



Dossier de spécification et d'analyse du logiciel

Description

Document	RenduAnalyse.odt
URL	https://projets.iut-info-vannes.net/projets_etud/bagadi/
Sujet	Étude préalable
Révision	1.2
Auteur	Equipe BAGADI
Etat	Terminé
Diffusion	Étudiants > Client

Membres projet

MOA (client)		Etudiants	MOE (tuteur)
MANNEVY Murielle DEVEAUX Daniel	Chef projet	QUELLEC Romain	FLEURQUIN Régis
	Resp. com.	HERVE Jérémie/PECQUEUR Marco	
	Resp. doc.	POULHAZAN Sophie	
	Resp. test.	JOSEPH-GEHANNIN Marianne	

Révision

Date	Rév.	Nature	Auteur
08/01/08	1.0	Création du document	Poulhazan Sophie
09/01/08	1.1	Ajout des diagrammes	Poulhazan Sophie
10/01/08	1.2	Ajout des derniers diagrammes et finitions	Poulhazan Sophie

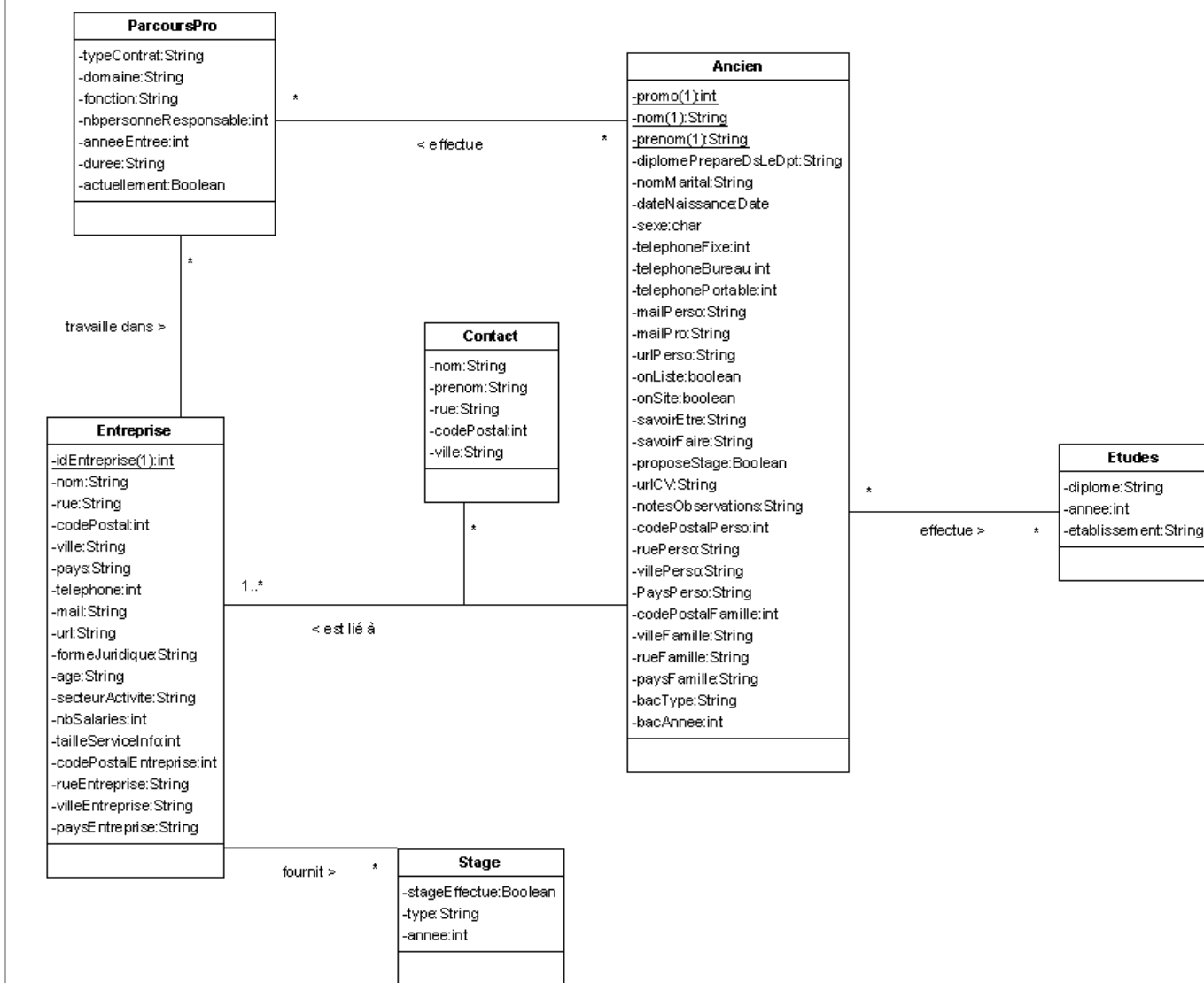
Table des matières

1 STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES .	3	2.2 Diagrammes de séquence	7
1.1 Diagramme de classe	3	3 RÉFLEXION SUR LES TESTS	15
2 ARCHITECTURE GÉNÉRALE DE L'APPLICATION	4	4 CALENDRIER INTERMÉDIAIRE (GANTT) .	16
2.1 Diagrammes de cas d'utilisation	4		

1 Structure de la base de données

1.1 Diagramme de classe

cd: Representation UML de la base de données



Ancien: Décrit un ancien de l'IUT.

ParcoursPro: Décrit le parcours professionnel d'un ancien et son emploi actuel.

Entreprise: Décrit l'entreprise où un ancien a travaillé ou travaille.

