



BIERROPHILE : DOCUMENTATION

Projet java M2 MIAGE FA

MOTARA Etienne
motaraetennepro@gmail.com

SOMMAIRE :

- I] Introduction
- II] Fonctionnalités
- III] Base de données
- IV] Architecture
- V] Manuel de démarrage
- VI] Conclusion
- VII] Captures d'écran

I] Introduction

Ce projet est destiné pour le projet JAVA M2 MIAGE FA DESCARTES.

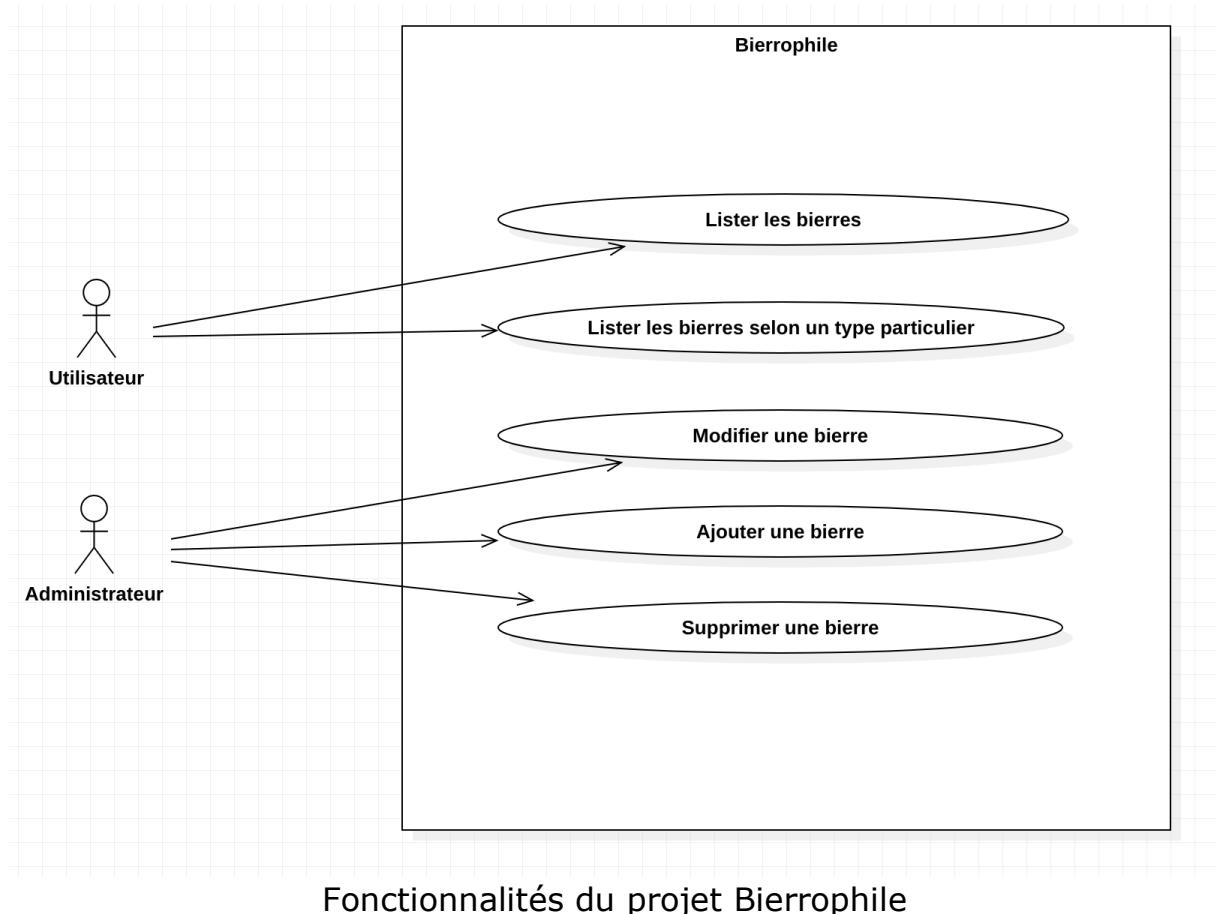
Le projet a pour but de lister un ensemble de bières, selon trois catégories :

- Les blondes
- Les brunes
- Les ambrées

Il est composé d'une partie UI (dossier ui), d'une partie serveur (dossier bierrophile), et d'un fichier docker pour installer rabbitMQ.

