

Spécifications fonctionnelles détaillées

LA SERRE PARIS

Solution logicielle

Jean-Antoine MARO
EQL - AI 110
Titre CDA 2022

Table des matières

Gestion des abonnements	5
Utilisateurs	6
➤ Consulter les abonnements proposés	7
➤ Souscrire à un abonnement	7
➤ Consulter ses abonnements	8
➤ Faire son choix hebdomadaire	8
➤ Ne pas renouveler l'abonnement (pour la prochaine saison).....	10
Employés	11
➤ Consulter les abonnements souscrits et leur état hebdomadaire ainsi que la synthèse des abonnements actifs	11
➤ Déclarer la remise d'un panier hebdomadaire	11
Administrateurs :.....	12
➤ Consulter la liste des abonnements	12
➤ Créer un abonnement	12
➤ Modifier un abonnement	12
➤ Masquer un abonnement.....	12
➤ Réafficher un abonnement	13
➤ Consulter la liste des périodes d'abonnement.....	13
➤ Ajouter une période d'abonnement	13
➤ Modifier une période d'abonnement	13
➤ Supprimer une période d'abonnement.....	14
➤ Consulter la liste des semis	14
➤ Ajouter un semis.....	14
➤ Modifier un semis.....	14
➤ Masquer un semis du choix proposé.....	14
➤ Réafficher un semis dans le choix proposé	15
➤ Suspendre un abonnement souscrit (à partir d'une date).....	15
Gestion du restaurant	16
Utilisateurs	17
➤ Consulter le menu	18
➤ Consulter les réservations possibles	18
➤ Réserver.....	19
➤ Consulter ses réservations	20
➤ Annuler une réservation.....	20

Employés	20
➤ Consulter les réservations et places libres	20
➤ Faire une réservation	20
➤ Annuler une réservation.....	20
Administrateurs	20
➤ Afficher les jours d'ouverture.....	20
➤ Déclarer des jours d'ouverture	20
➤ Annuler des jours d'ouverture	20
➤ Consulter la liste des tables.....	21
➤ Ajouter une table (numéro, nombre de places).....	21
➤ Modifier une table.....	21
➤ Masquer une table	21
➤ Réafficher une table	21
➤ Consulter les tables sociales.....	21
➤ Modifier les places d'une table sociale	21
➤ Définir le pourcentage de places en table sociale réservées aux abonnés (les abonnés choisissant le restaurant au lieu de la livraison sont placés sur ces places en priorité), arrondi au supérieur	21
➤ Consulter les menus	21
➤ Définir le menu pour une semaine.....	21
➤ Modifier le menu de la semaine.....	21
➤ Ajouter, Modifier, Retirer/remettre une catégorie (Menu, Boissons, ...)	21
➤ Ajouter, Modifier, Retirer/remettre une sous-catégorie (Entrée, plat, dessert, boisson chaude, cocktail ...)	21
➤ Ajouter, Modifier, Retirer/remettre un item (millefeuille de betterave, burger de tofu, expresso, ...) (nom, description, prix, allergènes, vegan/végé/carné)	21
Gestion des rôles	22
Utilisateurs	23
➤ S'inscrire	24
➤ S'authentifier.....	25
➤ Désactiver son compte	25
➤ Modifier ses informations	25
Employés	25
➤ Modifier son mot de passe.....	25
➤ S'authentifier.....	26
Administrateur	26
➤ Consulter la liste des comptes employés	26

➤ Créer un compte employé et définir ses permissions.....	26
➤ Modifier un compte employé.....	27
➤ Suspendre un compte employé	27
➤ Réactiver un compte employé	27
➤ Consulter la liste des comptes utilisateurs.....	28
➤ Suspendre un compte utilisateur	28
➤ Réactiver un compte utilisateur	28
Gestion du formulaire de contact & des commentaires	29
Utilisateurs	30
➤ Soumettre un formulaire de contact.....	31
➤ Soumettre un commentaire public	31
Administrateurs.....	31
➤ Consulter les formulaires envoyés	31
➤ Déclarer le traitement en cours d'un formulaire	32
➤ Déclarer la fin du traitement d'un formulaire.....	32
➤ Consulter les commentaires publics	32
➤ Valider un commentaire.....	32
➤ Rejeter un commentaire	33
➤ Masquer un commentaire public	33
➤ Réafficher un commentaire public.....	33

Gestion des abonnements

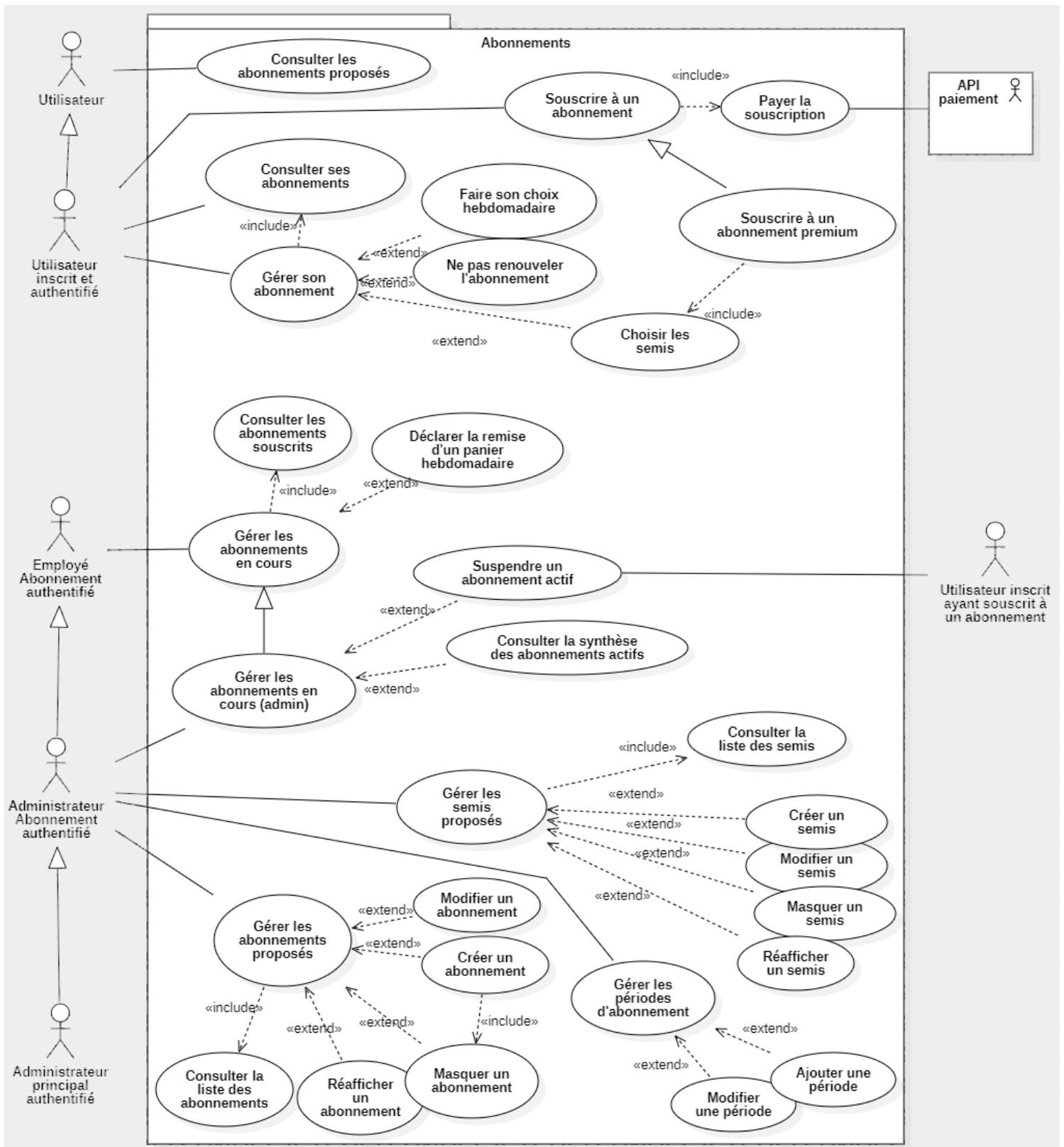


Figure 1: diagramme de cas d'utilisation : abonnements

Utilisateurs :

➤ Consulter les abonnements proposés

Objectif :

Afficher les abonnements proposés à l'utilisateur, avec mise en avant des abonnements recommandés selon la taille du foyer pour un utilisateur inscrit et authentifié.

