

Diagramme de séquence

Cette section présente une description des diagrammes de séquence réalisés dans le cadre de la conception logicielle pour l'ASBL. Les diagrammes de séquence illustrent les interactions temporelles entre les acteurs et le système pour chaque cas d'utilisation significatif. Ils permettent ainsi de clarifier les échanges d'informations et les responsabilités des différents composants du système.

Les diagrammes élaborés sont les suivants :

DS1 Gestion des membres (avec lecteur eID) : présente le processus de création et modification des fiches membres à l'aide d'un lecteur de carte d'identité électronique.

DS2 Vente avec scanner de code-barres et impression ticket : illustre l'enregistrement d'une vente, la vérification du stock, le calcul du total et l'impression d'un ticket de caisse.

DS3 Encodage et distribution de bon d'urgence : détaille les étapes depuis la création du bon jusqu'à la remise effective des articles au bénéficiaire.

DS4 Planification des rendez-vous avec envoi SMS : décrit la procédure d'organisation des plannings et l'envoi automatique de rappels par SMS aux bénéficiaires.

DS5 Numérisation et envoi d'email : représente le flux des opérations liées à la numérisation centralisée des documents succédant leur envoi sur un serveur mail.

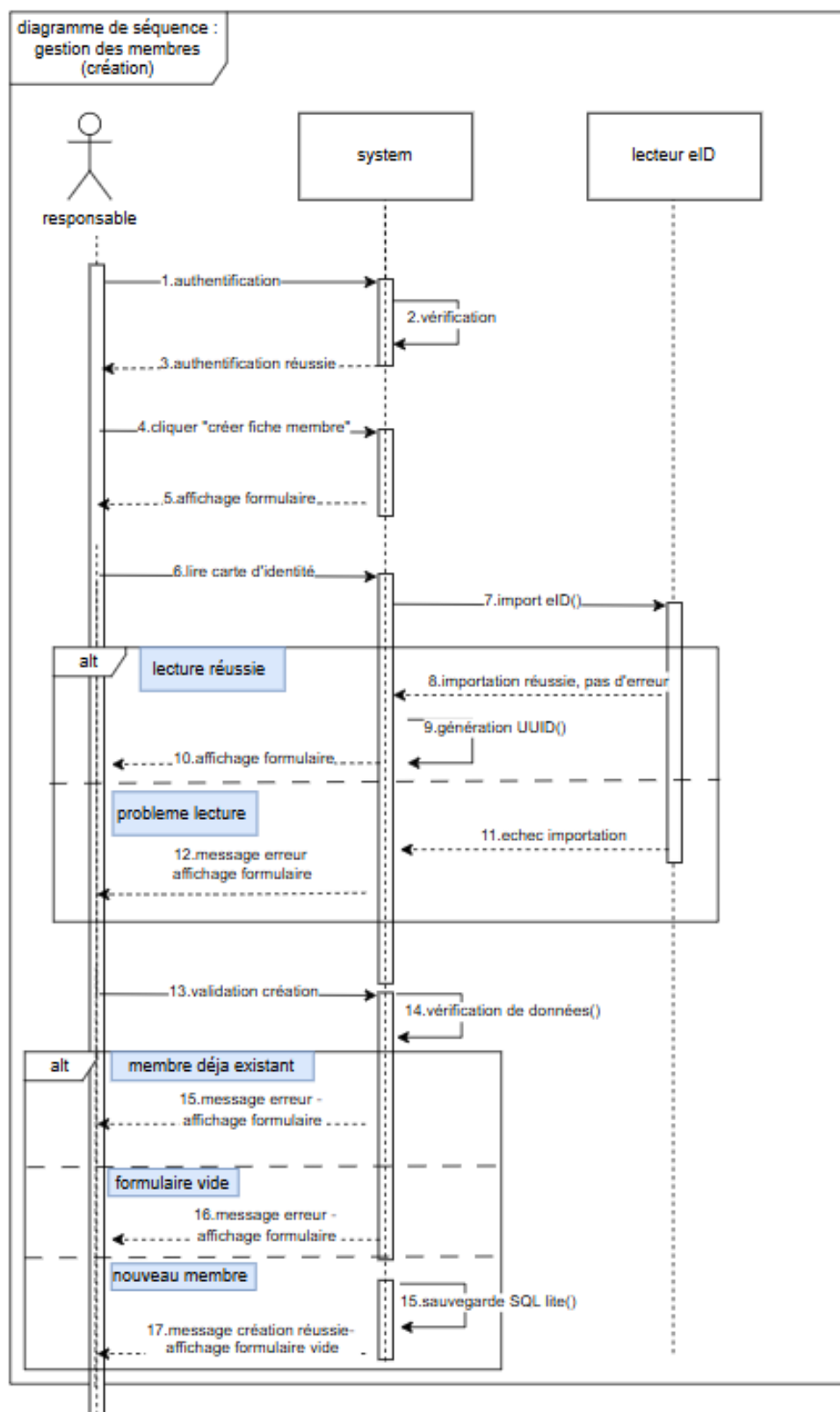
DS6, DS7 et DS8 Gestion des rôles et des délégations : Permet de limiter l'accès aux interfaces du logiciel grâce à une attribution de rôle.

