

Rapport SpringCloud

J'ai repris le projet précédent et adapté la gestion de la base de données comme présenté dans le cours avec l'ajout d'une classe initBD qui implémente CommandLineRunner.

Voici le résultat de la demande d'affichage de l'ensemble des éléments présents dans la base de données.

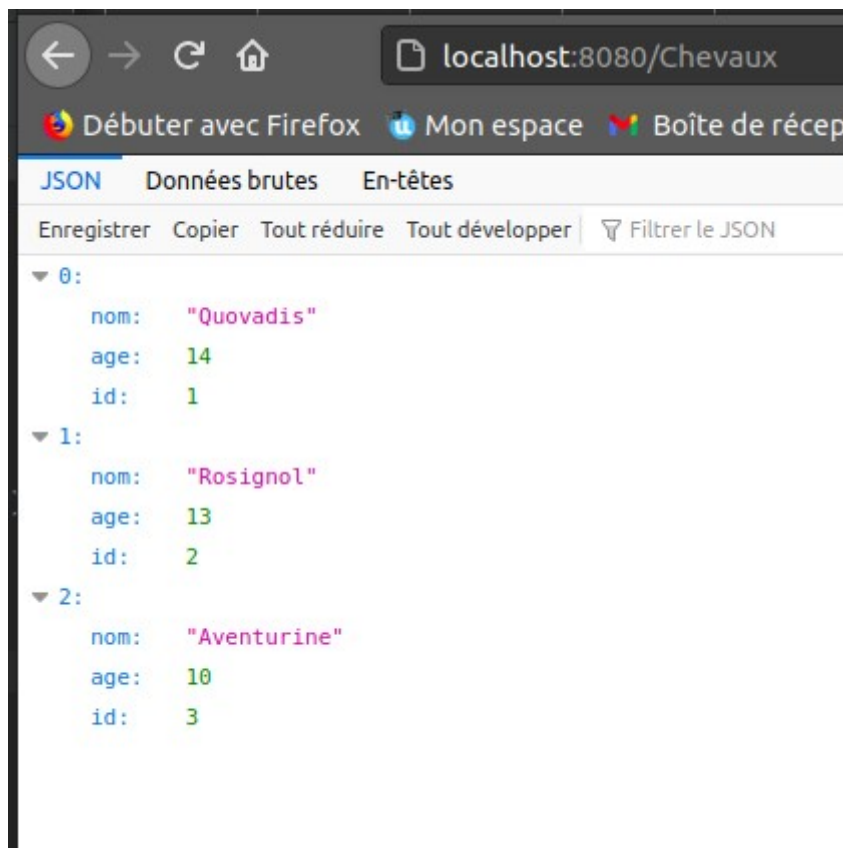


Figure 1: Résultat de l'appel à la fonction `getChevaux()` du controller

Voici le résultat lors de la requête d'un élément particulier de la base de données.

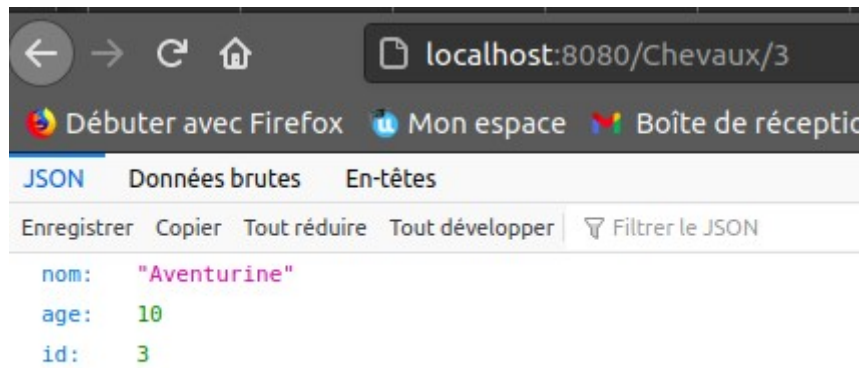


Figure 2: Résultat de l'appel de la fonction `getCheval(int id)` du controller

Pour tester l'ajout d'un élément j'ai utilisé Postman.