Scénario nominal :

1. Le système affiche les abonnements proposés, répartis entre deux catégories : Classique et Premium.
2. Un abonnement proposé affiche une taille, une taille de foyer, un prix par mois. Il est présenté comme premium si sa quantité totale à la récolte est supérieure à 0. Un abonnement proposé avec une date de masquage n'est pas affiché.
3. Si l'utilisateur est inscrit et authentifié, sont mis en avant dans chaque catégorie les abonnements dont le nombre de personne (minimum ou maximum) correspondent à la taille de son foyer.

➤ Souscrire à un abonnement

Objectif :

Permettre à un utilisateur d'être enregistré dans le système comme ayant souscrit à un abonnement choisi après avoir effectué le paiement.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié ayant renseigné son adresse, la taille de son foyer et son numéro de téléphone.

Scénario nominal :

1. Le système vérifie que l'utilisateur a renseigné son adresse et son téléphone.
2. Le système affiche le formulaire de l'abonnement choisi.
3. L'utilisateur choisit la durée de l'abonnement (affiché en mois et saisons) parmi une liste référentielle proposant 3 mois (1 saison), 6 mois (2 saisons) ou 12 mois (4 saisons).
4. Le système vérifie l'existence des périodes correspondantes.
5. Le système redirige l'utilisateur vers une page de paiement sécurisé.
6. Le système valide le paiement.
7. Le système enregistre l'abonnement pour la période d'abonnement dont la future date de début est la plus proche et jusqu'à 3 autres selon la durée saisie et crée tous les futurs statuts hebdomadaires de l'utilisateur.

Scénario alternatif : l'abonnement choisi est premium

Démarre au point 3 du scénario nominal.

3. L'utilisateur sélectionne ses semis parmi la liste proposée pour la première période d'abonnement. Il peut en choisir un plusieurs fois.
4. Le système vérifie que les conditions sont remplies.

Le scénario nominal reprend au point 4.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Durée	O	Choix dans liste	
Semis	O (si premium)	Choix dans liste	Quantité à la récolte totale doit être égale à celle définie par l'abonnement. Au moins trois semis différents

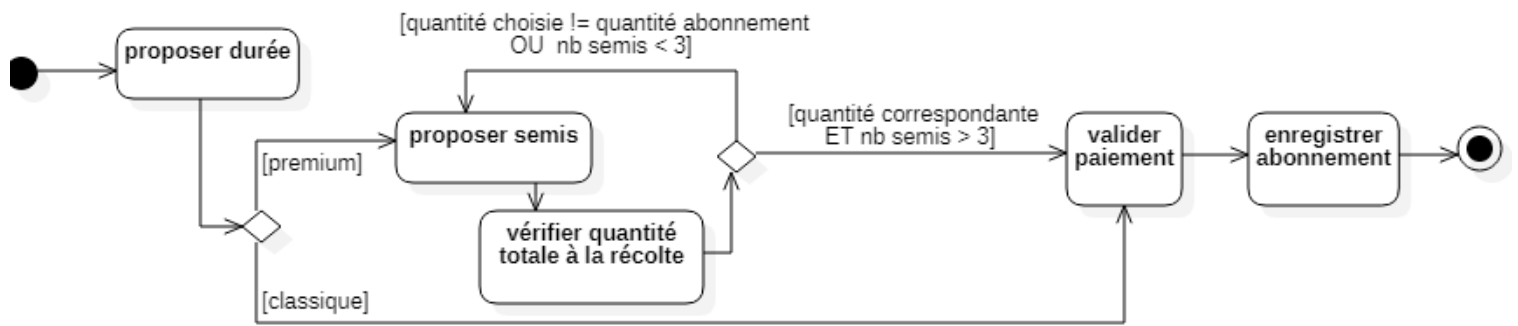


Figure 2 : diagramme d'activité : souscrire à un abonnement

➤ Consulter ses abonnements

Objectif :

Permettre à un utilisateur de consulter ses abonnements, actif ou non, et de faire son choix hebdomadaire le cas échéant.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié ayant souscrit à au moins un abonnement.

Scénario nominal :

1. Le système affiche l'abonnement actif et son statut hebdomadaire, les saisons des périodes d'abonnement restantes, ainsi que les abonnements achevés.

L'abonnement actif est l'abonnement du client dont la date de début de la période de souscription est antérieure au jour actuelle, et pour laquelle la date de fin (date de début + sa durée) est postérieure au jour actuel.

Le statut hebdomadaire actuel est celui correspondant à l'abonnement actif et dont la date de début et la date de début + 7 jours encadrent la date actuelle.

➤ Choisir ses semis pour la prochaine saison

Objectif :

Permettre à un utilisateur de choisir les semis pour une saison à venir à laquelle il a déjà souscrit.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié ayant souscrit à au moins un abonnement premium dont la période est la prochaine à venir.

Scénario nominal :

1. Le système affiche le choix des semis.
2. L'utilisateur sélectionne ses semis parmi la liste proposée. Il peut en choisir un plusieurs fois.
3. Le système vérifie que les conditions sont remplies.
4. Le système enregistre les semis pour cet abonnement.

➤ Faire son choix hebdomadaire

Objectif :

Permettre à l'utilisateur de choisir chaque semaine entre la livraison à domicile et la consommation au restaurant.

Préconditions :

Le statut hebdomadaire de l'utilisateur n'est pas lié à une réservation, n'a pas de date de décision de livraison, et la date actuelle est antérieure à sa date de début + 3 jours.

Un utilisateur inscrit, authentifié et ayant un abonnement actif.

Scénario nominal :

1. Le système affiche le formulaire de choix hebdomadaire.
2. L'utilisateur choisit la livraison à domicile.
3. Le système enregistre la date de décision de livraison.
4. Le système affiche la confirmation.

Scénario alternatif A1 : choix du restaurant

Démarre au point 1 du scénario nominal.

2. L'utilisateur choisit de déguster sa récolte au restaurant.
3. Le système vérifie les réservations possibles en table sociale, selon la taille du foyer de l'utilisateur (ou la taille max de l'abonnement, si elle est inférieure).
 - a. Le restaurant est ouvert à cette date (elle est déclarée comme un jour d'ouverture).
 - b. Au moins le nombre de sièges correspondants ne sont pas réservés en table sociale (le total des places en table sociale moins le total des sièges réservés pour cet horaire).
4. Le système affiche les jours et horaires de réservation possibles pour la prochaine semaine.
5. L'utilisateur choisit un jour et horaire.
6. Le système vérifie que la réservation est toujours possible.
7. Le système enregistre la réservation.

Le scénario nominal reprend au point 4.

Scénario alternatif A2 : choix du restaurant et plus de place en table sociale

Démarre au point 3 du scénario alternatif A1.

4. Le système vérifie les réservations possibles en table privée, selon la taille du foyer de l'utilisateur (ou la taille max de l'abonnement, si elle est inférieure).
 - a. Le restaurant est ouvert à cette date (elle est déclarée comme un jour d'ouverture).
 - b. Au moins une table de taille adaptée (nombre de convives compris entre le minimum et le maximum de la table, inclus) n'a pas de réservation correspondant à ce créneau

Le scénario alternatif A1 reprend au point 4.

Scénario alternatif A3 : choix du restaurant et plus de réservations disponibles

Démarre au point 1 du scénario nominal.

4. L'utilisateur choisit de déguster sa récolte au restaurant.
 - a. Le système vérifie les réservations possibles en table sociale, selon la taille du foyer de l'utilisateur (ou la taille max de l'abonnement, si elle est inférieure). (Cf A1)
 - b. Le système vérifie les réservations possibles en table privée, selon la taille du foyer de l'utilisateur (ou la taille max de l'abonnement, si elle est inférieure). (Cf A2)
5. Le système prévient l'utilisateur de l'indisponibilité des réservations.
6. Le système enregistre la date de décision de livraison.

Le scénario nominal reprend au point 4.

