

# 2018

## User case description



Clancy Matthew

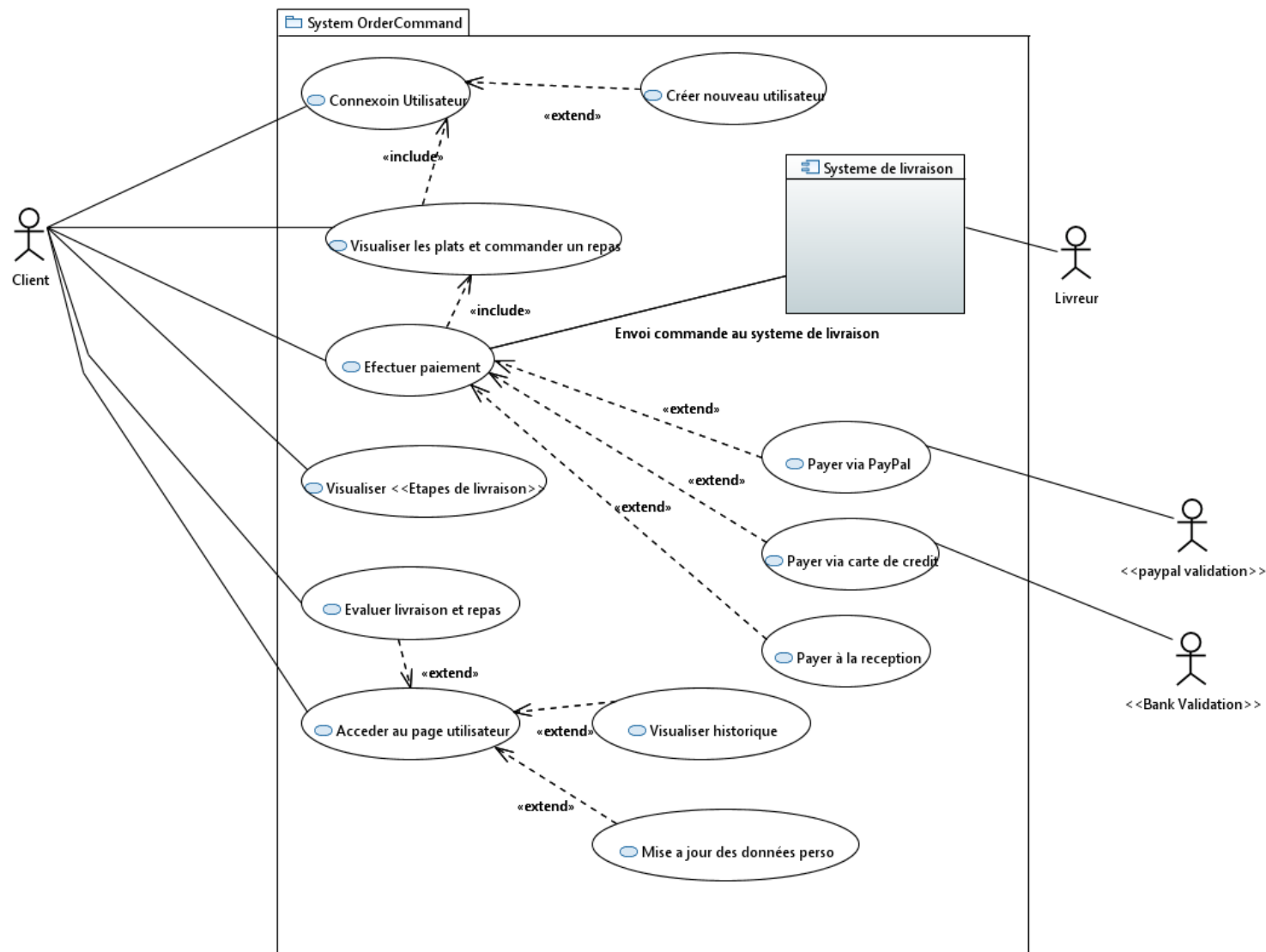
13/06/2018

## Table des matières

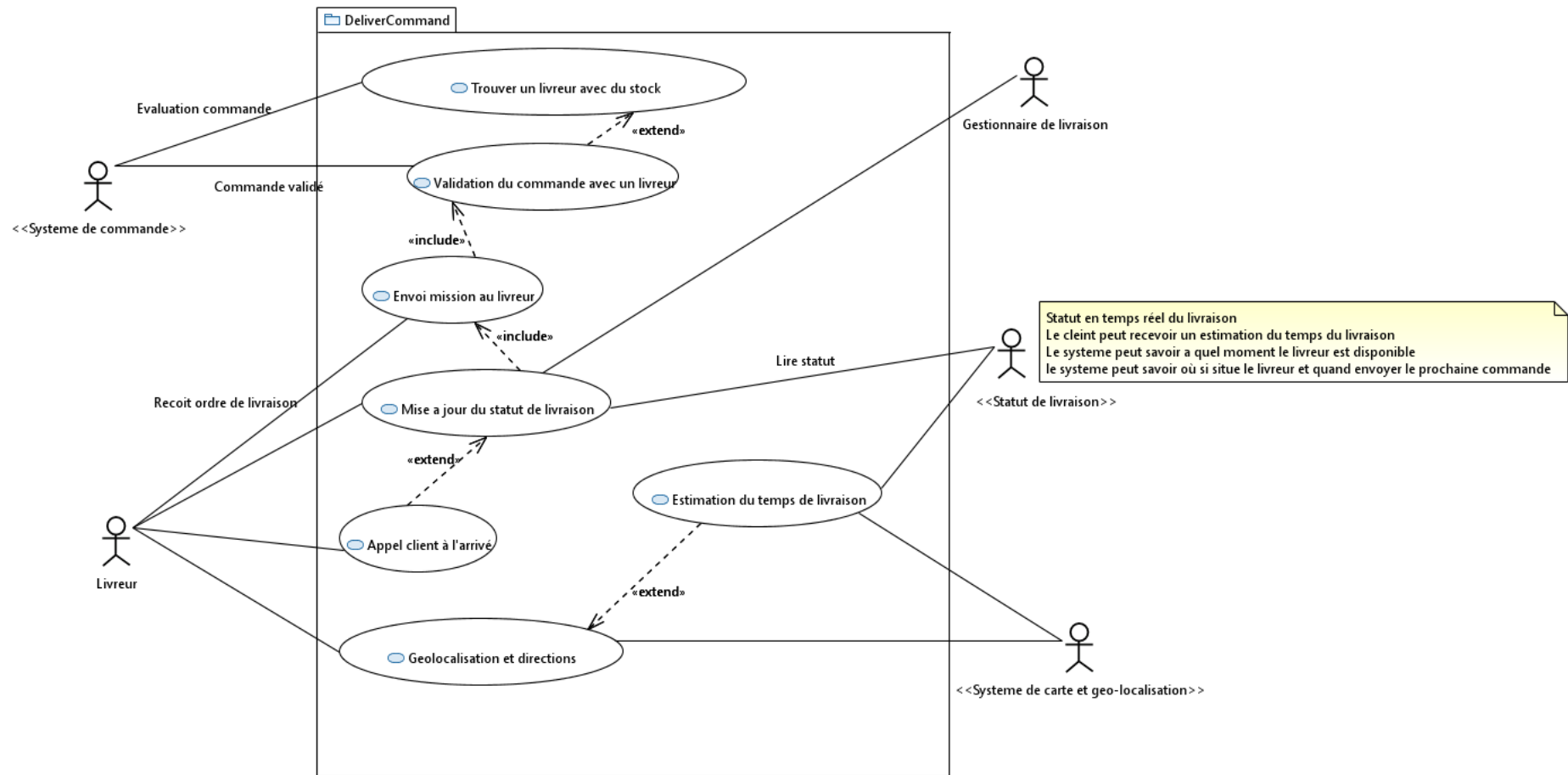
<b>DIAGRAMME D'UTILISATION – SYSTEME DE COMMANDE</b>	<b>2</b>
<b>DIAGRAMME D'UTILISATION – SYSTEME DE LIVRAISON</b>	<b>3</b>
<b>DIAGRAMME D'UTILISATION – SYSTEME D'ADMINISTRATION</b>	<b>4</b>
<b>CAS D'UTILISATION – SYSTEME DE COMMANDE</b>	<b>5</b>
CAS 1. CONNEXION UTILISATEUR	5
CAS 2. CREER UN NOUVEAU UTILISATEUR	6
CAS 3. VISUALISER LES PLATS ET COMMANDER UN REPAS	7
CAS 4. EFFECTUER LE PAIEMENT	8
CAS 5. PAYER PAR PAYPAL	9
CAS 6. PAYER PAR CB	10
CAS 7. PAYER A LA LIVRAISON	11
CAS 8. VISUALISER LES ETAPES DE LIVRAISON	12
CAS 9. EVALUER LA LIVRAISON ET LE REPAS	13
CAS 10. ACCEDER AU PAGE UTILISATEUR	14
CAS 11. VISUALISER L'HISTORIQUE DES COMMANDES	15
CAS 12. MISE A JOUR DES DONNEES PERSONNELS	16
<b>CAS D'UTILISATION – SYSTEME D'ADMINISTRATION</b>	<b>17</b>
CAS 1. CREER UN PLAT	17
