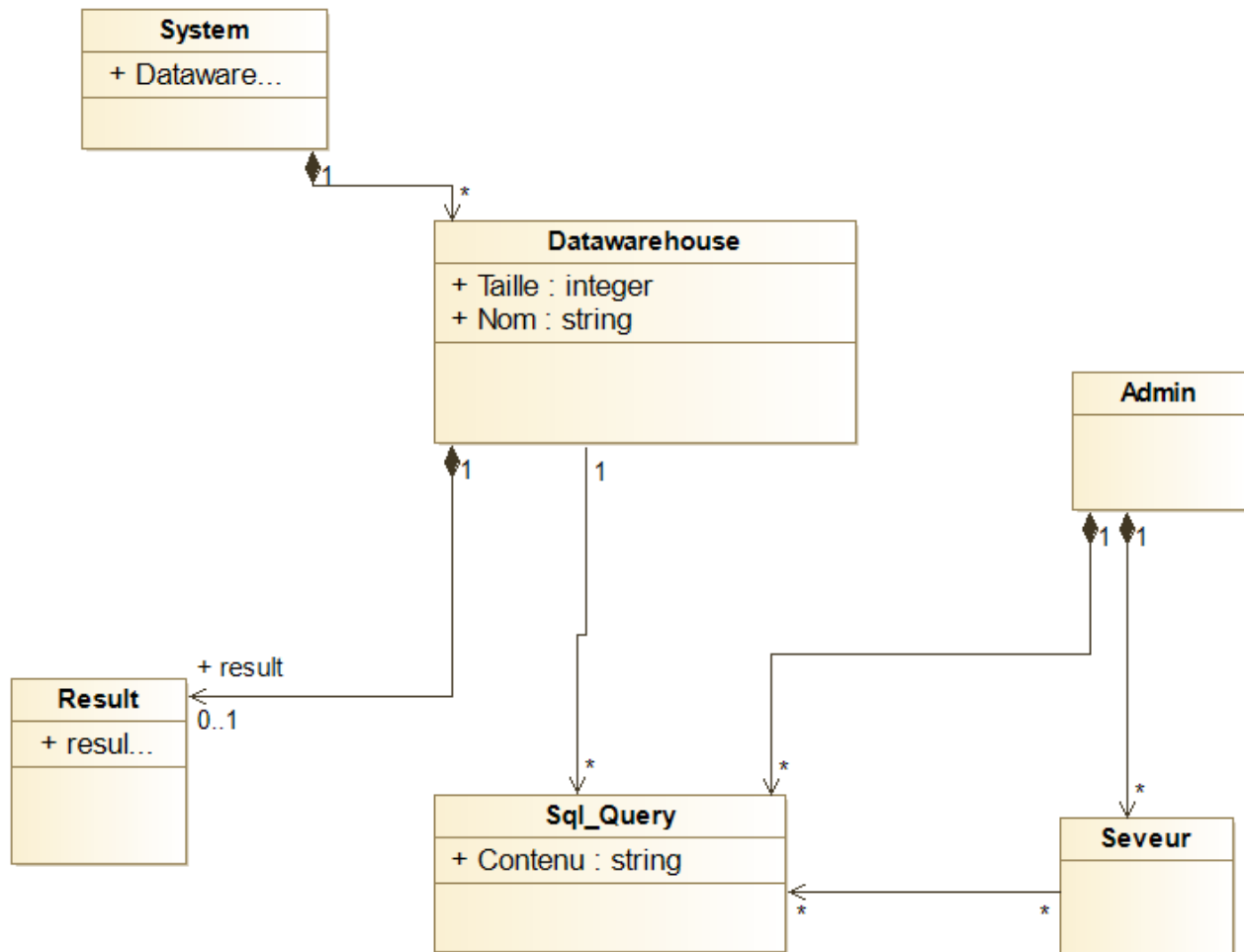


✓ Etape 1 : Diagramme de classes :

