

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. Mise en situation	18
12. Architecture de déploiement	20
13. Les solutions 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 cette 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.

Définir ses compétences spécifiques en fonction de sa spécialité.

LES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENTS

Dans une envie d'aider l'utilisateur à découvrir la zithologie, l'art de la dégustation brassicole nous mettons à disposition une application ergonomique et sécurisé proposant un référencement de bière locale disponible dans les bars avoisinants.

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

FONCTIONALITES DES ACTEURS

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

Il regroupera 2 roles - User et Admin.

LES PACKAGES

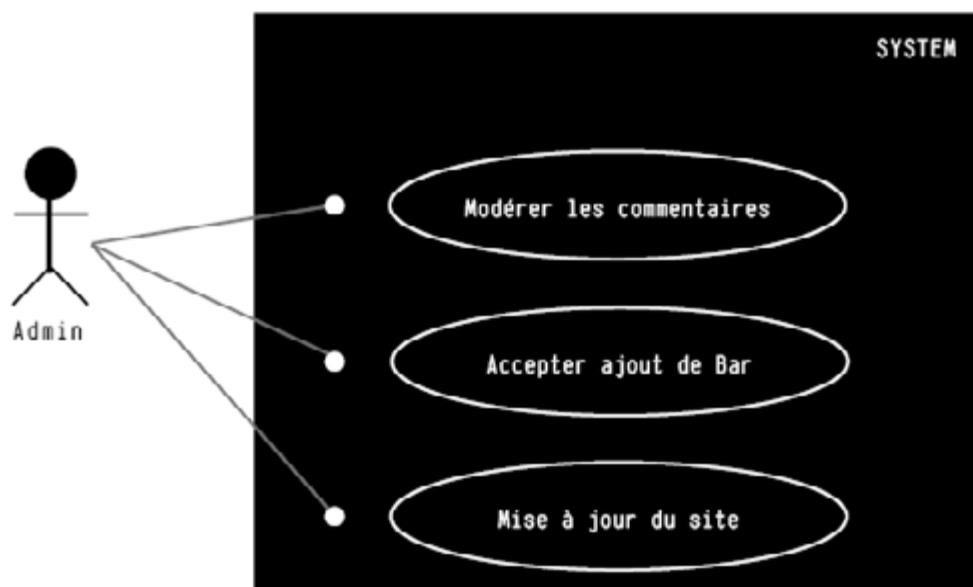
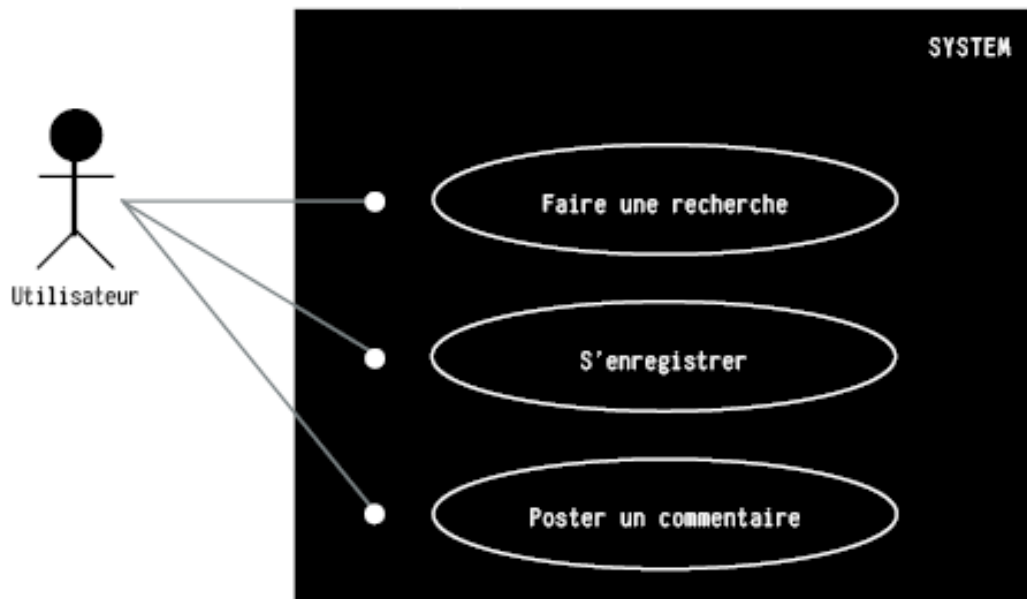
1 - Package Utilisateur :

Package qui contiendra le processus de recherche de la bière souhaitée et qui sera référencé. Mais également pouvoir se logger ou s'enregistrer, ajouter des commentaires, bières et bars qui seront ensuite disponibles sur l'application.

2 - Package Administrateur :

Prend en compte les vérifications des commentaires postés, aura une charge de modération, ainsi que 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 nous aurons choisi il faut :

S'assurez de pouvoir développer quelque chose de suffisamment important dans le temps imparti sur le projet.

Ne pas se contenter de corriger quelques bugs ou de développer une «petite fonctionnalité».

