

Documentation générale.

Delomez Matthieu

Aidez la communauté en tant que développeur d'application

SOMMAIRE

1. Contexte du projet	6
2. Les objectifs du projet	7
3. Les principes de fonctionnements ..	8
4. Les fonctionnalités des acteurs	9
5. Les packages	10
6. Les diagrammes	11
7. Les contraintes	12
8. Les cas d'utilisations	13
9. Le modèle physique des données .	14
10. Les interfaces	16
11. Application web	18
12. Architecture de déploiement	20
13. Les solution techniques	22
12. Impressions Ecrans	23

CONTEXTE DU PROJET

Où que nous vivions, quelles que soient nos passions et nos connaissances, nous avons forcément un projet que nous aimerions améliorer.

C'est dans cet optique que l'objectif du projet s'inscrit, en effet le but de ce projet réel et concret, est de pouvoir renvoyer l'ascenseur à la communauté autour de nous, ainsi qu'il puisse avoir un réel impact social.

OBJECTIFS DU PROJET

Notre mission pour mener à bien ce projet consistait à identifier et mener un projet à impact social.

Mobiliser ses compétences au profit de la réalisation d'un projet.

Mobiliser une compétence spécifique de sa spécialité.

LES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENTS

Création d'un système informatique interne, via une base de données et qui sera implémenté par l'intermédiaire d'une application.

Dans une envie d'aider le consommateur à découvrir la zithologie, l'art de la dégustation brasicole nous mettons à disposition une application ergonomique proposant un référencement de biere local disponible dans les bars avoisinants.

FONCTIONALITES DES ACTEURS

1 - **L'utilisateur** : Comprendra son username en tant qu'Id, son adresse mail, mot de passe, nom ainsi que le prenom.

Il regroupera 2 roles - User et Admin.

2 - **Les Commentaires** :

Intégrera son Id, suivi de son auteur, pour finir avec le titre, le nom du bar dans lequel il s'inscrit et sa description.

3 - **Les Bars** : Prendra en compte leurs noms, adresse, code postal, ville et description.

4 - **Les Bieres** : Représentera les bieres dans son ensemble, qui seront intégrer aux Bars. Ils comprennent l'Id, le nom de la biere, le nom du bar dans le quel il est présent, la variete, la région ainsi que les degres contenus.

LES PACKAGES

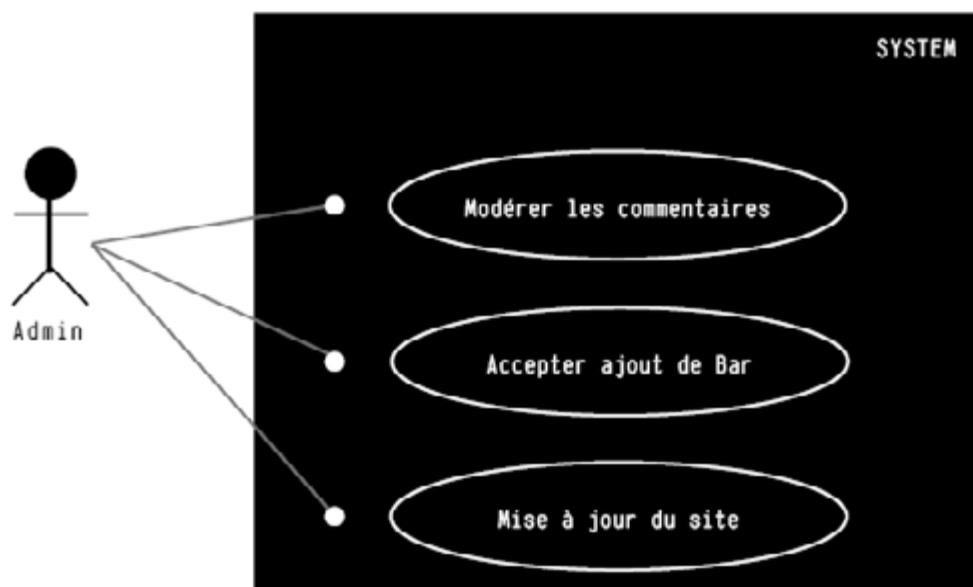
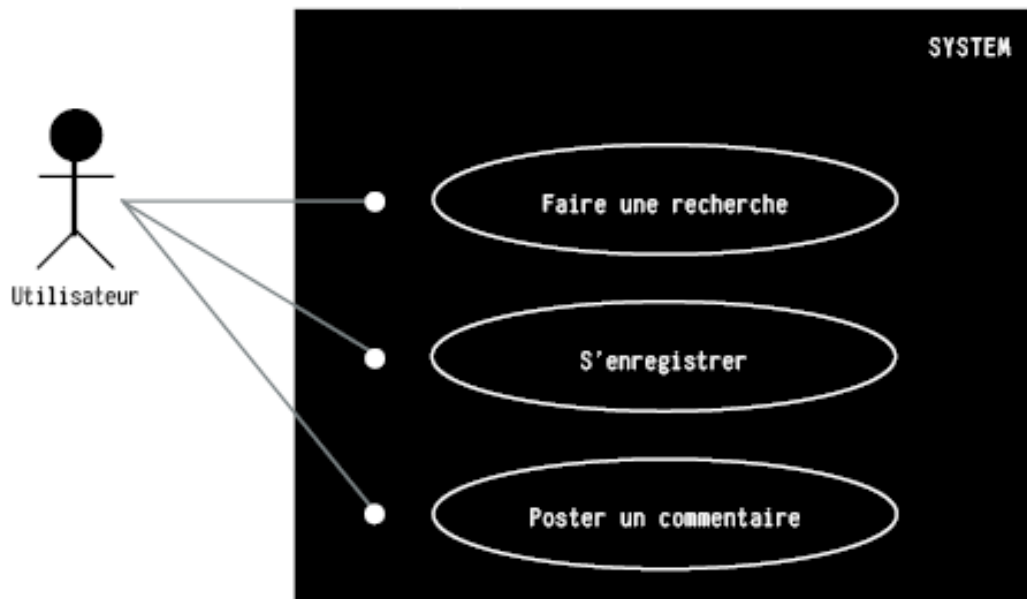
1 - Package Utilisateur :

Package qui peut contenir le processus de recherche à proprement parler, c'est à dire pouvoir effectuer la recherche souhaitée et être référencé. Mais également pouvoir se logger via Spring Security, ajouter des commentaires et découvrir ou ajouter des différentes bières qui seront disponibles sur l'application.

