie des remboursements de repas suit un modèle similaire aux nuits d'hôtel. Nous avons mis en place une interface conviviale demandant des informations telles que le pays, le lieu, et le montant, pour une gestion précise des frais de repas, intégrée au processus global de gestion des remboursements.

***Suivi des remboursements :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

La page de suivi des remboursements offre une plateforme centralisée où les utilisateurs peuvent suivre en temps réel l'état de leurs demandes. Nous avons développé une fonctionnalité permettant un suivi efficace des transactions en cours, renforçant ainsi la transparence et la communication entre les utilisateurs et les équipes administratives.

***Rapport :***

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, multimédia

Description générée automatiquement

La fonction de rapport offre la possibilité aux commerciaux de spécifier une période en indiquant une date de début et une date de fin. Ce rapport présente de manière détaillée tous les remboursements effectués pendant cette période, fournissant des informations claires sur le montant total des factures, le montant remboursé, et le solde restant à payer à la fin de la période. Cette approche ciblée simplifie l'analyse des flux financiers, facilitant ainsi des prises de décision éclairées.

**Description Technique du Prototype**

Architecture de l'Application :

* Front-End : Interface utilisateur développée, probablement avec des outils comme Figma pour la maquette. Utilisation de technologies web pour une interface intuitive et responsive.
* Back-End : Serveur et base de données pour gérer les saisies de frais, stocker les données des utilisateurs, et traiter les demandes de remboursement. Possibilité d’utilisation d’un langage comme Python ou Java avec une base de données comme SQL.
* Sécurité : Mécanismes d'authentification et de protection des données pour assurer la confidentialité des informations.

Fonctionnalités Principales :

* Saisie de Frais : Formulaires pour saisir différents types de frais (repas, hôtel, carburant, péage).
* Suivi des Remboursements : Interface pour consulter l'état des remboursements et visualiser le total des frais.
* Génération de Rapports : Outil pour créer des rapports personnalisés sur une période donnée.

**Fonctionnalités du Prototype**

Une image contenant capture d’écran, texte, conception

Description générée automatiquement

Interface de connexion :

* Permettre à chaque employé d’avoir accès à son compte personnel.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Interface Utilisateur :

* Conception intuitive avec une navigation facile entre les différentes sections.
* Affichage des dernières transactions et résumés sur la page d'accueil.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Saisie et Gestion des Frais :

* Formulaires simplifiés pour saisir rapidement les frais.
* Options pour attacher des justificatifs et ajouter des commentaires.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, multimédia

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Suivi et Rapports :

* Vue d’ensemble des remboursements en cours et historiques.
* Génération de rapports pour une analyse financière détaillée.

|  |  |
| --- | --- |
| Une image contenant texte, capture d’écran  Description générée automatiquement | Ici, nous avons écris une class pour le tableau de saisie qui s’affiche quand on sélectionne la nature « Hotel » via le JavaScript suivant. |