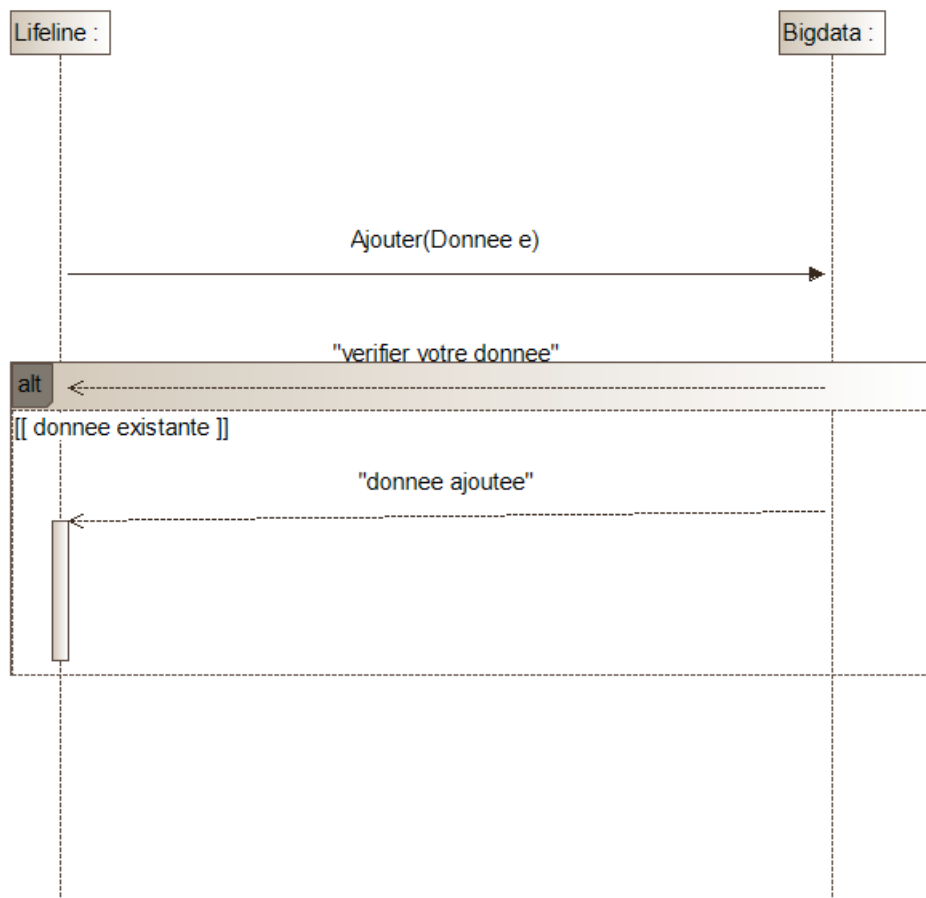


Documentation :

- Admin gère un ou plusieurs serveurs
- Admin & Seveur lancent une ou plusieurs requêtes SQL
- Résultat est une classe intermédiaire qui dépend des deux classes sql_Query et datawarehouse
- La classe datawarehouse exécute une ou plusieurs requêtes et envoie le résultat vers la classe résultat

✓ Etape 1 : **Diagramme de séquence** :