2 - Package Administrateur :

Prend en compte les vérifications des commentaires postés, aura une charge de modération, ainsi de vérifier au bon fonctionnement de l'application de sa mise à jour.

DIAGRAMME UTILISATEUR / ADMIN



LES CONTRAINTES

Quel que soit le sujet et le contexte que vous aurez choisi (développer de zéro, collaborer à un projet open source...).

Assurez-vous de pouvoir développer quelque chose de suffisamment important dans le temps imparti sur le projet.

Ne vous contentez pas de corriger quelques bugs ou développer une «petite fonctionnalité».

Mettre à profil les techniques et les compétences acquises durant notre formation.

LES CAS D'UTILISATIONS

• **UC1 – Cas d'utilisation [Effectuer une recherche]**

Identifiant	UC1 – Effectuer une recherche
Description	Processus relié à la base de données, peut être réalisé par l'utilisateur il doit être logger.
Pré-conditions	<ul style="list-style-type: none">• Inscrit sur l'application
Données en entrée	<ul style="list-style-type: none">• Connection sur l'application
Scénario nominal	<ul style="list-style-type: none">• Réalisation de la recherche par le l'utilisateur via l'application• Prise en compte de la requête
Résultat	Résultat généré sur une Liste
Erreurs	<ul style="list-style-type: none">• Erreur au niveau de la base de données Au niveau de l'application

• **UC2 – Cas d'utilisation [Vérification des bières ajoutées par les utilisateurs]**

Identifiant	UC2 – Suivi des ajouts
Description	Processus rattaché à la l'administration, indexant toutes les opérations faites. Pour que de cette manière, l'administrateur puisse modérer l'application.
Pré-conditions	<ul style="list-style-type: none">• Ajout de bière sur l'application
Données en entrée	<ul style="list-style-type: none">• Connection sur l'application [administration]
Scénario nominal	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier les avis frauduleux, mensongé et malveillant
Résultat	Suppression ou validation de l'ajout effectué
Erreurs	<ul style="list-style-type: none">• Pas assez de données Bug de l'application

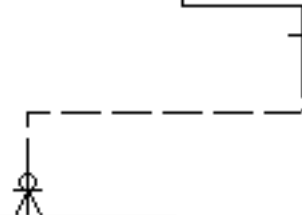
MODELE PHYSIQUE DES DONNEES

utilisateur_roles	
userRoleId: BIGINT	NOT NULL [PK]
rolename: VARCHAR(45)	NOT NULL

Commentaire	
idCom: INTEGER	NOT NULL [PK]
username: VARCHAR(36)	NOT NULL
titre: VARCHAR(50)	NOT NULL
nombar: VARCHAR(90)	NOT NULL
description: VARCHAR(255)	NOT NULL

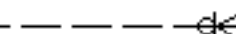
Bar	
nom: VARCHAR(90)	NOT NULL [PK]
adresse: VARCHAR(255)	NOT NULL
postal: VARCHAR	NOT NULL
ville: VARCHAR(255)	NOT NULL
description: VARCHAR(255)	NOT NULL

App_User
username: VARCHAR(36) NOT NULL [PK]
adresse_mail: VARCHAR(120) NOT NULL
password: VARCHAR(128) NOT NULL
nom: VARCHAR(30) NOT NULL
prenom: VARCHAR(30) NOT NULL
enabled: BOOLEAN NOT NULL

