

I – Fonctions globales du système :



| Cas d'utilisation | Priorité | Risque |
|---|-----------------|---------------|
| Indiquer positions départ et destination | Haute | Haut |
| Indiquer temps max d'attente | Haute | Moyen |
| Indiquer nombre personnes | Haute | Moyen |
| Annuler commande | Moyenne | Bas |
| Saisir num tél | Haute | Moyen |
| Envoyer réponse | Basse | Moyen |
| Indiquer état | Basse | Moyen |
| Calculer temps d'attente moyen et montant | Moyenne | Haut |

Commander taxi :

Résumé du cas :

Le client accède à l'application « Taxi Management

Service » pour commander un taxi.

Pré-condition :

Le client doit disposer de l'application, disponible pour un téléchargement gratuit sur « Google Store ».

Enchaînement nominal :

- 1) Le client accède à l'application.
- 2) Le client commande un taxi.
- 3) Le système demande les positions de départ et d'arrivée, le temps d'attente maximum et le nombre de passagers.

Enchaînement alternatif :

- Si temps d'attente moyen > temps d'attente maximum, alors le client peut annuler la commande.

Post-condition :

Commande validée.

Annuler commande :

Résumé du cas :

Le client renonce à sa commande.

Pré- condition :

Le client a déjà commandé un taxi.

Enchaînement nominal :

- Le client refuse le délai proposé par le système, jugé trop long. Alors, il annule sa commande.

Enchaînement alternatif :

- Si le client accepte les conditions proposées par le système et valide sa commande, alors l'annulation est prohibée.

Post-condition :

Commande annulée.

Envoyer réponse :

Pré- condition :

La commande est gérée.

Enchaînement nominal :

Ce cas d'utilisation est une généralisation des cas suivants :

- Valider demande : Le taxiste a reçu l'appel du client via le serveur Web et a validé sa commande.
- Rejeter demande : Le taxiste est engagé dans une autre activité. Par conséquent, il ne peut pas accepter la demande du client.

Post-condition :

Réponse envoyée.

Gérer réservation :

Résumé du cas :

Ayant reçu une commande de taxi, le système procède à la recherche d'un véhicule libre, proche du client et conforme à ses exigences.

Pré-condition :

Le client doit avoir lancé une requête pour un taxi.

Enchaînement nominal :

- 1) Le système scrute la flotte de taxis afin de repérer ceux qui sont disponibles.
- 2) Le système effectue les opérations de calcul pour attribuer la course au taxi le plus proche du client en fonction du chemin le plus court.
- 3) Le système prend en charge la commande et communique au client le délai d'attente moyen, le

montant de la facture et le mode de paiement (cash ou CB grâce au TPE).

Enchaînement alternatif :