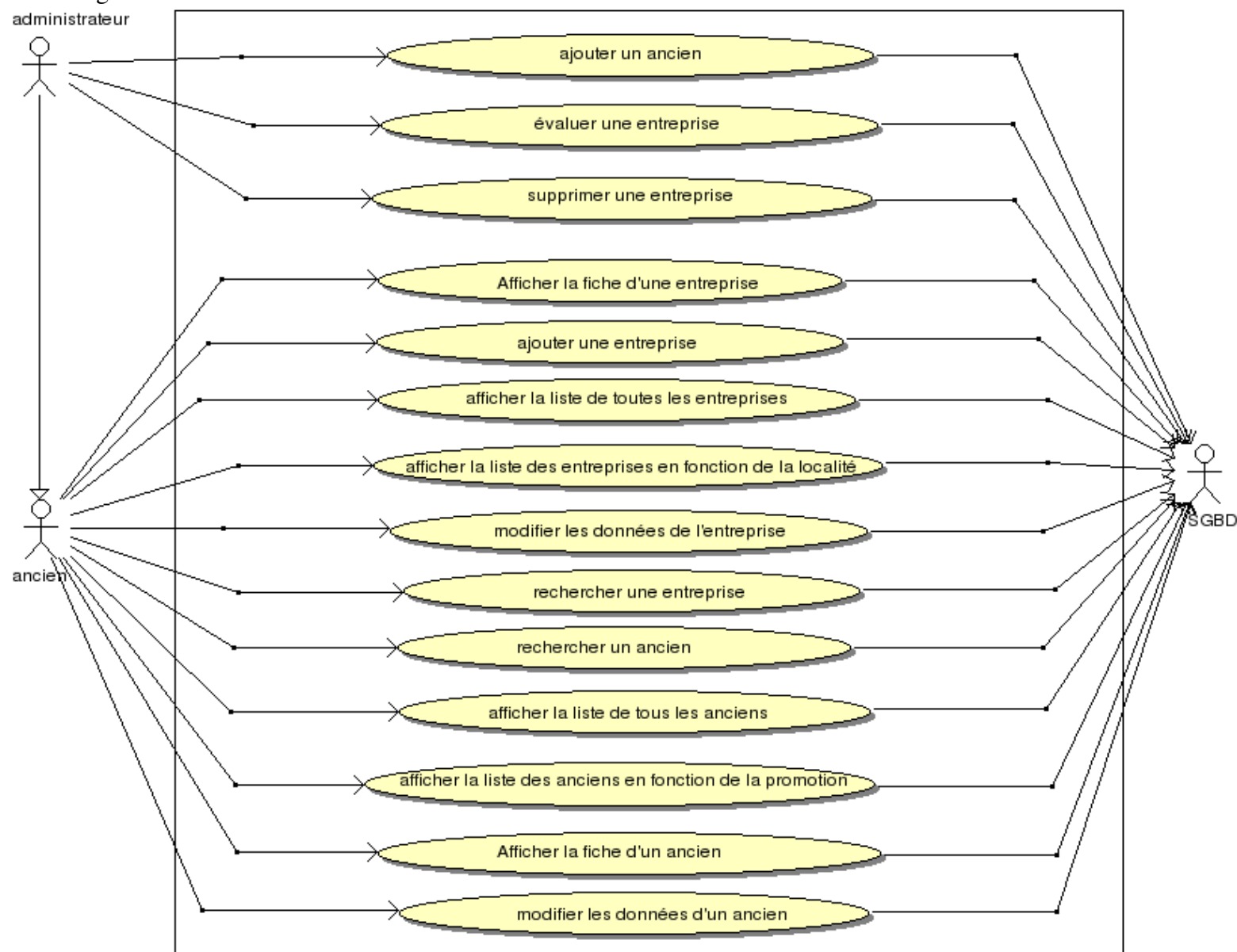
Stage: Définit si un ou plusieurs stages a été effectué dans l'entreprise.

Contact: Décrit le contact d'une ou plusieurs entreprises. Ce contact peut être un ancien ou une autre personne.

Etudes: Décrit les études d'un ancien.

2 Architecture générale de l'application

Diagrammes de cas d'utilisation



Nom du cas : **ajouter un ancien**

Acteurs : administrateur

But : L'administrateur ajoute un ancien dans la base de données. Nom, prénom et promotion sont des données obligatoires. Cette opération est normalement faite en fin d'année lorsque l'étudiant obtient son DUT ou en cas de démission.

Nom du cas : évaluer une entreprise

Acteurs : administrateur

But : L'administrateur donne une note à une entreprise. Cette information n'est pas obligatoire et est généralement donnée après un stage.

Nom du cas : supprimer une entreprise

Acteurs : administrateur

But : L'administrateur supprime une entreprise si l'information n'est plus pertinente (par exemple, si l'entreprise n'existe plus).

Nom du cas : afficher la fiche d'une entreprise

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien visionne l'intégralité des informations concernant une entreprise.

Nom du cas : ajouter une entreprise

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien ajoute une entreprise dans la base de données.

Pré-condition : L'ancien ou l'administrateur doit lister les entreprises pour vérifier que l'entreprise n'est pas déjà présente.

Nom du cas : afficher la liste de toutes les entreprises

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien affiche la liste des entreprises. Le nom de l'entreprise est affiché lors du listing.

Nom du cas : afficher la liste des entreprises en fonction de la localité

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien affiche la liste des entreprises en fonction de la localité. Il choisit initialement le pays, puis le département et pour finir la ville via des listes. Le nom de l'entreprise est affiché lors du listing.

Nom du cas : modifier les données de l'entreprise

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien modifie les données de l'entreprise. L'ancien ne peut modifier que les informations des entreprises dans lesquelles il a travaillé.

Nom du cas : rechercher une entreprise

Acteurs : administrateur, ancien

But : Recherche de l'entreprise à l'aide de son nom.

Nom du cas : rechercher un ancien

Acteurs : ancien

But : Recherche d'un ancien à l'aide de son nom et/ou son prénom.

Nom du cas : afficher la liste de tous les anciens

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'ancien ou l'administrateur regarde la liste des anciens enregistrés dans la base de données. Il obtient le nom, le prénom et le type de diplôme (lp,std,appc) de chaque étudiant.

Nom du cas : **afficher la liste des anciens en fonction de la promotion**

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'ancien ou l'administrateur regarde la liste des anciens enregistrés dans la base de données en fonction de la promotion. Il obtient le nom, le prénom et le type de diplôme (lp,std,appc) de chaque étudiant de cette promotion.

Nom du cas : **afficher la fiche d'un ancien**

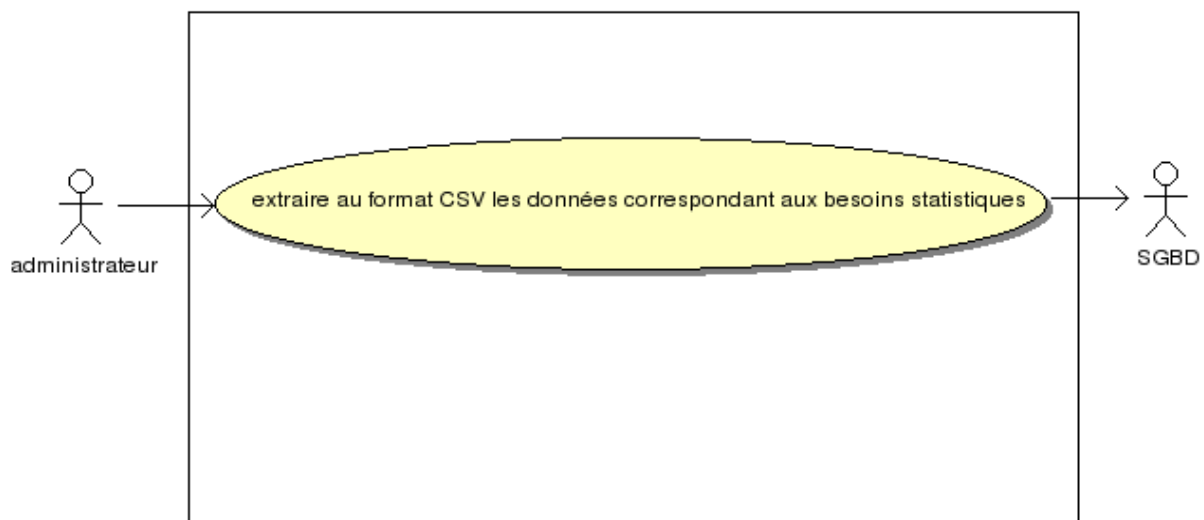
Acteurs : administrateur, ancien

But : L'administrateur ou l'ancien visionne l'intégralité des informations concernant un ancien.

Nom du cas : **modifier les données d'un ancien**

Acteurs : administrateur, ancien

But : L'ancien modifie ses données et/ou l'administrateur met à jour les informations d'un ancien enregistré dans la base de données.