CAS 2. PROPOSER UN PLAT	18
CAS 3. MISE A JOUR DES STOCKS LIVREUR	19
CAS 4. VISUALISER LES STATISTIQUES	20
CAS 5. GESTION DES LIVREURS	21
CAS 6. AJOUT LIVREUR	22
CAS 7. MISE A JOUR LIVREUR	23
CAS 8. SUPPRESSION LIVREUR	24
CAS 9. CREATION D'UN ADMIN	25
<b>CAS D'UTILISATION – SYSTEME DE LIVRAISON</b>	<b>26</b>
CAS 1. TROUVER UN LIVREUR AVEC STOCK	26
CAS 2. VALIDATION DE LA COMMANDE AVEC UN LIVREUR	27
CAS 3. ENVOI MISSION AU LIVREUR	28
CAS 4. MISE A JOUR DU STATUT DE LIVRAISON	29
CAS 5. APPEL CLIENT A L'ARRIVE	30
CAS 6. GEOLOCALISATION ET DIRECTIONS	31
CAS 7. ESTIMATION TEMPS DE LIVRAISON	32
<b>MODEL BASE DE DONNEES</b>	<b>33</b>
<b>DIAGRAMME DE CLASSE</b>	<b>34</b>
<b>DIAGRAMME DE SEQUENCE – COMMANDE PLAT</b>	<b>35</b>
<b>DIAGRAMME DE SEQUENCE – SYSTEME DE LIVRAISON</b>	<b>36</b>
<b>DIAGRAMME DE SEQUENCE – AJOUTER UN PLAT</b>	<b>37</b>

## Diagramme d'utilisation

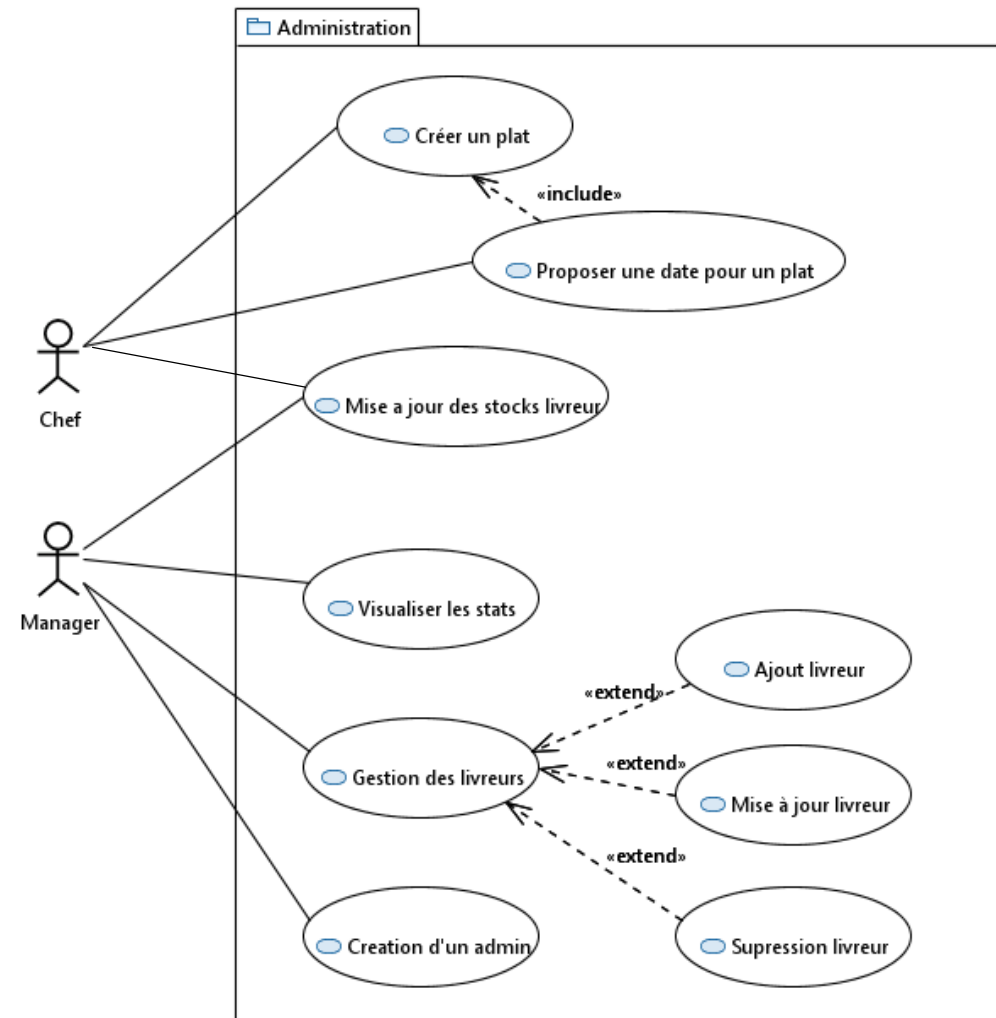
### Diagramme d'utilisation – Système de commande



