Cave à vin (partie 10)

# TP04 du module 04 – Spring Web Service

|  |
| --- |
| Ce TP sera un TP fil rouge du cours   * Ajout du starter de validation * Mise en place des annotations de validation sur le BO * Activation de la validation sur le contrôleur |

|  |
| --- |
| **Durée estimée** |
| 30 minutes |

Contexte

En vous appuyant sur l’ensemble des concepts abordés dans le cours, mettez en place une application Spring Boot permettant la gestion d’une cave à vin.

L’application de cave à vin sera une application d’API Web sécurisée à la fin des itérations :

* Elle permet de gérer le stock des bouteilles de vins par le propriétaire qui est un administrateur de l’application
* Elle permet de gérer l’achat en ligne des bouteilles par un client
  + Les bouteilles de vin peuvent avoir 3 couleurs : Rouge, Blanc ou Rosé
  + Les bouteilles de vin sont associées aux régions françaises
* Un client et un propriétaire doivent s’authentifier
* Un visiteur est un client qui n’a pas de compte
* Il pourra uniquement consulter le stock

Dans les itérations nous réaliserons uniquement le back de l’application.

Cette application se fera avec Spring Boot.

Dans les itérations de ce module, nous allons développer l’API Web.

Enoncé

# Réalisation :

Les niveaux 1 sont obligatoires,

Les niveaux 2 sont plus poussés et optionnels

# Niveau 1 :

## Ajouter le starter spring-boot-starter-validation

## Sur Bouteille ; ajouter les contraintes de validation

* + nom : @NotBlank et @Size
  + millesime : @Size
  + quantite et prix : @Min à 1
  + region : @NotNull
  + couleur : @NotNull

## Activer la validation sur la méthode POST

## Tester avec Postman

* La validation de chaque cas

# Niveau 2 :

## Activer la validation sur la méthode PUT

## Tester avec Postman

* La validation de chaque cas