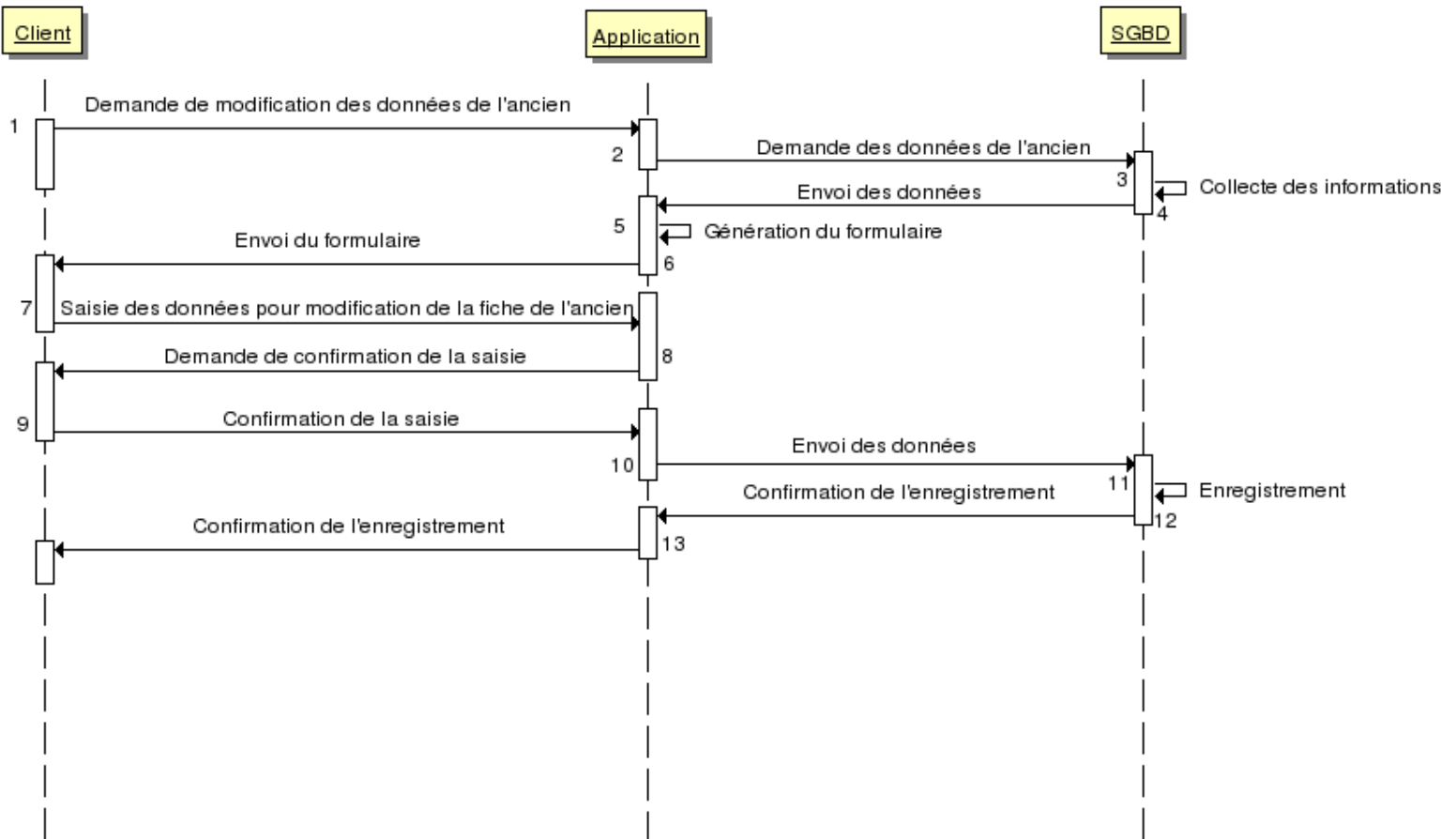
Nom du cas : **extraire au format CSV les données correspondant aux besoins statistiques**

Acteurs : administrateur

But : L'administrateur obtient un fichier CSV répertoriant les informations de la base de données pour en faire des statistiques.

2.1 Diagrammes de séquence

• Modifier les données d'un ancien



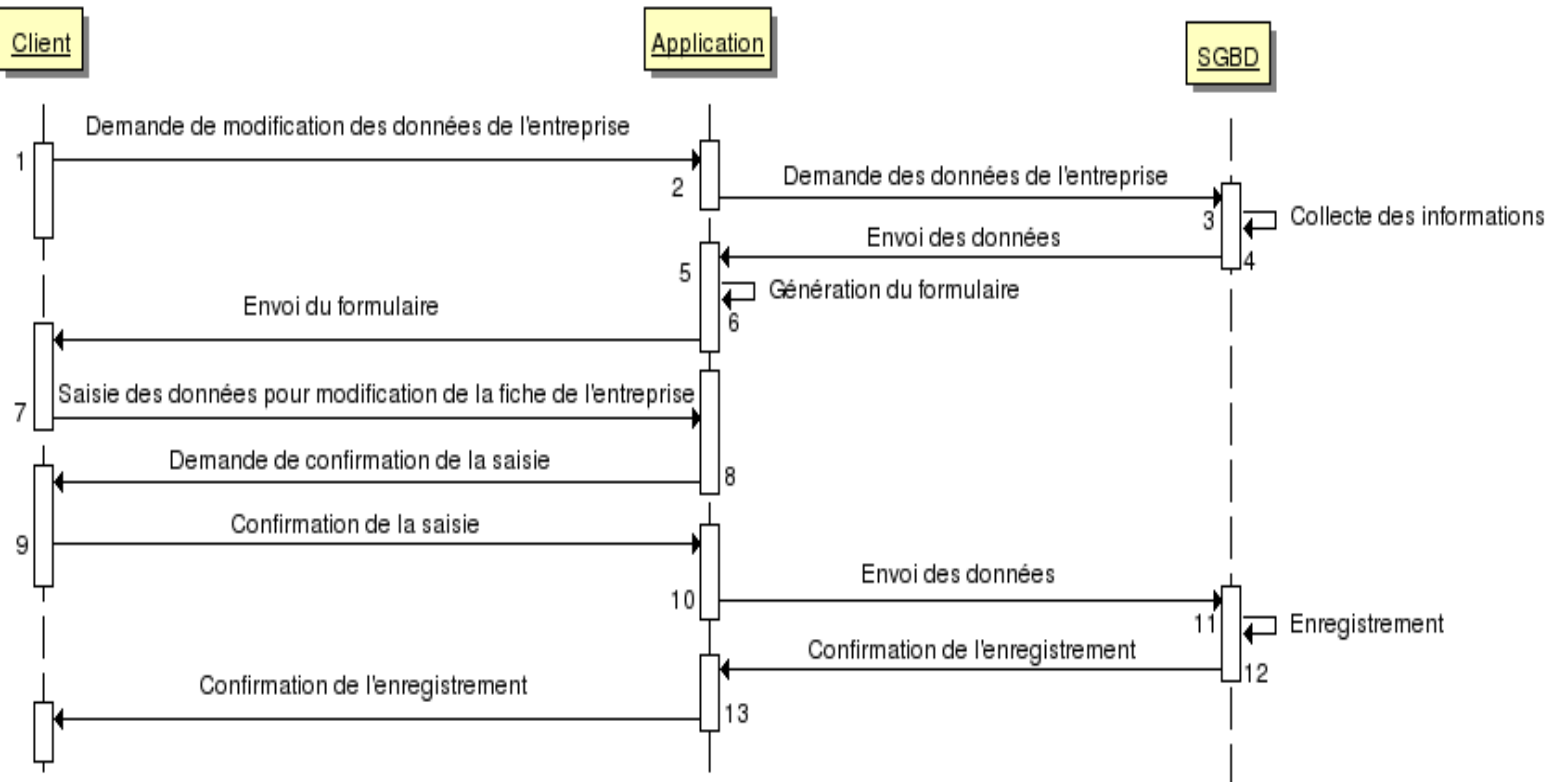
Scénarios de remplacement :

11 : Les données ne sont pas valides. Retour n°6

9 : Annule la modification.