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

LES CAS D'UTILISATIONS

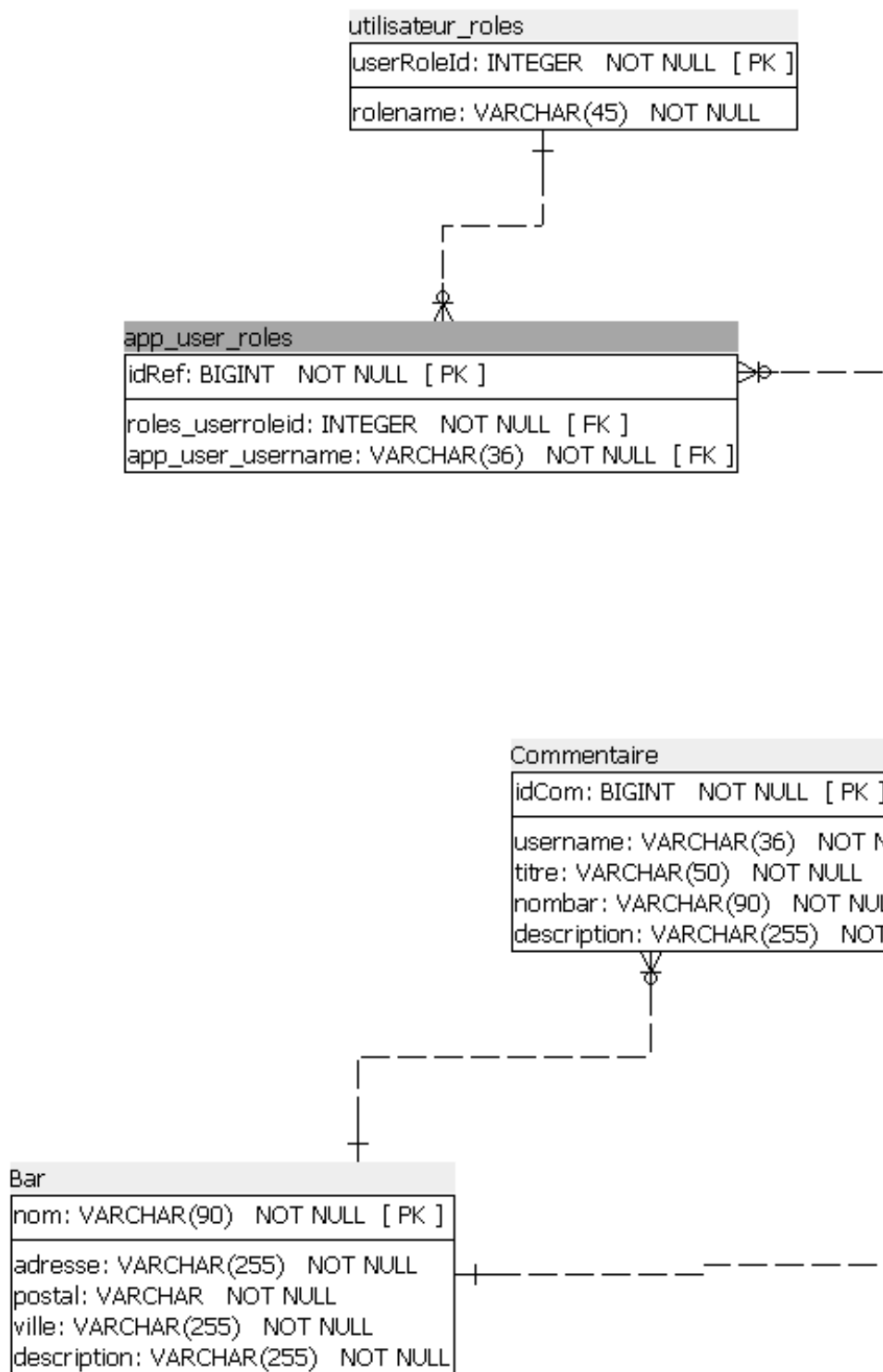
• **UC1 – Cas d'utilisation [Effectuer une recherche]**

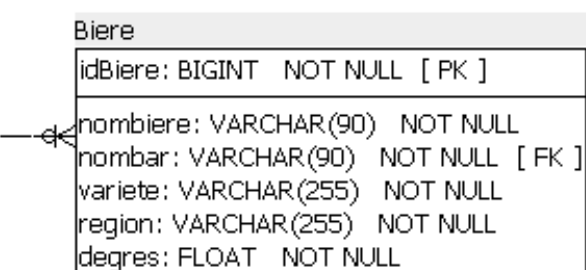
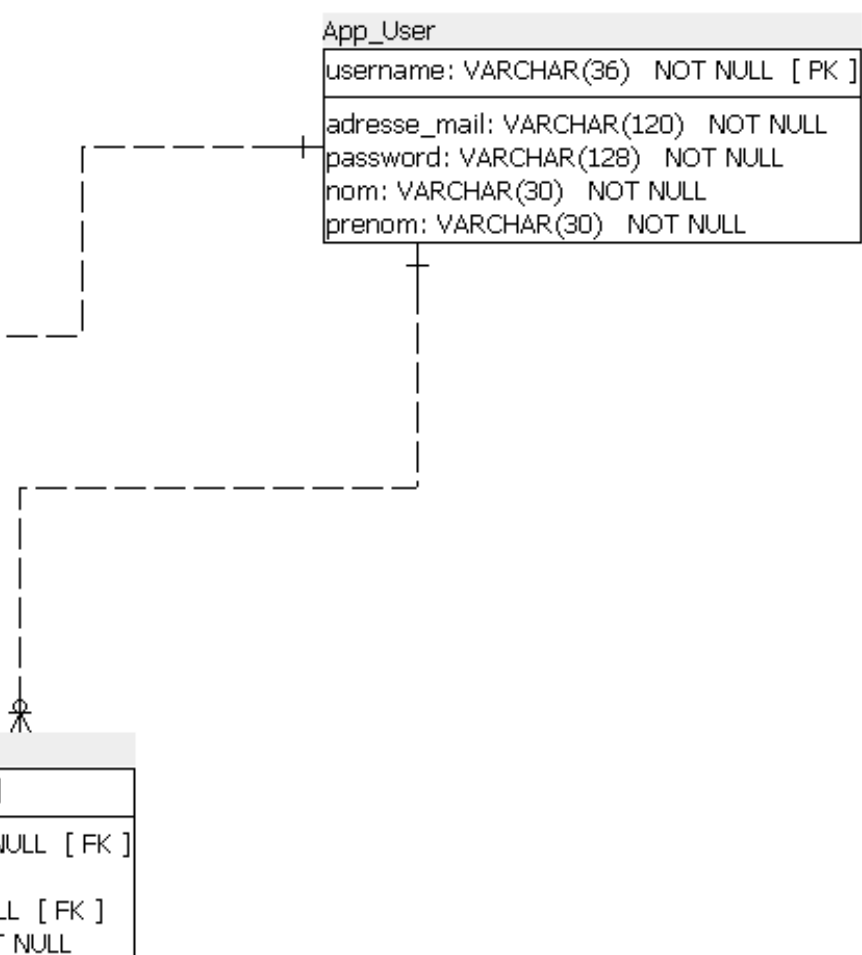
Identifiant	UC1 – Effectuer une recherche
Description	Processus relié à la base de données, peut être réalisé par l'utilisateur il doit être logger.
Pré-conditions	<ul style="list-style-type: none">• Inscrit sur l'application
Données en entrée	<ul style="list-style-type: none">• Connection sur l'application
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]**