DS9 synchronisation des bases de données – gestion des conflits : décrit la priorité de validation des données dans un groupe de bases de données asynchrones dans le cas d'importation, d'exportation ou de modification de donnée

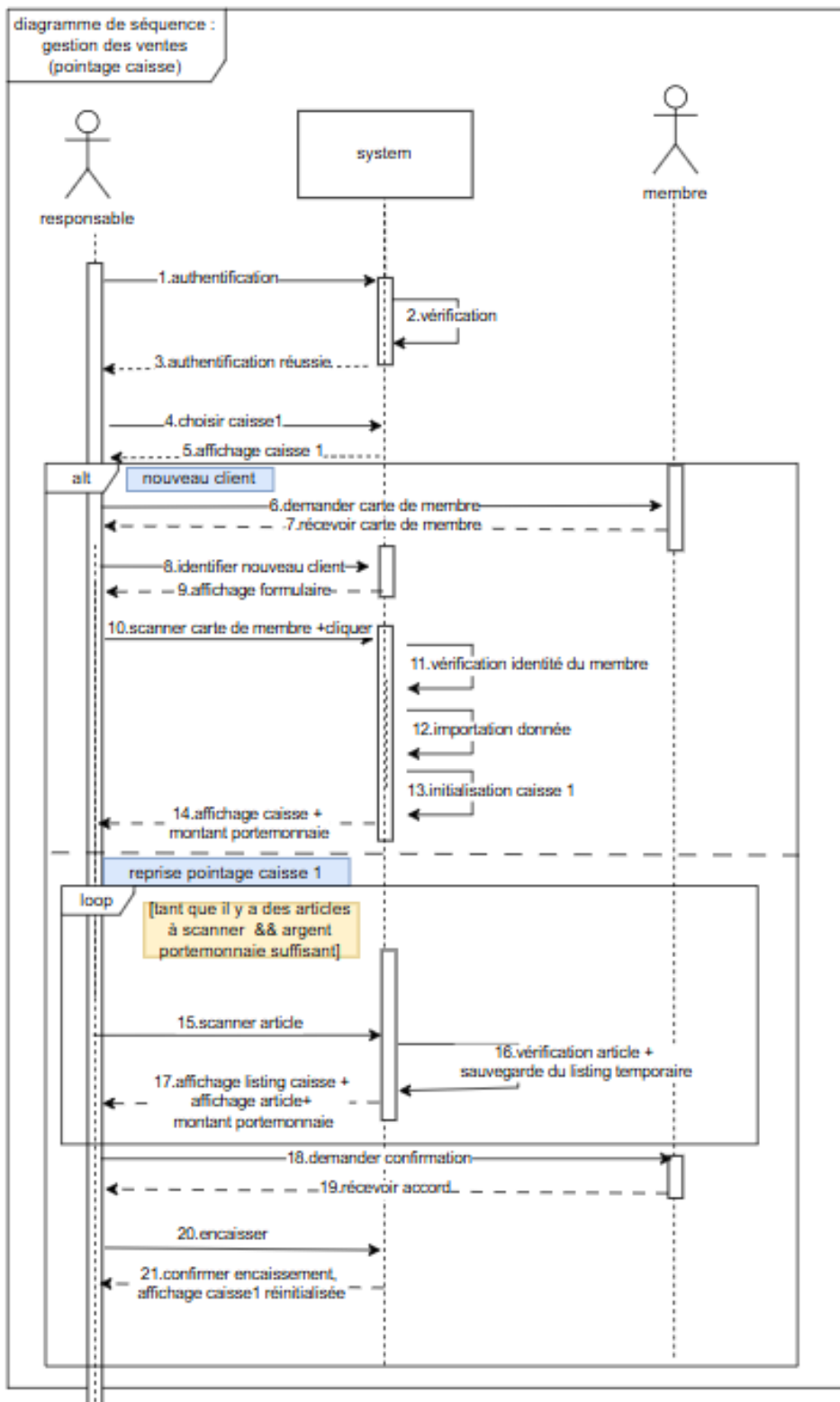
En raison de leur complexité et de leur étendue, les diagrammes complets sont disponibles dans les annexes du présent document. Le lecteur est invité à s'y référer afin d'obtenir des informations détaillées et complètes sur chaque interaction modélisée.