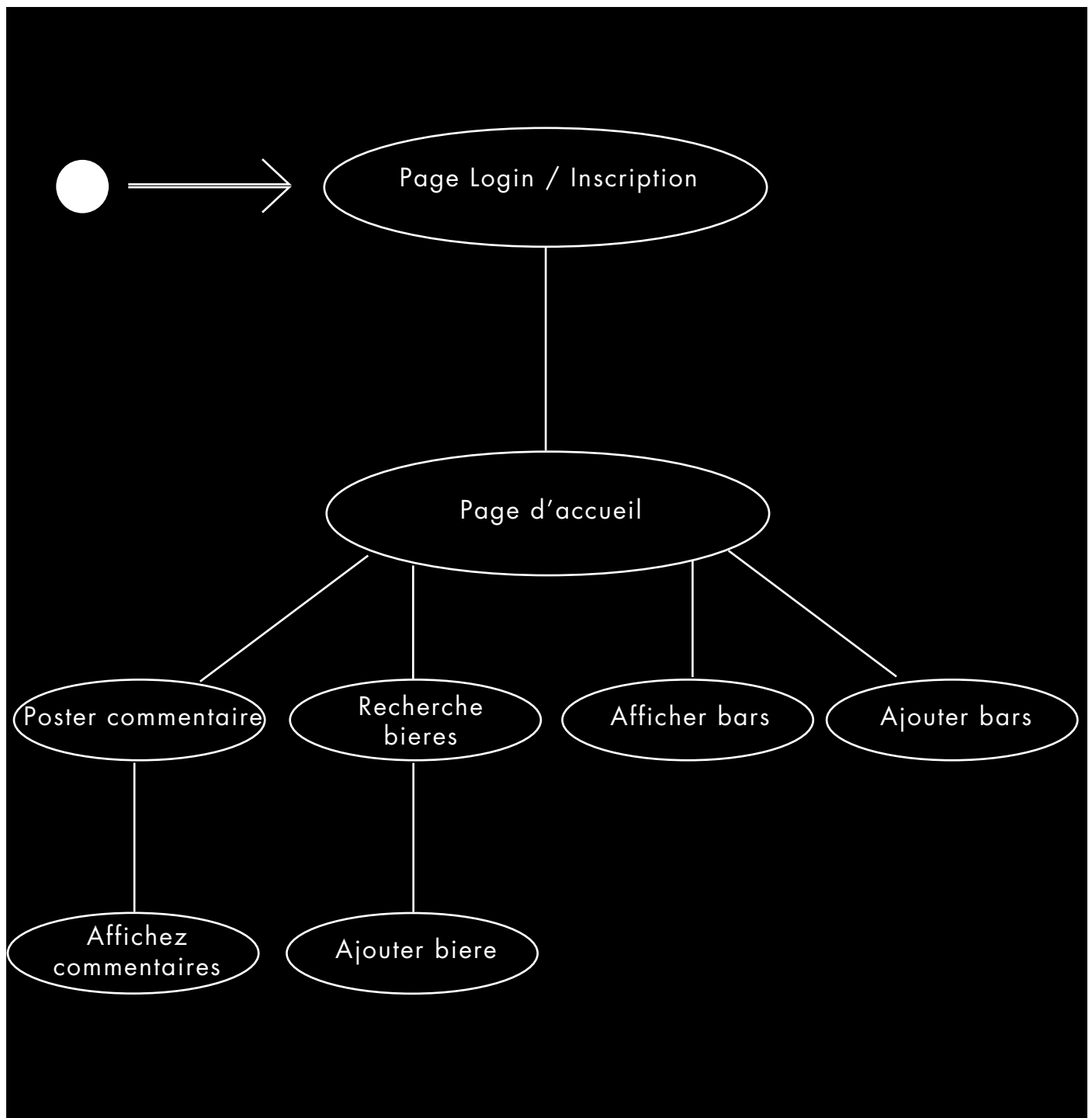


[PK]
NULL [FK]
LL [FK]
NULL

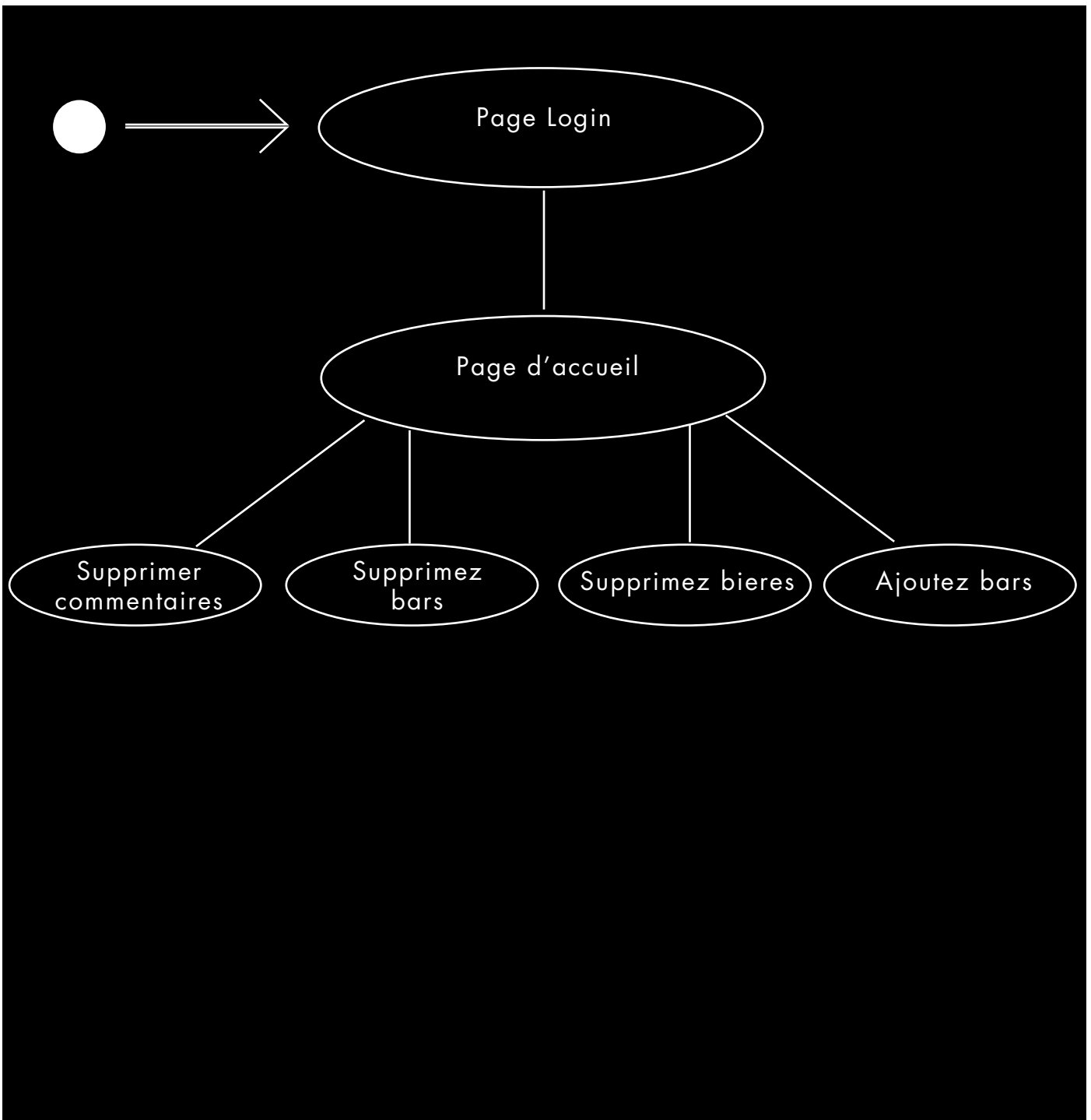
Biere
idBiere: INTEGER NOT NULL [PK]
nombre: VARCHAR(90) NOT NULL
nombar: VARCHAR(90) NOT NULL [FK]
variete: VARCHAR(255) NOT NULL
region: VARCHAR(255) NOT NULL
degres: FLOAT NOT NULL