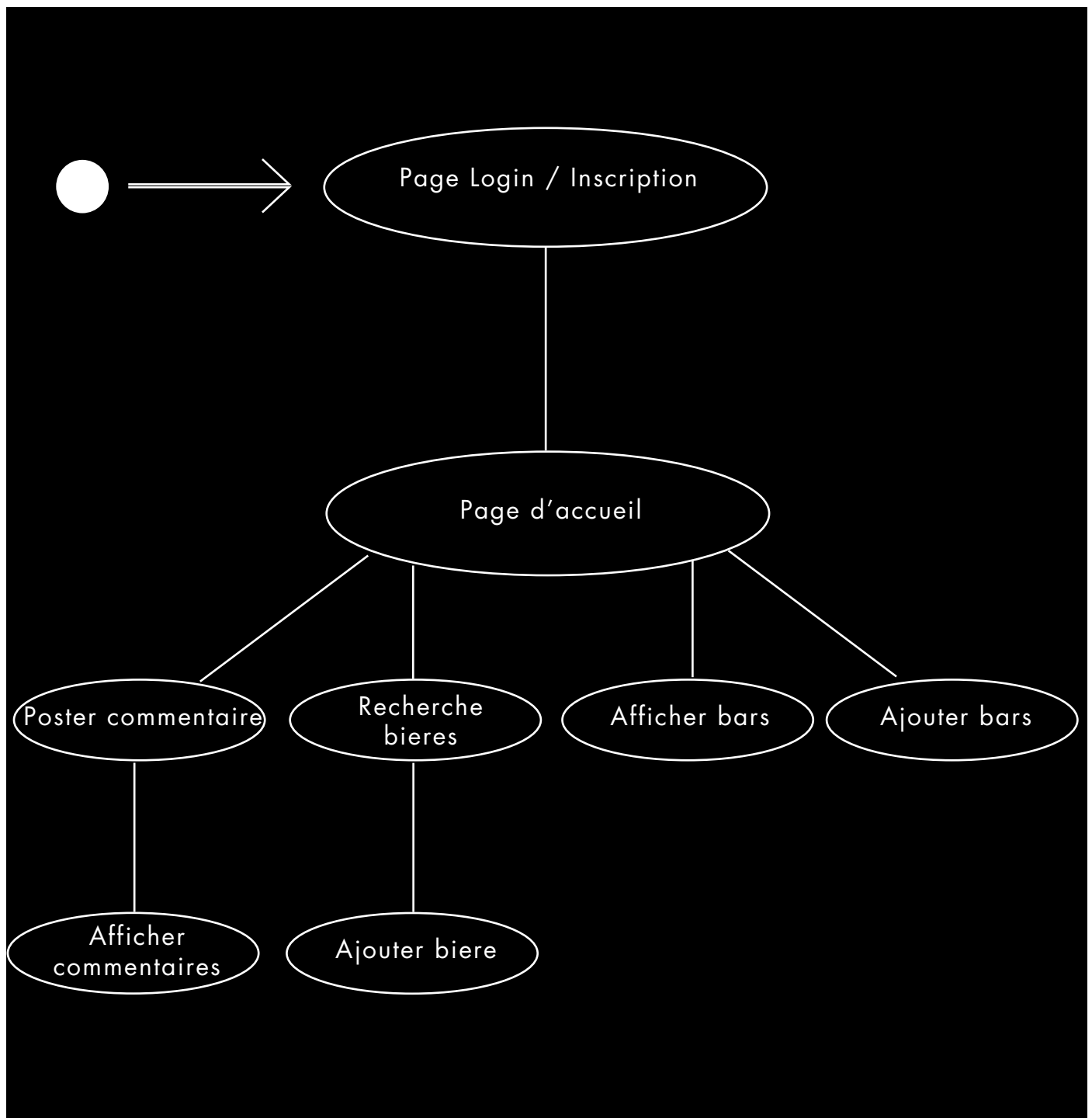
Identifiant	UC2 – Suivi des ajouts
Description	Processus rattaché à la l'administration, indexant toutes les opérations faites. Pour que de cette manière, l'administrateur puisse modérer l'application.
Pré-conditions	<ul style="list-style-type: none">• Ajout de bière sur l'application
Données en entrée	<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