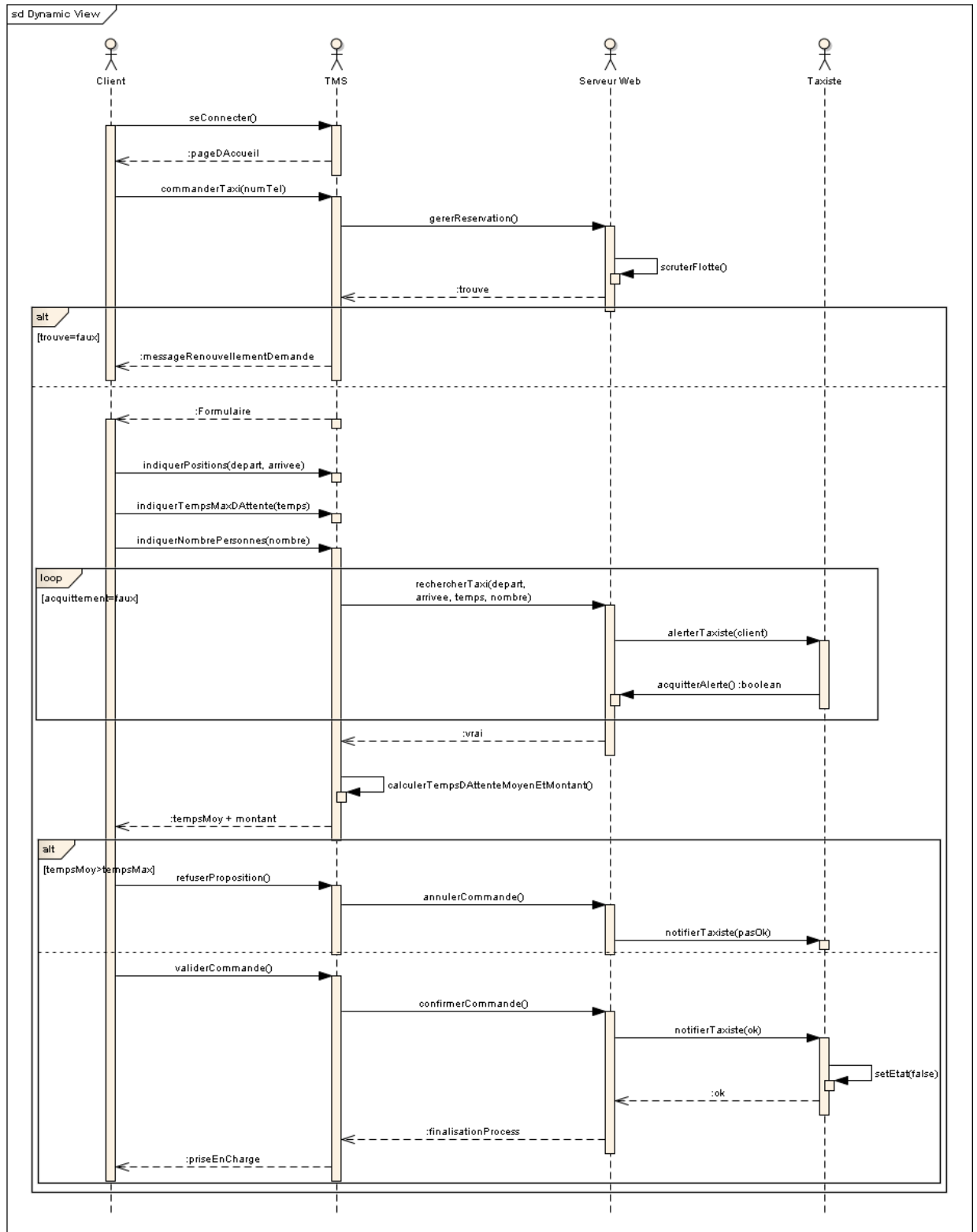
- S'il n'y a aucun véhicule disponible, le client est invité à renouveler sa demande ultérieurement.

Post-condition :