Annexe 13 - Diagrammes de séquence

DS1 gestion de membre – création



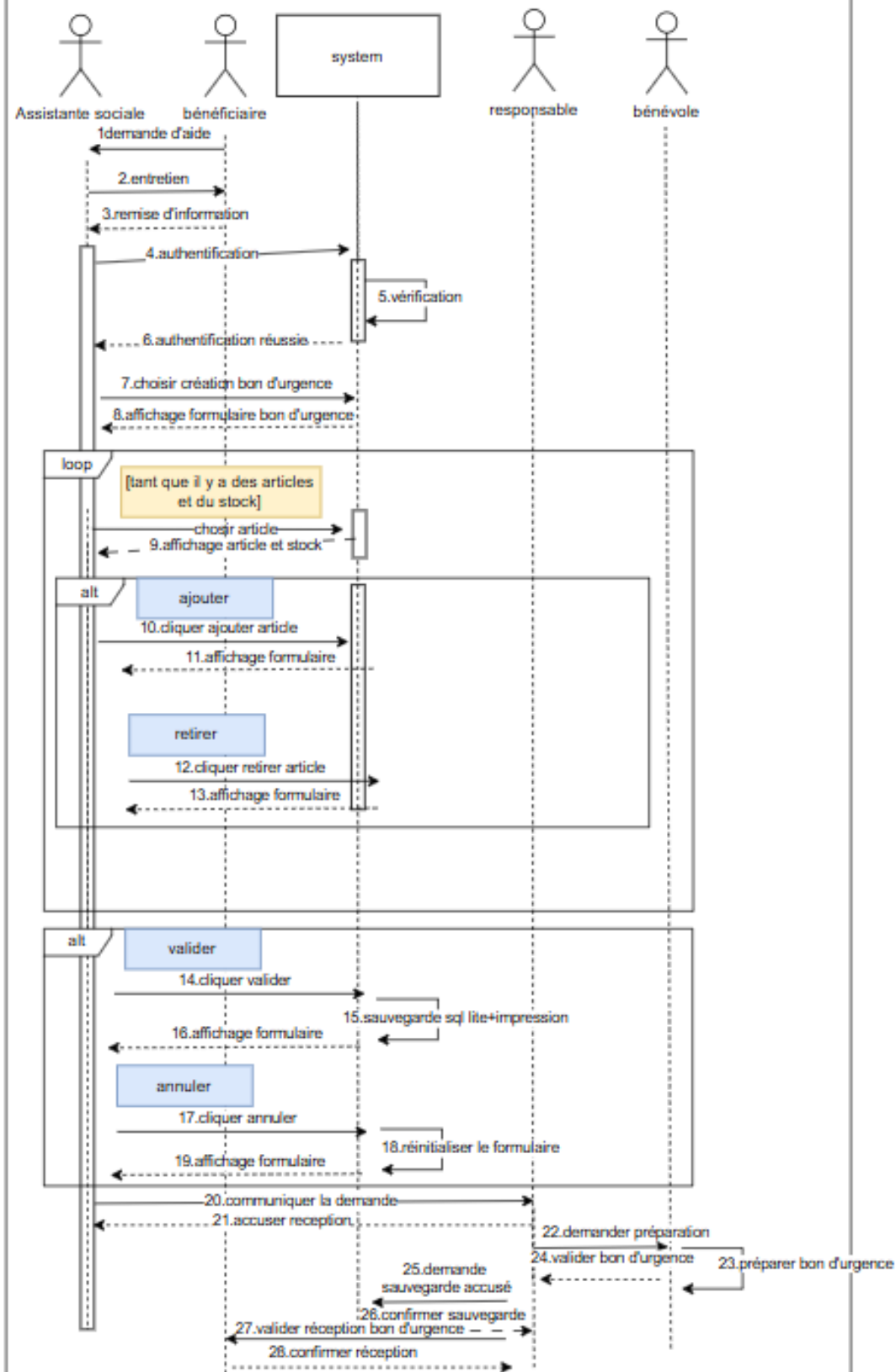
DS2 gestion des ventes (pointage caisse)