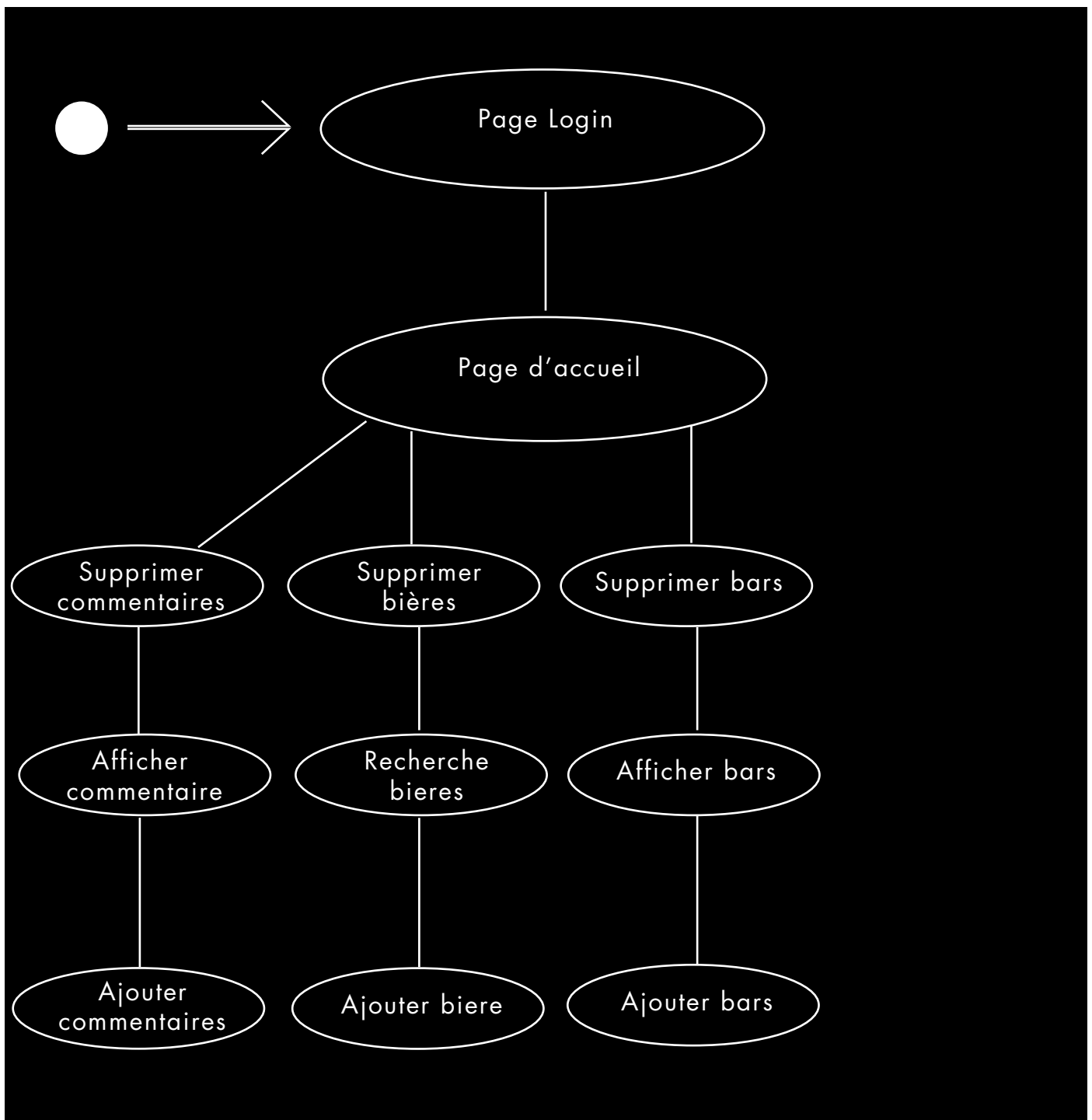




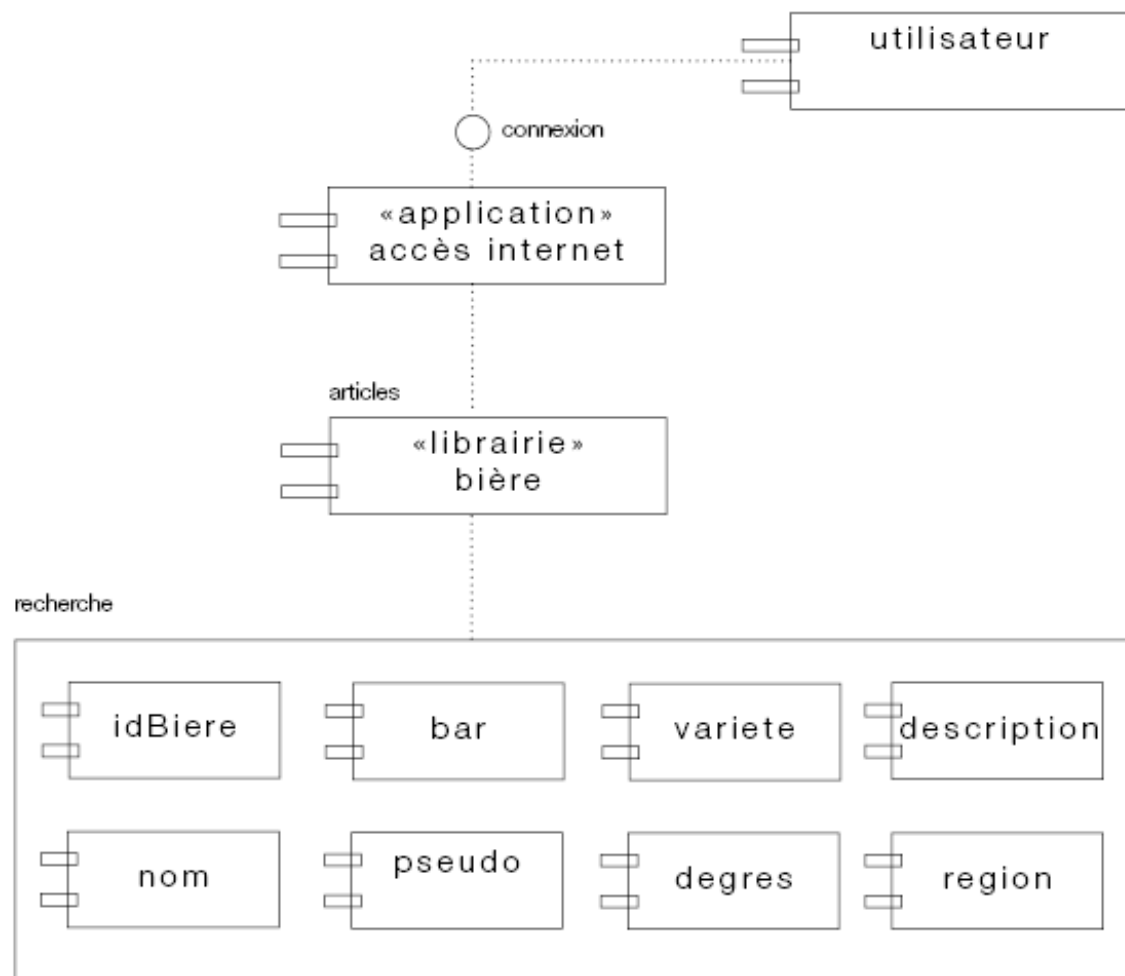
Interface utilisateur



Interface administrateur



MISE EN SITUATION



- <<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 envoyée en base et qui aura pour réponse de générer le résultat de la recherche via une liste qui indiquera tous les bars ou les bières recherchées.