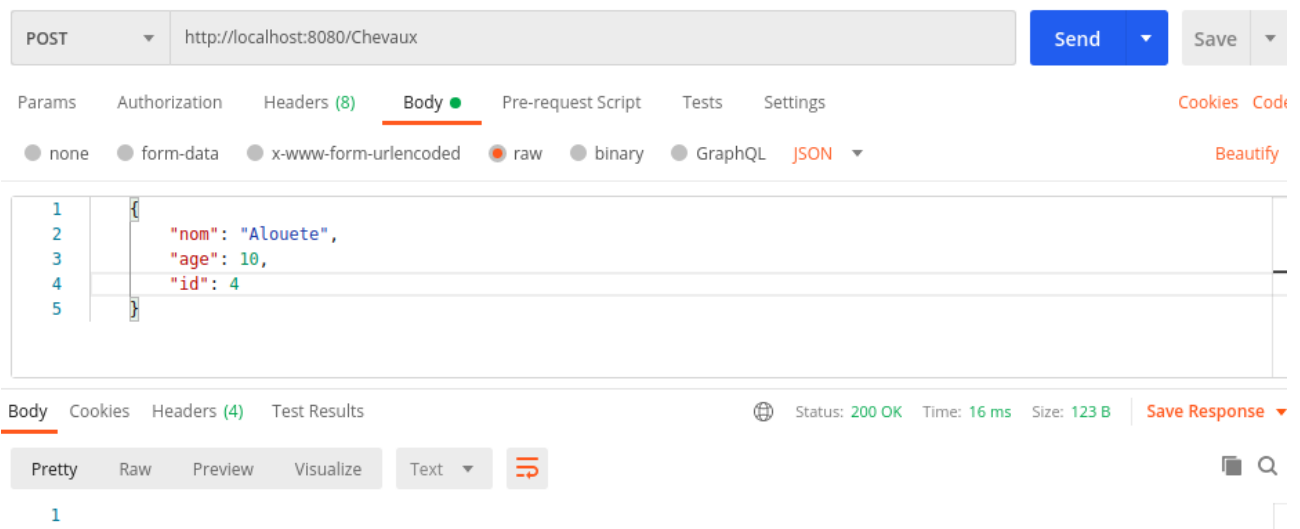


Figure 3: Ajout d'un élément dans la base de données

J'ai ensuite vérifié que tout s'est passé correctement :