Le diagramme de séquence de la gestion de la caisse2 est l'image miroir du diagramme ci-dessus

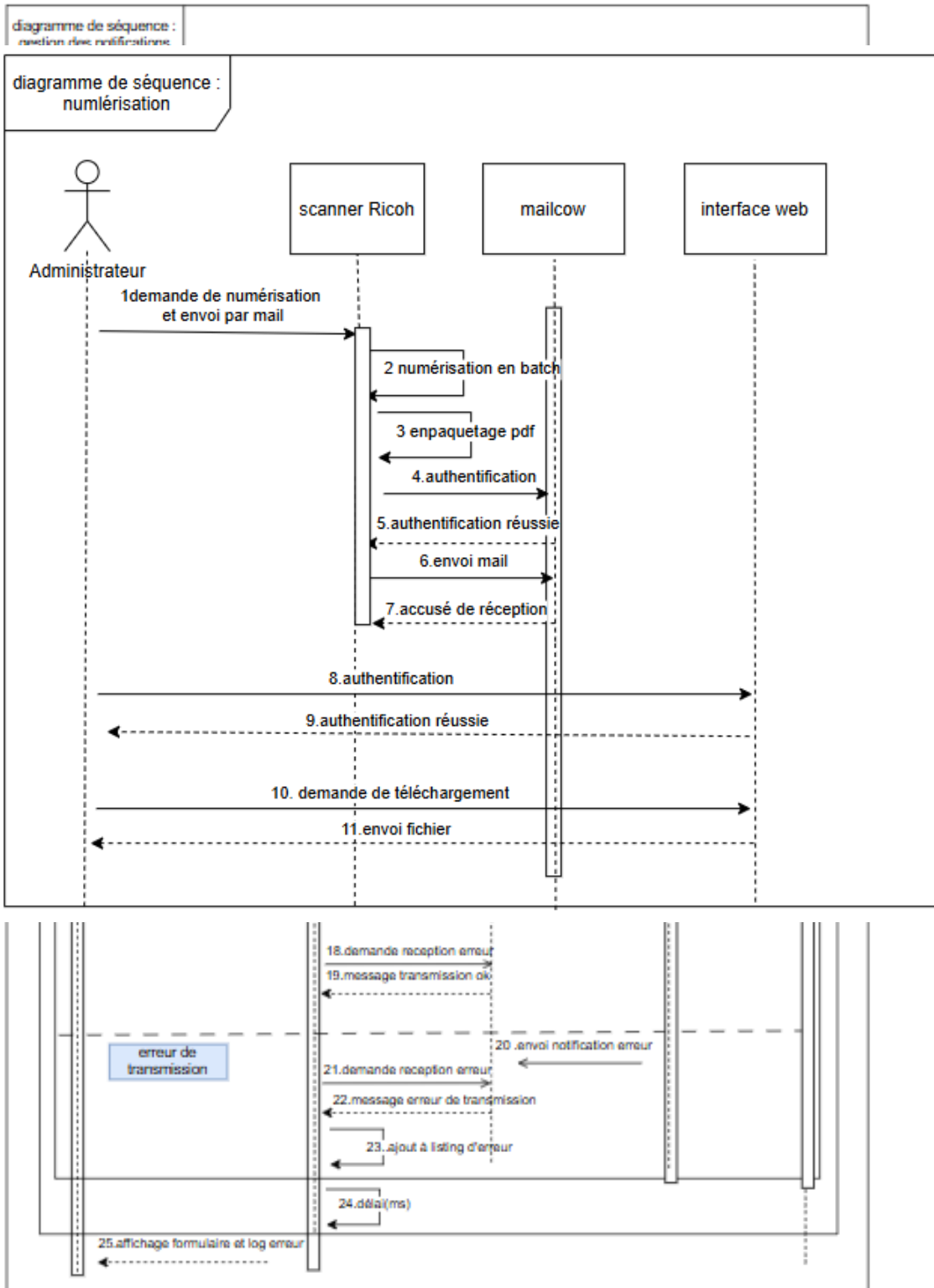
DS3 gestion des bon d'urgence

diagramme de séquence :
gestion des bons d'urgence



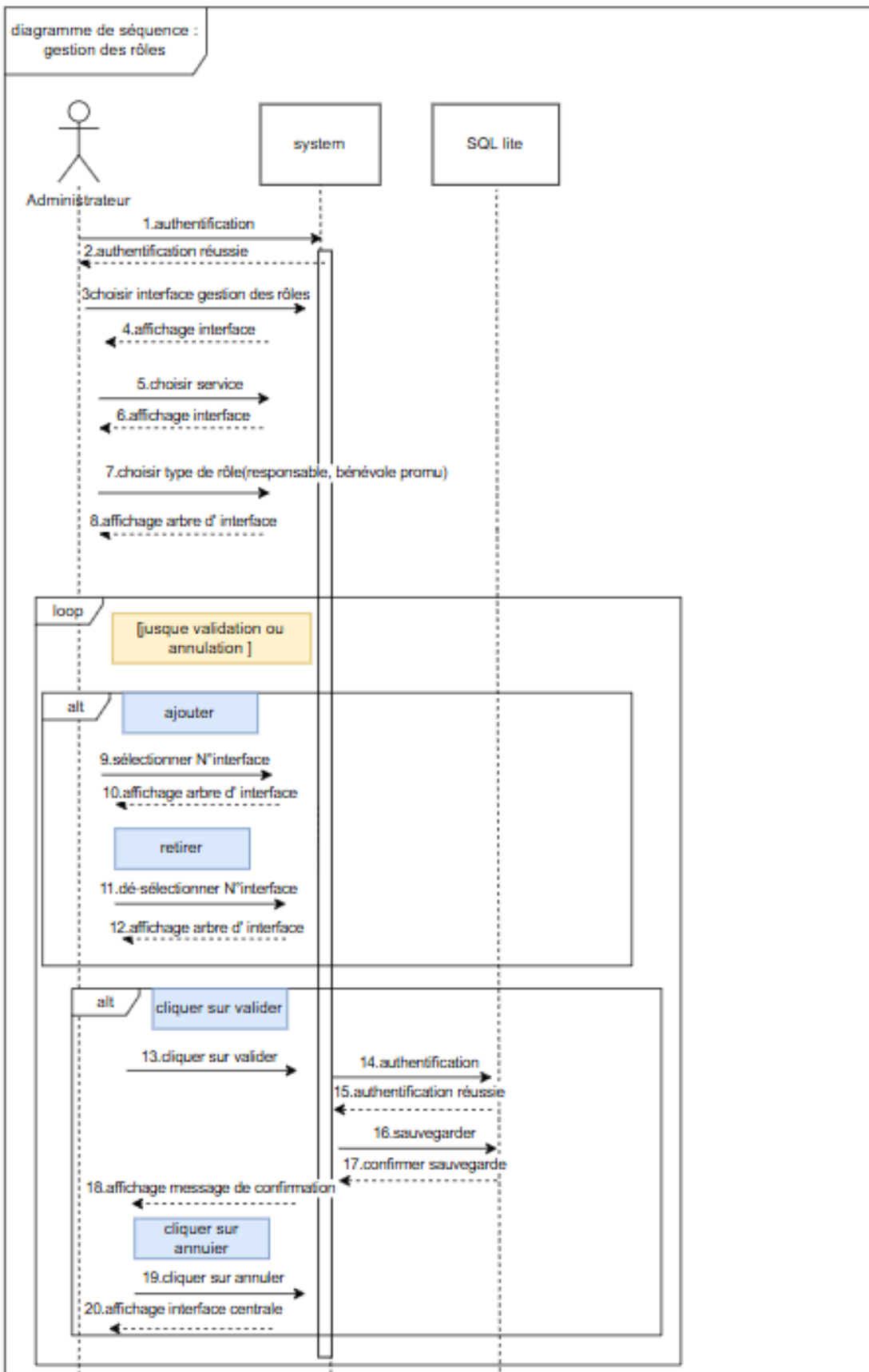
DS4 gestion notification

Le délai entre la demande d'un accusé de réception au fournisseur téléphonique et la réception de l'accusé peut varier fortement et prendre jusqu'à 3 jours. D'où l'utilisation d'une transmission asynchrone.