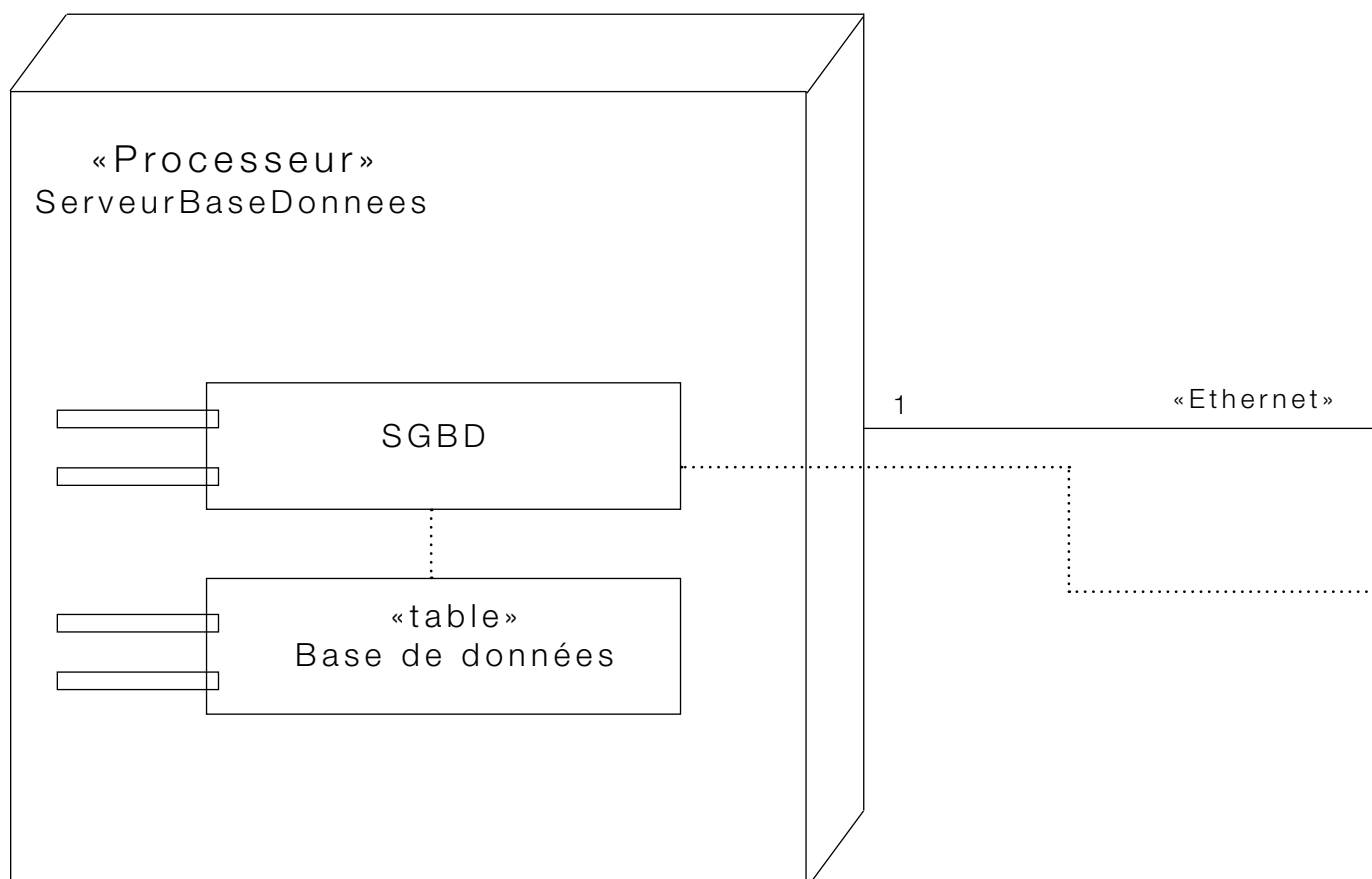
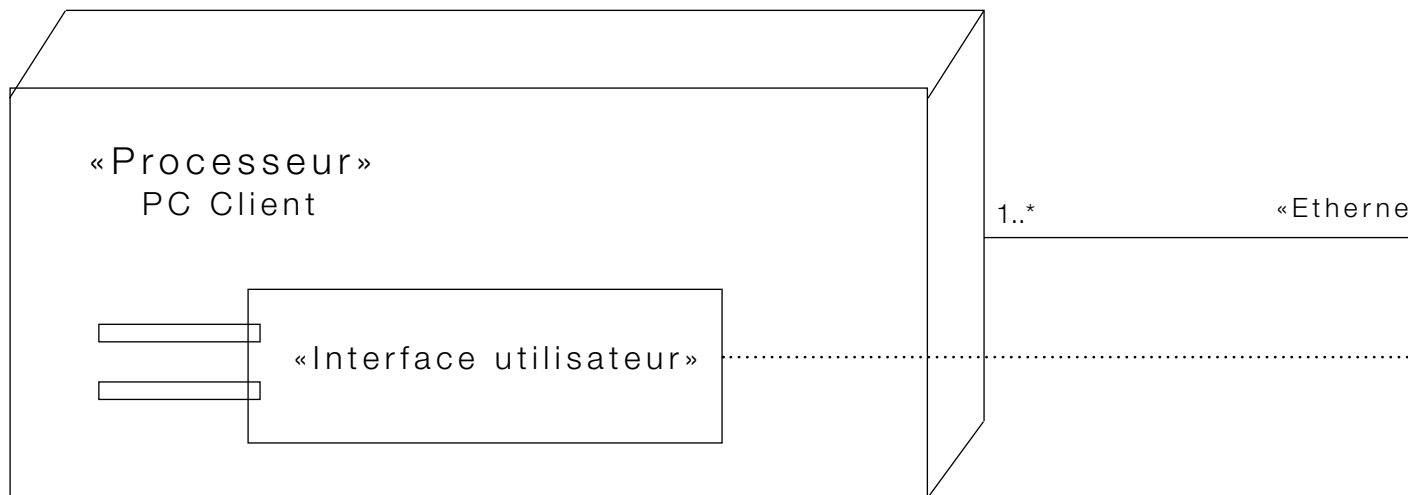
- <<librairie>>:

