

**En tant qu'Administrateur, je veux me connecter**

- Fenêtre de connexion Administrateur
- Hashage du mot de passe
- Vérification de la correspondance des données entrées avec celles de la base
- Modification de la fenêtre une fois la connexion réalisée

**En tant qu'Administrateur, je veux changer mon mot de passe**

- Fenêtre de profil Administrateur
- Modification du mot de passe
- Hashage du mot de passe
- Récupération de l'id de l'admin connecté
- Envoi des nouvelles données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux consulter la liste des Administrateurs et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Administrateurs
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant qu'Administrateur, je veux ajouter un Administrateur**

- Fenêtre d'ajout d'Administrateur
- Vérification des informations (longueur login et mdp)
- Vérification que le login n'est pas déjà pris
- Hashage du mot de passe
- Envoi des données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux consulter la liste des Producteurs et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Producteurs
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant qu'Administrateur, je veux consulter les informations liées à un Producteur (commandes, tournées et véhicules)**

- Fenêtre de consultation Producteur
- Récupération de l'id du Producteur sélectionné
- Recherche des infos dans la base OU chargement d'un objet créé préalablement
- Liste des Commandes du Producteur
- Consultation des informations d'une Commande (redirection seule ici)
- Liste des Tournées du Producteur
- Consultation des informations d'une Tournée (redirection seule ici)
- Liste des Véhicules
- Consultation des informations d'un Véhicule (redirection seule ici)

**En tant qu'Administrateur, je veux ajouter un Producteur**

- Fenêtre d'ajout Producteur
- Vérification des informations (SIRET, mdp, n° téléphone, adresse)
- Récupération des coordonnées GPS liées à l'adresse
- Hashage du mot de passe
- Envoi des données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux modifier un Producteur**

- Fenêtre de modification Producteur
- Récupération des données dans la base (sauf mdp) OU chargement de l'objet
- Vérification que le Producteur n'est concerné par aucune Tournée dont la date (horaireFin) n'est pas dépassée
- Récupération des coordonnées GPS liées à l'adresse
- Hashage du mot de passe si nouveau mot de passe entré
- Renvoi des données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux supprimer un Producteur**

- Fenêtre de suppression Producteur
- Récupération de l'id du Producteur
- Suppression des données de la base

**En tant qu'Administrateur, je veux consulter la liste des Clients et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Clients
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant qu'Administrateur, je veux consulter les informations liées à un Client**

- Fenêtre de consultation Client
- Récupération de l'id du Client sélectionné
- Recherche des infos dans la base OU chargement d'un objet créé préalablement

**En tant qu'Administrateur, je veux ajouter un Client**

- Fenêtre d'ajout Client
- Vérification des informations ( n° téléphone, adresse)
- Récupération des coordonnées GPS liées à l'adresse
- Envoi des données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux modifier un Client**

- Fenêtre de modification Client
- Récupération des données dans la base OU chargement de l'objet
- Vérification que le Client n'est concerné par AUCUNE Tournée
- Récupération des coordonnées GPS liées à l'adresse
- Renvoi des données dans la base

**En tant qu'Administrateur, je veux supprimer un Client**

- Fenêtre de suppression Client
- Récupération de l'id du Client
- Vérification que le Client n'est concerné par AUCUNE Tournée
- Suppression des données de la base

**En tant que Producteur, je veux me connecter**

- Fenêtre de connexion Producteur
- Hashage du mot de passe
- Vérification de la correspondance des données entrées avec celles de la base
- Modification de la fenêtre une fois la connexion réalisée

**En tant que Producteur, je veux consulter mes informations et changer mon mot de passe**

- Fenêtre de profil Producteur
- Modification du mot de passe
- Hashage du mot de passe
- Récupération de l'id du Producteur connecté
- Envoi des nouvelles données dans la base

