

DM Génie Logiciel - JHipster

Le lien vers le dépôt github/gitlab du projet coopcycle-jhipster

<https://github.com/Hasyze/coopcycle-jhipster>

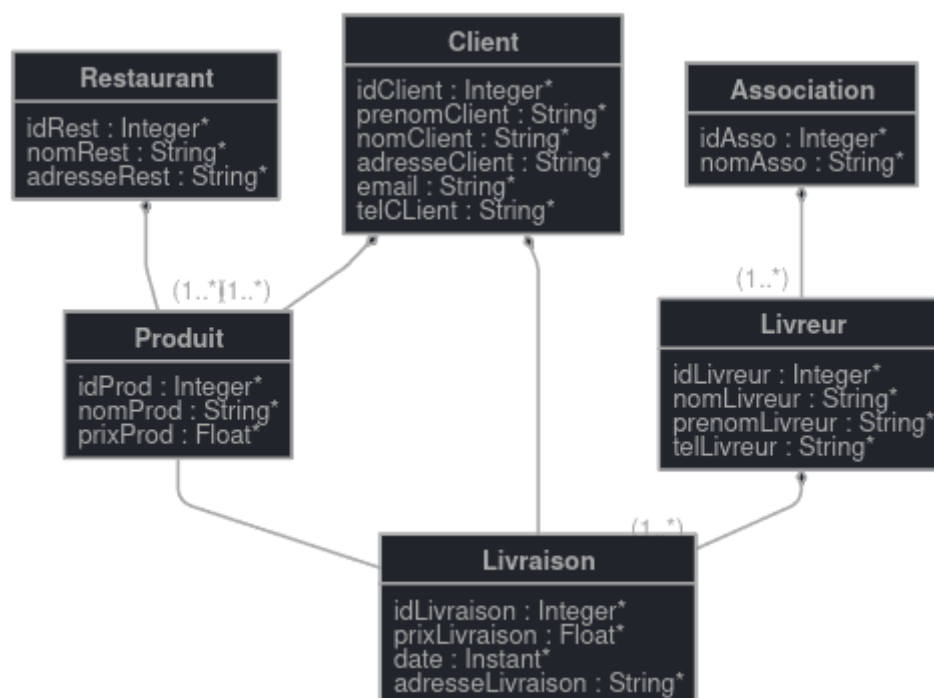
Le lien dans le dépôt github/gitlab vers le fichier coopcycle.jh

<https://github.com/Hasyze/coopcycle-jhipster/blob/main/coopcycle.jh>

Le lien dans le dépôt github/gitlab vers la représentation graphique du modèle coopcycle.png

<https://github.com/Hasyze/coopcycle-jhipster/blob/main/coopcycle.png>

L'image de la représentation graphique du modèle coopcycle.png



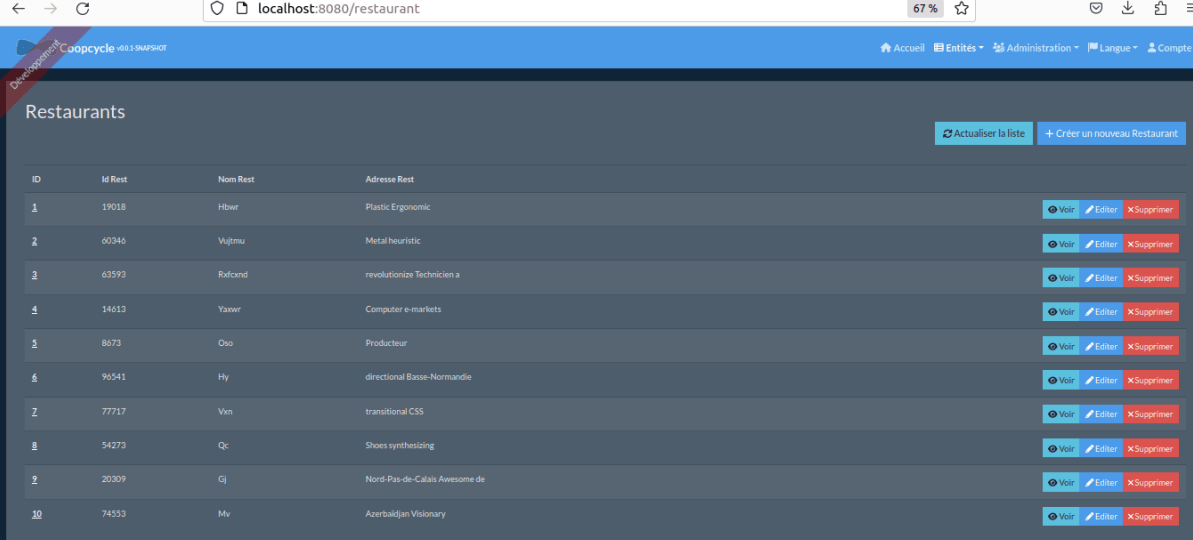
La liste des commandes pour générer l'application "CoopCycle"

```
$ jhipster
$ jhipster import-jdl coopcycle.jh
$ ./mvnw
```