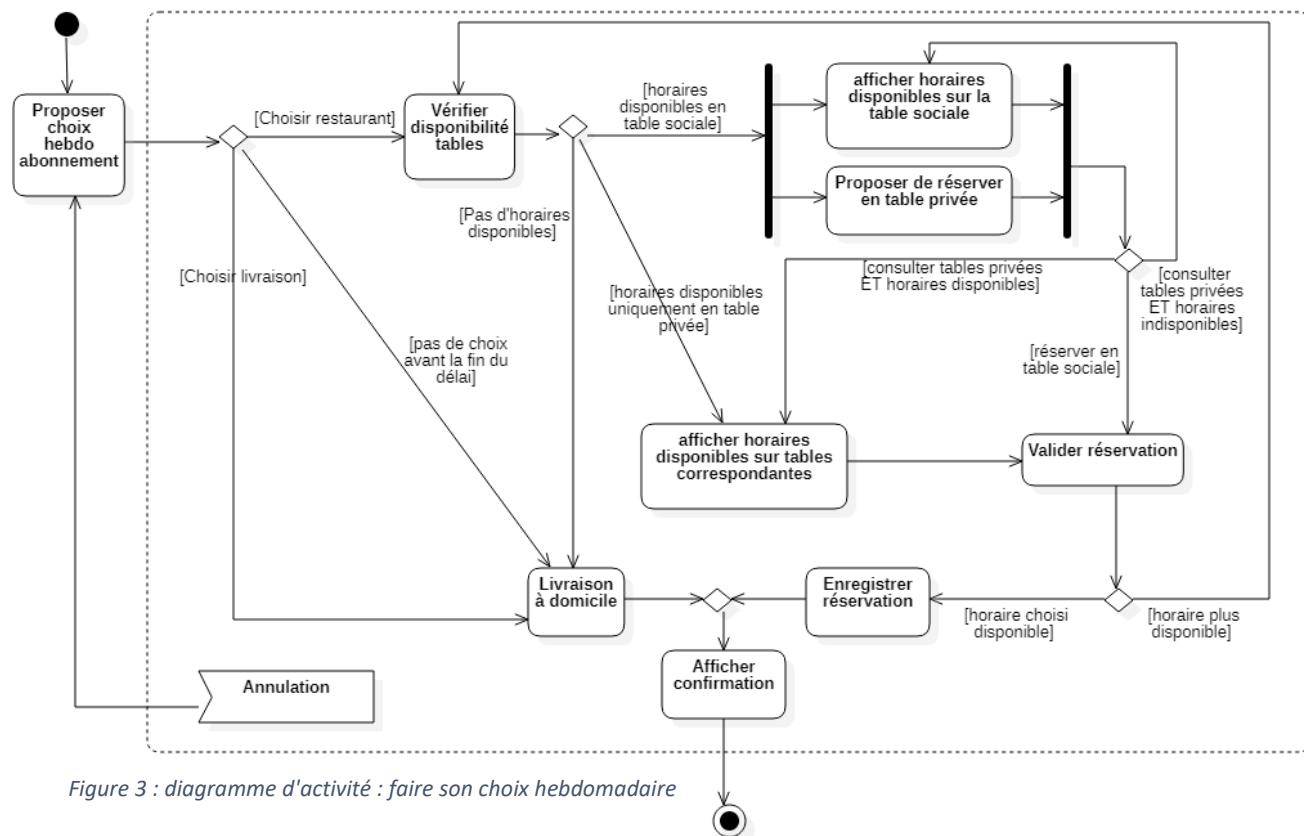


Figure 3 : diagramme d'activité : faire son choix hebdomadaire

➤ Ne pas renouveler l'abonnement (pour la prochaine saison)

Objectif :

Permettre à un utilisateur de ne pas reconduire son abonnement pour la saison suivante.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié ayant un abonnement actif.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur choisit de ne pas renouveler son abonnement.
2. Le système demande une confirmation.
3. L'utilisateur confirme.
4. Le système désactive les périodes d'abonnement non entamées.

Employés :

Toutes les fonctionnalités requièrent un employé Abonnement inscrit et authentifié.

➤ Consulter les abonnements souscrits et leur état hebdomadaire ainsi que la synthèse des abonnements actifs

Objectif :

Permettre le suivi des abonnements souscrits.

Scénario nominal :

1. Le système affiche les abonnements actifs, leur état hebdomadaire, le nom & prénom du souscripteur, la taille de son foyer, son adresse ainsi que le nombre de périodes encore à venir (0, 1, 2 ou 3). Il trie selon le statut hebdomadaire. La synthèse indique, pour chaque type d'abonnement, le total actif, le nombre de livraisons à faire pour la semaine, le nombre de livraisons faites pour la semaine, le nombre d'indécis pour la semaine, et pour chaque semis premium la quantité à la récolte totale (selon le nombre de fois qu'un semis a été sélectionné).

Les abonnements actifs sont ceux dont la date de début de la période de souscription est antérieure ou égale au jour actuelle, et pour laquelle la date de fin (date de début + leur durée) est postérieure ou égale au jour actuel.

Le statut hebdomadaire actuel est celui correspondant à l'abonnement actif et dont la date de début et la date de début + 7 jours encadrent la date actuelle.

- Un statut hebdomadaire peut être « en attente de décision » s'il n'est pas lié à une réservation, n'a pas de date de décision de livraison, et la date actuelle est antérieure à sa date de début + 3 jours.
- Il peut être « en attente de livraison » s'il a une date de décision de livraison mais pas de date de livraison, ou s'il est en attente de décision mais que la date actuelle est 3 jours après celle de début.
- S'il a une réservation liée, il est affiché comme « restaurant ».
- S'il a une date de livraison, il est affiché comme « livré ».

➤ Déclarer la remise d'un panier hebdomadaire

Objectif :

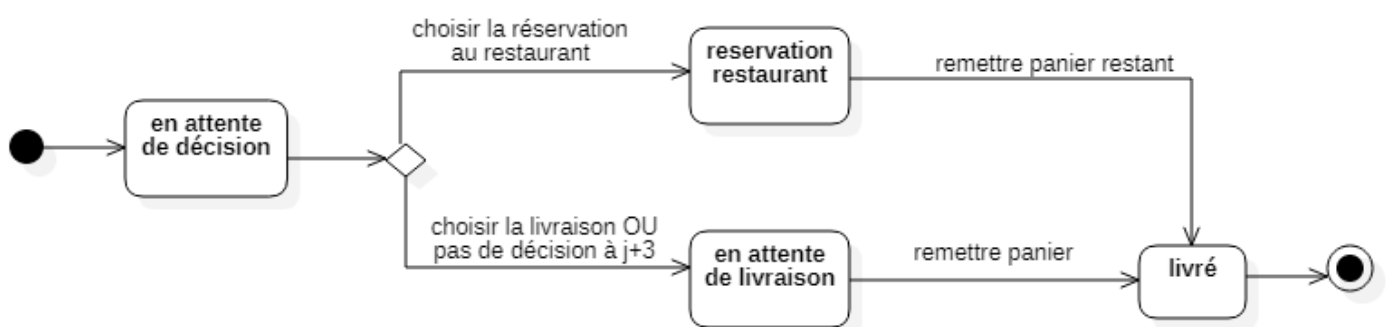
Permettre à un employé d'enregistrer la remise du panier d'un abonné.

Préconditions :

Un employé authentifié, un abonné avec un abonnement en cours ayant fait son choix de la semaine (ou après expiration du délai).

Scénario nominal :

Le système enregistre la date du jour comme date de livraison.



Administrateurs :

Toutes les fonctionnalités requièrent un administrateur Abonnement inscrit et authentifié.

➤ Consulter la liste des abonnements

Objectif :

Avoir une vue d'ensemble des abonnements proposés.

Scénario nominal :

Le système affiche les abonnements proposés, répartis entre deux catégories : Classique et Premium. Un abonnement a un nom (sa taille), un nombre de personnes minimum, un nombre de personnes maximum égal au minimum +1, un prix par mois. Il peut être premium, auquel cas il a une quantité totale à la récolte. Il peut être masqué ou non.

