

**Documentation**  
**CI & CD ( Jenkins & Docker )**  
**dans les Microservices**

Docker :

Creation docker file :

```
FROM openjdk:17
WORKDIR /app
COPY target/service-post-0.0.1-SNAPSHOT.jar /app/app-1.0.0.jar
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "app-1.0.0.jar"]
```

Build Images :

<input type="checkbox"/>	Name	Tag	Status	Created	Size	Actions
<input type="checkbox"/>	<a href="#">post-service</a> aa0ac350044d	latest	<a href="#">In use</a>	1 minute ago	550.28 MB	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">interaction-service</a> da742d9ea5a4	latest	<a href="#">In use</a>	5 minutes ago	546.09 MB	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">gateway-service</a> 6bfab0a6158b	latest	<a href="#">In use</a>	9 minutes ago	530.59 MB	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">friend-service</a> a9a6de81e367	latest	<a href="#">In use</a>	49 minutes ag	550.3 MB	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">auth-service</a> 49e152ad7cc3	latest	<a href="#">In use</a>	1 hour ago	556.32 MB	
<a href="#">discovery-service</a>						
<input type="checkbox"/>	<a href="#">auth-service</a> 49e152ad7cc3	latest	<a href="#">In use</a>	1 hour ago	556.32 MB	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">discovery-service</a> b6f75a5b4dc0	latest	<a href="#">In use</a>	1 day ago	526.2 MB	

Creation Docker-compose.yml :

version: '3.1'

⚠️ 3 ✅ 3 ^

services:



🔦 discovery:

container\_name: discovery-service

image: discovery-service

ports:

- "8761:8761"

networks:

- social-network

db:

image: 'postgres'

container\_name: db

environment:

- POSTGRES\_USER=postgres
- POSTGRES\_PASSWORD=password

networks:

- social-network

auth-service:

⚠ 3 ↗

container\_name: auth-service

image: auth-service



ports:

- "8101:8101"

networks:

- social-network

friend-service:

container\_name: friend-service

image: friend-service

ports:

- "8078:8078"

networks:

- social-network

gateway:

container\_name: gateway-service

image: gateway-service

ports:


- "8222:8222"

















```
networks:
|   - social-network

interaction-service:
|   container_name: interaction-service
|   image: interaction-service
|   ports:
|   |   - "8070:8070"
|   networks:
|   |   - social-network

post-service:
|   container_name: post-service
|   image: post-service
|   ports:
|   |   - "8074:8074"
|   networks:
|   |   - social-network
```

Running Docker-compose:

<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div><div><div>social-network-microservice</div><div>Running (10/1) 0.37%1 mi</div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:</div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div>:&lt;/</div></div></div>
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Name	Image	Status	CPU (%)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">gateway-service</a>	<a href="#">gateway-service</a>	Running	0.66%	<a href="#">8222:8222</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">interaction-service</a>	<a href="#">interaction-service</a>	Running	230.33%	<a href="#">8070:8070</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">post-service</a>	<a href="#">post-service</a>	Running	285.75%	<a href="#">8074:8074</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">friend-service</a>	<a href="#">friend-service</a>	Running	265.73%	<a href="#">8078:8078</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">zipkin</a>	<a href="#">openzipkin/zipkin</a>	Running	2.78%	<a href="#">9411:9411</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">zipkin</a>	<a href="#">openzipkin/zipkin</a>	Running	0.17%	<a href="#">9411:9411</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">zookeeper-1</a>	<a href="#">confluentinc/cp-zool</a>	Running	0.38%	<a href="#">2181:2181</a> 	■ : 🗑
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">kafka-1</a>	<a href="#">confluentinc/cp-kafk</a>	Running	0%	<a href="#">29092:29092</a>  <a href="#">Show all ports (2)</a>	■ : 🗑

Showing 12 items