

Raphael Dangreville

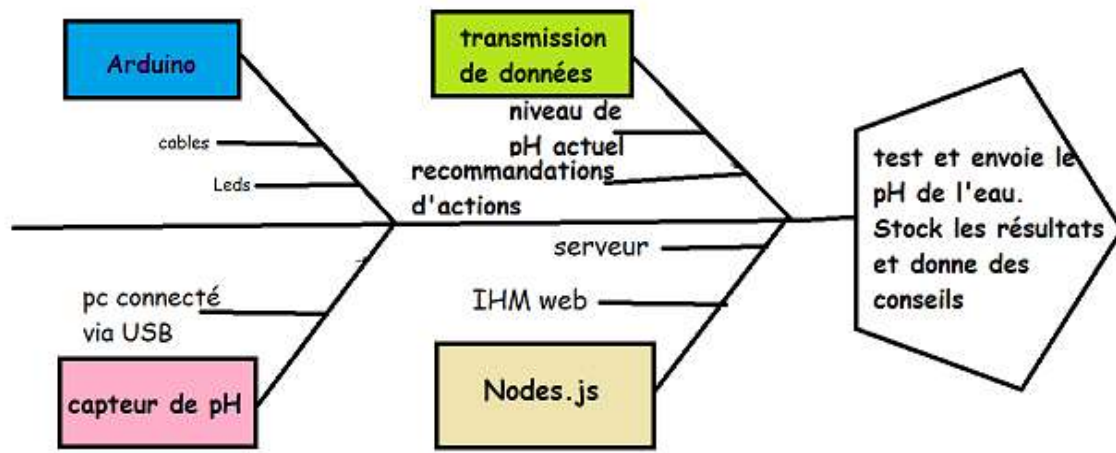
Ryan Almansa

# Jalon 1 sujet 10

*Un client, propriétaire d'une piscine, souhaite surveiller plus efficacement la qualité de l'eau en mesurant son niveau de pH. Il demande à votre entreprise de réaliser une étude de faisabilité pour développer un testeur d'eau connecté, équipé d'un pH-mètre et capable de transmettre les données en temps réel.*

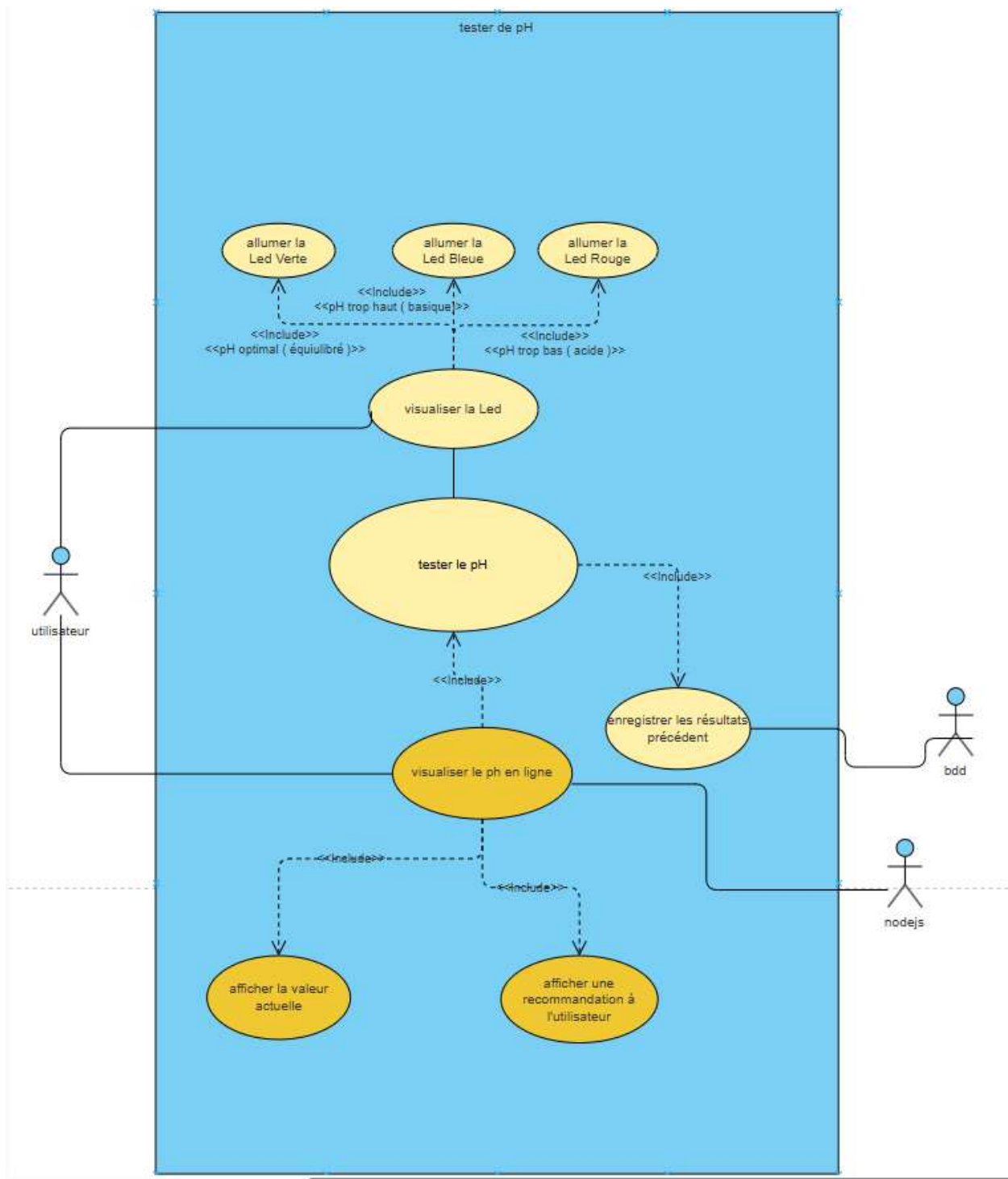
## Diagramme synoptique :

