

# JEE TP3

Christopher Rousseau

15 novembre 2017

## Contents

<b>1</b>	<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>EJB entity</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>EJB session stateless</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>EJB session statefull</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Thymeleaf</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Rendu</b>	<b>3</b>

## 1 Préambule

- Démarrez votre IDE et créez un projet Java (ou EJB si l'IDE possède les plugins adéquats).
- Démarrez votre base de données.
- Démarrez votre serveur.
- Créez un pool de connexion JDBC et la datasource correspondante si besoin.

## 2 EJB entity

Grâce à JPA créez une classe Article possédant un prix et un Libellé. (vous pouvez utiliser hibernate, tant que vous avez un EntityManager)

## 3 EJB session stateless

Vous allez créer un EJB stateless qui va vous servir de boîte à outil. Vous y implémenterez ces fonctionnalités :

- Authentification (Une session temporaire liée à un email sera suffisante, pas besoin de hasher des mots de passe, nous ne traiterons aucune donnée sensible)
- Signout avec destruction de session
- Récupération de la liste des Articles
- Récupération d'un Article (ajoutez un id si nécessaire)

Prenez soin de créer quelques articles en base afin de pouvoir vous en servir par la suite.

## 3 EJB session statefull

Vous implémenterez le panier du site dans un EJB Statefull, il vous permettra :

- D'ajouter un article au panier
- D'obtenir la liste des articles dans le panier
- De calculer le prix Total du panier
- De retirer un article du panier

- De vider le panier

Un article peut être présent plusieurs fois, à vous de choisir si vous les comptez, ou si vous les empilez.

Votre EJB devra être thread safe, veuillez à bien le séparer de toute servlet. et d'utiliser les méthodes adéquates pour vous en servir (doGet()/doPost()/service()).

## 4 Thymeleaf

Créez un projet séparé, afin de créer une application utilisant vos précédents développements comme service

<http://www.thymeleaf.org/>

Vous utiliserez le moteur de template Thymeleaf afin de créer une application web / projet séparée.

- Cette partie sera remplie pour la deuxième séance
- S'il vous reste du temps, essayer de créer un projet thymeleaf et de préparer vos templates (il y aura au moins une page listing des articles)

## 5 Rendu

Ce TP se déroulera sur deux séances de TP et sera à envoyer à l'adresse [christopher.rousseau14@univ-rouen.fr](mailto:christopher.rousseau14@univ-rouen.fr) avant le 13/12 sous forme d'archive au format .zip, elle devra contenir :

- Les sources du/des projets créés
- Un bref Mode d'emploi, avec parcours de l'application et screenshots des différentes étapes au format pdf