**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** | Après l’ajout d’un nouveau type de test médical, cette nouvelle fonctionnalité est testée. |
| **objectifs d'affaires** | Tester les nouvelles fonctionnalités plus efficacement. |
| **Attribut de qualité** | Testabilité |
| **Source** | Testeur. |
| **Stimulus** | Un nouveau type de test médical est ajouté au logiciel. |
| **Artéfact** | Système soumis au test. |
| **Environnement** | Environnement de développement. |
| **Réponse** | Résultats des tests. Nouveaux cas de tests. |
| **Mesure de la réponse** | 80% de couverture (en pourcentage de lignes de codes exécutées) des tests après 3 heures de développement. |
| **Questions** |  |
| **Scénario** | Une nouvelle version du logiciel est livrée et doit être testée par le client. |
| **objectifs d'affaires** | Après la livraison d’une nouvelle version, le client peut tester le logiciel facilement et rapidement. |
| **Attribut de qualité** | Testabilité |
| **Source** | Utilisateurs. (Personnel médical.) |
| **Stimulus** | Livraison d’une nouvelle version. |
| **Artéfact** | La nouvelle version du système. |
| **Environnement** | Déploiement. |
| **Réponse** | Les tests d’acceptation sont effectués et les résultats sont enregistrés. |
| **Mesure de la réponse** | Les tests d’acceptation peuvent être effectués en moins de 16 heures. |
| **Questions** | 1. On assume que les personnes qui vont effectuer les tests d’acceptation font partie du personnel médical. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scénario** |  |
| **objectifs d'affaires** |  |
| **Attribut de qualité** |  |
| **Source** |  |
| **Stimulus** |  |
| **Artéfact** |  |
| **Environnement** |  |
| **Réponse** |  |
| **Mesure de la réponse** |  |
| **Questions** |  |