➤ Créer un abonnement

Objectif :

Proposer un nouvel abonnement, qui est automatiquement masqué.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire demandant une taille parmi une liste référentielle, un prix par mois, une quantité totale à la récolte.
2. Le système vérifie les valeurs. Le prix doit être supérieur à 0. La quantité totale à la récolte doit être supérieure ou égale à 0. Si elle n'est pas renseignée, la valeur de 0 lui est assignée.
3. Le système enregistre l'abonnement proposé et renseigne sa date de masquage à la date du jour.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Taille	O	Choix dans liste	
Prix par mois	O	Numérique	Supérieur à 0
Quantité totale à la récolte	N	Numérique	Supérieure ou égale à 0

➤ Modifier un abonnement

Objectif :

Modifier les caractéristiques d'un abonnement.

Préconditions :

Aucun utilisateur ne doit avoir souscrit à l'abonnement.

Scénario nominal :

1. L'administrateur peut modifier toutes les valeurs de l'abonnement en respectant les règles de gestion (cf. créer un abonnement).
2. Le système enregistre les modifications.

➤ Masquer un abonnement

Objectif :

Ne pas afficher un abonnement proposé aux utilisateurs désireux de s'abonner.

Préconditions :

L'abonnement proposé n'a pas de date de masquage.

Scénario nominal :

Le système enregistre une date de masquage pour l'abonnement proposé.

➤ Réafficher un abonnement

Objectif :

Réafficher un abonnement proposé aux utilisateurs désireux de s'abonner.

Préconditions :

L'abonnement proposé a une date de masquage.

Scénario nominal :

Le système supprime la date de masquage de l'abonnement proposé.

➤ Consulter la liste des périodes d'abonnement

Objectif :

Afficher les périodes d'abonnement.

Scénario nominal :

Le système affiche les périodes d'abonnement. Il affiche leurs dates de début et de fin, leur durée en semaines et leur saison, ainsi que le nombre d'abonnements souscrits les concernant. Les périodes sont affichées différemment selon qu'elles soient passées, actuelle ou futures.

➤ Ajouter une période d'abonnement

Objectif :

Permettre une nouvelle période d'abonnement.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire de création.
2. L'administrateur déclare la date de début de la période et sa saison. Il choisit une durée, en semaines préremplie à 13.
3. Le système vérifie les informations fournies.
4. Le système enregistre la période.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Date de début	O	Calendrier	Ne peut pas être antérieure à la date de fin de la période précédente la plus récente.
Saison	O	Choix dans liste	
Durée	O	Numérique	Comprise entre 12 et 14 inclus

➤ Modifier une période d'abonnement

Objectif :

Modifier les caractéristiques d'une période d'abonnement.

Préconditions :

Il n'existe pas d'abonnement actif pour la période proposée.

Scénario nominal :

1. L'administrateur peut modifier toutes les valeurs en respectant les règles de gestion (cf ajouter une période d'abonnement).
2. Le système enregistre les modifications.

➤ Supprimer une période d'abonnement

Objectif :

Supprimer une période d'abonnement.

Préconditions :

Il n'existe pas d'abonnement actif pour la période proposée.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation.
2. Le système supprime la période.

➤ Consulter la liste des semis

Objectif :

Afficher les semis proposés.

Scénario nominal :

Le système affiche les semis proposés. Un semis a un nom, une image, une description courte, une description complète et une quantité totale à la récolte. Il peut être masqué ou non.

➤ Ajouter un semis

Objectif :

Proposer un nouveau semis.

Scénario nominal :

1. Le système affiche le formulaire de création, demandant un nom, une image, une description courte, une description complète et une quantité totale à la récolte, ainsi que s'il est masqué.
2. Le système valide les informations fournies.
3. Le système enregistre le nouveau semis. S'il est masqué, il renseigne la date de masquage.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Nom	O	Texte	
Image	O	Upload	Fichier .jpg ou .png, taille max ???
Description courte	O	Texte	255 caractères maximum
Description complète	O	Texte	2000 caractères maximum
Quantité totale à la récolte	O	Numérique	Supérieure ou égale à 0
Masqué	O	Switch oui/non	

➤ Modifier un semis

Objectif :

Modifier les caractéristiques d'un semis.

Scénario nominal :

1. L'administrateur modifie les valeurs du semis (cf. ajouter un semis).
2. Le système enregistre les modifications.

➤ Masquer un semis du choix proposé

Objectif :

Ne pas proposer un semis aux utilisateurs désireux de s'abonner.

Préconditions :

Existence d'un semis sans date de masquage.

Scénario nominal :

Le système enregistre une date de masquage pour le semis.

➤ Réafficher un semis dans le choix proposé

Objectif :

Réafficher un semis aux utilisateurs désireux de s'abonner.

Préconditions :

Existence d'un semis avec une date de masquage.

Scénario nominal :

Le système supprime la date de masquage du semis.

➤ Suspendre un abonnement souscrit (à partir d'une date)

Objectif :

Permettre à un administrateur de suspendre un abonnement en cours.

Préconditions :

Existence d'un abonnement en cours.

Scénario nominal :

1. L'administrateur renseigne une date de suspension d'un abonnement (si non renseignée, date du jour).
2. Le système enregistre la date de suspension de l'abonnement.
3. Le système notifie l'utilisateur ayant souscrit à l'abonnement.

Gestion du restaurant

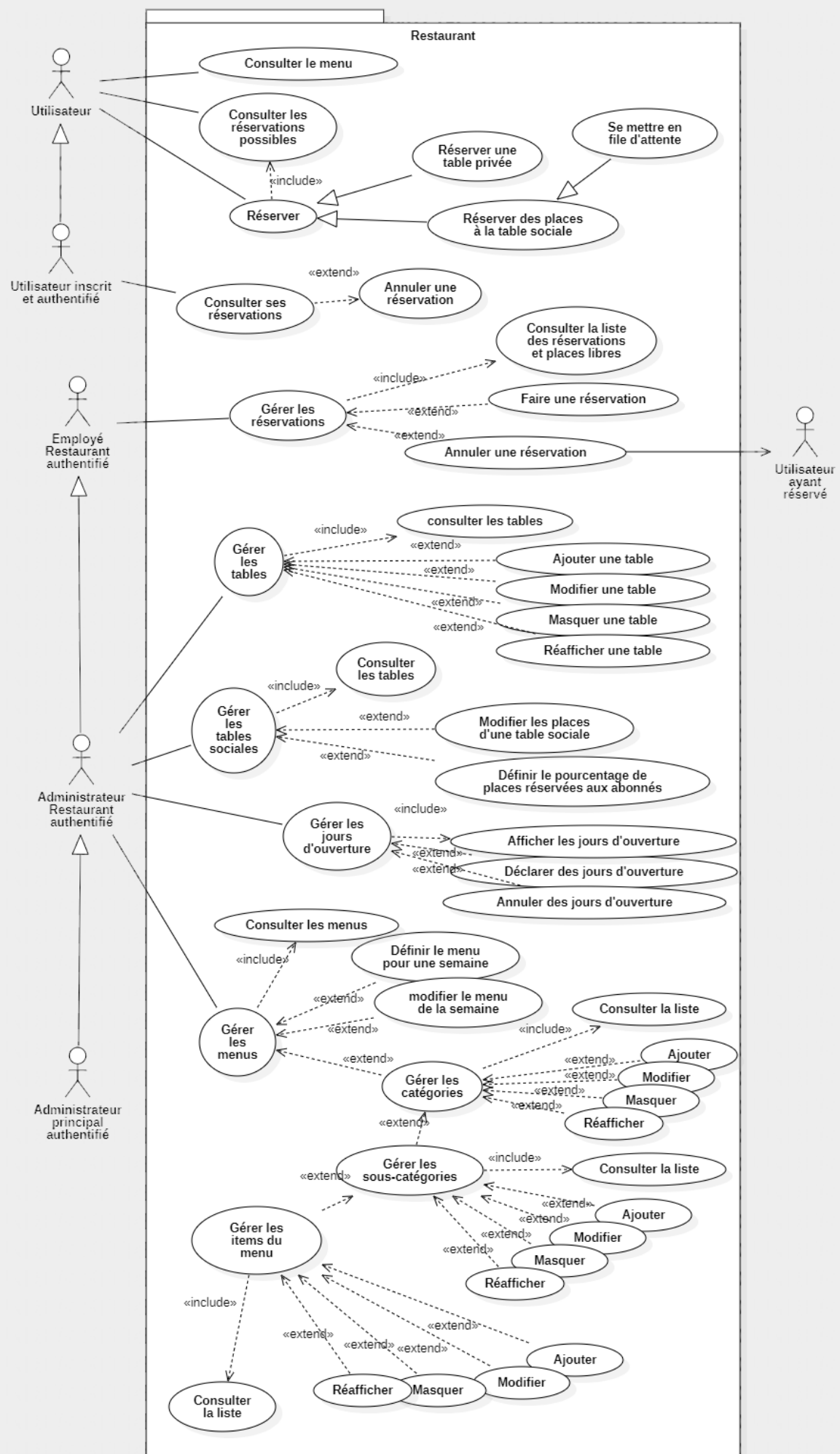


Figure 5: diagramme de cas d'utilisation : Restaurant

Utilisateurs :

➤ Consulter le menu

Affiche le menu actif (dont la date de début est antérieure ou égale à la date actuelle et dont la date de fin est postérieure à la date actuelle. Affiche tous les items (leur nom, description, allergènes, s'ils sont végétariens ou végétariens) qui lui ont été attribués, triés selon les sous-catégories correspondantes.