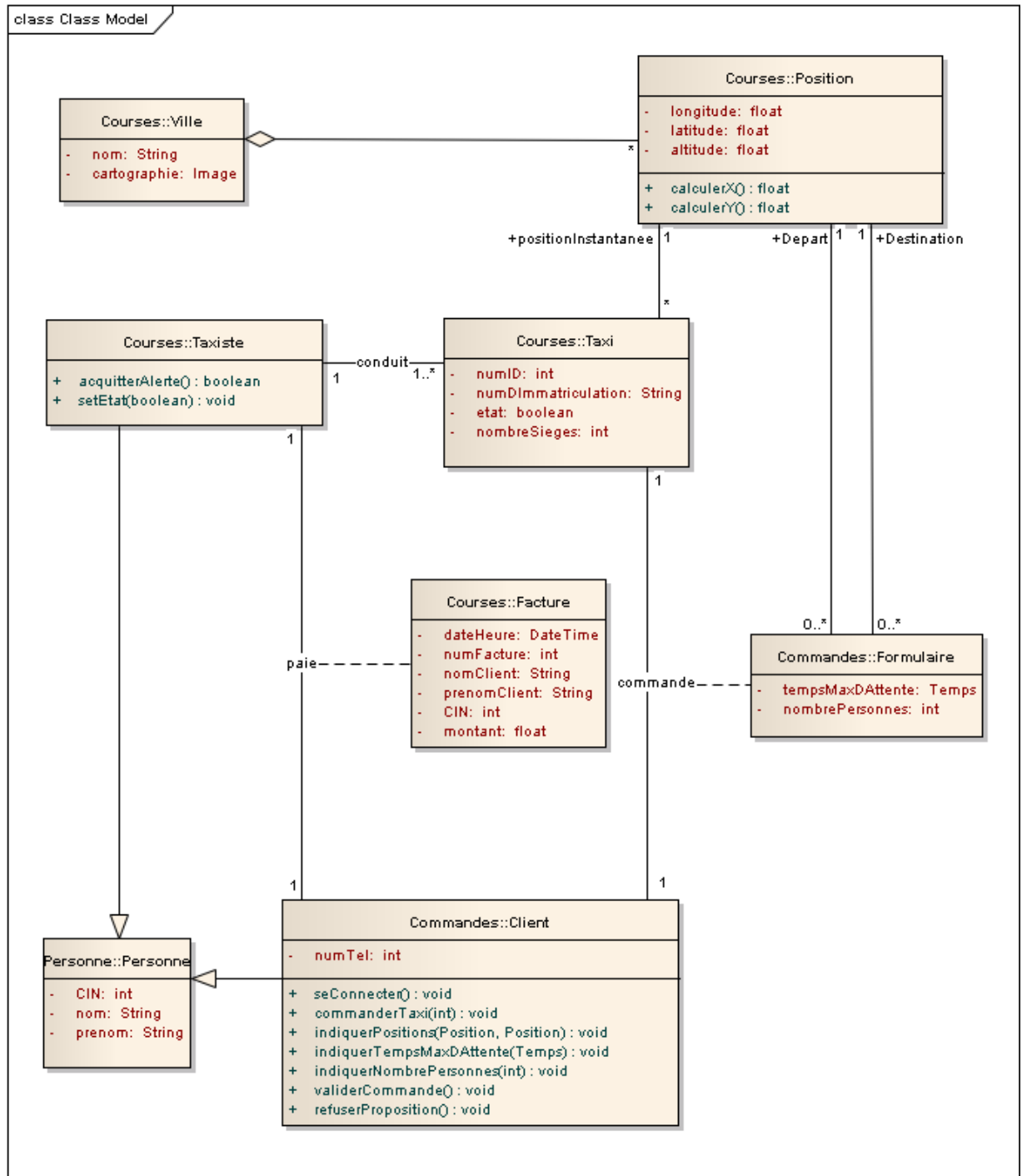
Réservation gérée.

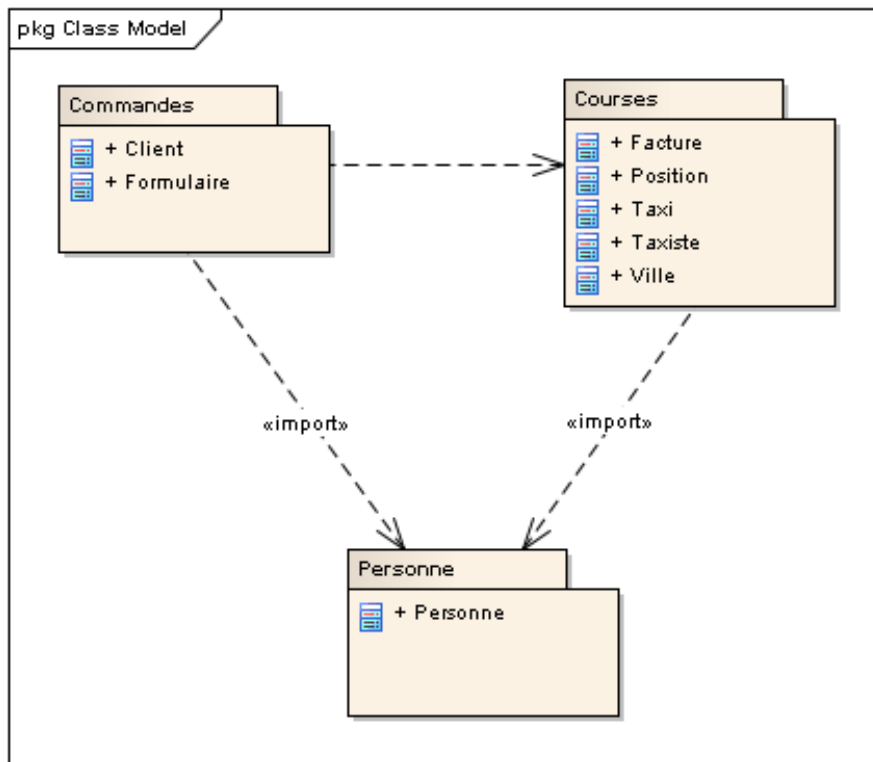
II – Chronologie des échanges de messages du

systeme vis-à-vis les acteurs :