14 : Confirmation de la demande d'annulation. Retour n°6

• Modifier les données d'une entreprise



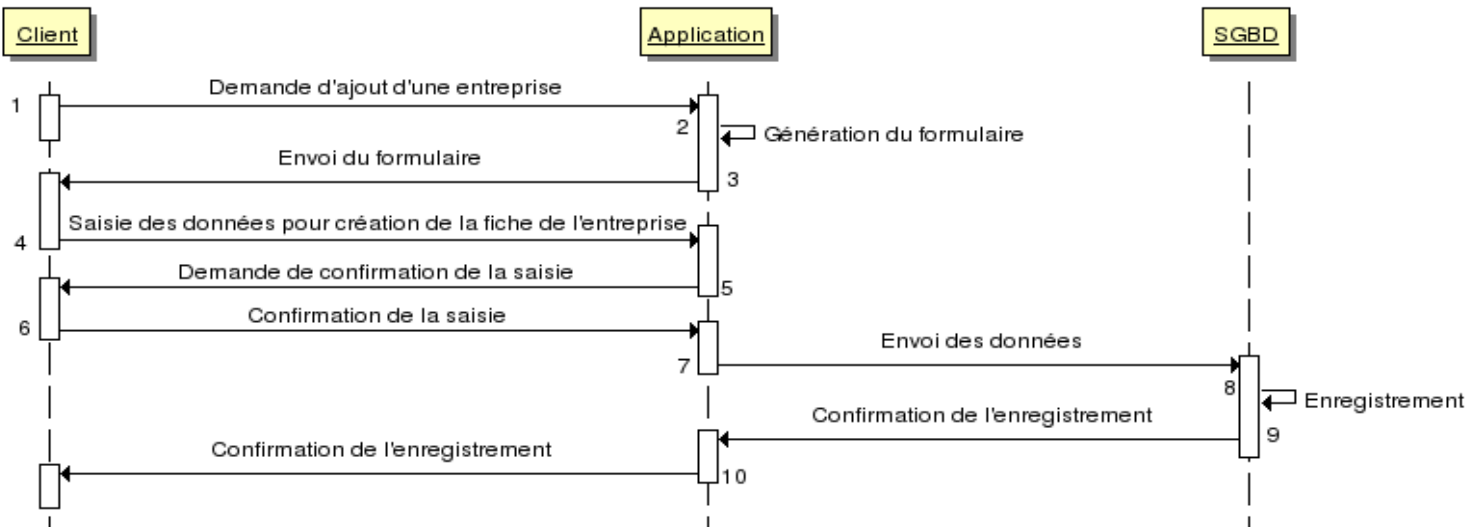
Scénarios de remplacement :

11 : Les données ne sont pas valides. Retour n°6

9 : Annule la modification.

14 : Confirmation de la demande d'annulation. Retour n°6

• Ajouter une entreprise



Scénarios de remplacement :

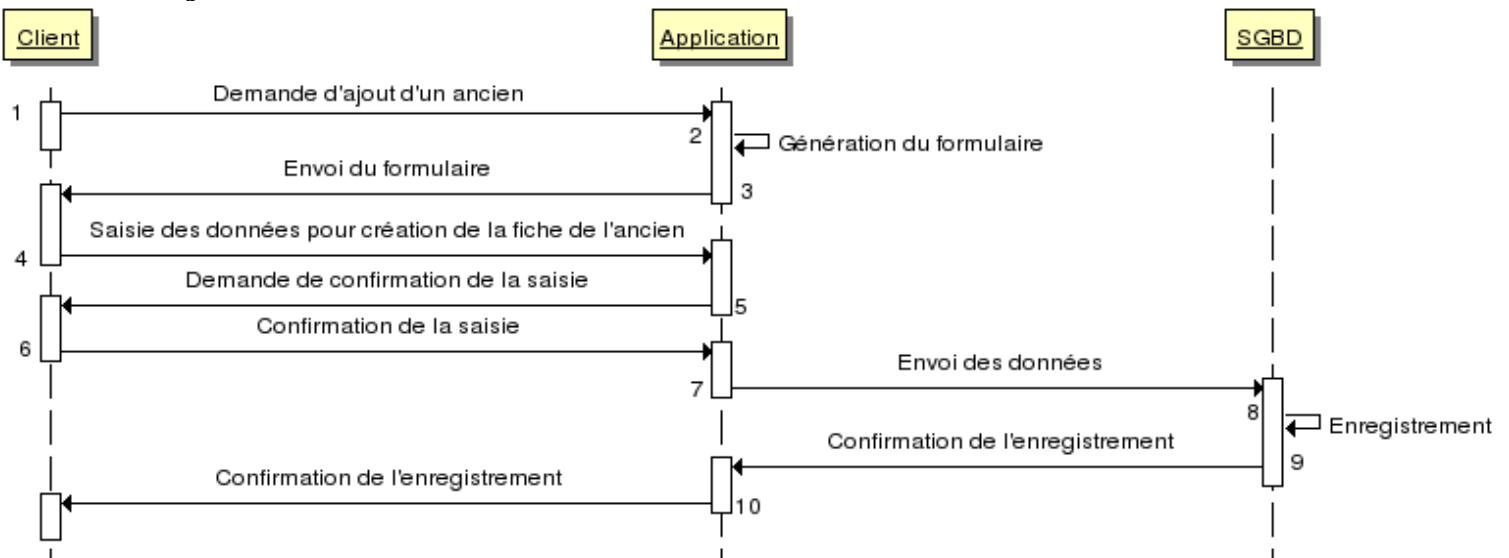
6 : Annule la modification.