Affiche les catégories et leurs items, triés par sous-catégories. Si une catégorie est masquée, elle ne s'affiche pas, de même que ses sous-catégories et items. Si une sous-catégorie est masquée, elle ne s'affiche pas, de même que ses items. Si un item est masqué, il ne s'affiche pas.

On sait qu'un élément est masqué s'il a une date de masquage.

➤ Consulter les réservations possibles

Objectif :

Afficher à l'utilisateur les dates et horaires de réservation possibles pour la table sociale et les tables privées.

Scénario nominal :

L'utilisateur indique le nombre de convives.

Le système affiche tous les jours avec au moins un créneau correspondant disponible pour les deux prochaines semaines.

Conditions pour une réservation disponible :

Le restaurant est ouvert à cette date (elle est déclarée comme un jour d'ouverture).

En table privée : Au moins une table de taille adaptée (nombre de convives compris entre le minimum et le maximum de la table, inclus) n'a pas de réservation correspondant à ce créneau

En table sociale : Au moins le nombre de sièges correspondants ne sont pas réservés en table sociale (le total des places en table sociale moins le total des sièges réservés pour cet horaire). De plus, il y a assez de places disponibles non priorisées pour les abonnés.

Le nombre de places priorisées pour les abonnés est le total de places priorisées sur la table sociale moins le nombre de places des réservations liées aux choix hebdomadaires d'abonnés.

S'il n'y a pas assez de places disponibles non priorisées pour les abonnés, mais que parmi les places priorisées aux abonnés suffisamment de sièges sont libres, le système propose une inscription en liste d'attente.

Les réservations dotées d'une date d'annulation ne sont pas prises en compte contre les réservations possibles.

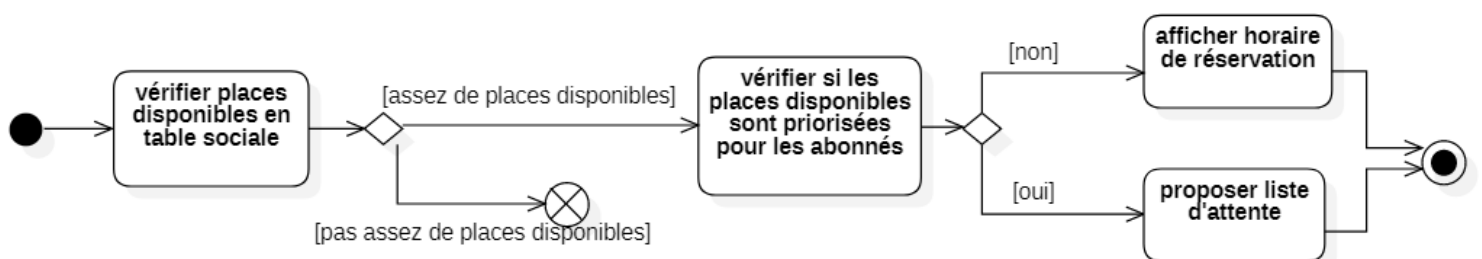


Figure 6 : diagramme d'activité : consulter les réservations possibles en table sociale

➤ Réserver

Objectif :

Afficher à l'utilisateur les dates et horaires de réservation possibles pour la table sociale et les tables privées.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur choisit un horaire de réservation parmi ceux indiqués.
2. Le système vérifie que l'utilisateur est inscrit.
3. Le système affiche un champ de texte libre pour des précisions éventuelles.
4. L'utilisateur valide sa réservation.
5. Le système vérifie que la réservation est possible.
6. Le système enregistre une nouvelle réservation, datée du jour même.

Scénario alternatif A1 (utilisateur non inscrit) :

Démarre au point 2 du scénario nominal.

3. Le système propose à l'utilisateur de s'inscrire.
4. L'utilisateur s'inscrit.

Le scénario nominal reprend au point 3.

Scénario alternatif A2 (utilisateur non inscrit et refusant de le faire) :

Démarre au point 2 du scénario nominal.

3. Le système propose à l'utilisateur de s'inscrire.
4. L'utilisateur refuse.
5. Le système affiche un formulaire d'identification requérant un nom, téléphone et email.

Le scénario nominal reprend au point 3.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Nom	O	Texte	Cf inscription
Email	O	Texte	Cf inscription
Téléphone		Texte	Cf inscription

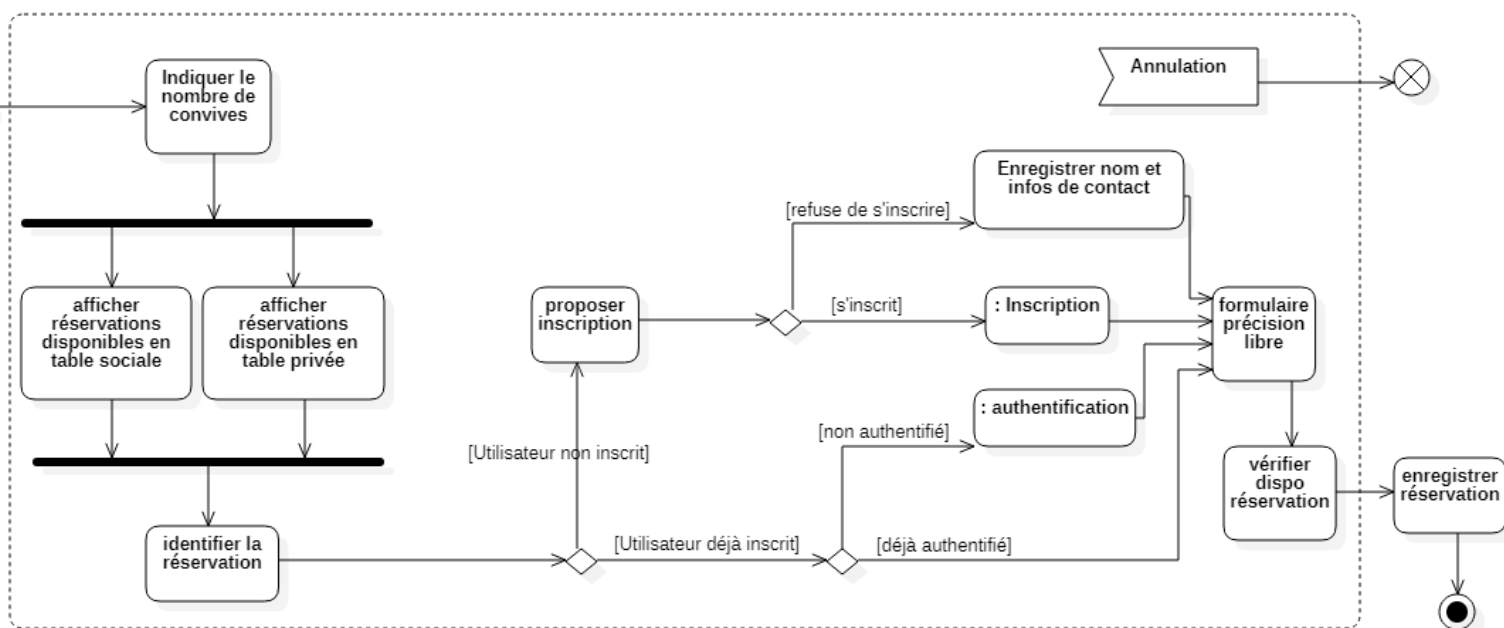


Figure 7 : diagramme d'activité : réserver

➤ Consulter ses réservations

Objectif :

Permettre à l'utilisateur de consulter ses réservations à venir.