## Diagramme d'utilisation – Système de livraison



## Diagramme d'utilisation – Système d'administration



## Cas d'utilisation – Système de commande

### Cas 1. Connexion utilisateur

Nom	Connexion Utilisateur
Date révision	15/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	
Extension de	
Préconditions	Le compte utilisateur est créer.
Démarrage	L'utilisateur se connecte au système
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur accède au site web</li> <li>2. L'utilisateur saisi son login et mot de passe</li> <li>3. Le système vérifie que le login est autorisé</li> <li>4. Si OK, le système autorise l'accès</li> <li>5. Le système redirige vers la page d'accueil utilisateur</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>2. L'utilisateur n'a pas de compte</b> 2.1. Proposer de créer un nouveau compte
Scenario exception	<b>3. L'utilisateur saisi une mauvaise combinaison.</b> 3.1. Retour au nominal 2
Fin	1. L'utilisateur est connecté
Post conditions nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stocker l'accès dans un sauvegarde informatique a durée court et long (session et cookie)</li> <li>2. Donner accès aux commandes, paiement, suivi, évaluation et historique.</li> </ol>
Post conditions alternatifs	Envoyer vers créer un compte
Post conditions exception	Proposer la réinitialisation du compte.

## Cas 2. Créer un nouveau utilisateur

Nom	Créer un nouveau utilisateur
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	
Extension de	Connexion Utilisateur
Préconditions	
Démarrage	L'utilisateur souhaite s'inscrire au site
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur accède au page d'inscription</li> <li>2. L'utilisateur renseigne les champs obligatoires (nom, prénom, mail, téléphone)</li> <li>3. L'utilisateur précise une adresse de facturation et de livraison</li> <li>4. Le système valide les données saisies</li> <li>5. Le système enregistre le compte utilisateur</li> <li>6. L'utilisateur valide la création du compte (réception lien validation par mail)</li> <li>7. Le système active le compte utilisateur</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur annule la création du compte <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système redirige l'utilisateur vers la page d'accueil</li> </ol> </li> </ol>
Scenario exception	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. <b>Les données ne sont pas valides</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Le système affiche les champs non conformes avec un message explicatif</li> </ol> </li> </ol>
Fin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur a un compte valide et actif</li> </ol>
Post conditions nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur est redirigé au page de connexion pour s'identifier avec son nouveau compte</li> </ol>
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

### Cas 3. Visualiser les plats et commander un repas

Nom	Visualiser les plats
Date révision	18/06/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	
Extension de	
Préconditions	L'utilisateur doit être inscrit afin d'accéder à l'adresse du client
Démarrage	L'utilisateur souhaite visualiser la liste des plats
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur accède au page des plats proposés</li> <li>2. L'utilisateur ajoute un plat au panier</li> <li>3. Le système met à jour le panier</li> <li>4. Répète étapes 2 à 5</li> <li>5. Le client valide le panier</li> <li>6. Le système vérifie avec le <u>système de livraison</u> que des stocks sont encore disponibles pour le plat du jour chez les livreurs proches du client.</li> <li>7. Le système valide la commande</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. Le client annule sa commande</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le client est redirigé vers la page d'accueil</li> <li>1.2. Le système vide le panier</li> </ol>
Scenario exception	<b>6. Il n'y a plus de stock a proximité pour le plat</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Le système affiche un message à côté du plat indiquant que le plat n'est plus disponible dans le secteur du client</li> </ol>
Fin	Le client a fini sa sélection et commande le repas.
Post conditions nominal	Le panier du client est complet et la commande est enregistrer. Le client est rediriger vers le paiement.
Post conditions alternatifs	<b>Le client annule sa commande</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système réinitialise le panier du client</li> </ol>
Post conditions exception	



## Cas 4. Effectuer le paiement

Nom	Effectuer paiement
Date révision	18/06/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur, Commander Repas
Extension de	
Préconditions	L'utilisateur doit avoir Valider une commande
Démarrage	L'utilisateur à commander un plat, pour valider la commande il faut effectuer un paiement
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur visualise un récapitulatif de la commande</li> <li>2. L'utilisateur valide le récapitulatif</li> <li>3. L'utilisateur sélectionne un moyen de paiement</li> <li>4. Le système valide le paiement</li> <li>5. Le système envoie la réservation des plats au système de livraison</li> <li>6. Le système envoie la commande validée au <u>système de livraison</u></li> <li>7. Le système met à jour l'historique du compte client avec la commande effectuée</li> <li>8. L'utilisateur reçoit une validation et un récapitulatif de la commande</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Le client annule sa commande</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le client est redirigé vers la page d'accueil</li> </ol> </li> </ol>
Scenario exception	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. <b>Le paiement n'est pas validé</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Le client est invité à choisir une autre méthode de paiement</li> </ol> </li> <li>5. <b>A) Le système retourne une modification de l'état du livreur (en livraison)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Le client reçoit une alerte disant que le temps de livraison sera plus long que la moyenne</li> </ol> </li> </ol>
Fin	Le client est redirigé vers la page « étapes de livraison » pour visualiser le suivi.
Post conditions nominal	La commande est validée et est envoyée au système de livraison
Post conditions alternatifs	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Le client annule sa commande</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système remet en stock les plats</li> </ol> </li> </ol>
Post conditions exception	

## Cas 5. Payer par PayPal

Nom	Payer par PayPal
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client, API PayPal
Utilise	
Extension de	Effectuer Paiement
Préconditions	L'utilisateur effectue un paiement
Démarrage	L'utilisateur souhaite effectuer un paiement et choisi la méthode PayPal
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur est redirigé vers la page de paiement PayPal</li> <li>2. Le système de PayPal valide le paiement</li> <li>3. La validation est retournée au système de commande</li> <li>4. La commande est validée</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. Le client annule le paiement</b> 1.1. Retour au cas « effectuer paiement » étape 1
Scenario exception	<b>2. Le paiement n'est pas validé</b> 2.1. Le client est invité à choisir une autre méthode de paiement
Fin	Le paiement est validé
Post conditions nominal	Le paiement est validé on continue le cas effectuer paiement
Post conditions alternatifs	Le client a annulé le paiement, il doit choisir une autre méthode de paiement ou annuler la commande
Post conditions exception	Le paiement est refusé, le client doit choisir une autre méthode de paiement ou annuler la commande.