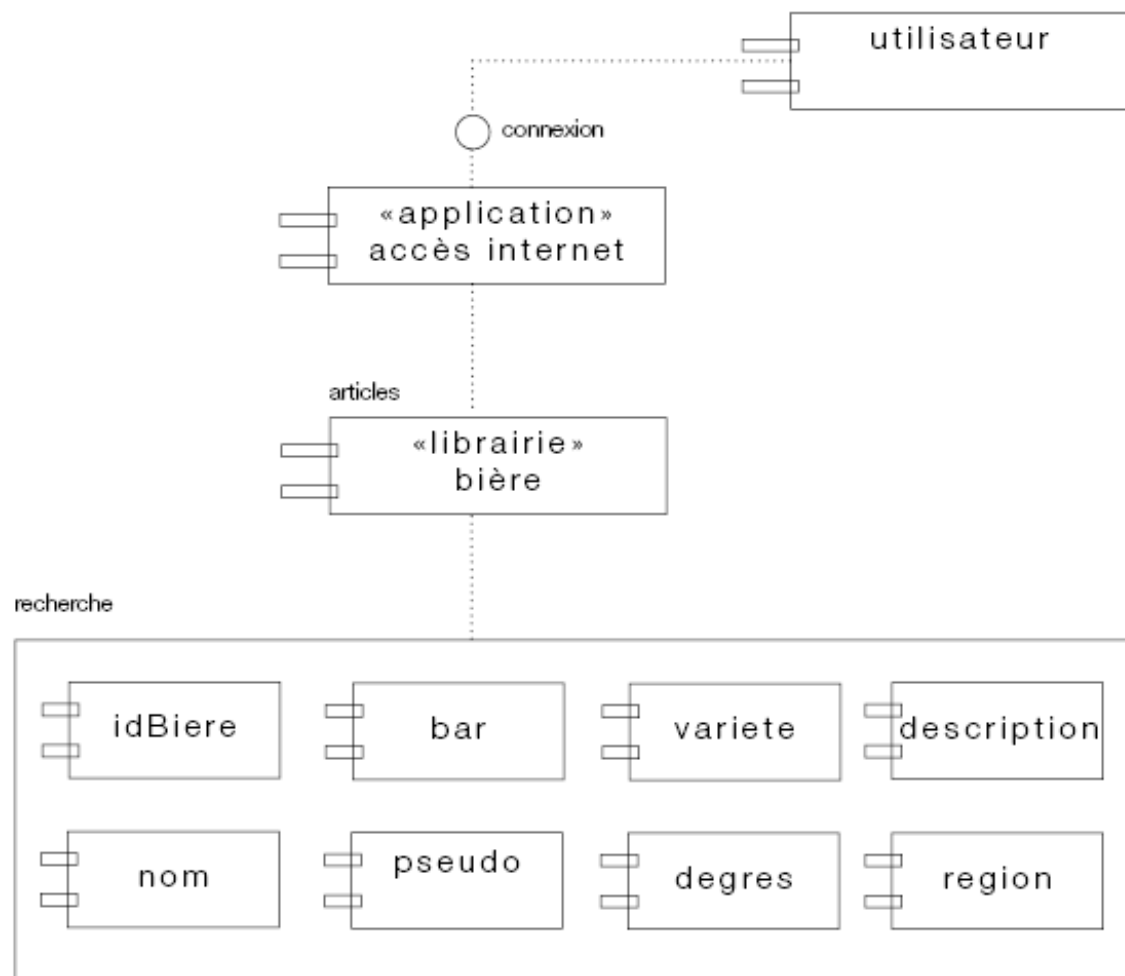
Interface utilisateur



Interface administrateur



APPLICATION WEB



- <<recherche>>:

Prendra en compte tout le processus de recherche proposé par l'application, avec l'id de la bière, le bar dans lequel se trouve cette dernière, sa description etc... Requête qui sera envoyé en base et qui aura pour réponse de générer le resultat de la recherche via une liste qui indiquera tout les bars ou la bière recherché est disponible.

- <<librairie>>:

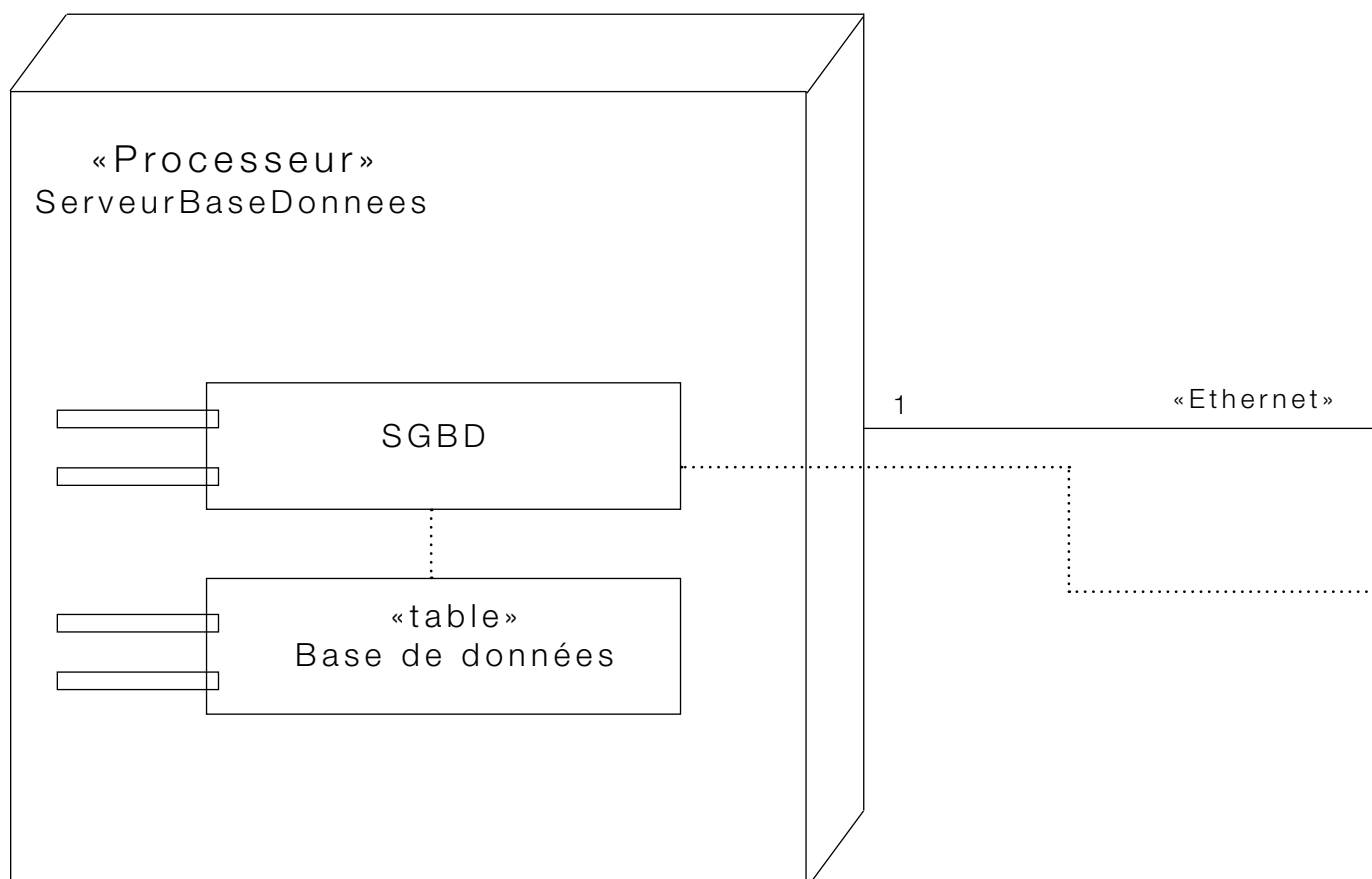
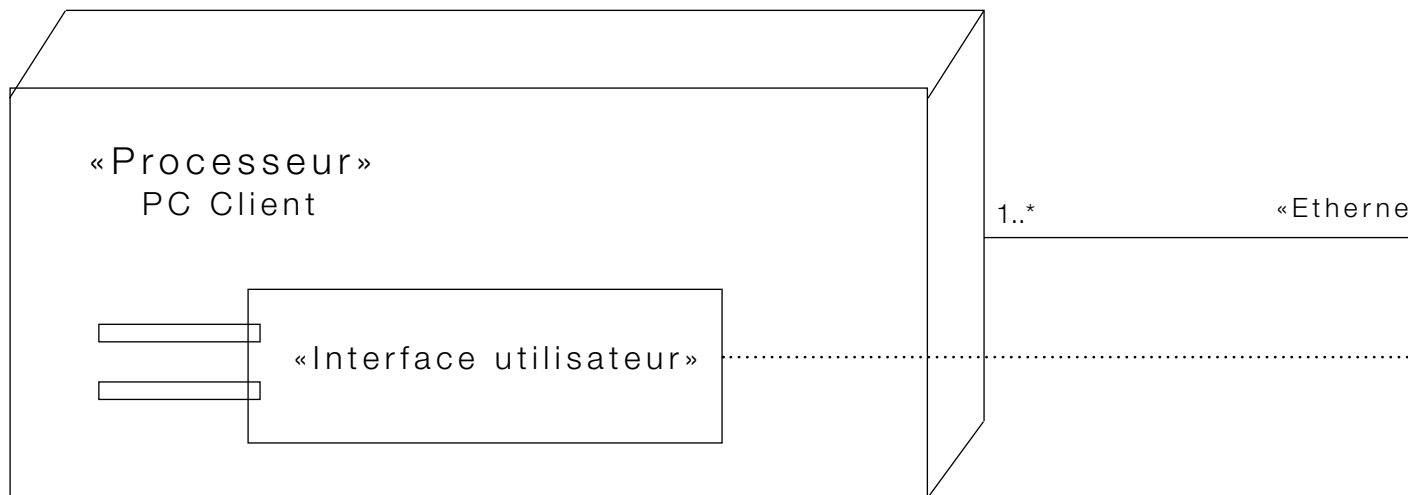
Bibliothèque statique ou dynamique contenant les bières différentes ainsi que les bars, qui sera mis à jour par le service l'administratif.

