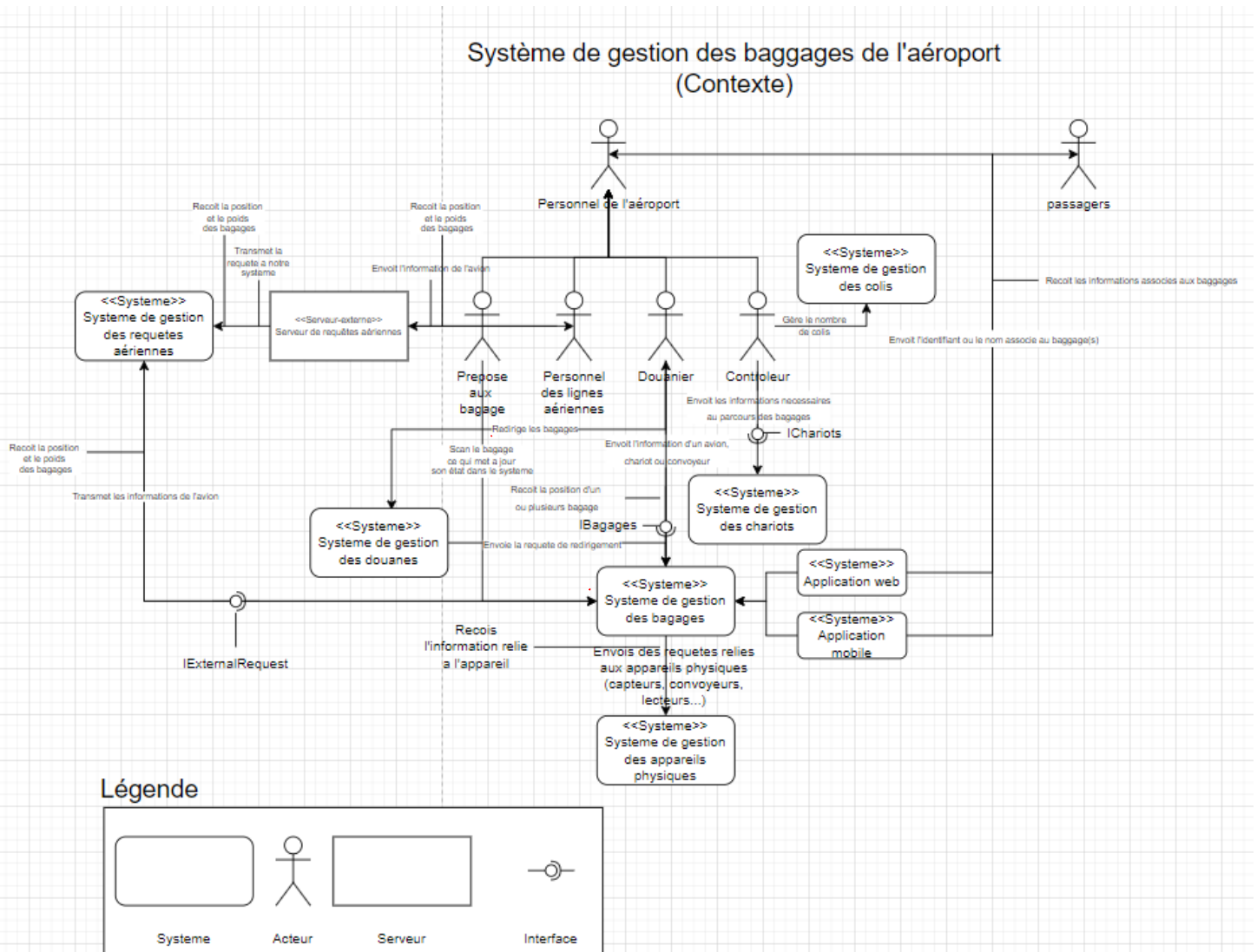


Question 1 (2 versions):