## Cas 6. Payer par CB

Nom	Payer par Carte bancaire
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client, API banque
Utilise	
Extension de	Effectuer Paiement
Préconditions	L'utilisateur effectue un paiement
Démarrage	L'utilisateur souhaite effectuer un paiement et choisi la méthode Carte bancaire
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur est redirigé vers la page de paiement bancaire</li> <li>2. Le système bancaire valide le paiement</li> <li>3. La validation est retournée au système de commande</li> <li>4. La commande est validée</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. Le client annule le paiement</b> 1.1. Retour au cas « effectuer paiement » étape 1
Scenario exception	<b>2. Le paiement n'est pas validé</b> 2.1. Le client est invité à choisir une autre méthode de paiement
Fin	Le paiement est validé
Post conditions nominal	Le paiement est validé on continue le cas effectuer paiement
Post conditions alternatifs	Le client doit choisir une autre méthode de paiement ou annuler la commande
Post conditions exception	Le paiement est refusé, le client doit choisir une autre méthode de paiement ou annuler la commande.

## Cas 7. Payer à la livraison

Nom	Payer à la livraison
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	
Extension de	Effectuer Paiement
Préconditions	L'utilisateur effectue un paiement
Démarrage	L'utilisateur souhaite effectuer un paiement à la livraison
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur choisi le type de paiement (espèce ou CB)</li> <li>2. Le système enregistre la méthode de paiement</li> <li>3. La méthode de paiement est transmise au système de livraison</li> <li>4. La commande est validée</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>2. Le client annule le paiement</b> 2.1. Retour au cas « effectuer paiement » étape 1
Scenario exception	
Fin	Le paiement est validé
Post conditions nominal	Le paiement est validé on continue le cas effectuer paiement
Post conditions alternatifs	Le client est redirigé au cas « effectuer paiement »
Post conditions exception	

## Cas 8. Visualiser les étapes de livraison

Nom	Visualiser « étapes de livraison »
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur, commander repas
Extension de	Système de livraison
Préconditions	L'utilisateur à effectuer une commande
Démarrage	L'utilisateur a une commande en cours et souhaite visualiser le statut de livraison en temps réel
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur visualise la page « étapes de livraison » pour une commande spécifique</li> <li>2. Le système vérifie l'historique des étapes de livraison</li> <li>3. Le système demande au système de livraison l'état de la livraison</li> <li>4. Le système calcule le temps de livraison estimé</li> <li>5. Le système affiche l'étape en cours et l'estimation du temps de livraison</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>2. La livraison est effectuée</b> 2.1. Le client peut évaluer la livraison et le repas
Scenario exception	
Fin	
Post conditions nominal	Le client consulte l'historique des étapes de livraison en cours
Post conditions alternatifs	Le client peut accéder au cas évaluer livraison et repas
Post conditions exception	

## Cas 9. Evaluer la livraison et le repas

Nom	Evaluer livraison et repas
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur, commander repas, visualiser étapes de livraison
Extension de	
Préconditions	L'utilisateur a reçu une commande
Démarrage	L'utilisateur a reçu une commande et souhaite évaluer la livraison et le repas.
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le client accède au page « évaluer votre commande »</li> <li>2. Le client met un score pour le délai de livraison</li> <li>3. Le client met un score pour le livreur</li> <li>4. Le client peut mettre un commentaire supplémentaire</li> <li>5. Le client met un score pour chaque plat commandé</li> <li>6. Le client peut mettre un commentaire pour chaque plat commandé</li> <li>7. Répète 5 à 6 pour chaque plat</li> <li>8. Le client valide l'évaluation</li> <li>9. Le système enregistre l'évaluation</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Le client annule la saisi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le client revient au page d'accueil</li> </ol> </li> </ol>
Scenario exception	
Fin	
Post conditions nominal	Le client à laisser son avis sur la livraison
Post conditions alternatifs	L'avis n'a pas était enregistrer
Post conditions exception	

## Cas 10. Accéder au page utilisateur

Nom	Accéder au page utilisateur
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur, commander repas
Extension de	Visualiser étapes de livraison
Préconditions	L'utilisateur est connecté à son compte
Démarrage	L'utilisateur souhaite visualiser son espace privé
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur accède à son espace privé</li> <li>2. L'utilisateur accède aux différents outils d'administration de son compte</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. <b>L'utilisateur souhaite supprimer son compte</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. L'utilisateur souhaite supprimer son compte</li> <li>2.2. Le système demande confirmation de la suppression</li> <li>2.3. Le client valide la demande de suppression</li> <li>2.4. Le système désactive le compte mais garde l'historique des commandes et évaluations.</li> </ol> </li> </ol>
Scenario exception	
Fin	
Post conditions nominal	L'utilisateur à vérifier / modifier ses données
Post conditions alternatifs	Le compte est désactivé
Post conditions exception	

## Cas 11. Visualiser l'historique des commandes

Nom	Visualiser l'historique
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur, commander repas, étapes de livraison
Extension de	Accéder au page utilisateur
Préconditions	Avoir commander au moins un repas
Démarrage	L'utilisateur souhaite visualiser l'historique des commandes
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depuis la page utilisateur, le client accède au page de visualisation de l'historique des commandes</li> <li>2. Le système récupère toutes les commandes antécédentes</li> <li>3. Le système vérifie si une commande est en cours et le récupère également</li> <li>4. Le système affiche le récapitulatif des commandes trier par ordre chronologique décroissant</li> </ol>
Scenario alternatif	
Scenario exception	
Fin	Le client accède à l'historique de tous ses commandes
Post conditions nominal	Le client peut voir le détail de chaque commande
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	



## Cas 12. Mise à jour des données personnels

Nom	Mise à jour des données perso
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Client
Utilise	Connexion utilisateur
Extension de	Accéder au page utilisateur, créer nouveau utilisateur
Préconditions	Avoir créer un compte
Démarrage	L'utilisateur souhaite modifier ses données
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le client accède au page de modification des données</li> <li>2. Le client met à jours les champs nécessaires</li> <li>3. Le système valide les données saisies</li> <li>4. Le système enregistre le compte utilisateur</li> <li>5. Le client est redirigé vers la page utilisateur</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. L'utilisateur annule la saisi des données</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre pas les modifications et retourne à la page utilisateur</li> </ol>
Scenario exception	<b>3. Les données ne sont pas valides</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Le système affiche les champs non conformes avec un message explicatif</li> </ol>
Fin	Les données de l'utilisateur sont mises à jour par le système
Post conditions nominal	Compte utilisateur a jour avec les données actualisés
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Cas d'utilisation – Système d'administration

