

# EXTERNALISATION DE LA CONFIGURATION

---

## 1. Ajout des dépendances dans le fichier pom.xml du microservice

```
<properties>
  <spring-cloud.version>Greenwich.M3</spring-cloud.version>
</properties>

<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
    <artifactId>spring-cloud-starter-config</artifactId>
  </dependency>
</dependencies>

<dependencyManagement>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
      <artifactId>spring-cloud-dependencies</artifactId>
      <version>${spring-cloud.version}</version>
      <type>pom</type>
      <scope>import</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</dependencyManagement>
```

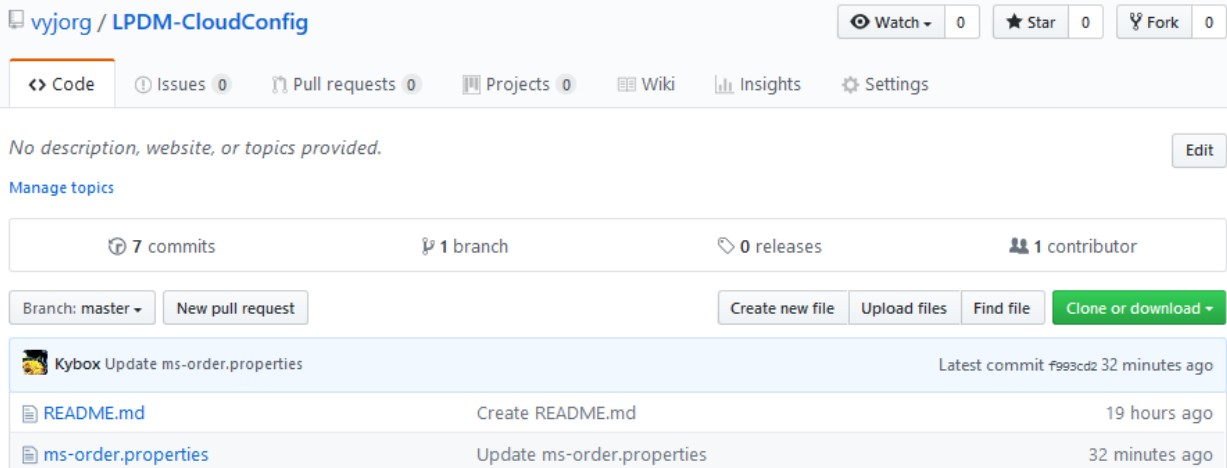
## 2. Ajout d'un fichier « bootstrap.properties » dans le dossier « resources »

```
#-----
# THIS FILE IS LOADED BEFORE APPLICATION.PROPERTIES #
#-----

# APPLICATION
#-----
# Set the application name
# (needed for the remote properties)
spring.application.name=ms-order

# CLOUD
#-----
# Allow to override remote properties
spring.cloud.config.allowOverride=true
# Set the external configuration URI
spring.cloud.config.uri=http://5.196.95.68:28088
```

3. Push du fichier «ms-order.properties »\* dans le dépôt GitHub dédié :  
<https://github.com/vyjorg/LPDM-CloudConfig>



*\* nom du fichier à adapter en fonction de la propriété `spring.application.name`*

4. Tester la prise en compte du fichier précédemment uploadé sur GitHub :  
<http://5.196.95.68:28088/ms-order/default>



```
{
  "name": "ms-order",
  "profiles": {
    "0": {
      "label": null,
      "version": "f993cd2cbd8cf844a22c9f634dc872ada013d1b8",
      "state": null
    }
  },
  "propertySources": {
    "0": {
      "name": "https://github.com/vyjorg/LPDM-CloudConfig.git/ms-order.properties",
      "source": {}
    }
  }
}
```

5. Lors du lancement du microservice, ce dernier demandera au microservice ms-config les propriétés qui lui sont attribuées.

Néanmoins, avec la configuration suivante :

```
spring.cloud.config.allowOverride=true
```

si des propriétés distantes existent également en local, alors la valeur des propriétés locales sera prise en compte. Régler la valeur sur false pour ne tenir compte que des propriétés distantes.