



**Scénarios BDD**  
**Projet PoC Sous-Système**  
**Intervention Urgence**

## Table des matières

<b>1 INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>2 SCENARIOS .....</b>	<b>4</b>

## **1 INTRODUCTION**

Nous allons utiliser Le Behavior-Driven Development « BDD » autant qu'un cadre 'Cucumber' pour écrire des spécifications métiers.

Comme annoncé précédemment, nous allons mettre en place les tests en utilisant l'approche BDD. Cette approche peut se faire de manière collective favorisant ainsi les échanges entre les différentes entités grâce à un langage naturel qui permet aux personnes métiers de se faire mieux comprendre et aux développeurs de réaliser les besoins exprimés.

Les différentes étapes de la BDD :

- L'expression du besoin :

Une étape primordiale est de recueillir les besoins, les attentes du projet à élaborer .

- La modélisation du comportement attendu :

Une réunion est réalisée dans le but de discuter et de soulever toutes les questions sur le fonctionnement réel de l'application, d'identifier tous les différents comportements couvrant l'attente du client.

- La rédaction des scénarios de test validant ces comportements attendus :

C'est dans cette partie qu'on décrit et rédige les attentes et comportements en différents scénarios d'utilisation.

- L'écriture du code :

Une fois que les besoins ont été compris, et que chaque cas d'utilisation a été illustré en scénarios, les développeurs peuvent écrire les tests. Les différents scénarios vont être la base pour écrire les tests.

- Validation du code par l'exécution des scénarios de test et la livraison

On exécute le scénario de test afin de vérifier si le test est valide ou pas. S'il est valide le code passe en production. Le cas contraire le code sera ajusté jusqu'à ce que les scénarios de test soient validés avec succès.

## **2 SCENARIOS**

Scenario 1 : Chercher et suggérer l'hôpital le plus proche de l'incident

**Etant** donné qu'il y a un incident

**Quand** le lieu de l'incident est renseigné

**Et** que la pathologie est sélectionnée

**Alors** le système m'affiche l'hôpital de la ville sélectionnée

Scenario 2 : Je n'ai pas pu rechercher et suggérer l'hôpital le plus proche

**Etant** donné qu'il y a un incident

**Quand** le lieu de l'incident est renseigné

**Et** que la pathologie n'est sélectionnée

**Alors** un message d'erreur s'affiche

Scenario 3 : Réserver un lit d'hôpital selon la disponibilité

**Etant** donné qu'il y a un incident

**Quand** il y a un hôpital qui est proposé

**Et** qu'on a saisi le nom et numéro de téléphone du patient

**Alors** le système déclenche un événement pour réserver un lit avec le nom du patient

Scenario 4 : Je n'ai pas pu réserver un lit d'hôpital selon la disponibilité

*Étant donné qu'il y a un incident*

*Quand il y a un hôpital qui est proposé*

*Et qu'il n'y a pas de place disponible sur les hôpitaux les plus proches de l'incident*

*Alors un message en rouge s'affiche « il n'y a pas de lit disponible dans cet hôpital »*

Scenario 5 : Je peux rechercher l'hôpital le plus proche en fonction d'une spécialité

*Étant donné que : Pour bénéficier des traitements médicaux chaque patient doit utiliser un hôpital,*

*ET Que chaque hôpital peut fournir différents types de spécialistes,*

*ET Qu'un patient a besoin de traitements d'une spécialité particulière,*

*QUAND Il demande les soins dont il a besoin,*

*ALORS L'hôpital le plus proche doit être proposé.*