II] Fonctionnalités

Les fonctionnalités du projet sont détaillées dans le DCU ci-dessous :



III] Base de données

Le projet contient une base de données H2 disponible sur <http://localhost:9090/h2-console/> (en environnement de développement local).

La base est liée via JPA au serveur Spring boot.

Un fichier data.sql contient des données de test.

Les images des bières sont pour le moment enregistré en dur dans l'UI

Il contient une seule classe comme le précise le diagramme suivant :

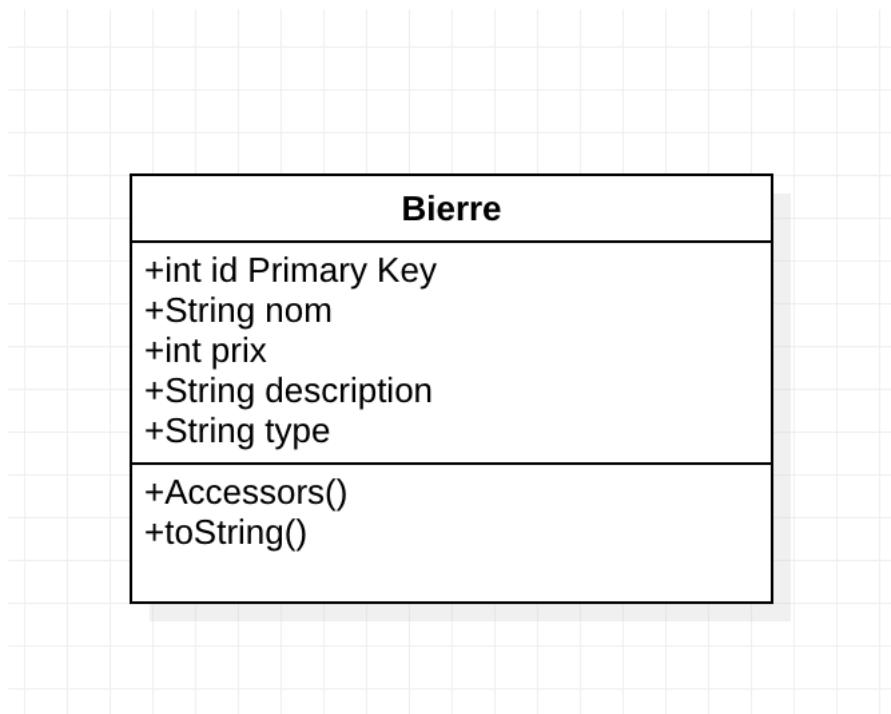


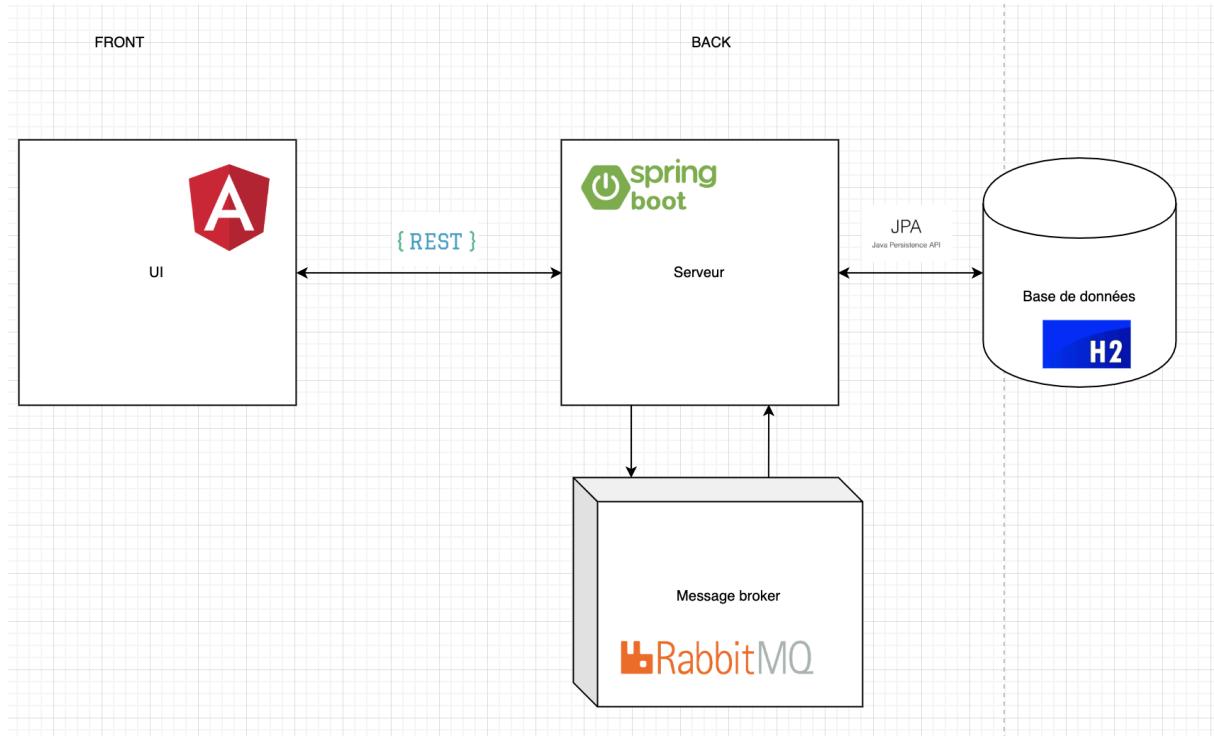
Diagramme de classe du projet Bierrophile

IV] Architecture

Le projet est composé de :

- Une application Angular pour le front
- Un serveur SpringBoot pour le back
- Une base de données H2
- Un message broker rabbitMQ

On répond ainsi à l'architecture ci-dessous :



Architecture du projet Bierrophile

V] Manuel de démarrage

Démarrer le serveur :

Pour démarrer le serveur, il faut soit le compiler et lancer le jar. Soit l'exécuter via un IDE tel que eclispe ou IntelliJ (Remarque : le projet a été testé sous IntelliJ).

Démarrer l'UI :

Lors de la récupération du projet lancer un *npm install* puis pour lancer la version de développement un *npm run start*.

Démarrer le message broker :

Le fichier docker-compose.yml contient une image docker rabbitMQ. Lancer la commande docker-compose up dans le dossier du projet (Docker est nécessaire).

VI] Conclusion

Le projet pourrait avoir une évolution sous plusieurs formes :

- Instaurer un système de compte
- Réaliser la fonction mail au démarrage d'une instance

- Ajouter une interface pour l'administration
- Externaliser la gestion des images des bières

