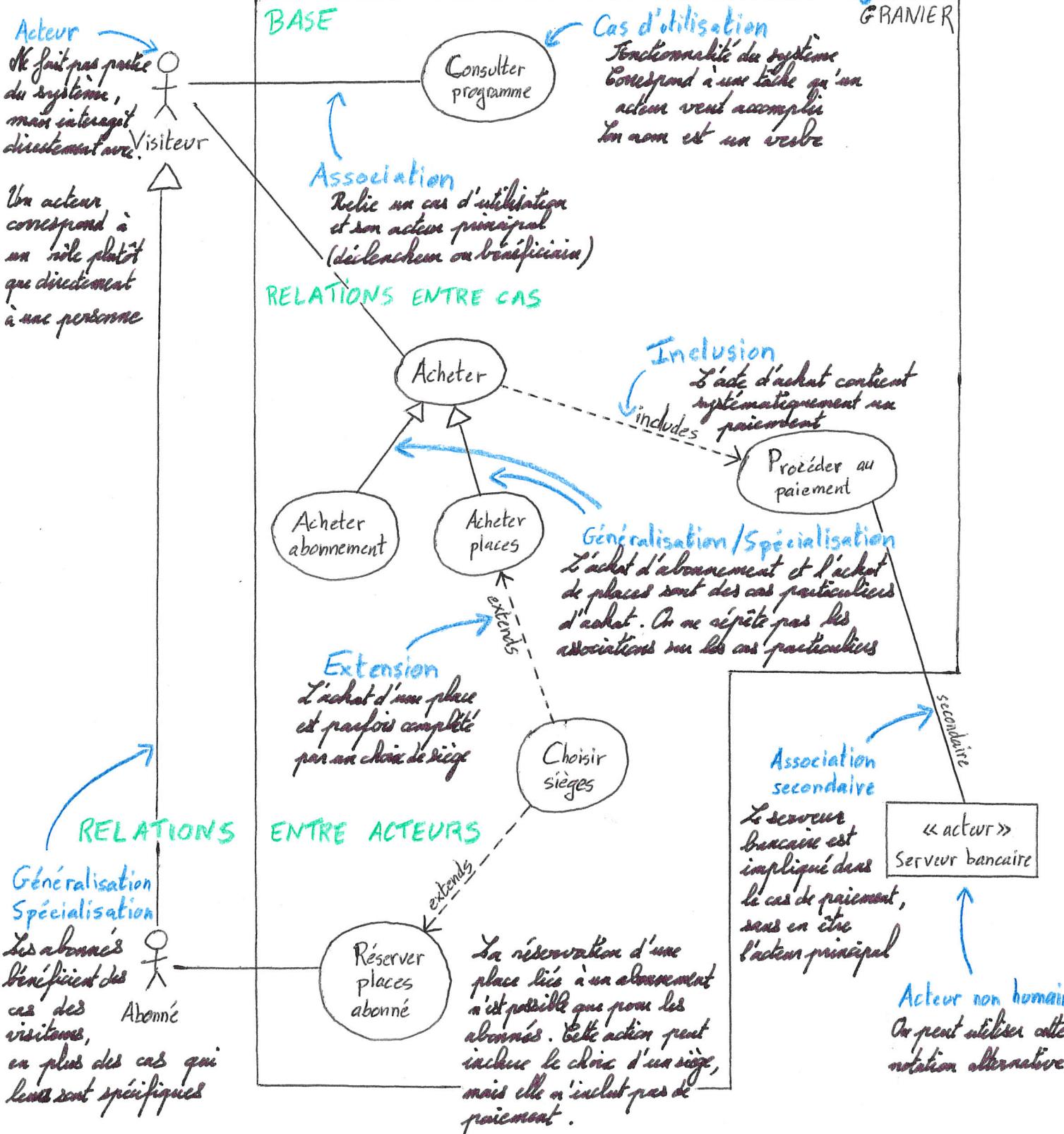


GÉNIE LOGICIEL : TROIS OUTILS POUR L'ANALYSE

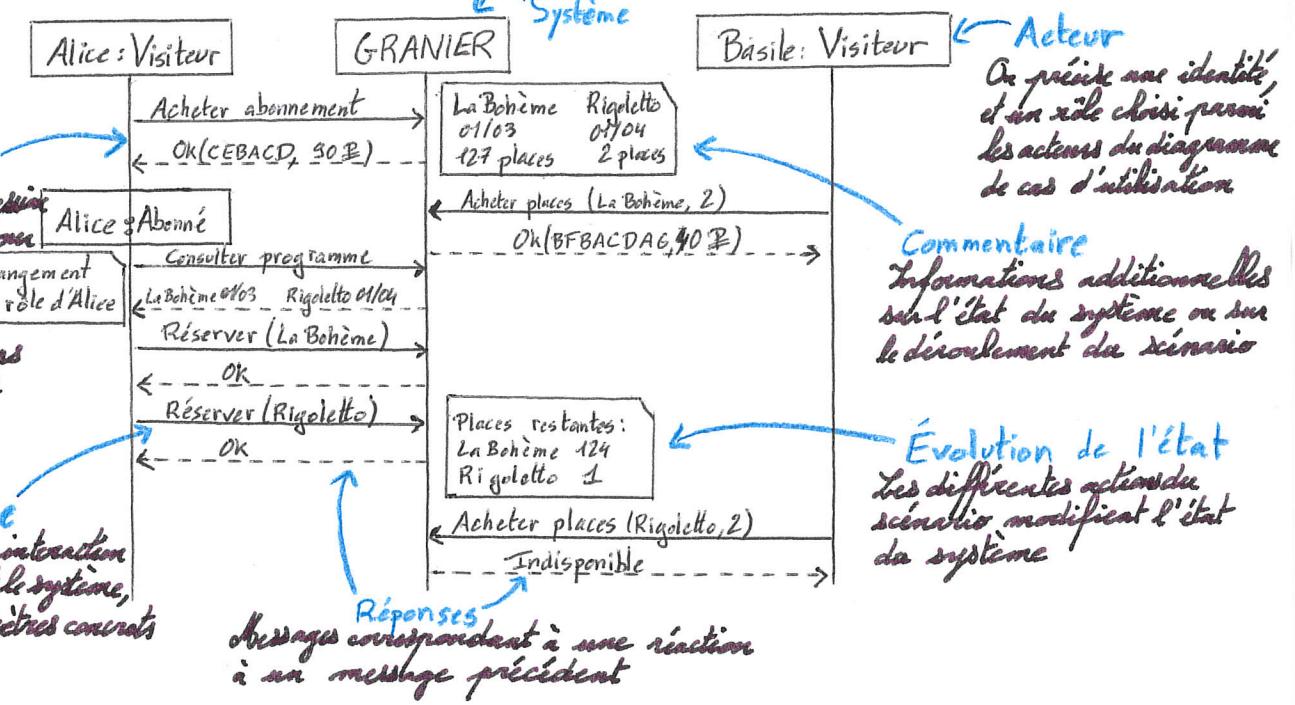
① DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

Description des principales fonctionnalités d'un système et des entités qui y participent



② DIAGRAMME DE SÉQUENCE

Représentation d'un scénario court où un ou plusieurs acteurs interagissent avec le système



③ CAS D'UTILISATION DÉTAILLÉ

Description précise d'un cas d'utilisation, de son déroulement, de ses comportements

Vue d'ensemble

Le qui est le cas d'utilisation et ce qu'il effectue, dans quel contexte et avec quelles paramètres

Nom	Acheter places
Description	Un visiteur réserve et paie des places pour un spectacle
Acteurs	Visiteur (principal), Serveur bancaire
Contexte	Visiteur non nécessairement identifié, a sélectionné une représentation et cliqué sur « Acheter »
Entrées et préconditions	Spectacle, date (valide)
Sorties et postconditions	Places réservées, paiement effectué Donne une référence de commande

Scénario principal

Séquence des actions dans le cas nominal. Les actions sont numérotées.

1. Le système indique le nombre de places restantes
2. Le visiteur saisit un nombre de places
- Point d'extension: le visiteur peut choisir les sièges
3. Le système affiche le tarif et demande les informations de paiement
4. Le visiteur saisit les informations
5. Le système confirme auprès du serveur bancaire, effectue la réservation et informe le visiteur du bon déroulement de l'opération

Scénarios alternatifs

Divergences possibles par rapport au cas nominal. Peuvent correspondre à des erreurs ou à des alternatives majeures.

- Scénario d'erreur (a): pas assez de places restantes
 - 3a. Le système informe le visiteur qu'il ne reste pas assez de places
Reprise à 1.
- Scénario d'erreur (b): transaction impossible
 - 5b. Le système informe le visiteur que le paiement n'a pas pu être fait
Reprise à 3.

Le numéro avec une lettre, désigne l'action remplacée par cette alternative. Il faut aussi préciser si l'option s'avrite ou si elle reprend à un certain point du scénario principal.