11 : Confirmation de la demande d'annulation. Retour n°3

8 : L'entreprise existe : erreur « L'entreprise existe déjà ». Retour n°3

8 : Les données ne sont pas valides. Retour n°3

• Ajouter un ancien



Scénarios de remplacement :

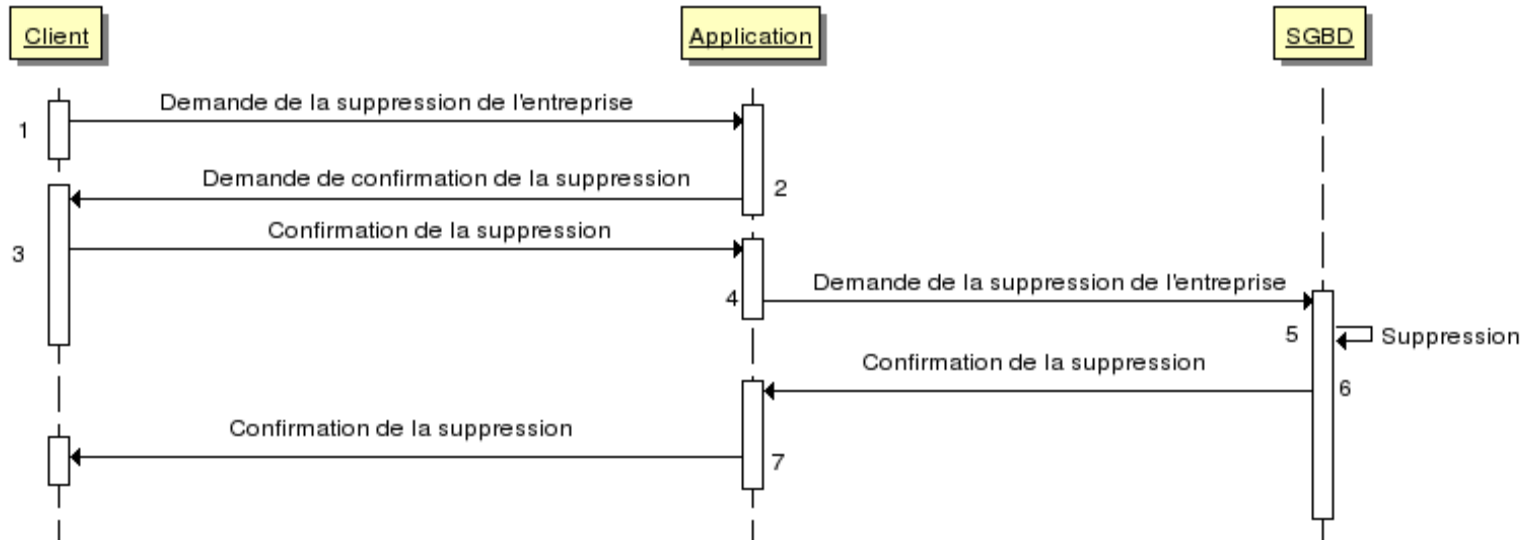
6 : Annule la modification.

11 : Confirmation de la demande d'annulation. Retour n°3

8 : Ancien déjà existant : erreur « Ancien existant ». Retour n°3

8 : Les données ne sont pas valides. Retour n°3

• Supprimer une entreprise

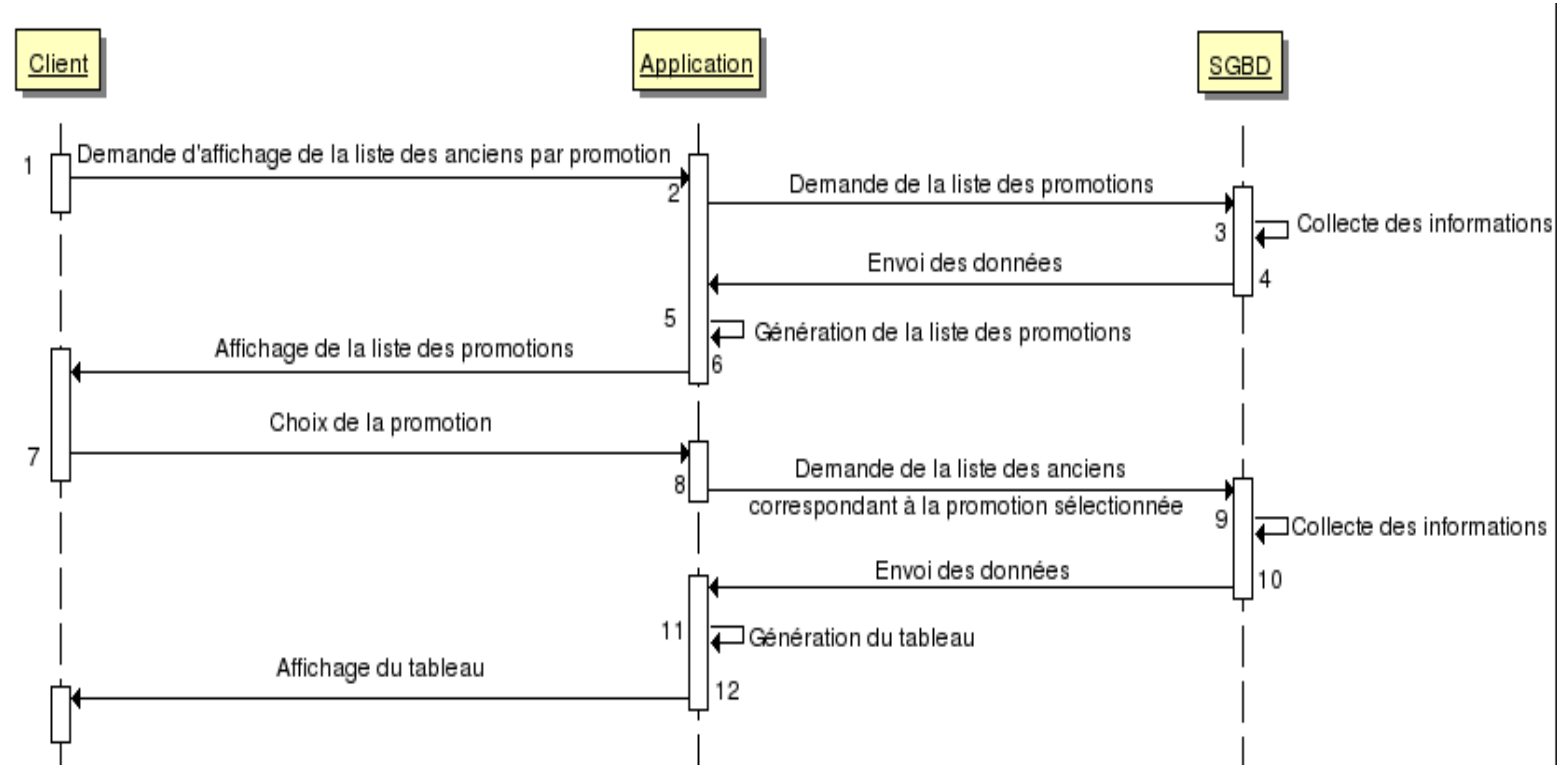


Scénarios de remplacement :

