|  |  |
| --- | --- |
| Acteur | Administrateur système. |
| Précondition | * L’existence de la table Loan qui regroupe les informations de chaque demande de crédit. * Données non indexées. |
| Scénario nominal | 1. Récupérer les nouvelles données à indexer. 2. Vérifier si l’index totalLoans existe déjà. 3. Un message qui indique l’existence de l’index totalLoans est affiché. 4. Récupération des données qui existe dans totalLoans. 5. Création du nouvel index nommé totalLoans+date d’aujourd'hui. 6. Comparaison entre les nouvelles et les anciennes données. 7. Un message qui indique que les données ne sont pas identiques est affiché. 8. Indexation des anciennes données dans le nouvel index totalLoans+date d’aujourd'hui. 9. Suppression de l’ancien index totalLoans. 10. Création de nouveau de l’index totalLoans. 11. Stocker les nouvelles données dans l’index totalLoans. 12. Un message qui indique que l’index totalLoans est mis à jour avec les nouvelles données est affiché. |
| Enchainement alternatif | En (2) :  Si l’index n’existe pas :   1. Création d’un nouvel index nommé totalLoans. 2. Indexation des nouvelles données dans totalLoans. 3. Un message qui indique la création d’un nouvel index totalLoans avec succès.   En (6) :  Si les données ne sont pas différentes :   * Un message qui indique que les données sont identiques est affiché. * Suppression du nouvel index totalLoans+date d’aujourd'hui. |
| Scénario d’exception |  |
| Postcondition | Un index qui contient les données nécessaires pour créer une visualisation du nombre des crédits total par date de demande. |