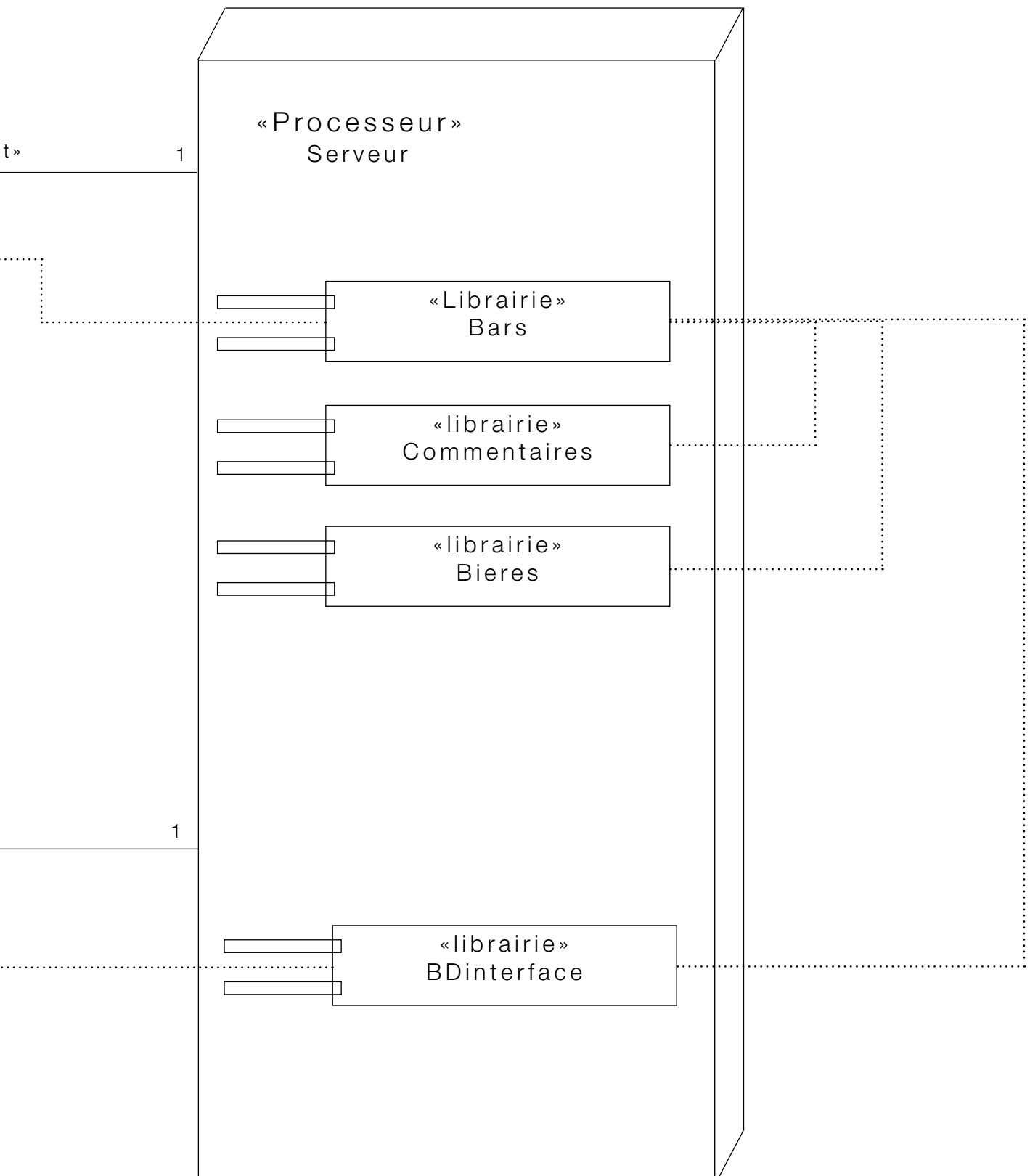
-<<interface utilisateur>>:

Sera en charge de tout le côté

graphique de l'application, il se voudra agréable à l'oeil et ergonomique pour que l'utilisateur puisse rechercher sa demande de la manière la plus facile possible.

ARCHITECTURE DE DEPLOIEMENT





SOLUTIONS TECHNIQUES

Le langage de programmation choisi pour le développement de cette application est en Java/JEE (JDK 9).

Le domaine fonctionnel à été réalisé avec le logiciel SQL Power Architect.

La base de données utilisée par l'application est une base PostgreSQL 9.

Les scripts Sql pour le bon déploiement de la base ont été faites sur PgAdmin III.

Application déployée sur le serveur Apache Tomcat ainsi que l'environnement de développement utilisé est NetBeans 8.2.