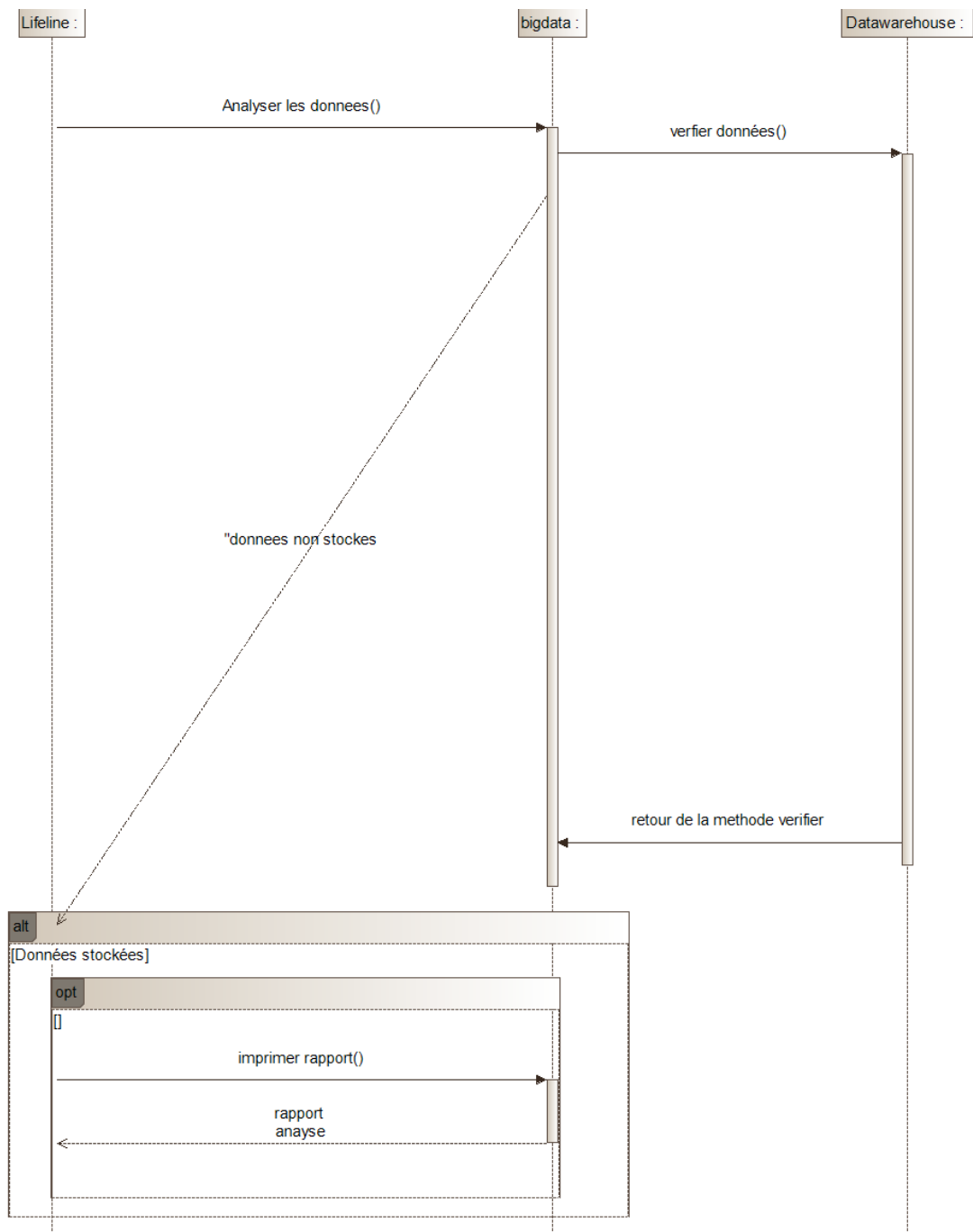
- Cas d'utilisation « **ajout de donnée** » :



Documentation :

- L'administrateur lance la méthode ajout de donnée, on vérifie d'abord si les données sont existantes si oui, l'ajout est effectué sinon un message d'erreur est envoyé.