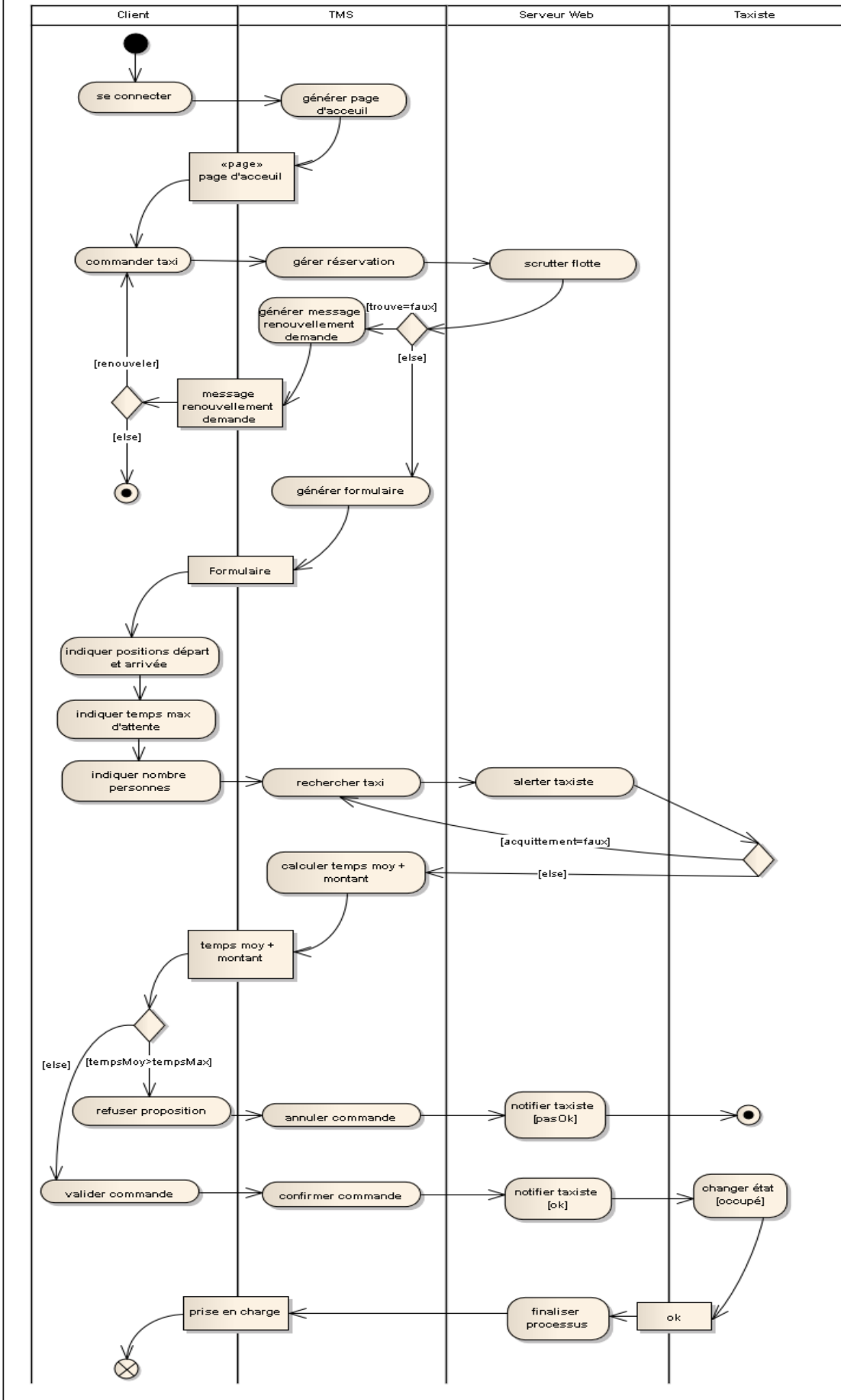


III – Structure du système :





IV – Scénario de mise à jour :



V – Disposition physique des ressources

matérielles :