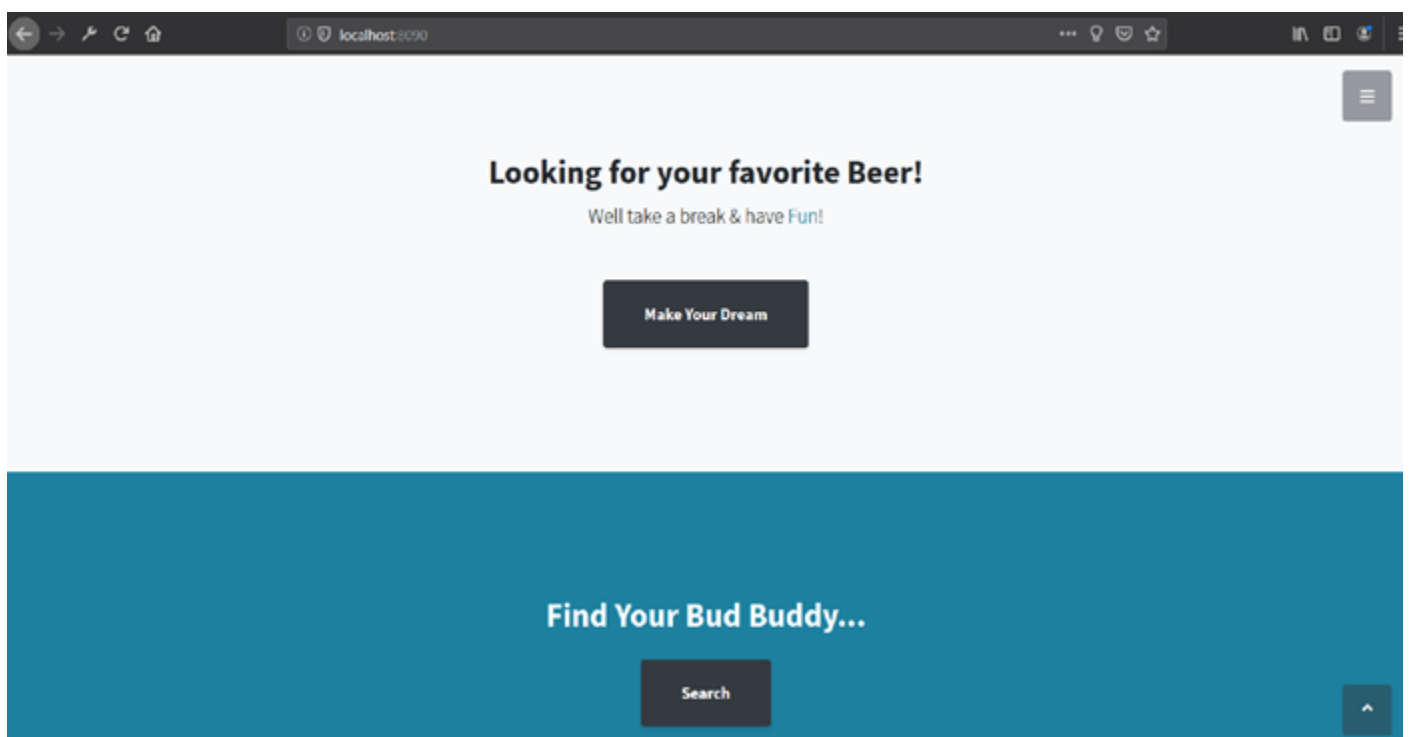
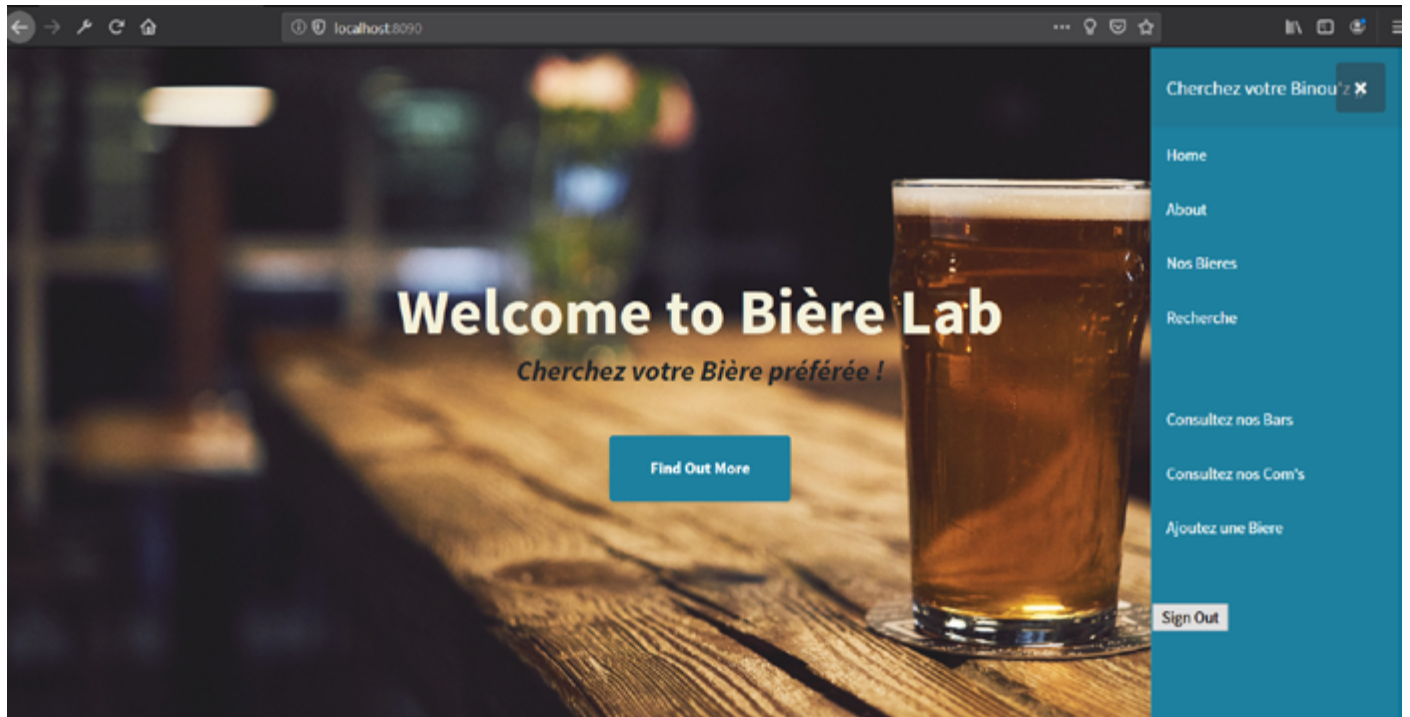
Intégration des utilisateurs via Spring Security.

Application développé avec Spring Boot.