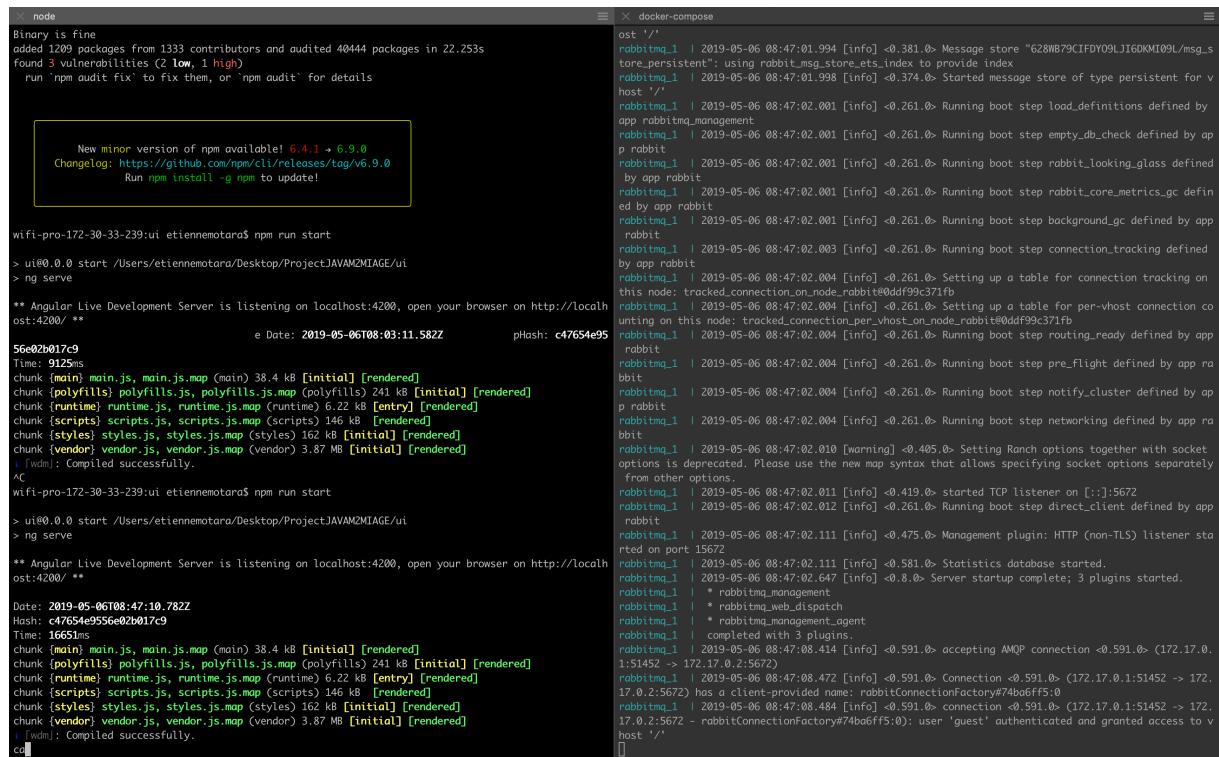
Le projet est disponible sous le lien Github suivant :
<https://github.com/EtMoV/ProjectJAVAM2MIAGE>

Le README.md contient l'ensemble des informations ci-dessus et la documentation pour l'api REST.

VII] Capture d'écran

```
2019-05-06 10:07:44.596 INFO 37968 --- [main] o.s.r.a.r.c.CachingConnectionFactory : Attempting to connect to: [localhost:5672]
2019-05-06 10:07:44.715 INFO 37968 --- [main] o.s.a.r.c.CachingConnectionFactory : Created new connection: rabbitConnectionFactory#0
2019-05-06 10:07:44.721 INFO 37968 --- [main] o.s.a.mq.rabbit.core.RabbitAdmin : Auto-declaring a non-durable, auto-delete, or ex
2019-05-06 10:07:44.854 INFO 37968 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 9090 (http) with cont
2019-05-06 10:07:44.857 INFO 37968 --- [main] c.b.bierrophile.BierrophileApplication : Started BierrophileApplication in 7.292 seconds
Envoi mail en cours...
Email envoyé à l'administrateur.
Content <Lancement d'une instance bierrophile>
2019-05-06 10:07:52.867 INFO 37968 --- [nio-9090-exec-1] o.a.c.c.c.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring DispatcherServlet 'dispatcherServlet'
2019-05-06 10:07:52.867 INFO 37968 --- [nio-9090-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Initializing Servlet 'dispatcherServlet'
2019-05-06 10:07:52.895 INFO 37968 --- [nio-9090-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Completed initialization in 28 ms
2019-05-06 10:07:58.460 INFO 37968 --- [nio-9090-exec-3] o.h.h.i.QueryTranslatorFactoryInitiator : HHH000397: Using ASTQueryTranslatorFactory
```