Un tableau synoptique est la représentation d'informations, une forme d'expression graphique d'idées ou de textes utilisée pour transmettre des informations dans une structure logique, simple et condensée. Le diagramme synoptique permet une vue d'ensemble rapide et claire du système, permettant aux utilisateurs de saisir rapidement les informations essentielles. Il permet également de simplifier et de représenter visuellement des processus complexes, facilitant ainsi la compréhension des étapes et des relations entre différents composants.



## Listes des fonctionnalités :

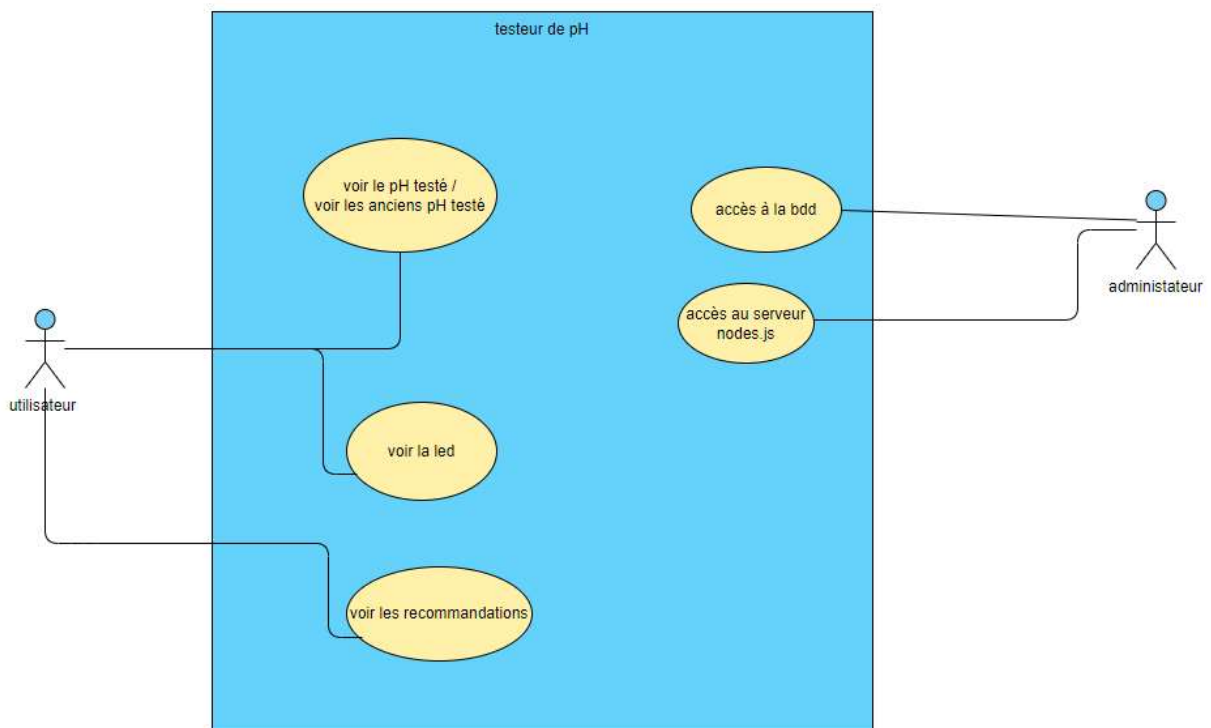
La liste des fonctionnalités regroupe toutes les fonctionnalités que le système doit savoir réaliser pour accomplir sa mission.



## Diagramme des cas d'utilisation :

Le diagramme des cas d'utilisation montre les interactions entre les acteurs et le système pour accomplir différentes tâches. Il sert de moyen de communication clair entre la maîtrise d'ouvrage (client) et la maîtrise d'œuvre (développeurs).

Cela permet de s'assurer que toutes les parties comprennent les fonctionnalités du système de la même manière. Il permet également d'identifier les différents acteurs qui interagissent avec le système et de définir les interactions entre ces acteurs et le système.



## Liste des exigences :

La liste des exigences fournit une définition claire et détaillée des besoins et attentes du client, cela permet de s'assurer que toutes les parties du projet ont une compréhension commune des objectifs du projet. Elle fournit des critères de validation pour les tests et l'acceptation du produit final, chaque exigence doit être testée pour vérifier qu'elle a été correctement mise en œuvre.