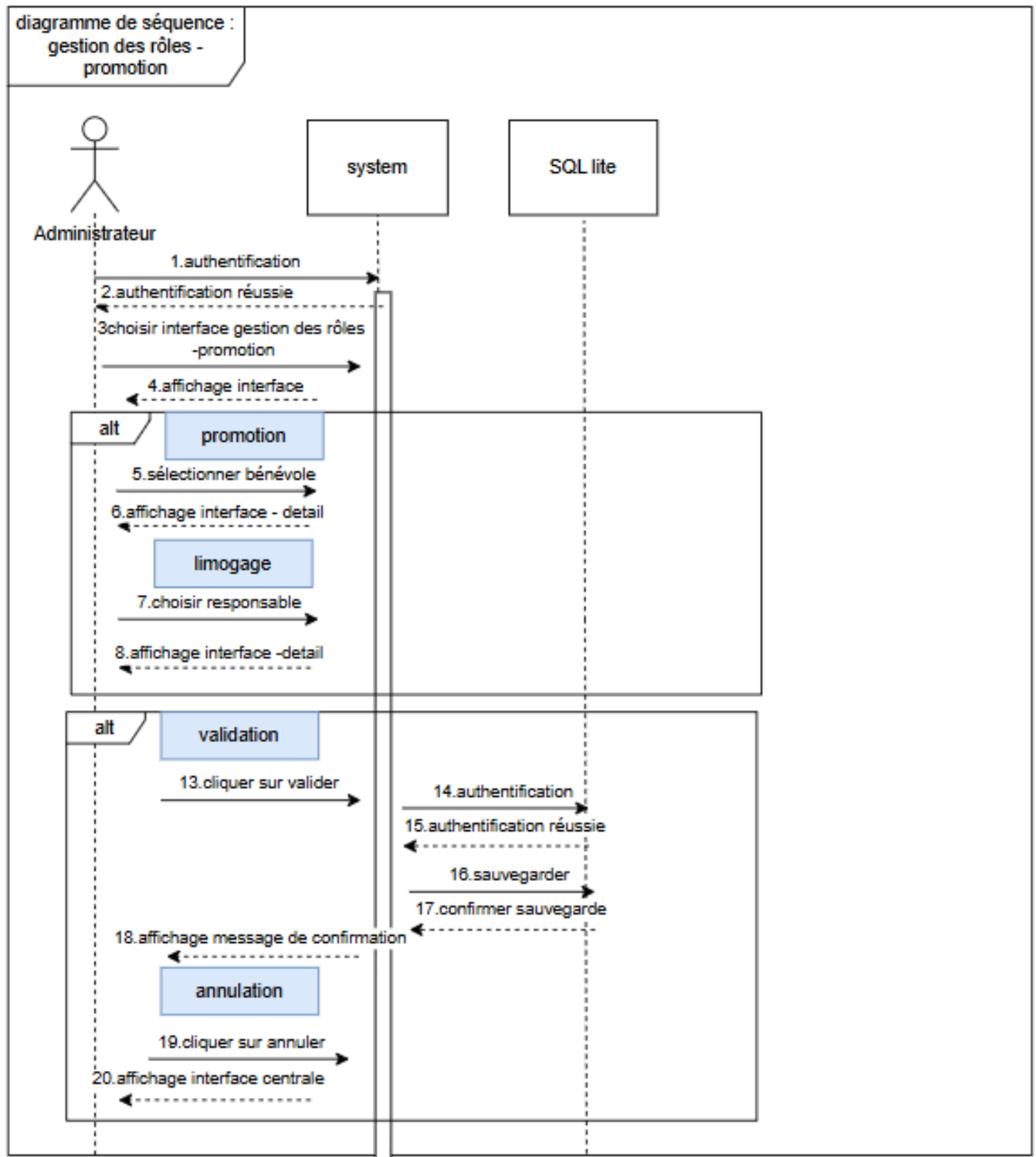
DS5 numérisation et envoi mail

DS6 gestion des rôles – configurer l'accès à l'interface



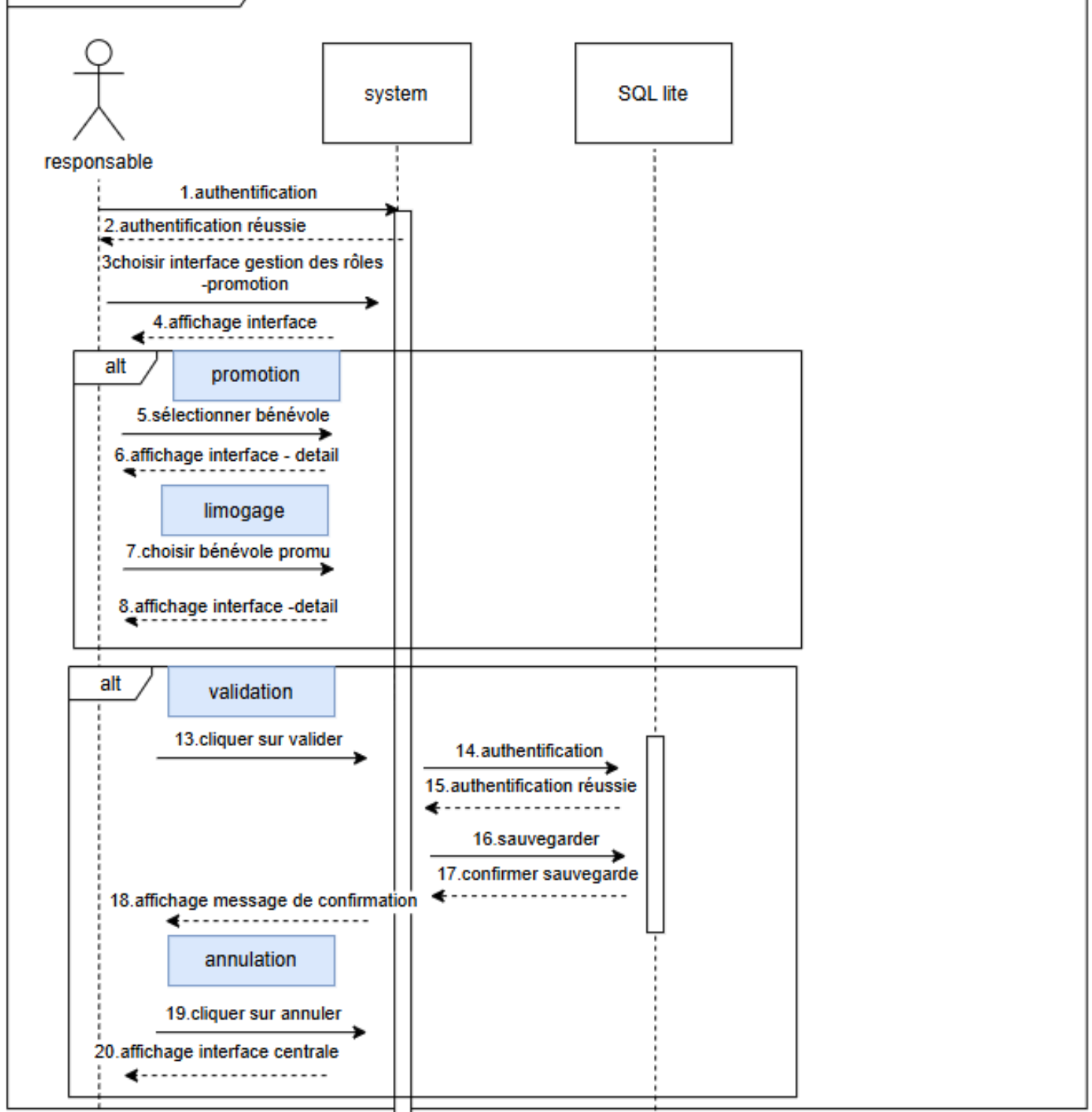
DS7 gestion des rôles – promotions de responsables

diagramme de séquence :
gestion des rôles -
promotion



DS8 gestions des rôles – promotions de bénévoles

diagramme de séquence :
gestion des rôles -
promotion



DS9 synchronisation des bases de données – gestion des conflits

diagramme de séquence :
synchronisation - gestion
des conflits