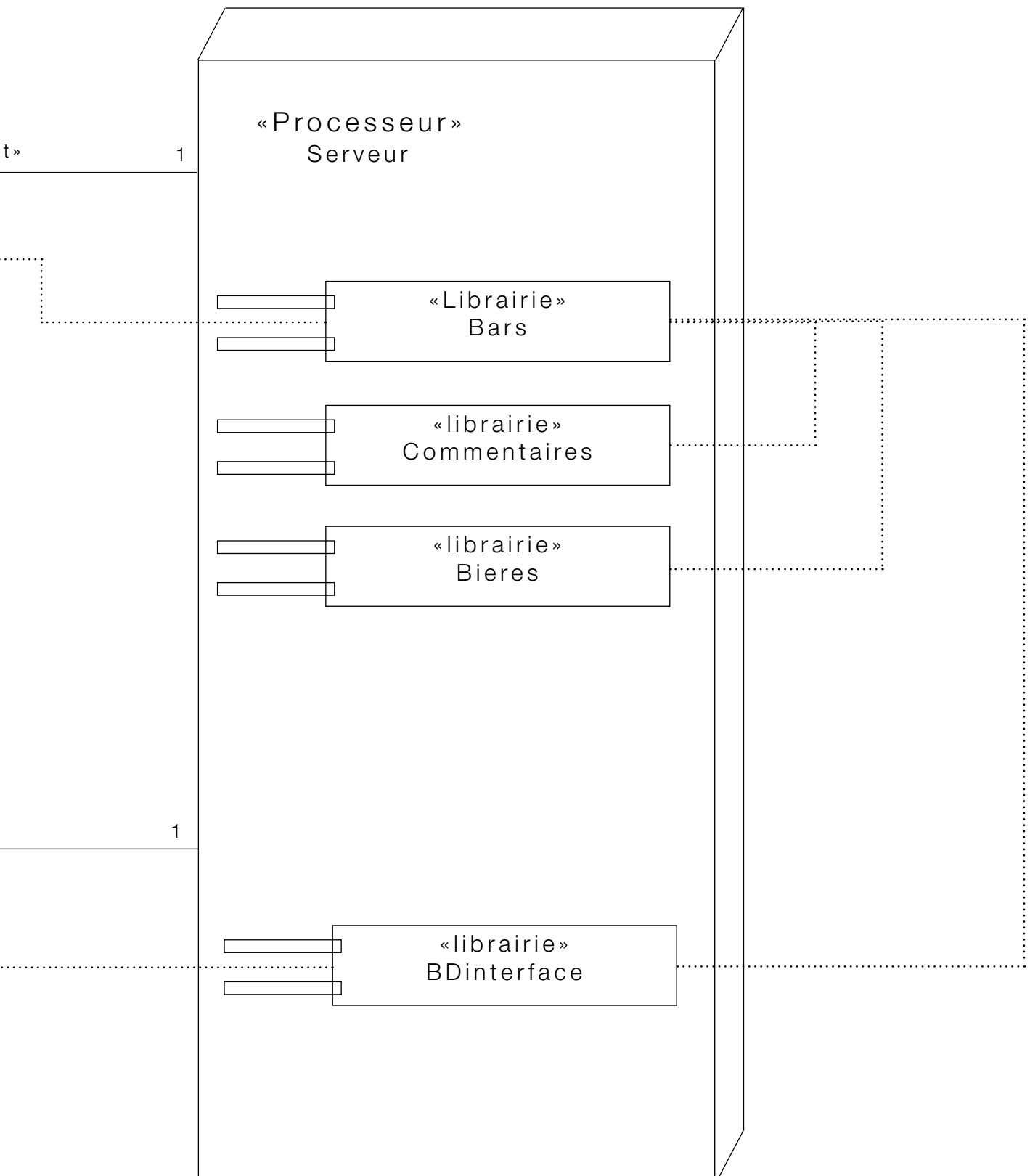
Bibliothèque statique ou dynamique contenant les bières différentes ainsi que les bars, qui seront mis à jour par le service administratif.

-<<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 1.8.

Application développée avec Spring Boot.

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

Document technique réalisé avec Adobe Indesign.