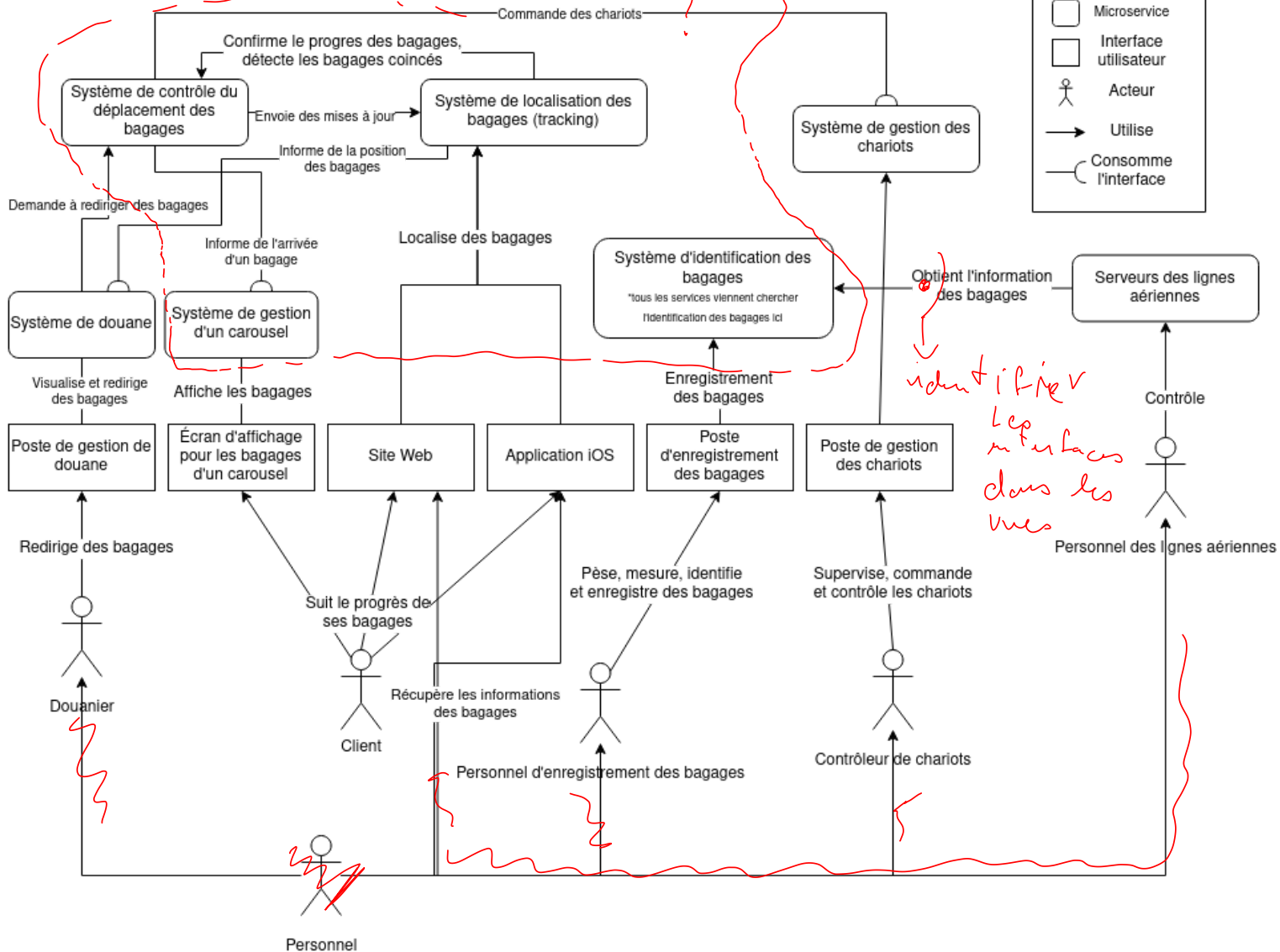
V1:



V2:

Contexte du système

Système de gestion des bagages



Question 2:

No AQ	Tactique	Explication
AQS1 (disponibilité)	Redondance active (hot spare) Aucune redondance visible dans votre second diagramme.	Nous voulons minimiser les pertes d'argent dû à une panne de service, donc avoir des paires de systèmes qui donnent les mêmes informations semble être une solution évidente pour résoudre ce problème, on doit par contre s'assurer que les systèmes ne sont pas physiquement au même endroit. Dans ce cas on choisit une redondance active et non passive car le service doit être en ligne directement lors de la panne sans délai idéalement.
AQS2 (Interopérabilité)	Orchestrator Expliquer la mécanique d'orchestration! Il orchestre quoi et comment?	Le système de contrôle des bagages. Système de contrôle du déplacement des bagages?
AQS3 (Modifiabilité)	Defer binding Quels paramètres? pour quel interface ou composant?	Puisque l'api doit maintenant accepter de nouveaux paramètres dans le calcul d'espace de l'avion, on peut simplement ajouter les paramètres nécessaires à l'avance et les utiliser plus tard. Tout cela dans le but de donner plus de temps aux ingénieurs pour effectuer les changements requis.
AQS4 (Performance)	Manage sampling rate Quels détecteurs?, on ne peut pas modifier les sampling rate d'un détecteur. Il détecte et envoie l'information.... UTILISER votre calculatrice pour estimer les temps de rafraichissement ...	Puisque le nombre d'information saisi est très élevé et que nous désirons avoir un approximatif du délai d'affichage, on peut réduire la quantité d'information saisi des détecteurs ou la fréquence à laquelle ceux-ci envoient de l'information.
AQS5 (Sécurité)	Authenticate actors (Authentifier les acteurs) Quel composant implémente l'opération login(code:string,mdp:string): string Quel est le format de la string de retour?	Authentifier les utilisateurs à l'aide d'un code d'utilisateur et un mot de passe permet de valider l'identité de chaque utilisateur et de lui donner en conséquence les informations dont il dispose des droits d'accès.
AQS6 (Testabilité)	Limit structural complexity (Limiter la complexité structurelle) Comment faites vous cela?	Pour obtenir une couverture de test de 100%, il est nécessaire de garder le système aussi simple que possible afin de faciliter la création et la maintenance des tests.
AQS7 (Usabilité)	Aggregate Schéma de l'interface usagée. Nom de l'interface ou du composant et opération à utiliser. ex: ISystemeBagage::bagagesAIInspecter (List<Passager>) ISystemeControleBagage::bagagesAIInspecter(List<Passager>)	Pour qu'un douanier puisse performer une action à plusieurs bagages en même temps (en l'occurrence, l'action de rediriger les bagages vers la douane), il est plus commode d'utiliser la tactique aggregate pour éviter à l'employé de performer la même action plusieurs fois de suite, ce qui perdrait du temps.

Il faut clairement démontrer que votre solution permet la réalisation des tactiques. Quels sont les éléments de votre architecture permettant de réaliser celles-ci et quels sont les responsabilités associées à chacun des éléments par rapport à chaque tactique.