**En tant que Producteur, je veux consulter la liste de mes Commandes et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Commandes
- Commandes dont la date (heureFin) est dépassée sont affichées en bas de la liste
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant que Producteur, je veux consulter les informations liées à une de mes commandes**

- Fenêtre de consultation Commande
- Récupération de l'id de la Commande sélectionnée
- Recherche des infos dans la base OU chargement d'un objet créé préalablement

**En tant que Producteur, je veux ajouter une Commande**

- Fenêtre d'ajout Commande
- Envoi des données dans la base

**En tant que Producteur, je veux modifier une Commande**

- Fenêtre de modification Commande
- Récupération des données dans la base OU chargement de l'objet
- Vérification que la Commande ne se trouve dans AUCUNE Tournée
- Renvoi des données dans la base

**En tant que Producteur, je veux supprimer une Commande**

- Fenêtre de suppression Commande
- Récupération de l'id de la Commande
- Vérification que la Commande n'est contenue dans AUCUNE Tournée
- Suppression des données de la base

**En tant que Producteur, je veux consulter la liste de mes Tournées et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Tournées
- Tournées dont la date (heureFin) est dépassée sont affichées en bas de la liste
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant que Producteur, je veux consulter les informations liées à une de mes Tournées (Commandes, Véhicule + MAP)**

- Fenêtre de consultation Tournée
- Récupération de l'id de la Tournée sélectionnée
- Recherche des infos dans la base OU chargement d'un objet créé préalablement
- Affichage des informations du Véhicule
- Affichage de la map, avec chaque Commande, leur ordre, leur itinéraire, avec le départ du Producteur de chez lui et son arrivée chez lui à la fin de la Tournée (calcul des horaires !!!)

**En tant que Producteur, je veux ajouter une Tournée**

- Fenêtre d'ajout Commande
- Vérification que le Véhicule sélectionné n'est pas utilisé pour une Tournée au même moment
- Vérification que les créneaux des Commandes ajoutées sont respectés
- Vérification que le poids des Commandes ne dépasse pas le poids supporté par le Véhicule
- Calcul de l'heure de départ (heureDebut) en fonction d'heureDebut de la première Commande
- Calcul de l'heure d'arrivée (heureFin) en fonction d'heureFin de la dernière Commande
- Envoi des données dans la base
- Modification de toutes les commandes de cette Tournée, on change idTournee de NULL à ?

**En tant que Producteur, je veux modifier une Tournée**

- Fenêtre de modification Tournée
- Récupération des données dans la base OU chargement de l'objet
- Vérifications liées à l'ajout d'une Tournée
- Calcul de l'heure d'arrivée
- Modification des idTournee dans les Commandes en NULL avant modification de l'Array
- Modification de l'Array
- Modification des idTournee de NULL à ?
- Renvoi des données dans la base

**En tant que Producteur, je veux supprimer une Tournée**

- Fenêtre de suppression Tournée
- Récupération de l'id de la Tournée
- Changement dans toutes les Commandes concernées d'idTournee en NULL
- Suppression des données de la base

**En tant que Producteur, je veux consulter la liste de mes Véhicules et réaliser une recherche**

- Onglet de consultation des Véhicules
- Recherche à mesure de la saisie (mise à jour de la liste)

**En tant que Producteur, je veux consulter les informations liées à un de mes Véhicules (+ Tournées dans lesquelles il est utilisé)**

- Fenêtre de consultation Véhicule
- Récupération de l'id du Véhicule sélectionné
- Recherche des infos dans la base OU chargement d'un objet créé préalablement
- Affichage des Tournées (redirection)

**En tant que Producteur, je veux ajouter un Véhicule**

- Fenêtre d'ajout Véhicule
- Envoi des données dans la base

**En tant que Producteur, je veux supprimer un Véhicule**

- Fenêtre de suppression Véhicule
- Récupération de l'id du Véhicule
- Vérification que le Véhicule n'est concerné par aucune Tournée dont la date (horaireFin) n'est pas passée
- Suppression des données de la base