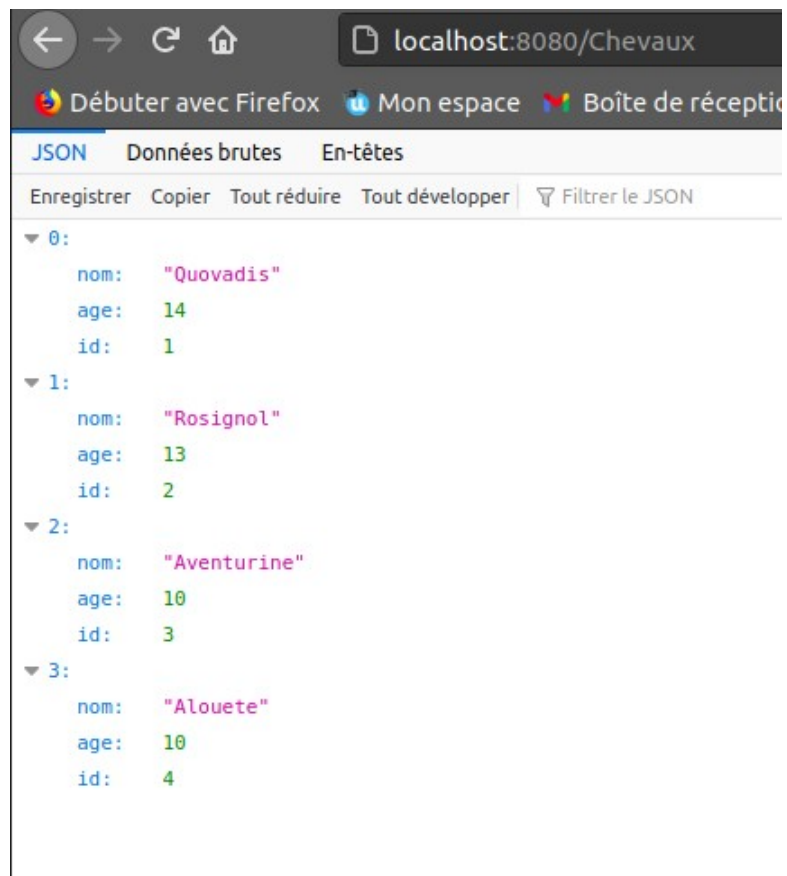
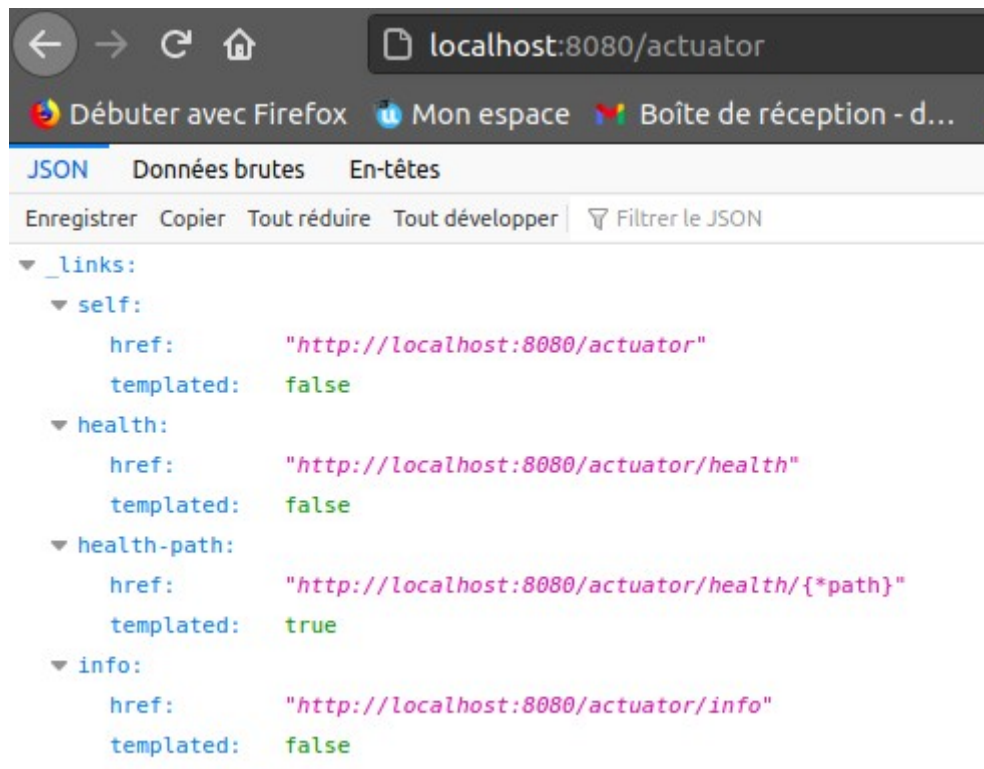


Figure 4: Résultat de la demande d'affichage de l'ensemble des éléments de la base de données

Par la suite, j'ai ajouté Actuator :



Pour cela il m'a suffi d'ajouter ces quelques éléments dans le pom.xml :

