



- Restaurant,
- Hôtel,
- Train,
- Avion,
- Parking,
- Péage.

Une fois la classification réalisée, notre solution doit savoir extraire les informations clés, à savoir :

- Montant TTC,
- Date.

Notre solution s'intéresse aux notes de frais écrites en langue française.

3.1.3 Besoins non-fonctionnels

Les besoins non fonctionnels sont les contraintes que notre système doit respecter pour établir un bon fonctionnement. Les principaux besoins non fonctionnels de notre solution se résument dans les points suivants :

- Performance : Notre système doit avoir un temps de réponse raisonnable,
- Maintenabilité et évolutivité : Le code de l'application doit être bien lisible et compréhensible pour pouvoir le maintenir facilement et rapidement,
- Scalabilité : Notre solution doit supporter les fortes montées en charges.

3.2 Analyse semi-formelle des besoins

3.2.1 Spécification des besoins

Avant de toucher la partie de la conception, une étude plus approfondie des besoins fonctionnels qui nous aide à comprendre les besoins de chaque utilisateur s'avère indispensable. Nous présentons donc ici une spécification plus détaillée des besoins en s'appuyant sur les concepts de la modélisation UML.

3.2.1.1 Diagramme des cas d'utilisation

Le diagramme des cas d'utilisation permet l'identification des principales fonctionnalités à offrir par acteur. D'une façon générale, l'agent Redlean utilise notre système