Instance lancée + message transmis via rabbitMQ



```
node
Binary is fine
added 1209 packages from 1333 contributors and audited 40444 packages in 22.253s
Found 3 vulnerabilities (2 low, 1 high)
  run 'npm audit fix' to fix them, or 'npm audit' for details

New minor version of npm available! 6.4.1 => 6.9.0
Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v6.9.0
Run npm install -g npm to update!
```

```
wifi-pro-172-30-33-239:u1 etiennemotara$ npm run start
> ui@0.0.0 start /Users/etiennemotara/Desktop/ProjectJAVAM2MIAGE/ui
> ng serve
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **
Date: 2019-05-06T08:03:11.582Z phash: c47654e95
56602b017c9
Time: 9125ms
chunk {main} main.js, main.js.map (main) 38.4 kB [initial] [rendered]
chunk {polyfills} polyfills.js, polyfills.js.map (polyfills) 241 kB [initial] [rendered]
chunk {runtime} runtime.js, runtime.js.map (runtime) 6.22 kB [entry] [rendered]
chunk {scripts} scripts.js, scripts.js.map (scripts) 146 kB [rendered]
chunk {styles} styles.js, styles.js.map (styles) 162 kB [initial] [rendered]
chunk {vendor} vendor.js, vendor.js.map (vendor) 3.87 MB [initial] [rendered]
> [wdm]: Compiled successfully.
AC
wifi-pro-172-30-33-239:u1 etiennemotara$ npm run start
> ui@0.0.0 start /Users/etiennemotara/Desktop/ProjectJAVAM2MIAGE/ui
> ng serve
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **
Date: 2019-05-06T08:47:10.782Z
Hash: c47654e956e02b017c9
Time: 16651ms
chunk {main} main.js, main.js.map (main) 38.4 kB [initial] [rendered]
chunk {polyfills} polyfills.js, polyfills.js.map (polyfills) 241 kB [initial] [rendered]
chunk {runtime} runtime.js, runtime.js.map (runtime) 6.22 kB [entry] [rendered]
chunk {scripts} scripts.js, scripts.js.map (scripts) 146 kB [rendered]
chunk {styles} styles.js, styles.js.map (styles) 162 kB [initial] [rendered]
chunk {vendor} vendor.js, vendor.js.map (vendor) 3.87 MB [initial] [rendered]
> [wdm]: Compiled successfully.
cc
```

```
ost('/')
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:01.994 [info] <0.381.0> Message store "628WB79C1FDY09LJ1GDKM109L/msg_store_persistent": using rabbit_msg_store_ets.index to provide index
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:01.998 [info] <0.374.0> Started message store of type persistent for vhost '/'
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.001 [info] <0.261.0> Running boot step load_definitions defined by app.rabbitmq.management
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.001 [info] <0.261.0> Running boot step empty_db_check defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.001 [info] <0.261.0> Running boot step rabbit_looking_glass defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.001 [info] <0.261.0> Running boot step rabbit_core_metrics_gc defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.001 [info] <0.261.0> Running boot step background_gc defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.003 [info] <0.261.0> Running boot step connection_tracking defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Setting up a table for connection tracking on this node: tracked_connection_on_node_rabbit@0ddff99c371fb
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Setting up a table for per-vhost connection counting on this node: tracked_connection_per_vhost_on_node_rabbit@0ddff99c371fb
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Running boot step routing_ready defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Running boot step pre_flight defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Running boot step notify_cluster defined by app.rabbit
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.004 [info] <0.261.0> Management plugin: HTTP (non-TLS) listener started on port 15672
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.111 [info] <0.451.0> Statistics database started.
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:02.647 [info] <0.8.0> Server startup complete; 3 plugins started.
rabbitmq_1 | * rabbitmq_management
rabbitmq_1 | * rabbitmq_web_dispatch
rabbitmq_1 | * rabbitmq_management_agent
rabbitmq_1 | completed with 3 plugins.
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:08.414 [info] <0.591.0> accepting AMQP connection <0.591.0> (172.17.0.1:51452 -> 172.17.0.2:5672)
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:08.472 [info] <0.591.0> Connection <0.591.0> (172.17.0.1:51452 -> 172.17.0.2:5672) has a client-provided name: rabbitConnectionFactory#74ba6ff5:0
rabbitmq_1 | 2019-05-06 08:47:08.484 [info] <0.591.0> connection <0.591.0> (172.17.0.1:51452 -> 172.17.0.2:5672 -> rabbitConnectionFactory#74ba6ff5:0): user 'guest' authenticated and granted access to vhost '/'
```