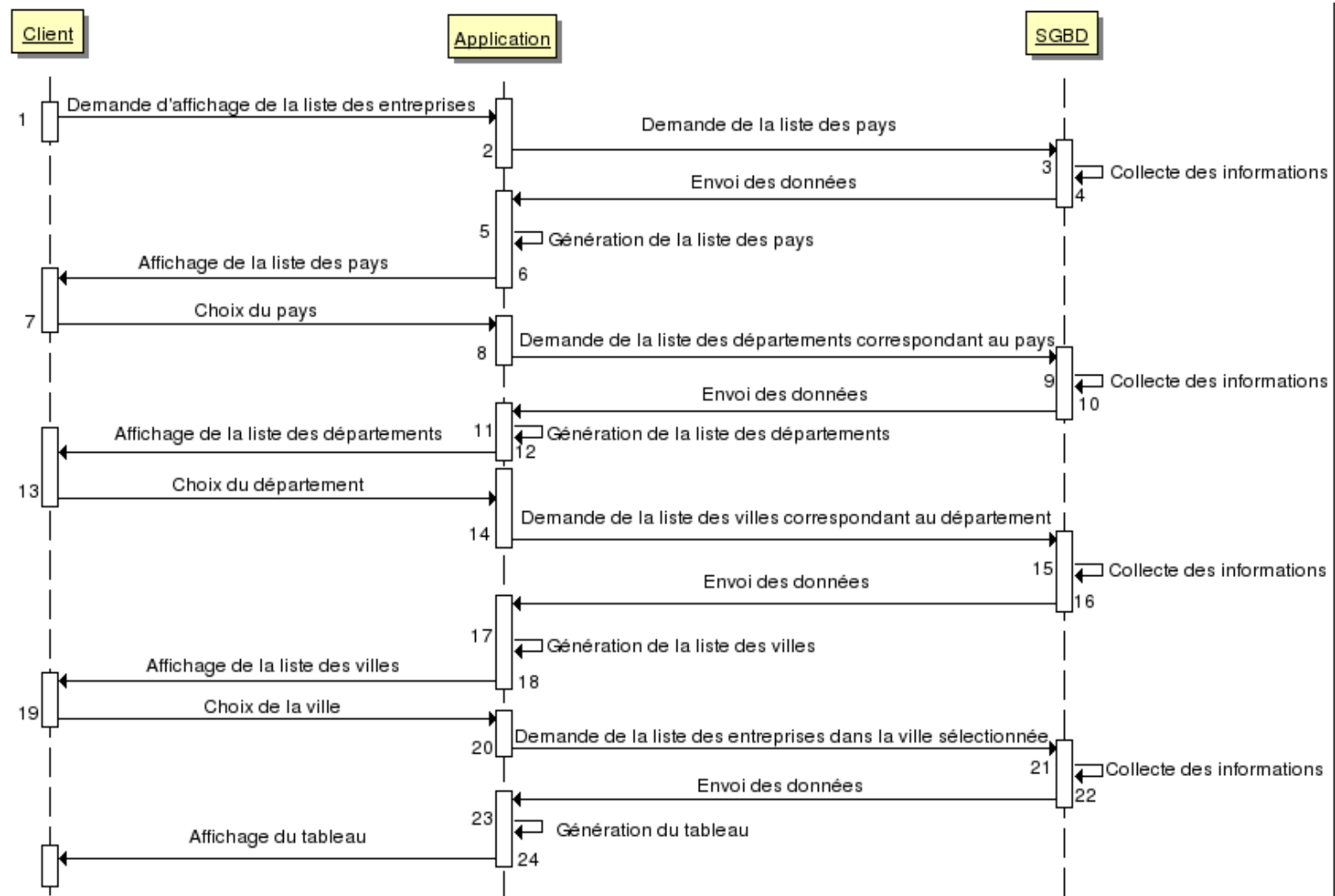
3 : Annule la modification.

8 : Confirmation de la demande d'annulation. Retour n°3

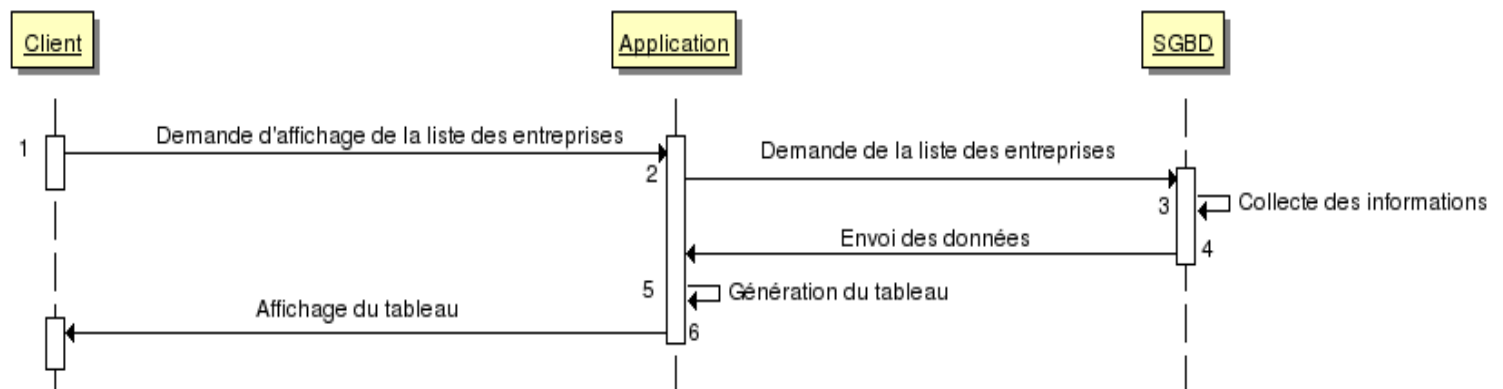
• Afficher une liste d'anciens en fonction de la promotion



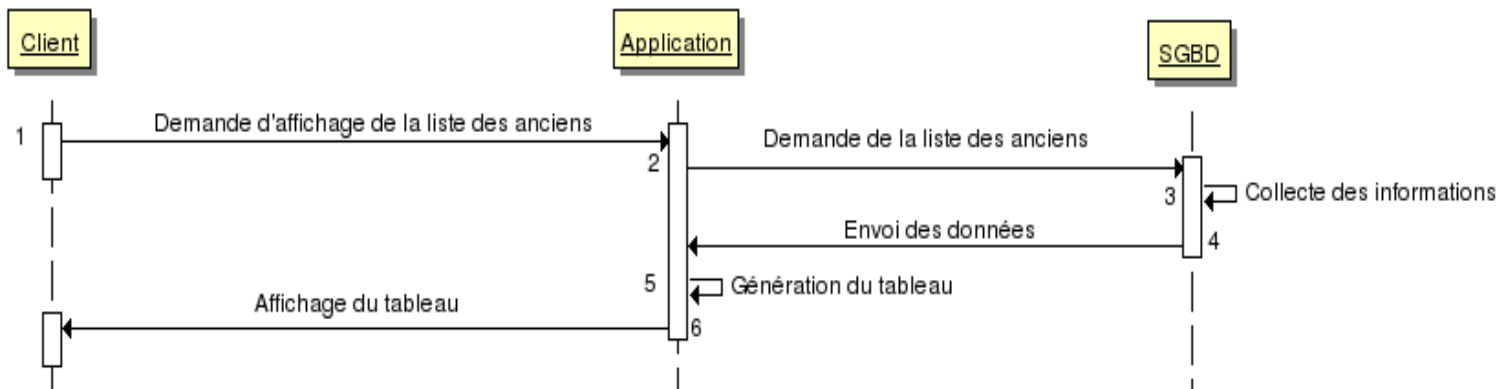
• Afficher une liste d'entreprises en fonction de la localité