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

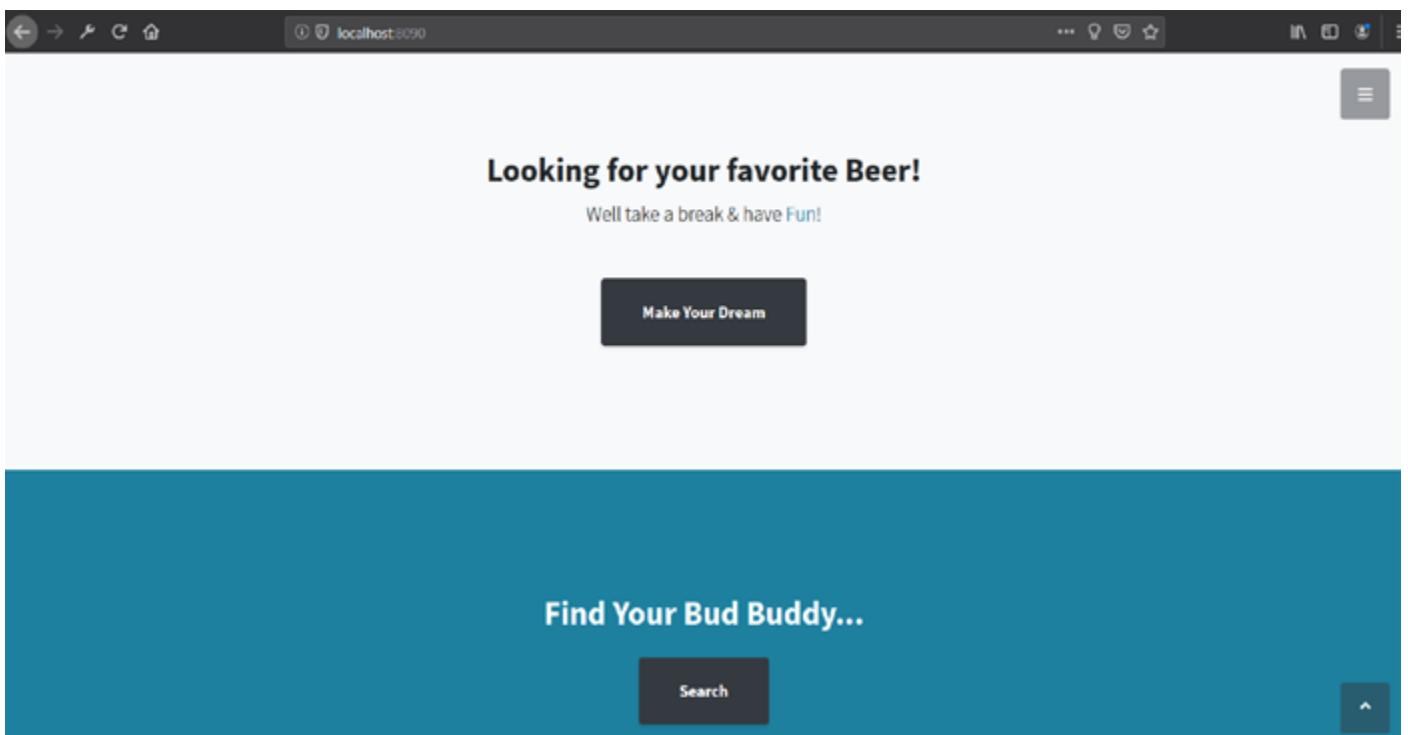
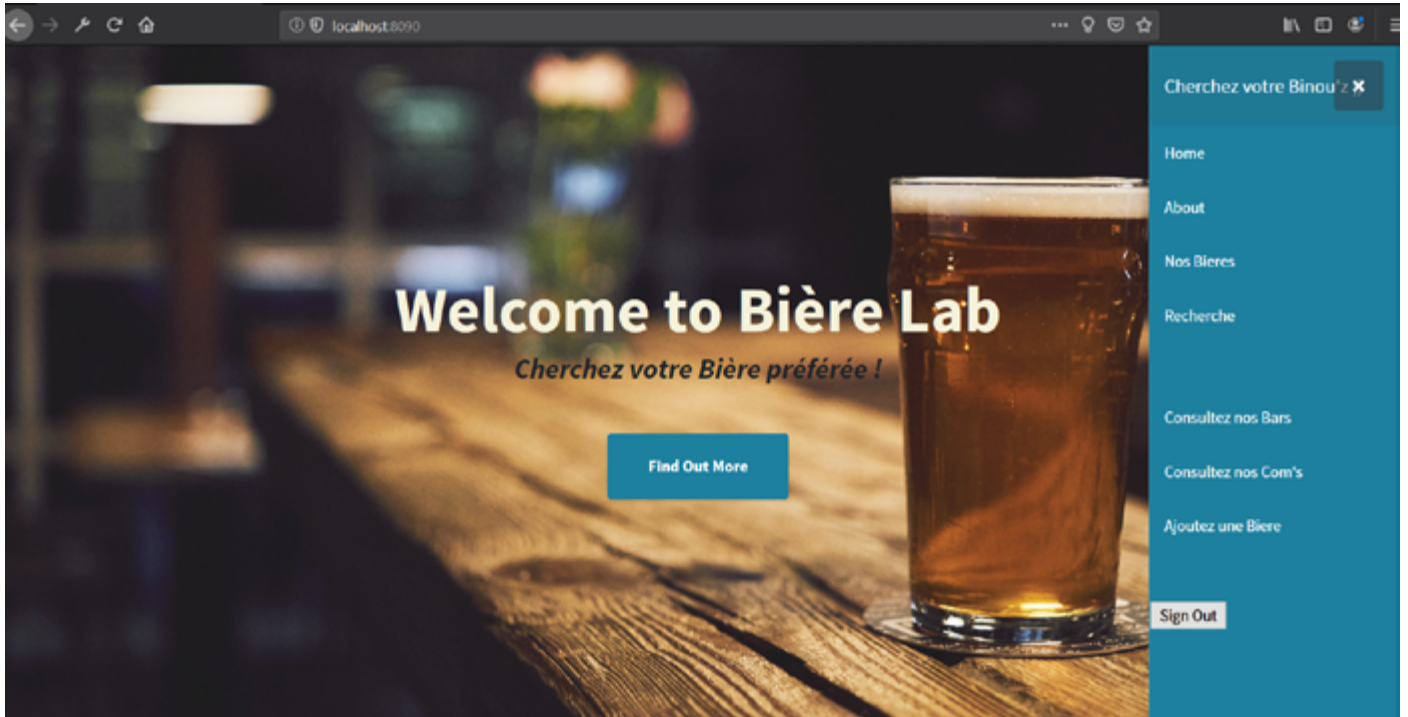
Code géré avec Github.