La liste des réponses aux questions pour la génération de l'application "coopcycle"

```
Which *type* of application would you like to create? Monolithic application (recommended for simple projects)
What is the base name of your application? CoopCycle
Do you want to make it reactive with Spring WebFlux? No
What is your default Java package name? gl.coopcycle
Which *type* of authentication would you like to use? JWT authentication (stateless, with a token)
Which *type* of database would you like to use? SQL (H2, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, MSSQL)
Which *production* database would you like to use? PostgreSQL
Which *development* database would you like to use? H2 with disk-based persistence
Which cache do you want to use? (Spring cache abstraction) Ehcache (local cache, for a single node)
Do you want to use Hibernate 2nd level cache? Yes
Would you like to use Maven or Gradle for building the backend? Maven
Do you want to use the JHipster Registry to configure, monitor and scale your application? No
Which other technologies would you like to use?
Which *Framework* would you like to use for the client? React
Do you want to generate the admin UI? Yes
Would you like to use a Bootswatch theme (https://bootswatch.com/)? Superhero
Choose a Bootswatch variant navbar theme (https://bootswatch.com/)? Primary
Would you like to enable internationalization support? Yes
Please choose the native language of the application French
Please choose additional languages to install Arabic (Libya), Belarusian, Chinese (Simplified), English, Estonian, Farsi, Ukrainian, Uzbek (Cyrillic), Vietnamese
Besides JUnit and Jest, which testing frameworks would you like to use? Cypress, Gatling, Cucumber
Would you like to install other generators from the JHipster Marketplace? No
Would you like to audit Cypress tests? Yes
```

Une copie d'écran d'une des entités bien choisie de l'application "CoopCycle"



ID	Id Rest	Nom Rest	Adresse Rest	
1	19018	Hbwr	Plastic Ergonomic	Voir Editer Supprimer
2	60346	Vujtmu	Metal heuristic	Voir Editer Supprimer
3	63593	Rfcdnd	revolutionize Technicien a	Voir Editer Supprimer
4	14613	Yawvr	Computer e-markets	Voir Editer Supprimer
5	8673	Oso	Producteur	Voir Editer Supprimer
6	96541	Hly	directional Basse-Normandie	Voir Editer Supprimer
7	77717	Vvm	transitional CSS	Voir Editer Supprimer
8	54273	Qc	Shoes synthesizing	Voir Editer Supprimer
9	20309	Gj	Nord-Pas-de-Calais Awesome de	Voir Editer Supprimer
10	74553	Mv	Azerbaijan Visionary	Voir Editer Supprimer

Le nombre de lignes de code générées dans le répertoire ./src sans le modèle
22952 total

**Le nombre de lignes de code générées dans le répertoire ./src avec le modèle avec
'jhipster import-jdl coopcycle.jh'**
36025 total

Les coûts mensuels de développement en :

France : 5000€/mois

Inde : 1000€/mois

USA : 8000\$/mois

COCOMO pour cette application: EFFORT = 31.1 personnes/mois


Les coûts par pays:

France: 155 500€/mois

Inde: 31 100€/mois




USA: 248 800\$/mois

Une copie d'écran d'une des ressources de l'API Swagger de l'application "monolithique" "CoopCycle"

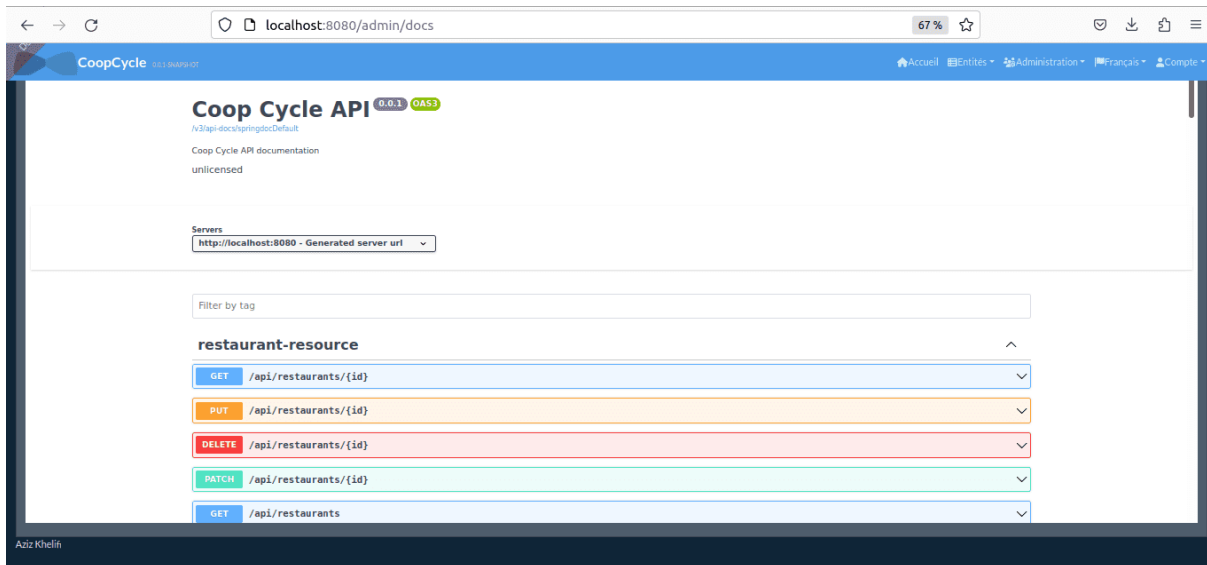
restaurant-resource		^
GET	/api/restaurants/{id}	▼
PUT	/api/restaurants/{id}	▼ 
DELETE	/api/restaurants/{id}	▼
PATCH	/api/restaurants/{id}	▼
GET	/api/restaurants	▼
POST	/api/restaurants	▼

Les données ne sont pas affichées sur localhost.



1 FAILED		
0 % passed 1 executed	a few seconds ago Last Run	3.35 seconds Duration
 Linux	 OpenJDK 64-Bit Server VM 11.0.18+10- post-Ubuntu-0ubuntu122.04	 cucumber-jvm 7.6.0

La copie d'écran de la page Web avec la barre l'URL et le footer modifié



La copie d'écran de votre tableau de bord Heroku