Serveur de développement Angular lancée + image docker rabbitMQ lancée

HTTP - D... Keeper-Se... Apprenez red room EtMoV/Pro... Partagés... Projet AJE... localhost Untitled API REST Bierophile +

localhost:4200 Applications Divertissement Utilitaires hakumanadata bary Entreprise Learning Veille UFR Autres song TomatoTimer Du pipeau - YouTu...

Bierophile Les blondes Les brunes Les ambrées

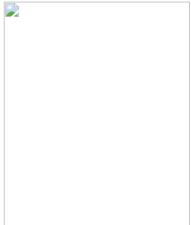
Trouves toutes les bières ici !



Leffe blonde
Bonne
12 € en boutique



Kasteel
moyenne
8 € en boutique



Fischer ambrée
corsée
18 € en boutique



Pelforth brune
corsée
18 € en boutique



Page d'accueil Bierophile

HTTP - D... Keeper-Se... Apprenez red room EtMoV/Pro... Partagés... Projet AJE... localhost Untitled API REST Bierophile +

localhost:4200/blondes Applications Divertissement Utilitaires hakumanadata bary Entreprise Learning Veille UFR Autres song TomatoTimer Du pipeau - YouTu...

Bierophile Les blondes Les brunes Les ambrées

Trouves toutes les blondes ici !



Leffe blonde
Bonne
12 € en boutique



Gauloise blonde
corsée
18 € en boutique



Lager
corsée
18 € en boutique



Aubrac blonde
corsée
18 € en boutique

Page « Les bières blondes »

HTTP - D... | Keeper-S... | Apprenez | red ro... | EtMoV/Pro... | Partagés | Projet AJ... | localhost | Untitled | API REST | Bierophil... | +

localhost:4200/brunes

Applications Divertissement Utilitaires hakumanadata bary Entreprise Learning Veille UFR Autres song TomatoTimer Du pipeau - YouTu...

Bierophile

Les blondes Les brunes Les ambrées

Trouves toutes les brunes ici !



Kasteel
moyenne
8 € en boutique



Pelforth brune
corsée
18 € en boutique



Biere de meaux
corsée
18 € en boutique



Goliath
corsée
18 € en boutique



Page « Les bières brunes »

HTTP - D... | Keeper-S... | Apprenez | red ro... | EtMoV/Pro... | Partagés | Projet AJ... | localhost | Untitled | API REST | Bierophil... | +

localhost:4200/ambrees

Applications Divertissement Utilitaires hakumanadata bary Entreprise Learning Veille UFR Autres song TomatoTimer Du pipeau - YouTu...

Bierophile

Les blondes Les brunes Les ambrées

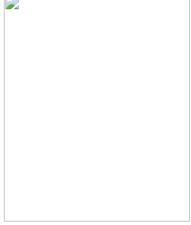
Trouves toutes les ambrées ici !



Fischer ambrée
corsée
18 € en boutique



Jenlain
corsée
18 € en boutique



Ninkasi ambrée
corsée
18 € en boutique

Page « Les bières ambrées »