### Cas 1. Créer un plat

Nom	Mise à jour des plats
Date révision	02/06/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Chef
Utilise	
Extension de	
Préconditions	
Démarrage	Le chef ajoute les plats qu'il va réaliser
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le chef se connecte au système avec un compte « CHEF »</li> <li>2. Le chef ajoute le nom du plat</li> <li>3. Le chef précise les ingrédients allergènes</li> <li>4. Le chef précise si le plat est végétarien</li> <li>5. Le chef précise si la viande est halal</li> <li>6. Le chef valide la saisi</li> <li>7. Le système enregistre le nouveau plat</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Le chef annule le saisi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre rien et efface la saisi</li> </ol> </li> </ol>
Scenario exception	
Fin	
Post conditions nominal	Le plat est créé et est prêt à être proposé pour une date
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Cas 2. Proposer un plat

Nom	Mise à jour des plats
Date révision	02/06/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Chef
Utilise	Créer un plat
Extension de	
Préconditions	Un plat est disponible dans le système
Démarrage	Le chef définit les dates de préparation et de livraison des plats
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le chef se connecte au système avec un compte « CHEF »</li> <li>2. Le chef choisi un plat créé</li> <li>3. Le chef défini un jour et heure de préparation et livraison</li> <li>4. Le système valide la saisi</li> <li>5. Le système enregistre les données</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. Le chef annule le saisi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre rien et efface la saisi</li> </ol>
Scenario exception	<b>2. Le plat n'existe pas</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Le chef est redirigé vers la création du plat</li> </ol> <b>5. La saisi n'est pas valide</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Le système indique les champs non conformes</li> <li>5.2. Retour au scenario nominal étape 3</li> </ol>
Fin	
Post conditions nominal	Le plat a un jour et heure de préparation et de livraison défini
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

### Cas 3. Mise à jour des stocks livreur

<b>Nom</b>	Mise à jour des stocks livreurs
<b>Date révision</b>	21/05/18
<b>Auteur</b>	Clancy Matthew
<b>Acteurs</b>	Chef
<b>Utilise</b>	
<b>Extension de</b>	
<b>Préconditions</b>	Plat enregistrer et proposer dans le système
<b>Démarrage</b>	Le chef à distribué les plats aux livreurs et met à jour la gestion des stocks
<b>Scenario nominal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le chef se connecte au système avec un compte « CHEF »</li> <li>2. Le système affiche les plats du jour</li> <li>3. Le chef sélectionne les livreurs et quantités distribués</li> <li>4. Le chef valide le saisi</li> <li>5. Le système met à jour les stocks disponibles pour chaque livreur sélectionné dans le <u>système de livraison</u>.</li> </ol>
<b>Scenario alternatif</b>	
<b>Scenario exception</b>	
<b>Fin</b>	La gestion des stocks est à jour
<b>Post conditions nominal</b>	Le système de stock des livreurs est à jour lors du début du service.
<b>Post conditions alternatifs</b>	
<b>Post conditions exception</b>	

## Cas 4. Visualiser les statistiques

Nom	Visualiser les stats
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	Commander repas, évaluer livraison et repas
Extension de	
Préconditions	Des plats sont proposés.
Démarrage	Le gestionnaire souhaite avoir des statistiques sur les commandes et les livraison
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le gestionnaire se connecte au système avec un compte « MANAGER »</li> <li>2. Le système récupère les statistiques de commande de chaque repas</li> <li>3. Le système récupère les statistiques de délai de livraison par livreur</li> <li>4. Le système récupère les évaluations des repas</li> <li>5. Le système récupère les évaluations des livreurs</li> <li>6. Le système affiche tous ces statistiques sous différents formats.</li> </ol>
Scenario alternatif	
Scenario exception	
Fin	Visualisation des statistiques par date/période, par livreur et par situation géographique
Post conditions nominal	
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Cas 5. Gestion des livreurs

Nom	Gestion des livreurs
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	
Extension de	
Préconditions	Des livreurs sont présents dans le système
Démarrage	Le manager visualise et met à jour la liste des livreurs
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le gestionnaire se connecte à l'interface de gestion des livreurs</li> <li>2. Le système récupère la liste complète des livreurs</li> <li>3. Le système récupère le statut de chaque livreur</li> <li>4. Le système renvoi la liste des livreurs</li> </ol>
Scenario alternatif	1.
Scenario exception	2.
Fin	Le manager accède au listing des livreurs
Post conditions nominal	
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Cas 6. Ajout livreur

Nom	
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	
Extension de	Gestion des livreurs
Préconditions	
Démarrage	Le manager à recruter un nouveau livreur
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le manager se connecte au système d'ajout de livreur</li> <li>2. Le manager indique les infos administratives</li> <li>3. Le manager indique els jours et heures de travail du livreur</li> <li>4. Le manager indique la position de départ du livreur</li> <li>5. Le manager valide la saisi</li> <li>6. Le système valide le saisi</li> <li>7. Le système ajoute le livreur à la liste des livreurs</li> </ol>
Scenario alternatif	<p><b>2. Le livreur existe déjà dans la base de données mais est supprimé</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Le système indique que le livreur existe déjà</li> <li>2.2. Le système demande si le manager souhaite réactiver le compte ou créer un nouveau livreur</li> <li>2.3. A) Le manager valide son choix de réactivation               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1. Le système active le livreur sélectionné</li> </ol> </li> <li>2.3. B) le manager valide le choix de création. Retour au point 3 du scenario nominal</li> </ol>
Scenario exception	<p><b>1. Le gestionnaire annule l'ajout</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre pas les modifications</li> <li>1.2. Retour au page gestion des livreurs</li> </ol>
Fin	Le système a ajouté le nouveau livreur
Post conditions nominal	Le nouveau livreur est enregistré et est libre pour recevoir un stock et des commandes
Post conditions alternatifs	Le livreur est réactivé et est libre pour recevoir un stock et des commandes
Post conditions exception	

## Cas 7. Mise à jour livreur

Nom	
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	
Extension de	Gestion des livreurs
Préconditions	Le livreur est présent dans le système.
Démarrage	Le manager souhaite modifier un livreur (changement de position de départ, absence / congés, ...)
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le manager accède au page de modification des livreurs</li> <li>2. Le manager met à jours les informations nécessaires</li> <li>3. Le manager enregistre la saisi</li> <li>4. Le système valide la saisi</li> <li>5. Le système met à jour le livreur avec les nouveaux données</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>1. Le gestionnaire annule la modification</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre pas les modifications</li> <li>1.2. Retour au page gestion des livreurs</li> </ol>
Scenario exception	
Fin	Le système a mis à jour les informations du livreur
Post conditions nominal	Le livreur a son statut à jour et peut recevoir un stock et des commandes
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	



## Cas 8. Suppression livreur

Nom	
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	
Extension de	Gestion des livreurs
Préconditions	Le livreur est présent dans le système.
Démarrage	Le manager souhaite supprimer un livreur
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le manager se connecte au page de suppression de livreur</li> <li>2. Le manager sélectionne une date et heure de suppression</li> <li>3. Le manager valide le saisi</li> <li>4. Le système valide le saisi</li> <li>5. Le système désactive le livreur</li> </ol>
Scenario alternatif	1.
Scenario exception	<b>1. Le gestionnaire annule la modification</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Le système n'enregistre pas les modifications</li> <li>1.2. Retour au page gestion des livreurs</li> </ol>
Fin	Le système a désactivé le livreur mais garde une trace pour l'historisation
Post conditions nominal	Le livreur ne peut plus recevoir de stock ou des commandes
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Cas 9. Création d'un admin