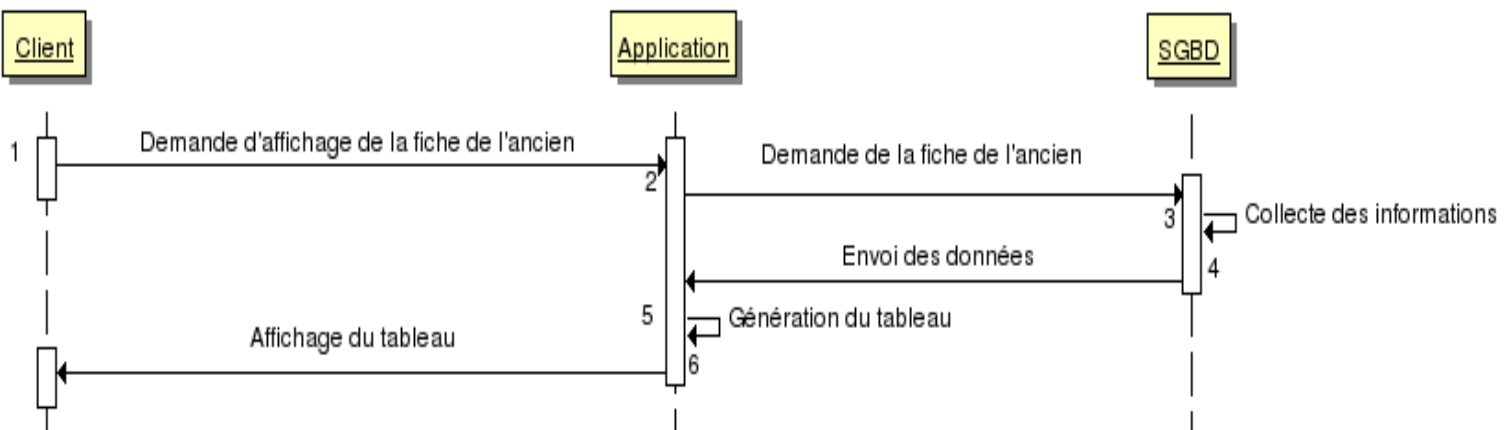
• Afficher la liste de toutes les entreprises



