

TP 3

Etape 1 :

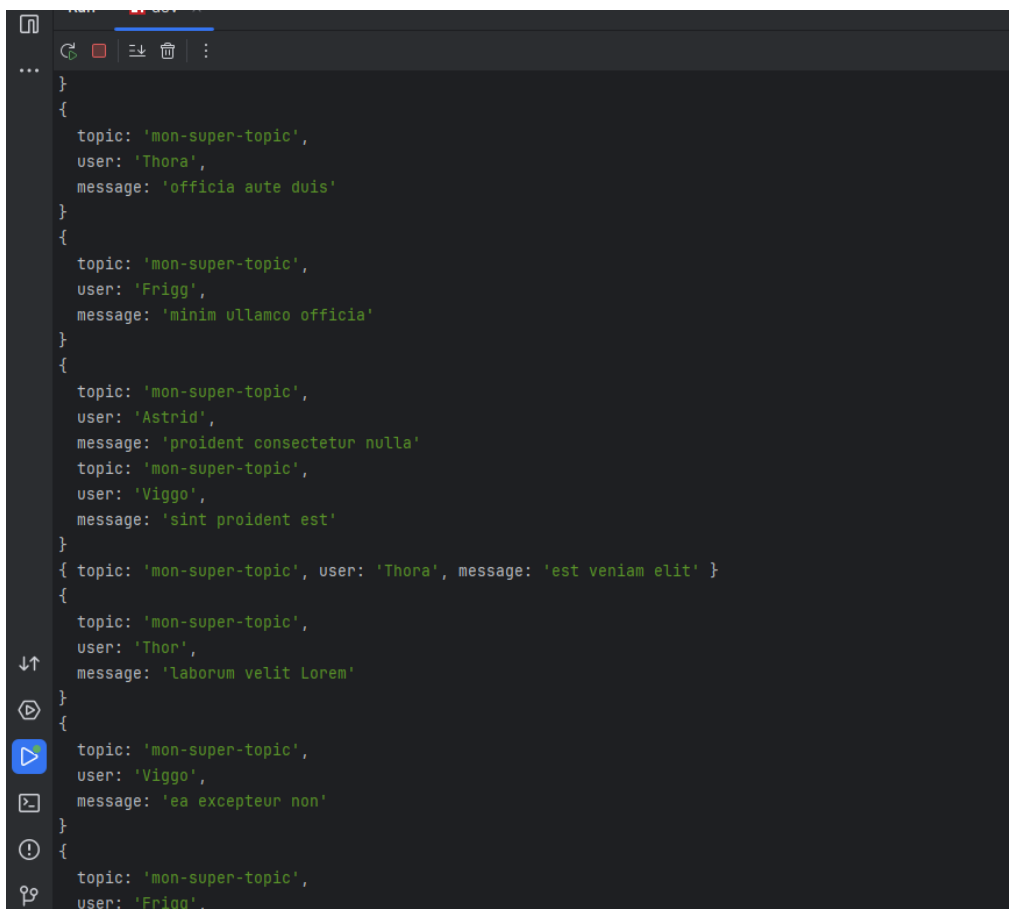
Le but est d'avoir un producteur qui créera des données.

Pour se lier à ma machine virtuelle : burger → file → settings → SSH Configurations

```
linuxetu@linuxetu:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:ff:58:f7 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.214.128/24 metric 100 brd 192.168.214.255 scope global dynamic ens33
        valid_lft 1672sec preferred_lft 1672sec
    inet6 fe80::20c:29ff:feff:58f7/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:ff:c0:a3:5a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Commande pour trouver l'ip de la machine : ip a

Le deuxième paragraphe est celui qui a mon IP.

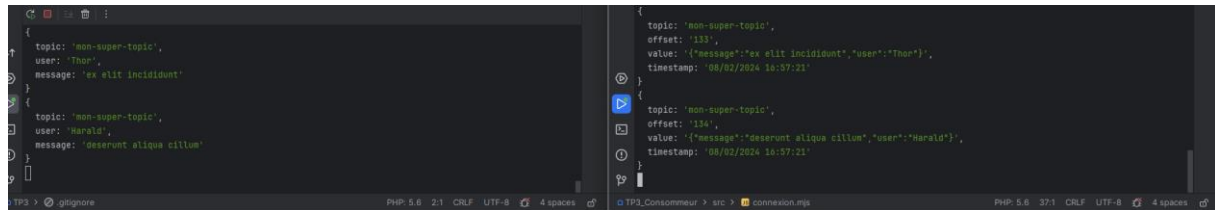


```
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Thora',
  message: 'officia aute duis'
}
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Frigg',
  message: 'minim ullamco officia'
}
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Astrid',
  message: 'proident consectetur nulla'
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Viggo',
  message: 'sint proident est'
}
{ topic: 'mon-super-topic', user: 'Thora', message: 'est veniam elit' }
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Thor',
  message: 'laborum velit Lorem'
}
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Viggo',
  message: 'ea excepteur non'
}
{
  topic: 'mon-super-topic',
  user: 'Frigg',
```

Le producteur marche correctement. Je peux maintenant récupérer les données de mon producteur via un consommateur.

Etape 2 :

Le but est d'avoir un consommateur pour ensuite pouvoir utiliser les données.



```
{
  "topic": "mon-super-topic",
  "user": "Thor",
  "message": "ex elit incididunt"
}
```

```
{
  "topic": "mon-super-topic",
  "offset": "133",
  "value": "{\"message\":\"ex elit incididunt\",\"user\":\"Thor\"}",
  "timestamp": "08/02/2024 16:57:21"
}
```

```
{
  "topic": "mon-super-topic",
  "user": "Harald",
  "message": "deserunt aliqua cillum"
}
```

```
{
  "topic": "mon-super-topic",
  "offset": "134",
  "value": "{\"message\":\"deserunt aliqua cillum\",\"user\":\"Harald\"}",
  "timestamp": "08/02/2024 16:57:21"
}
```

J'ai bel et bien mon consommateur qui affiche les résultats du producteur et ceci est mis à jour en temps réel.