Scénario nominal :

Le système affiche les réservations de l'utilisateur ayant lieu le jour même ou plus tard.

➤ Annuler une réservation

Objectif :

Permettre à l'utilisateur d'annuler une réservation à venir.

Préconditions :

L'utilisateur a effectué une réservation dont la date n'est pas encore passée.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation de l'annulation.
2. L'utilisateur confirme.
3. Le système enregistre la date d'annulation de la réservation.

Employés :

Toutes les fonctionnalités requièrent un employé Restaurant inscrit et authentifié.

Gestion des réservations

- Consulter les réservations et places libres
- Faire une réservation
- Annuler une réservation

Administrateurs :

Toutes les fonctionnalités requièrent un administrateur Restaurant inscrit et authentifié.

Gestion des jours d'ouverture

- Afficher les jours d'ouverture
- Déclarer des jours d'ouverture
- Annuler des jours d'ouverture

Gestion des tables

- Consulter la liste des tables
- Ajouter une table (numéro, nombre de places)
- Modifier une table
- Masquer une table
- Réafficher une table

Gestion de la table sociale

- Consulter les tables sociales
- Modifier les places d'une table sociale
- Définir le pourcentage de places en table sociale réservées aux abonnés (les abonnés choisissant le restaurant au lieu de la livraison sont placés sur ces places en priorité), arrondi au supérieur

Gestion du menu

- Consulter les menus
- Définir le menu pour une semaine
- Modifier le menu de la semaine
- Ajouter, Modifier, Retirer/remettre une catégorie (Menu, Boissons, ...)
- Ajouter, Modifier, Retirer/remettre une sous-catégorie (Entrée, plat, dessert, boisson chaude, cocktail ...)
- Ajouter, Modifier, Retirer/remettre un item (millefeuille de betterave, burger de tofu, espresso, ...) (nom, description, prix, allergènes, vegan/végé/carné)

Gestion des rôles

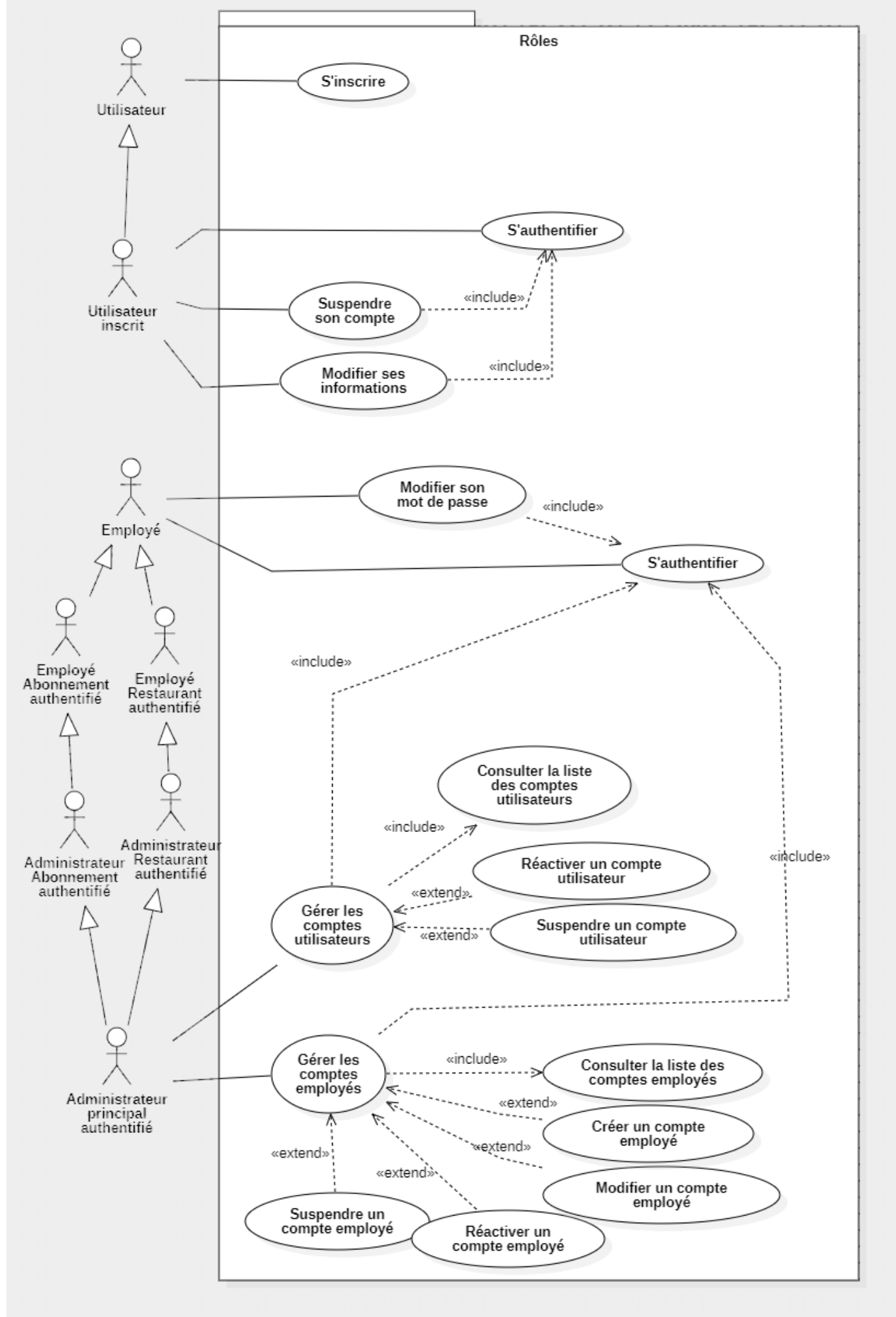


Figure 8: diagramme de cas d'utilisation : Rôles

Utilisateurs :

➤ S'inscrire

Objectif :

Un utilisateur peut s'inscrire pour créer un compte ayant accès à toutes les fonctionnalités.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire d'inscription, demandant un prénom, un nom, une date de naissance, un email, un mot de passe, la taille du foyer de l'utilisateur, son adresse ainsi que son numéro de téléphone.
2. Le système valide les informations fournies.
3. Le système génère un code de validation et enregistre l'utilisateur.
4. Le système envoie le code de validation à l'email et affiche un formulaire de validation le requérant.
5. L'utilisateur entre son code de validation.
6. Le système valide le code.
7. Le système enregistre la date de validation du mail.

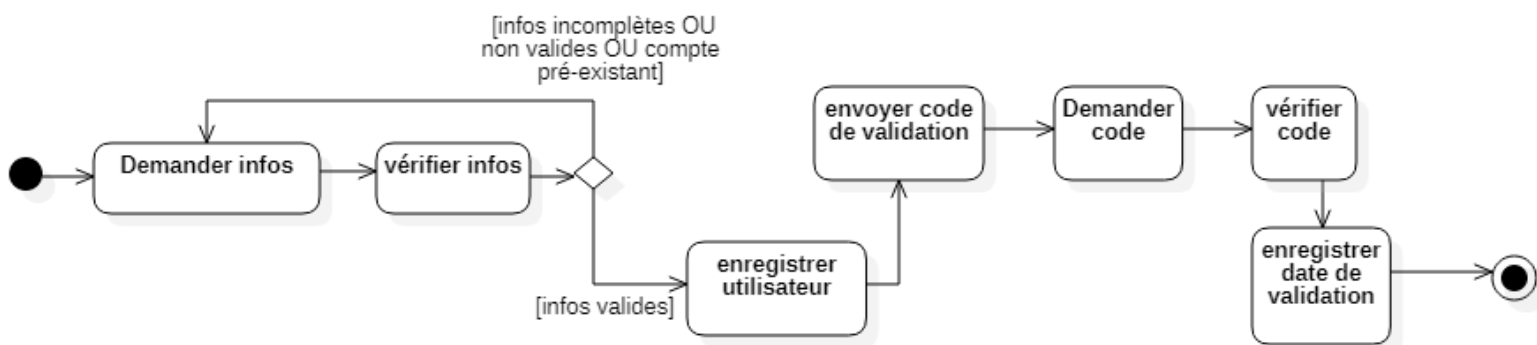


Figure 9 : diagramme d'activité : s'inscrire

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Prénom	O	Texte	Pas de chiffres, 50 caractères maximum
Nom	O	Texte	Pas de chiffres, 50 caractères maximum
Date de naissance	O	Calendrier	L'utilisateur doit être majeur La date ne peut être antérieure à 1900
Email	O	Texte	Ne doit pas être déjà utilisé Doit respecter le format classique 255 caractères maximum
Mot de passe	O	Texte	Minimum 6 caractères Contient une minuscule, un chiffre et un caractère spécial Est renseigné deux fois
Taille du foyer	N	Numérique	Supérieur à 0
Adresse	N	Texte	
Téléphone	N	Texte	Maximum 50 caractères