Nom	
Date révision	03/06/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Manager
Utilise	
Extension de	Créer un nouveau utilisateur
Préconditions	
Démarrage	Le manager souhaite créer un nouveau manager ou chef
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le manager accède au page de création d'un admin</li> <li>2. Le manager renseigne les champs obligatoires (nom, prénom, mail, téléphone)</li> <li>3. Le manager précise Le niveau d'accès</li> <li>4. Le système valide les données saisies</li> <li>5. Le système enregistre le compte utilisateur</li> <li>6. Le système active le compte utilisateur</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>2. Le gestionnaire annule la modification</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Le système n'enregistre pas les modifications</li> <li>2.2. Retour au page d'admin</li> </ol>
Scenario exception	
Fin	Le système a créé le nouveau manager / chef
Post conditions nominal	Le nouveau manager / chef peut se connecter au système
Post conditions alternatifs	Aucun nouveau compte n'est créé
Post conditions exception	

## Cas d'utilisation – Système de livraison

### Cas 1. Trouver un livreur avec stock

Nom	Trouver un livreur avec stock
Date révision	27/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	<<Système de commande>>
Utilise	Système de commande, Cas – Visualiser les plats et commander un repas
Extension de	
Préconditions	Un livreur est créé et le stock est à jour.
Démarrage	Le système demande une évaluation des livreurs à proximité du client et leur stock disponible
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système reçoit la demande d'évaluations des plats disponibles dans un rayon proche du client</li> <li>2. Le système cherche les livreurs proches disponible avec du stock disponible</li> <li>3. Le système retourne au système de commande la validation des livreurs et leurs stock respectifs</li> </ol>
Scenario alternatif	<b>6. Il n'y a pas de livreur proche disponible mais un livreur proche en cours de livraison</b> 6.1. Retourne un message d'avertissement avec un temps de livraison supérieur à la moyenne
Scenario exception	<b>2. Il n'y a pas de livreur assez proche avec du stock</b> 2.1. Retourne un message d'erreur
Fin	Le système retourne les livreurs potentiels avec leurs stocks
Post conditions nominal	Liste des livreurs et leurs plats
Post conditions alternatifs	Liste des plats avec un temps d'attente estimé plus long
Post conditions exception	Commande pas possible

## Cas 2. Validation de la commande avec un livreur

Nom	Validation de la commande avec un livreur
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	<<Système de commande>>
Utilise	
Extension de	Trouver un livreur avec stock
Préconditions	Commande validée avec livreur sélectionné et plats enregistrer
Démarrage	Le système reçoit une commande validée
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système reçoit une commande</li> <li>2. Le système recherche le livreur sélectionne et vérifie la disponibilité</li> <li>3. Le système enregistre le livreur et les produits de la commande</li> </ol>
Scenario alternatif	2.
Scenario exception	<b>2. Le livreur n'est plus disponible</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Recherche autre livreur disponible à proximité avec stock <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. Autre livreur disponible, poursuite scenario nominal étape 3</li> <li>2.1.2. Livreur non disponible, retourne erreur délai plus long (cas Effectuer le paiement, exception)</li> </ol> </li> </ol>
Fin	Le livreur est défini avec les produits à livrer
Post conditions nominal	Envoi commande au livreur
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	Alerte au système de suivi de commandes, envoi commande au livreur pour prochaine livraison

### Cas 3. Envoi mission au livreur

Nom	Envoi mission au livreur
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Livreur
Utilise	Validation de la commande avec un livreur
Extension de	
Préconditions	Livreur et produits définis
Démarrage	Le système a défini un livreur et les plats à livrer
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système à déterminer le livreur avec le stock disponible et à distance du client</li> <li>2. Le système envoi sur l'application mobile la commande des produits</li> <li>3. Le livreur valide la réception</li> <li>4. Le système met à jour le stock du livreur</li> <li>5. Le système met à jour le statut de livraison du livreur</li> <li>6. Le système envoi l'adresse et direction au livreur</li> <li>7. Le système envoi le numéro de téléphone au livreur</li> </ol>
Scenario alternatif	1.
Scenario exception	<b>3. Le livreur ne valide pas la réception</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Attente une minute et renvoi la commande des produits</li> <li>3.2. Répète étape 3.1 trois fois</li> <li>3.3. Si aucun validation, envoi alerte au gestionnaire de livraison</li> </ol>
Fin	Le livreur a reçu la commande et à démarrer la livraison
Post conditions nominal	La commande à le statut en cours de livraison
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	La gestion se fera manuellement par le gestionnaire de livraison

## Cas 4. Mise à jour du statut de livraison

Nom	Mise à jour du statut de livraison
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Livreur, système
Utilise	Envoi mission au livreur
Extension de	
Préconditions	Le livreur à valider une commande
Démarrage	Le livreur reçoit une commande et valide la livraison. Lorsque la livraison est effectuée, le livreur met à jour le statut qui passe de « en cours » à « livré ».
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le livreur se connecte à l'application</li> <li>2. Le livreur définit l'état de livraison livré</li> <li>3. Le système enregistre le nouveau état de livraison</li> <li>4. Le système transmet le nouveau statut au système de livraison</li> </ol>
Scenario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le livreur à valider la commande</li> <li>2. Le système passe automatiquement la commande en « en cours de livraison »</li> <li>3. Le système transmet le statut au système de livraison</li> </ol>
Scenario exception	
Fin	Le système connaît l'évolution de la livraison
Post conditions nominal	La commande est livrée et le système peut déclencher l'évaluation de la commande.
Post conditions alternatifs	L'état de la commande est « en cours »
Post conditions exception	

## Cas 5. Appel client à l'arrivé

<b>Nom</b>	Appel client à l'arrivé
<b>Date révision</b>	21/05/18
<b>Auteur</b>	Clancy Matthew
<b>Acteurs</b>	Livreur
<b>Utilise</b>	Connexion utilisateur
<b>Extension de</b>	Mise à jour du statut de livraison
<b>Préconditions</b>	
<b>Démarrage</b>	Le livreur est arrivé à destination, dans le statut de livraison, le livreur peut appeler le client pour lui indiquer que la commande est prête à être récupérée
<b>Scenario nominal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une fois à destination, le livreur se connecte sur l'interface de mise à jour du statut de livraison</li> <li>2. Si le client ne l'attend pas, le livreur a une option d'appeler le client par l'application</li> <li>3. Le système récupère le numéro de téléphone du client par le compte utilisateur</li> <li>4. Le système compose le numéro du client</li> </ol>
<b>Scenario alternatif</b>	
<b>Scenario exception</b>	
<b>Fin</b>	Le client répond, reçoit la commande et le livreur passe la commande en statut livré
<b>Post conditions nominal</b>	La commande est réceptionnée et le livreur peut passer la commande au statut « Livré »
<b>Post conditions alternatifs</b>	
<b>Post conditions exception</b>	