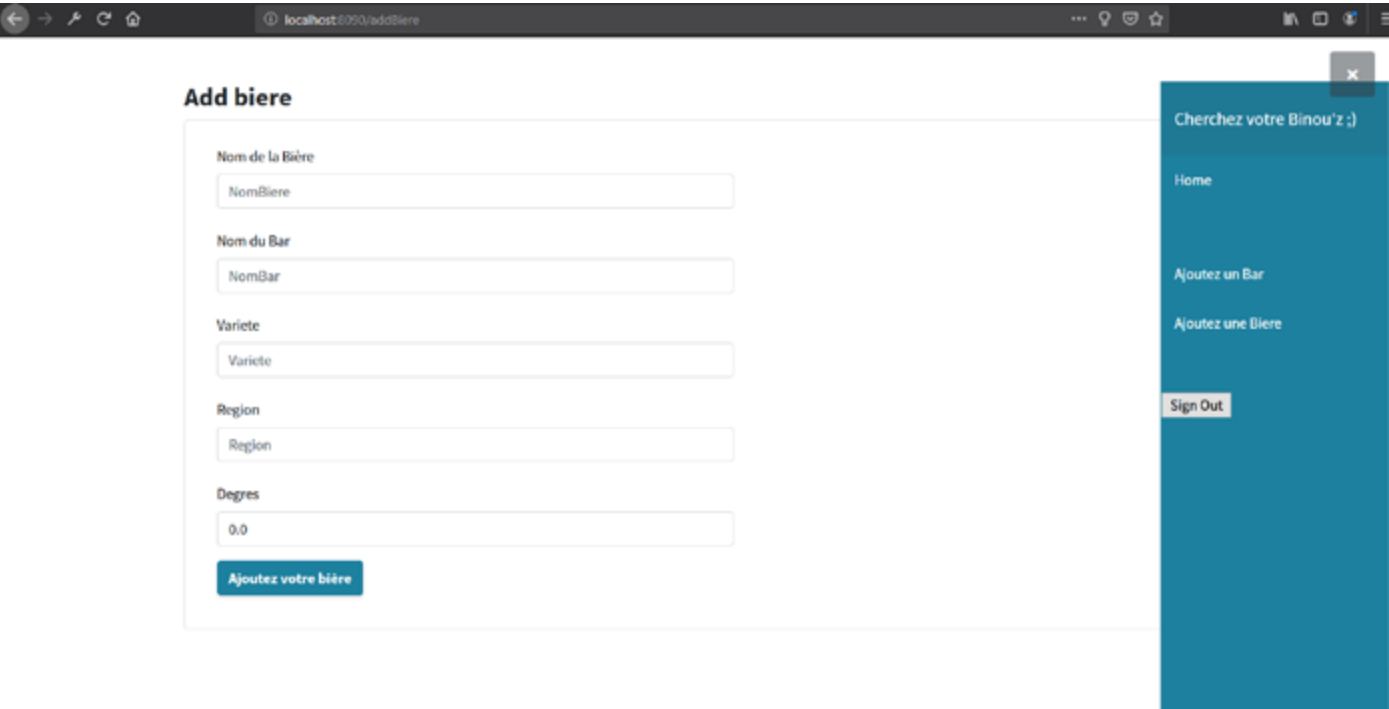
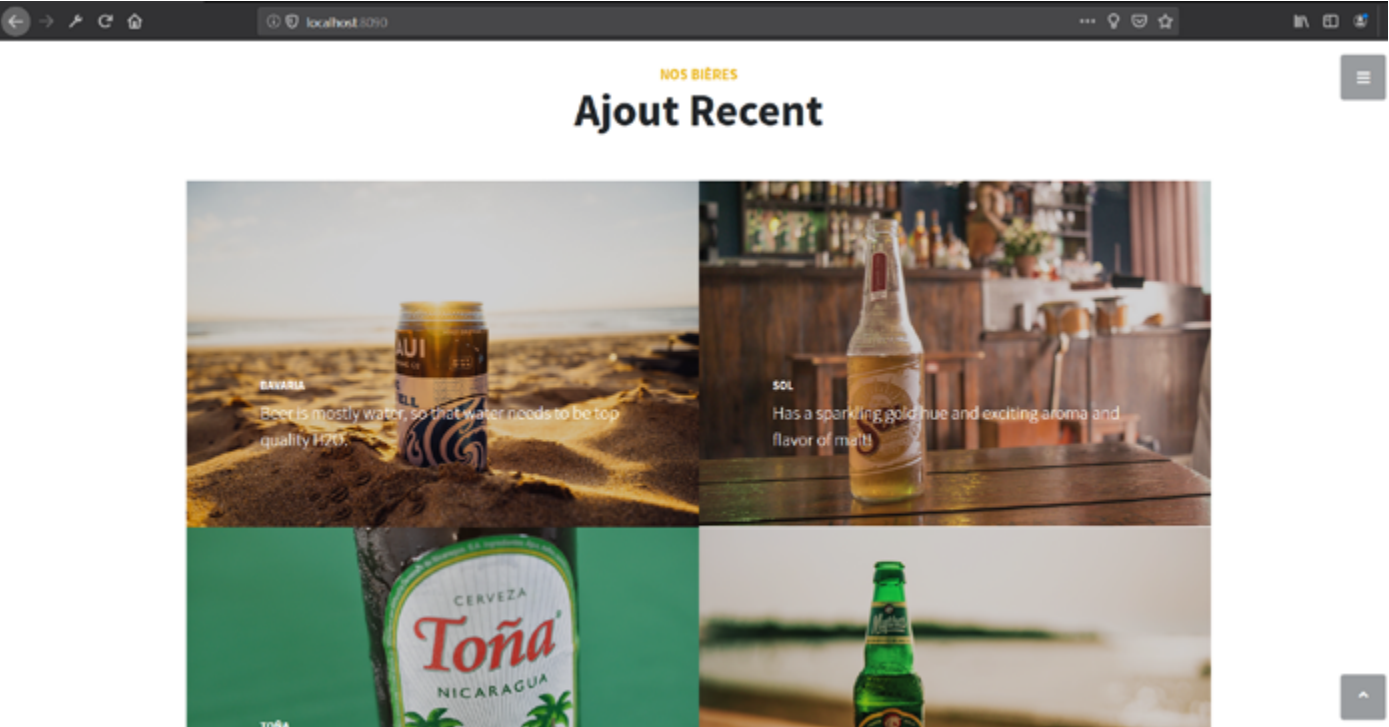
Document technique réalisé avec Adobe Indesign.

Code géré avec Github.

IMPRESSIONS ECRANS



IMPRESSIONS ECRANS



IMPRESSIONS ECRANS



Nom	Bar	Variete	Region	Degres
Duvel	La fée des Trolls	Blonde	Flandre	8.5

[Ajoutez une Biere](#)



Nom	Adresse	Postal	Ville	Description
La fée des Trolls	12 rue Solférino	59000	Lille	Bar dans la rue de Solférino à l'ambiance rustique et sympathique

[Ajoutez un Commentaire](#)



Pseudo	Titre	Nom du Bar	Description
user01	TestCom01	La fée des Trolls	Un petit coucou, pour tester le com sur un Bar