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

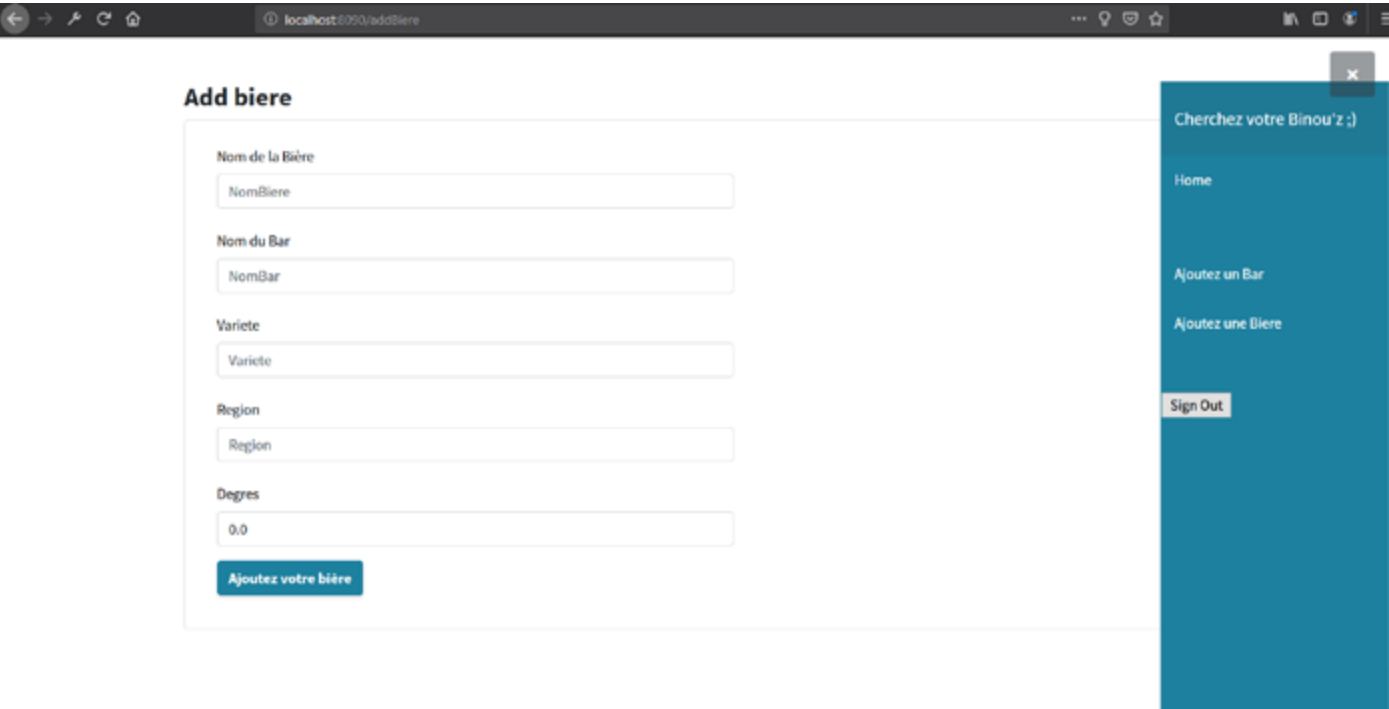
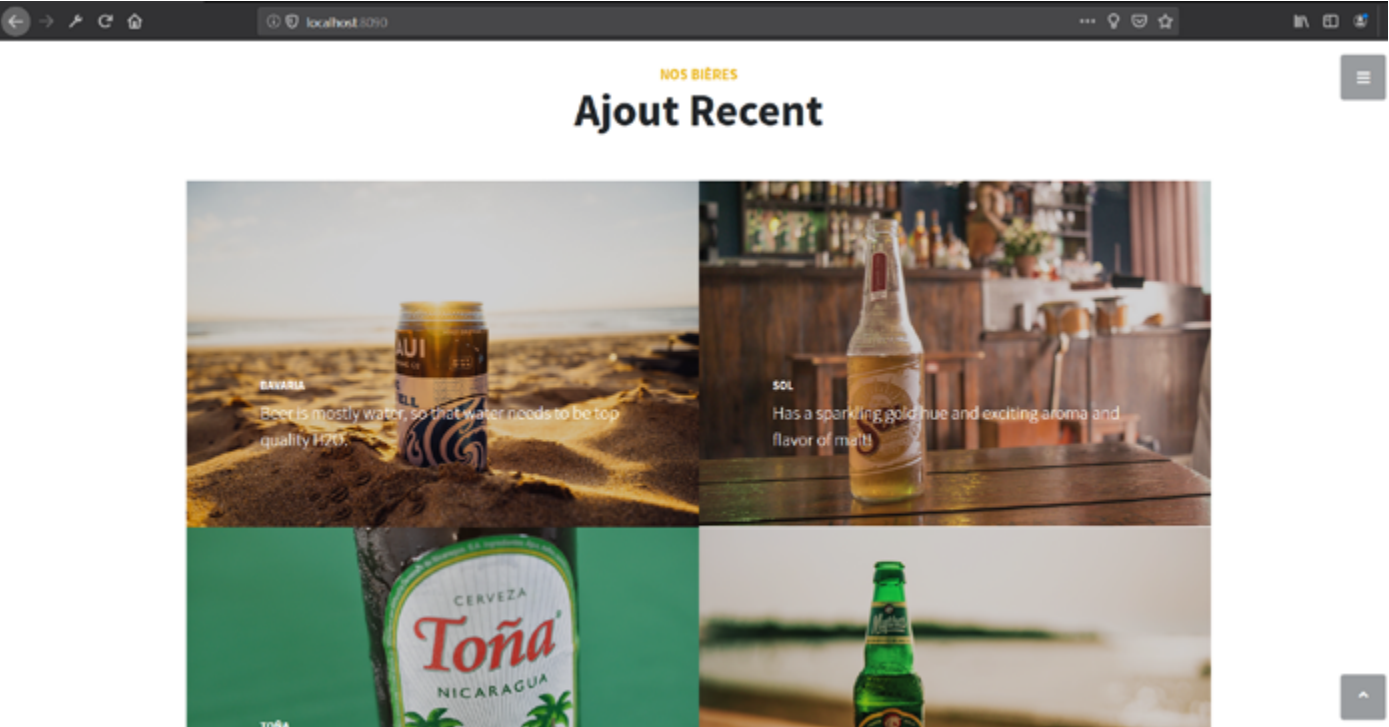
Application déployée sur le serveur Apache Tomcat ainsi que l'environnement de développement utilisé est NetBeans 8.2.

Intégration des utilisateurs via Spring Security.

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