## Cas 6. Géolocalisation et directions

Nom	Géolocalisation et directions
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Livreur, système de géolocalisation
Utilise	
Extension de	
Préconditions	La livraison à un statut « en cours »
Démarrage	Le système récupère la position du livreur et indique la meilleure direction pour livrer la commande.
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système récupère la position du livreur grâce au système de géolocalisation</li> <li>2. Le système de géolocalisation calcule le chemin optimal pour arriver à destination</li> <li>3. Le système envoie les directions au livreur par système de GPS</li> <li>4. Répète étapes 1 à 3 jusqu'à arriver à destination</li> </ol>
Scenario alternatif	
Scenario exception	
Fin	Le livreur arrive à destination
Post conditions nominal	Le livreur est à destination et est prêt à livrer la commande
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	



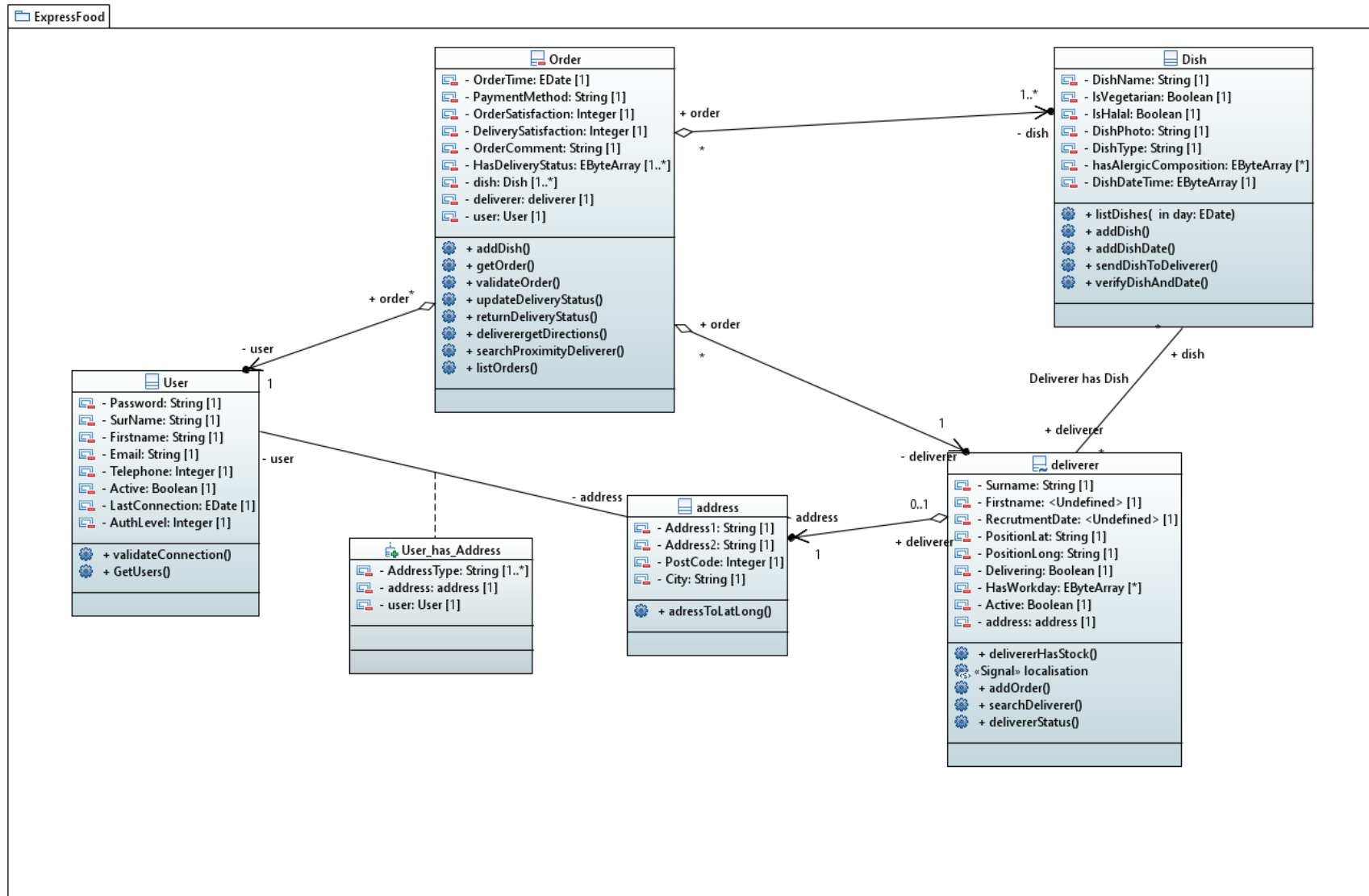
## Cas 7. Estimation temps de livraison

Nom	Estimation temps de livraison
Date révision	21/05/18
Auteur	Clancy Matthew
Acteurs	Statut de livraison
Utilise	
Extension de	Géolocalisation et directions
Préconditions	
Démarrage	Le statut de livraison a besoin d'estimer le temps de livraison
Scenario nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le système statut de livraison demande une estimation du temps de livraison</li> <li>2. Le système vérifie le géolocalisation du livreur</li> <li>3. Le système de géolocalisation renvoi une estimation du temps de trajet</li> <li>4. Le système renvoi au statut de livraison l'heure de livraison estimé</li> </ol>
Scenario alternatif	
Scenario exception	
Fin	Le système renvoi l'heure de livraison estimé
Post conditions nominal	Le statut de livraison à l'heure de livraison estimé
Post conditions alternatifs	
Post conditions exception	