➤ S'authentifier

Objectif :

Un utilisateur peut s'authentifier pour accéder à ses fonctionnalités.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire de connexion, demandant l'email et le mot de passe.
2. L'utilisateur entre ses informations de connexion.
3. Le système vérifie la validité des informations, ainsi que l'activation du compte (existence d'une date de validation de mail) et sa non-suspension (non-existence d'une date de suspension).
4. Le système authentifie l'utilisateur pour la session.

➤ Désactiver son compte

Objectif :

Un utilisateur peut demander la désactivation de son compte.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié.

Scénario nominal :

1. Le système affiche le formulaire de désactivation, demandant le mot de passe.
2. L'utilisateur entre son mot de passe.
3. Le système vérifie le mot de passe.
4. Le système enregistre une date de désactivation pour l'utilisateur.

➤ Modifier ses informations

Objectif :

Un utilisateur authentifié peut modifier son adresse, son numéro de téléphone, la taille de son foyer.

Préconditions :

Utilisateur inscrit et authentifié dont le compte n'est pas désactivé (pas de date de désactivation)

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire contenant les informations de l'utilisateur (téléphone, adresse, taille du foyer, email, ainsi qu'un champ pour l'ancien mot de passe et deux champs pour le nouveau mot de passe).
2. Le système vérifie les informations (cf. S'inscrire). Modifier son adresse mail nécessite de renseigner le mot de passe actuel. Modifier son mot de passe nécessite de renseigner le mot de passe actuel et deux fois le nouveau.
3. Le système enregistre les nouvelles informations.

Employés :

Toutes les fonctionnalités requièrent un employé inscrit et authentifié.

➤ Modifier son mot de passe

Objectif :

Un employé authentifié peut modifier son mot de passe.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire requérant l'ancien mot de passe et deux fois le nouveau mot de passe.
2. L'utilisateur renseigne les champs.
3. Le système vérifie les informations. Tous les champs sont nécessaires. Un mot de passe doit faire au moins 6 caractères.
4. Le système enregistre le nouveau mot de passe.

➤ **S'authentifier**

Pour s'authentifier, le login et le mot de passe correspondants doivent être saisis. Il est nécessaire que le compte ne soit pas suspendu (il n'a pas de date de désactivation).

L'authentification est valable pour toute la session.

Objectif :

Un employé peut s'authentifier pour accéder à son compte.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire de connexion, demandant le login et le mot de passe.
2. L'employé entre ses informations de connexion.
3. Le système vérifie la validité des informations, ainsi que la non-suspension du compte (non-existence d'une date de désactivation).
4. Le système authentifie l'employé pour la session.

Administrateur principal :

Toutes les fonctionnalités requièrent que l'administrateur principal soit authentifié.

➤ **Consulter la liste des comptes employés**

Objectif :

Avoir une vue d'ensemble des comptes employés.

Scénario nominal :

Le système affiche les comptes employés à l'exception du compte administrateur principal. Il affiche le login, le nom et prénom, le niveau de droits. Les comptes inactifs (existence d'une date de désactivation) sont affichés à part.

➤ **Créer un compte employé et définir ses permissions**

Objectif :

Permettre de créer un compte pour un nouvel employé.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire de création, demandant un prénom, un nom, une date de naissance, un login, un mot de passe, le niveau de droits pour le restaurant et pour les abonnements.
2. Le système valide les informations fournies.
3. Le système enregistre l'employé et renseigne la date de création du compte à la date du jour.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Prénom	O	Texte	Pas de chiffres
Nom	O	Texte	Pas de chiffres
Date de naissance	O	Calendrier	L'utilisateur doit être majeur La date ne peut être antérieure à 1900
Login	O	Texte	Ne doit pas être déjà utilisé
Mot de passe	O	Texte	Minimum 6 caractères, max 30 Contient une minuscule, un chiffre et un caractère spécial Est renseigné deux fois
Employé Abonnement	N	Switch oui/non	
Employé Restaurant	N	Switch oui/non	
Admin Abonnement	N	Switch oui/non	Doit être un employé Abonnement
Admin Restaurant	N	Switch oui/non	Doit être un employé Restaurant

➤ Modifier un compte employé

Objectif :

Permettre à l'administrateur principal de mettre à jour les informations d'un compte employé.

Préconditions :

Compte employé pré existant.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un formulaire contenant les informations de l'employé (login, prénom, nom, le niveau de droits pour le restaurant et pour les abonnements et deux champs pour l'éventuel nouveau mot de passe).
2. Le système vérifie les informations (cf. Créer un compte employé). Modifier le mot de passe nécessite de renseigner deux fois le nouveau.
3. Le système enregistre les nouvelles informations.

➤ Suspendre un compte employé

Objectif :

Permettre de désactiver le compte d'un employé qui ne travaille plus pour LA SERRE PARIS.

Préconditions :

Le compte employé n'a pas déjà de date de désactivation.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation.
2. Le système enregistre la date de désactivation au jour actuel.

➤ Réactiver un compte employé

Objectif :

Permettre de réactiver le compte d'un employé.

Préconditions :

Le compte employé a une date de désactivation.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation.
2. Le système supprime la date de désactivation.

➤ Consulter la liste des comptes utilisateurs

Objectif :

Avoir une vue d'ensemble des comptes utilisateurs.

Préconditions :

Existence de comptes utilisateurs.

Scénario nominal :

Le système affiche les utilisateurs. Il affiche l'email, le nom et prénom, la date de naissance, le numéro de téléphone, l'adresse et la taille du foyer. Pour chaque compte, il permet l'affichage du détail des abonnements et réservations. Les comptes inactifs (existence d'une date de désactivation) sont affichés à part.

➤ Suspendre un compte utilisateur

Objectif :

Permettre de désactiver le compte d'un utilisateur.

Préconditions :

Le compte utilisateur n'a pas déjà de date de désactivation.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation.
2. Le système enregistre la date de désactivation au jour actuel.

➤ Réactiver un compte utilisateur

Objectif :

Permettre de réactiver le compte d'un utilisateur.

Préconditions :

Le compte utilisateur a une date de désactivation.

