



1. Présentation.

Bio-Relai est une entreprise sociale et collaborative qui a pour objectif la vente en circuit court de produits issus de l'agriculture biologique.

Bio-Relai s'engage à mettre en relation ses adhérents avec des producteurs locaux qu'elle a sélectionnés et à faciliter la vente de produits issus de l'agriculture biologique de proximité.

Les producteurs souhaitant proposer leurs produits doivent déposer une demande auprès de la direction de Bio-Relai. Celle-ci vérifie si le producteur respecte un ensemble de critères et lui transmet ensuite sa décision (acceptation accompagnée du contrat à signer ou refus motivé) par courrier.

Le producteur doit alors, s'il souhaite confirmer son adhésion, retourner le contrat signé.

La direction de Bio-Relai dispose d'une application Web développée par la société STESIO.

Cette application permet aux producteurs membres de proposer leurs produits à la vente et aux adhérents d'effectuer leurs commandes en ligne.

Chaque semaine, entre le mercredi 0 h et le jeudi 24 h, le producteur doit enregistrer via l'application Web, la liste (nom du produit, descriptif, prix et unité) et la quantité de produits qu'il souhaite mettre en vente pour la semaine suivante.

Les clients peuvent passer leurs commandes via le site entre le jeudi 24 h et le mardi de la semaine suivante 24h.

Les producteurs peuvent consulter leurs commandes sur le site afin de préparer leurs livraisons.

Les producteurs doivent se rendre au point rencontre le jeudi entre 16 h et 20 h afin de distribuer les produits à vendre.

Les clients doivent venir au point rencontre le jeudi entre 18h et 20 h afin de récupérer auprès des producteurs, les produits achetés.

Les personnes non adhérentes peuvent consulter la liste des produits en vente ainsi que la liste des producteurs mais ne peuvent pas passer de commandes.

La direction de Bio Relai souhaite aujourd'hui proposer à ses adhérents (clients et producteurs) une application mobile complémentaire de l'application Web.

Cette application sera particulièrement utile les jours où les clients se rendent au point relai pour récupérer, auprès des producteurs, les produits commandés.

La société STESIO est chargée de développer cette application.

2. Cahier des charges fonctionnel.

Cette future application doit permettre :

✚ Aux producteurs après authentification de :

- Consulter la liste de leurs commandes du jour (classée par clients ou par produits).
- Modifier les quantités livrées (parfois inférieures aux quantités commandées mais jamais supérieures).
- Signaler une commande non récupérée (totalement ou partiellement) par un client.
- Consulter leurs anciennes commandes (modifications interdites)

✚ Aux clients après authentification de :

- Consulter leur commande du jour (produits classés par producteurs ou par catégories).
- Confirmer la récupération des produits commandés.
- Signaler les erreurs de livraison (quantités parfois inférieures aux quantités commandées mais jamais supérieures).
- Consulter leurs anciennes commandes (modifications interdites)

✚ Au responsable de Bio Relai après authentification de :

- Consulter la liste des commandes du jour (classée par clients ou par producteurs).
- Noter l'absence d'un producteur (toutes les quantités livrées relatives à ses commandes seront mises à zéro).
- Noter l'absence d'un client (sa commande sera notée comme non récupérée dans son intégralité).
- Valider les modifications signalées par les clients ou les producteurs.
- Valider les commandes (une commande validée ne peut plus être modifiée par le client ou le producteur).

Les montants correspondants aux commandes non livrées ou partiellement livrées sont remboursés aux clients concernés (virement ou avoir).

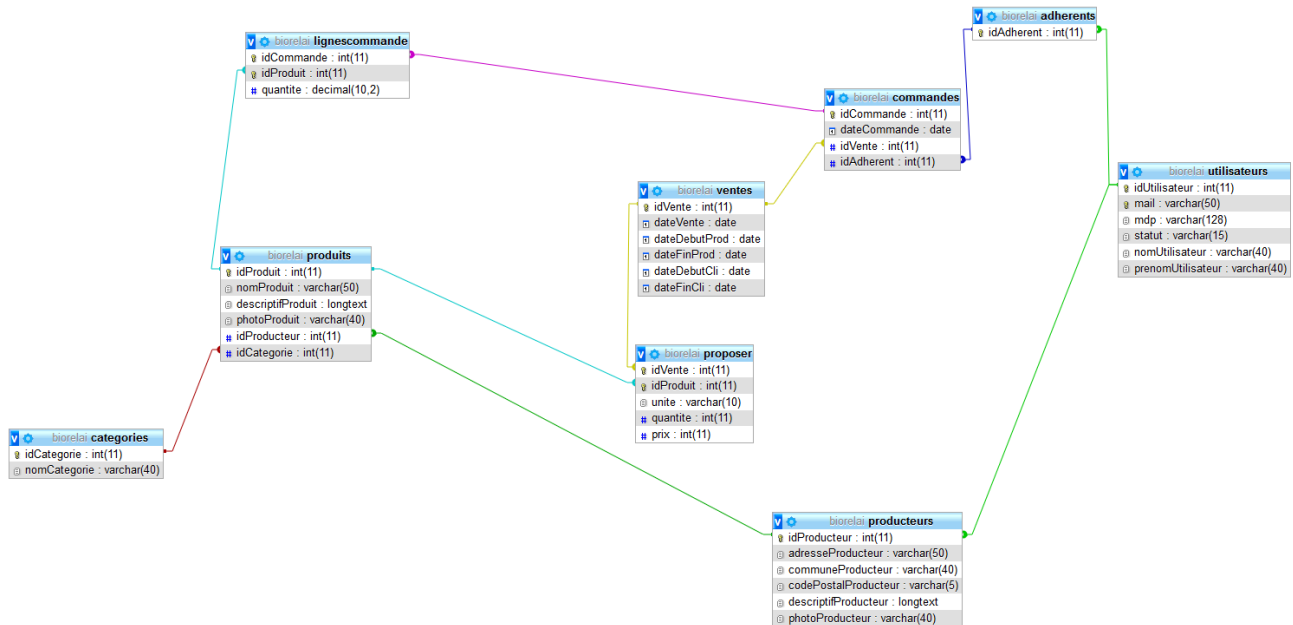
En cas de non récupération totale ou partielle d'une commande par un client aucun remboursement ne sera effectué. Dans ce cas, Bio relai prend contact avec le client (mail ou téléphone) afin que celui-ci puisse récupérer ultérieurement sa commande dans les locaux de BioRelai.

3. Cahier des charges technique.

La base de données utilisée sera celle mise en œuvre pour l'application Web.

Il sera nécessaire d'y apporter un certain nombre de modifications afin de répondre aux nouvelles fonctionnalités.

Base de données existante (MySQL).



Les développements côté client seront réalisés avec le langage Java sous Android Studio.

Les développements côté serveur seront réalisés avec le langage PHP.

Les données échangées entre le client et le serveur adopteront le format Json.

4. Cahier des charges organisationnel.

Une équipe de trois personnes sera affectée à la réalisation de cette solution.

Chaque intervenant prendra en charge, de manière individuelle, le développement des fonctionnalités relatives à un type d'acteur (client, producteur, responsable).

Cependant, la base de données sera commune aux trois développements.

Ainsi, toutes les tâches liées aux données devront être réalisées en équipe (analyse et modification de la base de données, saisie d'occurrences, réalisation des classes métier et d'accès aux données ...) pour que chacun ait la même structure de base.

Ensuite, chaque mission devra être développée indépendamment par un membre du groupe.

L'échéance de livraison est fixée au 30/04/2021 (en fin de séance), soit 5 séances de travail.