## Model base de données

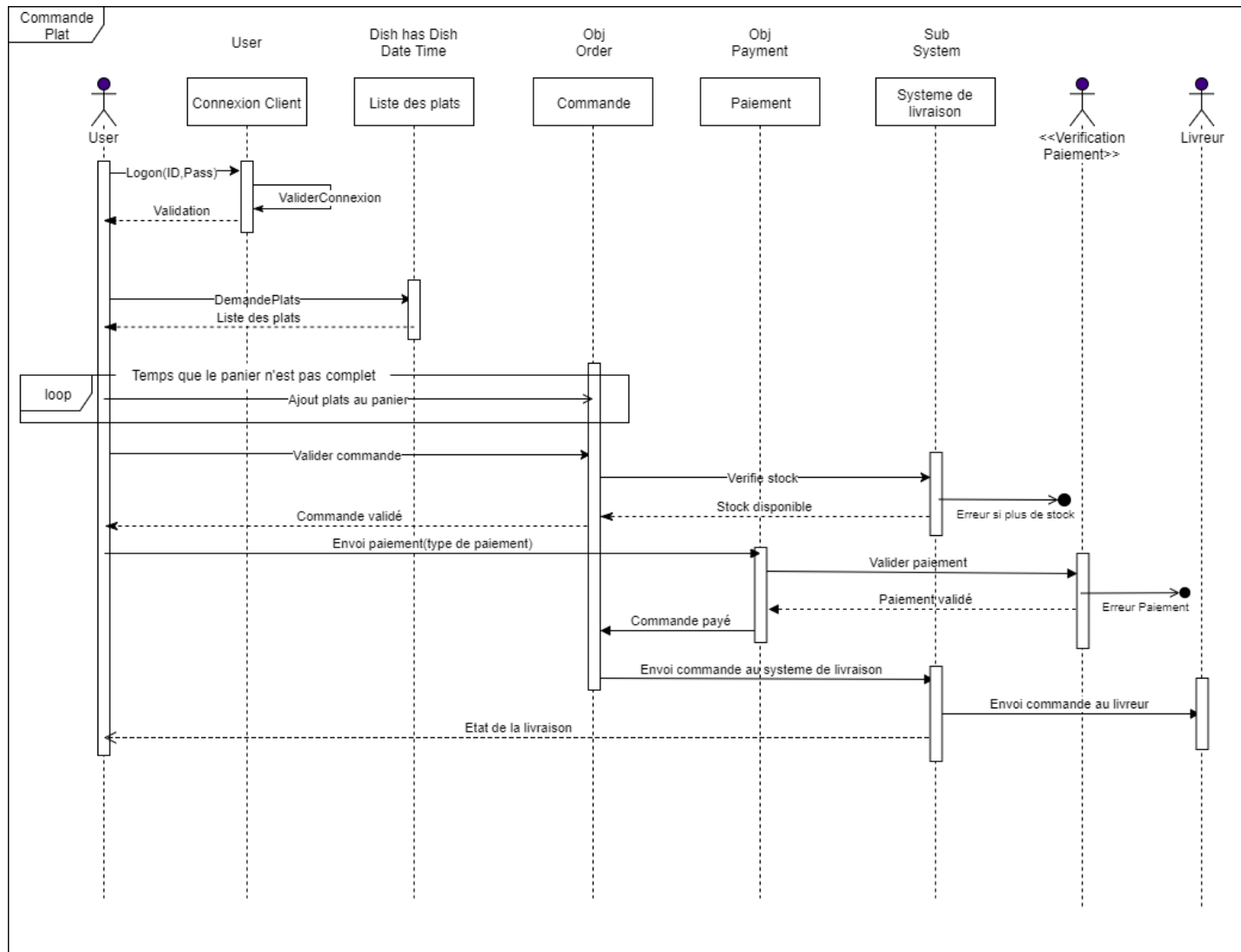


## Diagramme de classe

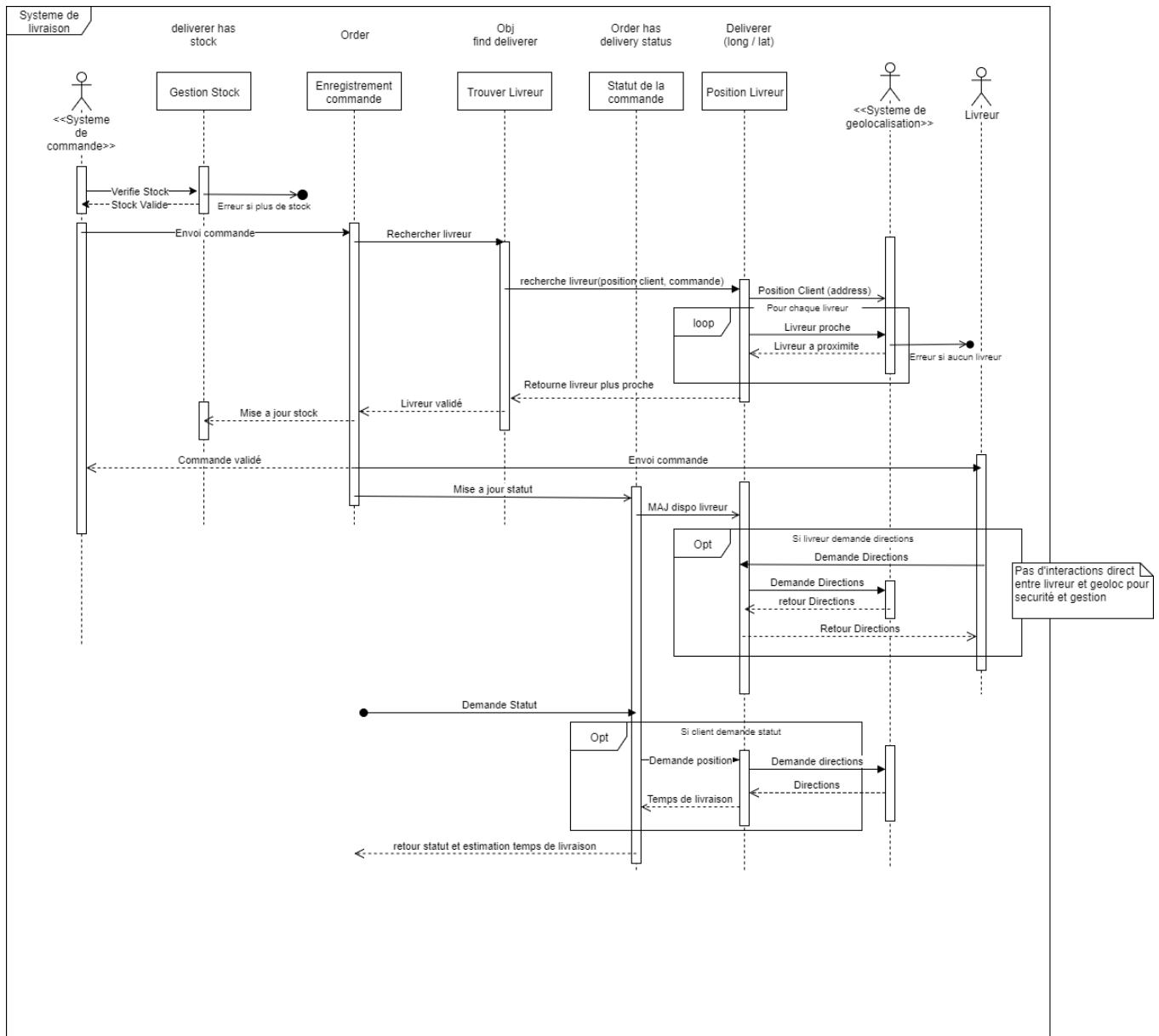


## Diagrammes de séquence

### Diagramme de séquence – Commande Plat



## Diagramme de séquence – Système de livraison



## Diagramme de séquence – Ajouter un plat

