**Exercice – Scénario de qualité**

Vous travaillez dans une petite entreprise québécoise (l'un des nombreux sous-traitants affectés au système global) sur le développement d'une application informatique qui sera utilisée dans le domaine de la santé (cliniques, hôpitaux, etc).

Les principales fonctionnalités sont :

* stockage, consultation, édition des dossiers des patients;
* gestion de tous les résultats de tests médicaux (prélèvements, imagerie médicale, etc);
* interface avec le système central provincial pour l'obtention et la validation de certaines informations (lien avec la Régie de l'assurance maladie, procédures et informations communes dans tout le réseau de la santé, etc).

Exercice :

Réaliser des scénarios de qualité correspondant à ce cas d’utilisation en utilisant le gabarit suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Scénario** | Scénario de performance 1 Sauvegarde des résultats des tests médicaux a 1mb secondes. |
| **objectifs d'affaires** | Traitement de tous les résultats de tests médicaux |
| **Attribut de qualité** | Performance |
| **Source** | Système interne à l’hôpital |
| **Stimulus** | Enregistrement sporadique des résultats de tests médicaux |
| **Artéfact** | Base de données du système, réseau |
| **Environnement** | Urgence, débordement de données |
| **Réponse** | Publication des données rapidement |
| **Mesure de la réponse** | Temps de latence et échéance d’un envoie de résultats des tests médicaux |
| **Questions** | 1. Comment le système envoie-t-il ses données? 2. Comment le système réagie-t-il lors d’un débordement? |
| **Scénario** | Scénario de performance 2 : Accès aux données d’un patient simultanément par 20 médecins, 10 infirmières |
| **objectifs d'affaires** | Consultation, des dossiers des patients |
| **Attribut de qualité** | Performance |
| **Source** | Infirmière et Docteur |
| **Stimulus** | Consultation des dossiers d’un patient |
| **Artéfact** | Base de données du système, réseau |
| **Environnement** | Système |
| **Réponse** | Retour des informations du patient |
| **Mesure de la réponse** | Temps d’affichage des informations du patient en 1 seconde |
| **Questions** |  |