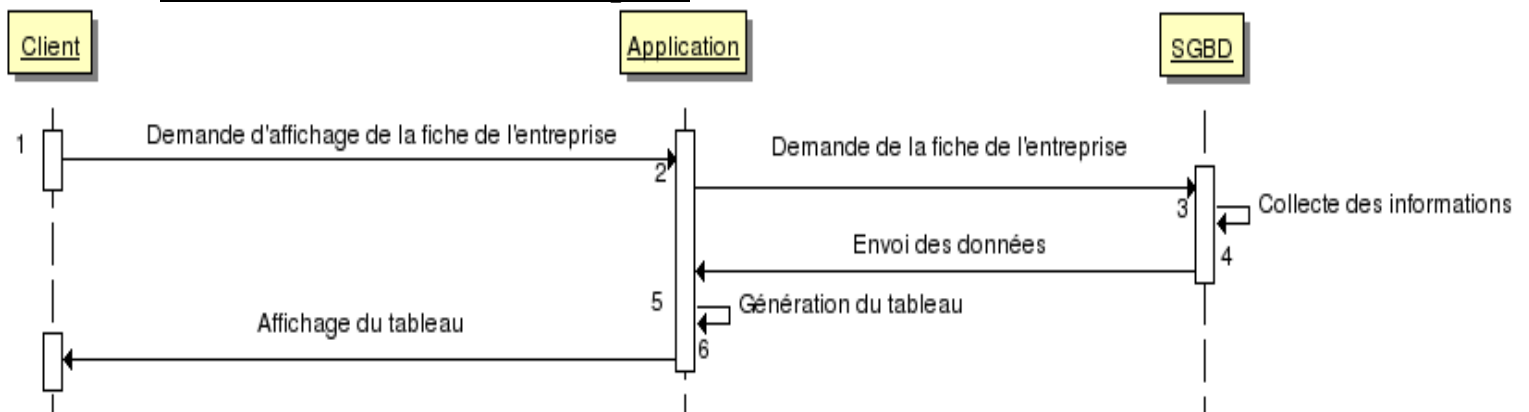
• Afficher la liste de tous les anciens



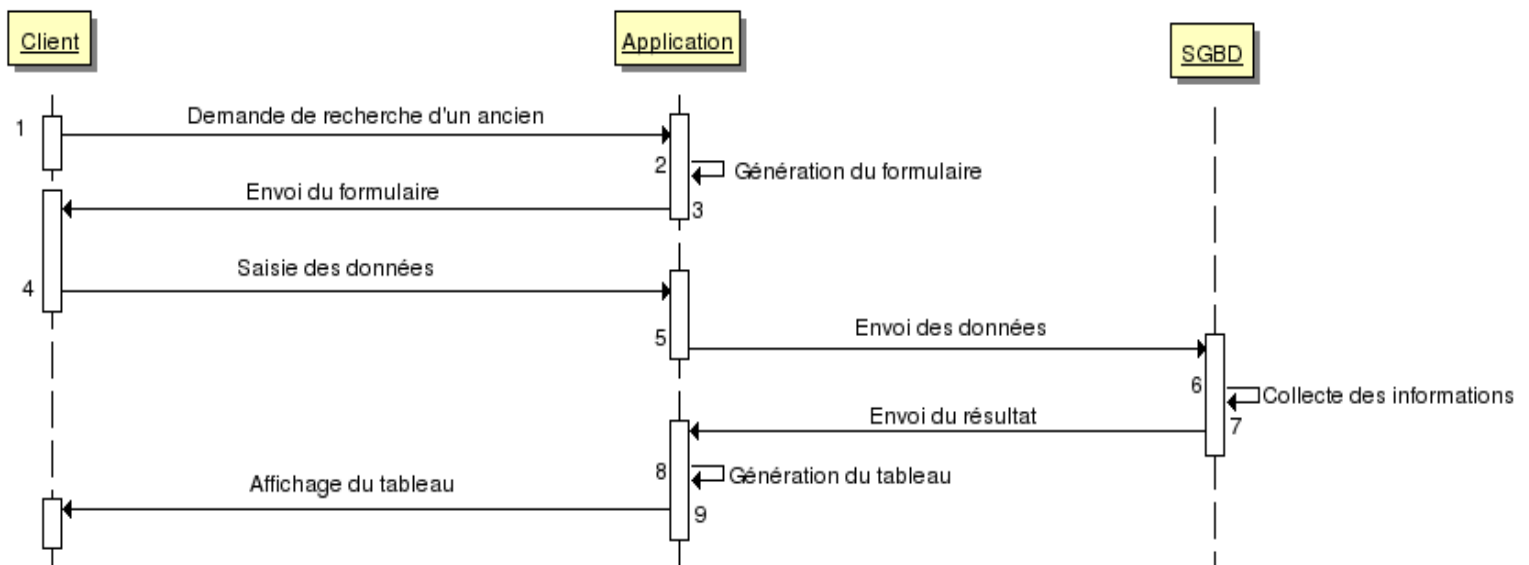
• Afficher la fiche d'un ancien



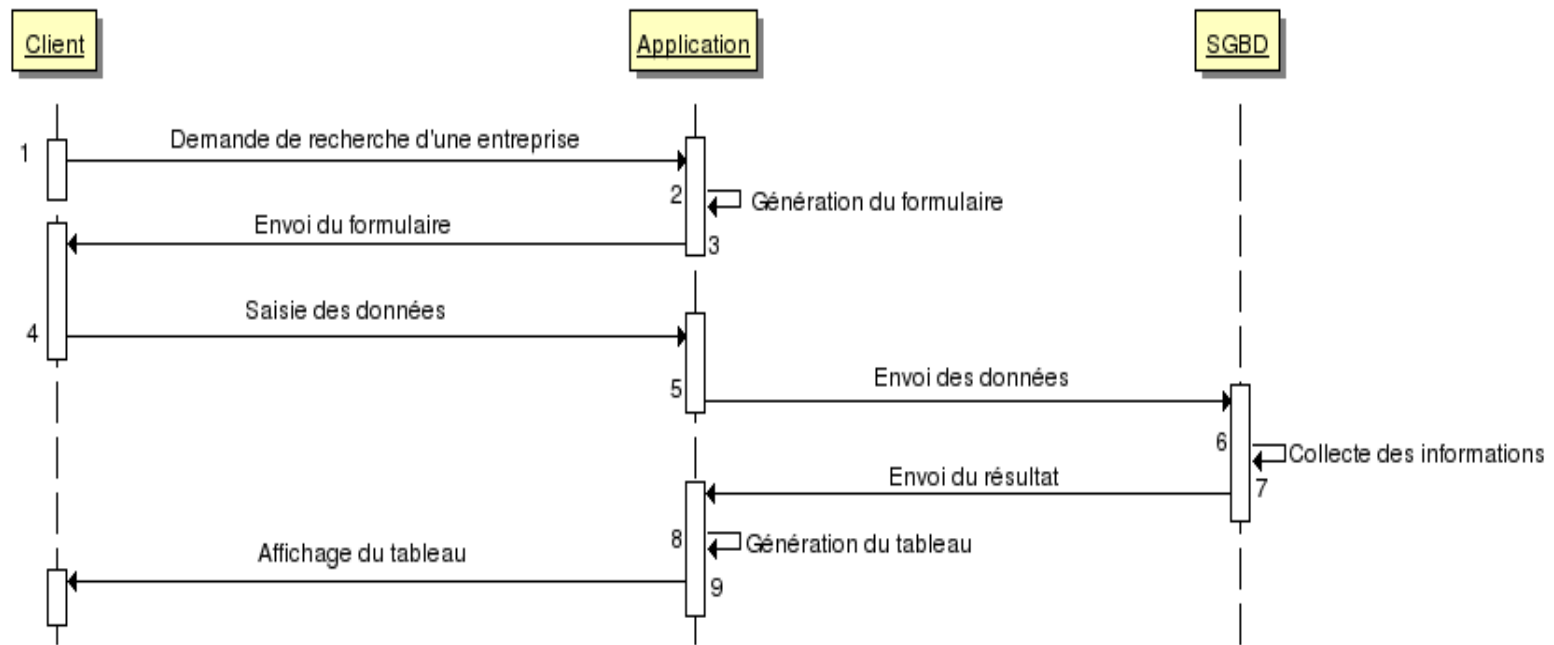
• Afficher la fiche d'une entreprise



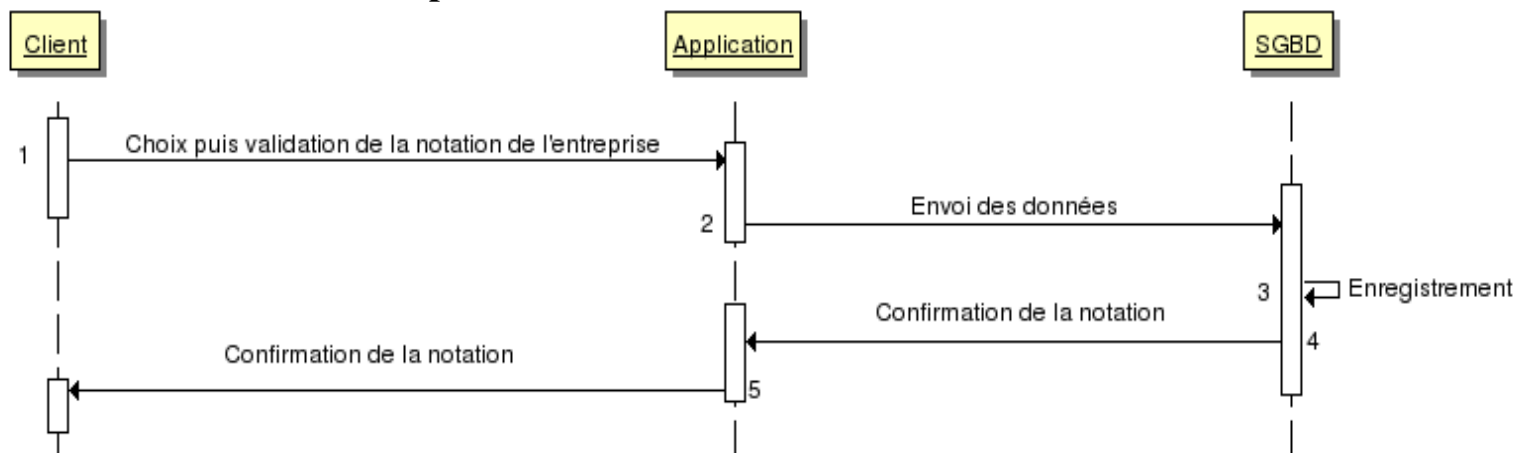
• Rechercher un ancien



• Rechercher une entreprise



• Evaluer une entreprise



• Extraire au format CSV les données correspondant aux besoins statistiques

Pour l'instant ce cas d'utilisation n'est pas notre priorité, on y travaillera ultérieurement après avoir récolté quelques informations supplémentaires auprès du client.

3 Réflexion sur les tests

Si les données ne sont pas valides :

- Régénération du formulaire avec les données saisies mais en supprimant les données invalides et en mettant en évidence les intitulés ayant reçu une mauvaise saisie.

Tests de la modification une entreprise ou un ancien :

- Données saisies valides
- Données saisies non valides (caractères non pris en compte)
- Formulaire rempli entièrement
- Impossibilité de modifier certaines données

Tests de la page de confirmation si la confirmation se fait sur une nouvelle page PHP:

- Valider
- Annuler
- Quitter la page brusquement
- Retour en arrière (qu'est-ce que cela affiche ?)
- Retour en arrière puis suivant

Tests de la page de confirmation si la confirmation se fait via un pop-up Javascript :

- Valider
- Annuler
- Quitter la page brusquement (processus tué)

Tests lors de l'ajout d'une entreprise ou d'un ancien :

- Données saisies valides
- Données saisies non valides (caractères non pris en compte)
- Manque de données essentielles pour la création
- Formulaire rempli entièrement
- Entreprise ou Ancien qui existe déjà

Tests lors de l'affichage d'entreprise(s) :

- Beaucoup d'entreprises
- Nombre moyen d'entreprises
- Pas d'entreprise

Tests lors de la recherche d'un ancien ou d'une entreprise :

- Données saisies valides
- Données saisies non valides (caractères non pris en compte)
- Résultat
- Pas de résultat

Tests lors de l'affichage d'anciens :

- Beaucoup d'anciens
- Nombre moyen d'anciens

4 Calendrier intermédiaire (Gantt)