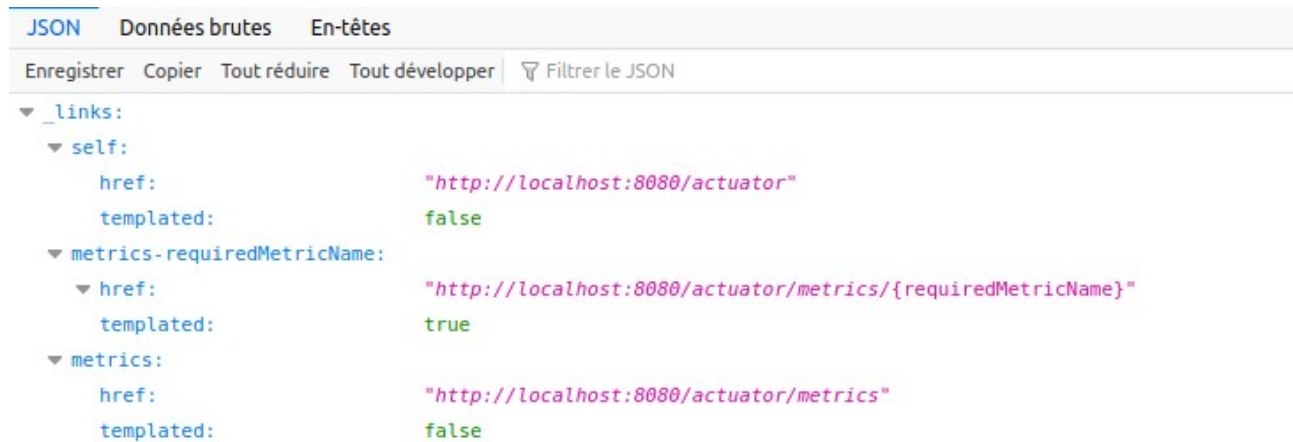
```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-actuator</artifactId>
</dependency>
```

Je n'ai pas eu de soucis particulier pour le faire fonctionner à cette étape du développement.

Par contre lors de l'ajout des ligne suivante dans application.properties, les difficultés ont commencé.

```
endpoint.health.sensitive = false
management.security.enabled = false
management.endpoint.health.show-details = always
management.endpoints.web.exposure.include=metrics
```

En effet, après l'ajout de ces lignes je ne pouvais plus accéder à <http://localhost:8080/actuator/health>. De plus, la page actuator a changé.



J'ai constaté lors de test de suppression de la dernière ligne que j'accédais à nouveau à la page précédemment cité mais je n'accède plus aux pages metrics.

Je me suis aperçu après quelques recherche que je n'avais pas tout à fait écrit correctement les choses (bien entendu...)

```
management.endpoints.web.exposure.include=metrics,health
```