Scénario nominal :

1. Le système demande une confirmation.
2. Le système supprime la date de désactivation.

Gestion du formulaire de contact & des commentaires

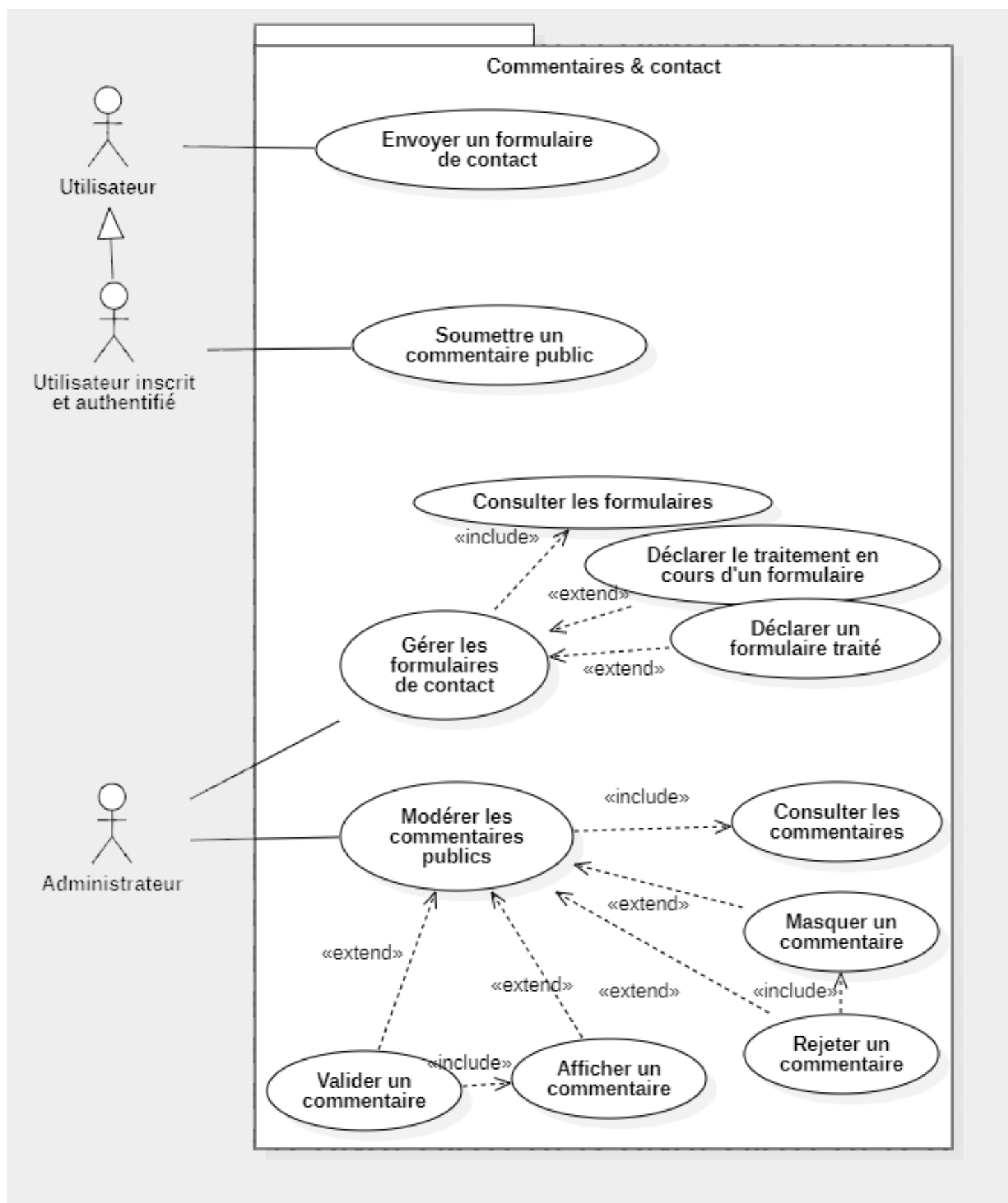


Figure 10: diagramme de cas d'utilisation : Contact & Commentaires

Utilisateurs :

➤ Soumettre un formulaire de contact.

Objectif :

Permettre à un utilisateur de facilement contacter LA SERRE PARIS.

Scénario nominal :

1. Le système affiche le formulaire de contact, demandant un email, un nom, un numéro de téléphone, un type (parmi une liste référentielle), un titre et offrant un champ pour le message.
2. L'utilisateur saisit les données.
3. Le système vérifie les données.
4. Le système enregistre le formulaire et renseigne sa date de création à la date du jour.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Nom	O	Texte	Pas de chiffres, maximum 255 caractères
Email	O	Texte	Doit respecter le format classique
Téléphone		Texte	
Type	O	Choix dans liste	
Message	O	Texte	Maximum 2000 caractères

➤ Soumettre un commentaire public

Objectif :

Permettre à un utilisateur inscrit de laisser un avis public sur LA SERRE PARIS.

Préconditions :

Un utilisateur inscrit et authentifié.

Scénario nominal :

1. Le système affiche un champ de texte libre.
2. L'utilisateur renseigne son avis.
3. Le système enregistre le commentaire de l'utilisateur et renseigne sa date de création à la date du jour.

Nom du champ	Obligatoire (O/N)	Type	Règles de validation
Commentaire	O	Texte	Maximum 1000 caractères

Administrateurs :

Toutes les fonctionnalités requièrent administrateur inscrit et authentifié.

➤ Consulter les formulaires envoyés

Objectif :

Permettre aux employés habilités d'assurer le suivi des formulaires de contact.

Scénario nominal :

1. Le système affiche la liste des formulaires de contact, en indiquant le type, le nom, le titre et la date création ainsi que s'ils sont en demande de traitement, en cours de traitement (date de début de traitement renseignée) ou traités (date de fin de traitement renseignée).
2. L'administrateur sélectionne un formulaire.
3. Le système affiche le détail du formulaire (les informations précédentes, ainsi que le corps du message, le téléphone et l'email).

➤ Déclarer le traitement en cours d'un formulaire

Objectif :

Permettre le suivi du traitement d'un formulaire de contact.

Préconditions :

Un formulaire en demande de traitement (pas de date de début de traitement).

Scénario nominal :

Le système renseigne une date de début de traitement.

➤ Déclarer la fin du traitement d'un formulaire

Objectif :

Permettre d'indiquer la fin du traitement d'un formulaire de contact.

Préconditions :

Un formulaire en cours de traitement (avec une date de début de traitement mais pas de date de fin de traitement).

Scénario nominal :

Le système renseigne une date de fin de traitement.



Figure 11 : diagramme états-transitions : formulaire de contact

➤ Consulter les commentaires publics

Objectif :

Donner aux employés l'accès aux commentaires des utilisateurs.

Scénario nominal :

Le système affiche tous les commentaires, triés selon qu'ils soient nouveaux (disposent uniquement d'une date de soumission), validés (disposent d'une date de validation) ou rejetés (disposent d'une date de rejet). Un commentaire est composé d'un texte et d'un auteur (l'utilisateur qui l'a écrit), dont sont affichés le nom, prénom et email.

➤ Valider un commentaire

Objectif :

Permettre aux employés de faire afficher un commentaire publiquement.

Préconditions :

Le commentaire n'a ni date de validation, ni date de rejet.

Scénario nominal :

Le système enregistre la date du jour comme date de validation.

➤ Rejeter un commentaire

Objectif :

Permettre aux employés de faire ne pas afficher un commentaire publiquement.

Préconditions :

Le commentaire n'a ni date de validation, ni date de rejet.

Scénario nominal :

Le système enregistre la date du jour comme date de rejet.

➤ Masquer un commentaire public

Objectif :

Permettre aux employés de ne plus faire afficher un commentaire qui a été validé.

Préconditions :

Le commentaire a une date de validation et pas de date de masquage.

Scénario nominal :

Le système ajoute une date de masquage.

➤ Réafficher un commentaire public

Objectif :

Permettre aux employés de ré afficher un commentaire qui a été masqué.

Préconditions :

Le commentaire a une date de masquage.

Scénario nominal :

Le système supprime la date de masquage.

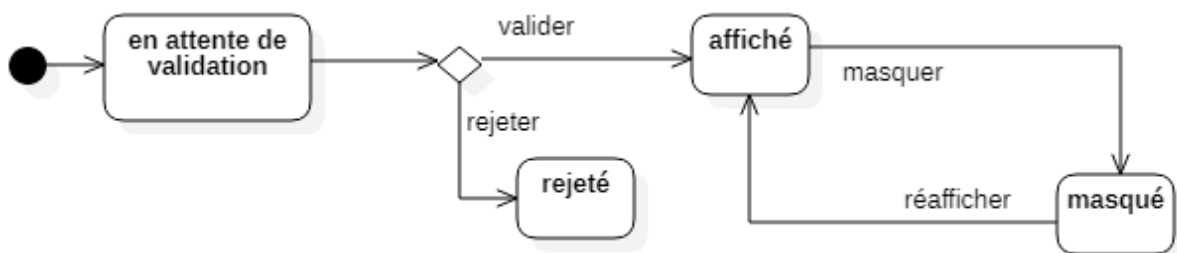


Figure 12 : diagramme états-transitions : commentaire public