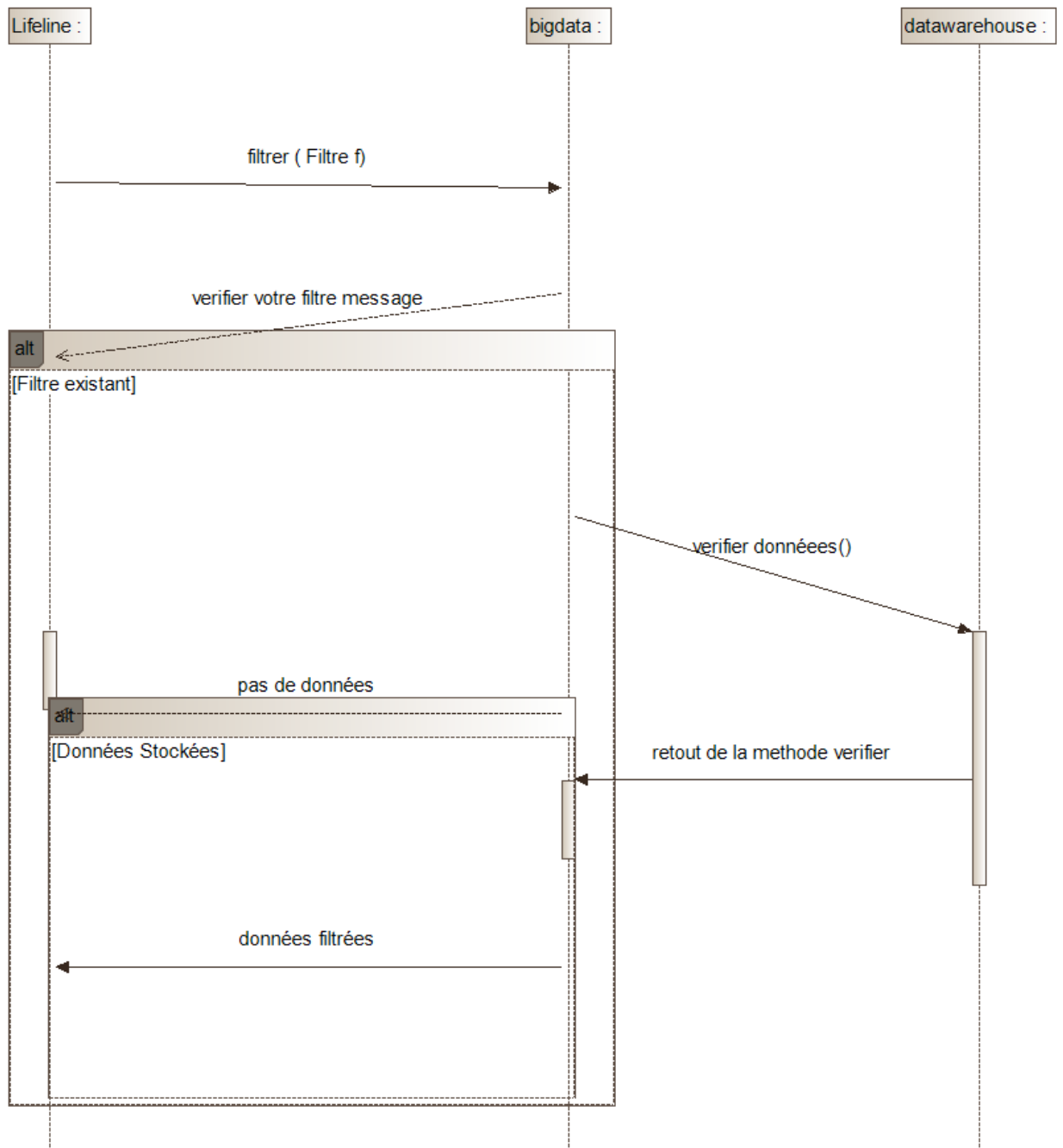
- Cas d'utilisation « **analyse de donnée** » :



Documentation :

- L'administrateur lance la méthode analyse de données, le system vérifie dans le datawarehouse si les données existent ou pas ; s'ils existent alors les données sont analysées et l'admin PEUT imprimer un rapport d'analyse sinon il est notifié par le système qu'il n'y pas de données.

- Cas d'utilisation « **filtrer de donnée** » :



Documentation :

- L'administrateur lance la méthode filtrer les données, si le filtre est existant le système vérifie s'il y a de données stockées, si oui le filtrage est effectué sinon un message d'erreur est envoyé.