Figure 5: La ligne coupable de mes souffrance

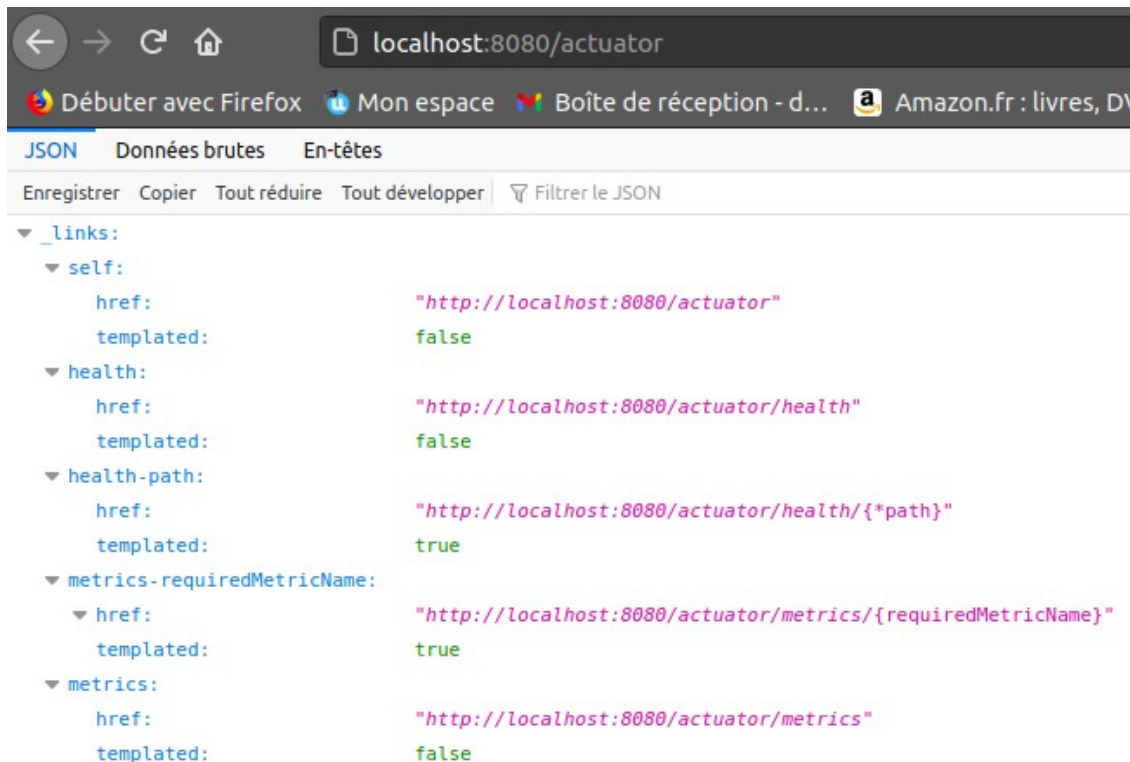


Figure 6: actuator

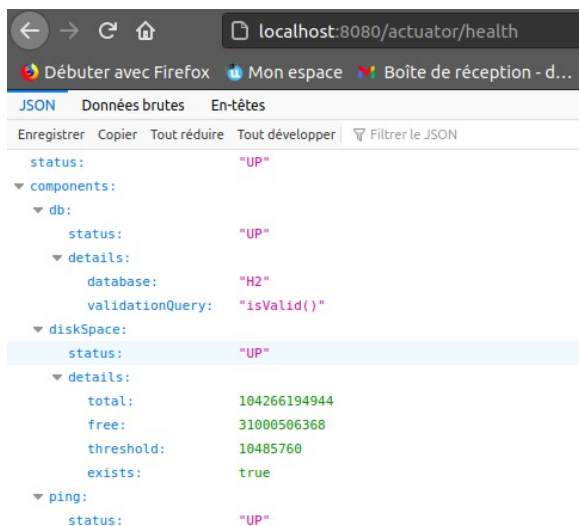


Figure 8: actuator/health

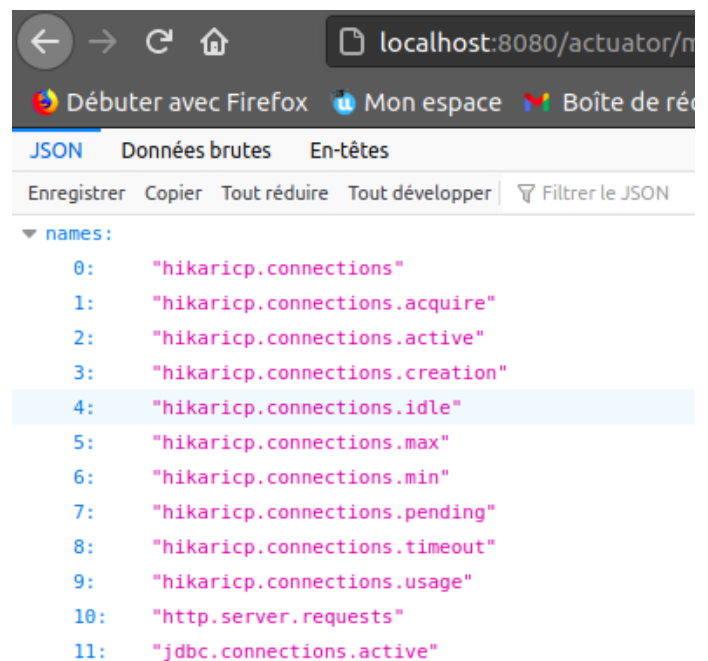


Figure 7: actuator/metrics

Damien LEVY Master 2 Informatique IL
Spring 2020/2021

Suite à toutes ces péripéties, je me suis lancé dans la création de configService.

