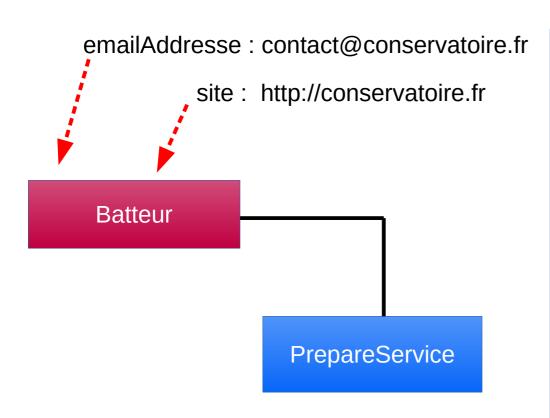
Cours Spring Core

2.3 Injection des valeurs littérales

Schéma

& Pas à pas



 Créer les champs, et les méthodes setter dans la classe d'injection

 Configurer ce comportement dans la configuration du contexte Spring

Créer le(s) propriété(s) et le(s) setter(s) Configurer l'injection en xml

```
package com.springdemo;
public class Batteur implements Musicien {
      private String emailAddresse;
     private String site;
     public String getEmailAddresse() {
            return emailAddresse;
     public void setEmailAddresse(String emailAddresse) {
     System.out.println("Batteur : à l'intérieur
     de la méthode set - setEmailAddresse" );
            this.emailAddresse = emailAddresse:
     public String getSite() {
            return site:
     public void setSite(String site) {
     System.out.println("Batteur : à l'intérieur
     de la méthode set - setSite");
           this.site = site;
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"</pre>
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
   xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
   xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
   http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
   http://www.springframework.org/schema/context
   http://www.springframework.org/schema/context/spring-
context.xsd">
<!-- Definir les beans ici -->
<!-- Définir les Dépendances -->
<bean id="unPrepareService"</pre>
   class="com.springdemo.ZenPreparationService" >
</bean>
<bean id="unMusicien" class="com.springdemo.Violoniste" >
<!-- Définir l' Injection par constructeur -->
<constructor-arg ref="unPrepareService"/>
</bean>
<bean id="unBatteur" class="com.springdemo.Batteur" >
<!-- Définir l'injection par setter -->
property name="site" value="http://conservatoire.fr" />
</bean>
</beans>
```

Mise à jour de SetterDemoApp

```
public class SetterDemoApp {
     public static void main(String[] args) {
            // charger le context spring depuis le fichier de configuration xml
           ClassPathXmlApplicationContext context = new
ClassPathXmlApplicationContext("applicationContext.xml");
            //récupérer un bean depuis le container
            Batteur batteur = context.getBean("unBatteur", Batteur.class);
            // appeler une méthode sur le bean
            // ... on verra cela plus tard ...
            System.out.println(batteur.joueTaPartition());
            System.out.println(batteur.getPrepa());
            // Appeler les variables dont les valeurs sont injectées en xml
            System.out.println(batteur.getEmailAddresse());
            System.out.println(batteur.getSite());
            // fermer le contexte
            context.close():
```

Run As > Java Application =>

```
Problems @ Javadoc Declaration □ Console ☒

<terminated> SetterDemoApp (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/op
Batteur: à l'intérieur du constructeur sans paramètre
Batteur: à l'intérieur de la méthode set — setPrepareService()
Batteur: à l'intérieur de la méthode set — setEmailAddresse
Batteur: à l'intérieur de la méthode set — setSite
je joue les tambours du Bronx
Je me relaxe en respirant profondément
contact@conservatoire.fr
http://conservatoire.fr
```