
Projet BDR : The Beer Garden

Erica Akoumba, Olivier D'Ancona, Jean-François Pasche

27 Janvier 2022

Table des matières

1. Table des matières
2. Introduction
3. Descriptif du projet réalisé
4. Modèle entité association
5. Modèle relationnel
 - Représentation graphique
 - Description des tables / attributs
6. Description de l'application réalisée
 - interface
 - manuel utilisateur
7. Bugs connus
8. Conclusion
9. Annexes
 - Guide d'installation
 - Structure du projet

Introduction

Ce projet a été suivi par le Pr. Rentsch dans le cadre du cours sur les bases de données relationnelles donné en 2021-2022 à l'HEIG-VD. Ce document constitue la clé de voute du projet qui regroupe une vue globale sur le projet et les précédantes étapes. Voici la liste de ce qui a été entrepris préalablement:

- Cahier des charges
- Modélisation conceptuelle (schéma EA)
- Modèle relationnel (script SQL peuplement + structure de la bdd)
- Requêtes, vues, triggers et procédures stockées
- Réalisation d'une application permettant d'interagir avec la base de donnée

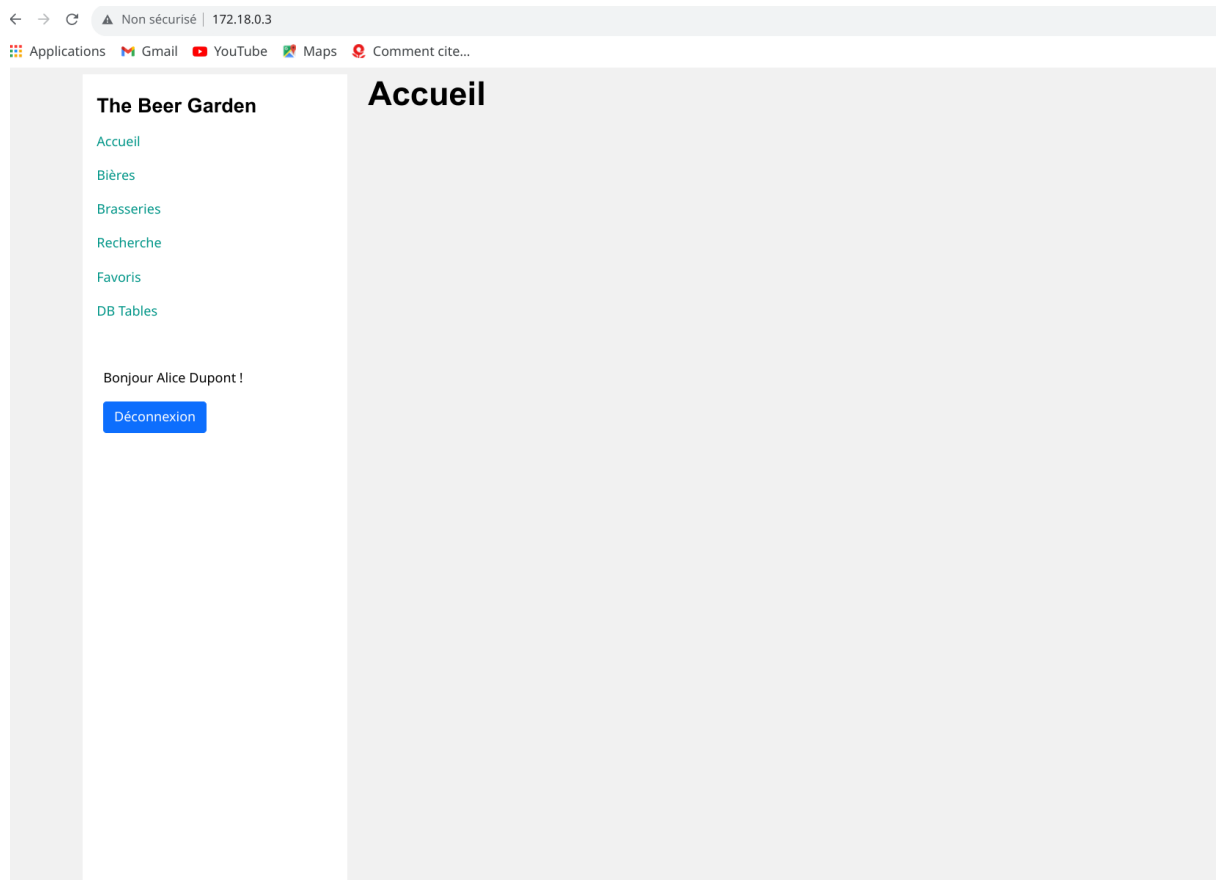
Descriptif du projet réalisé

The screenshot shows a web browser window with the title 'The Beer Garden'. The address bar indicates a non-secure connection to 172.18.0.3. The browser's bookmark bar shows 'Applications', 'Gmail', 'YouTube', 'Maps', and 'Comment cite...'. The application interface has a left sidebar with the title 'The Beer Garden' and a list of links: 'Accueil', 'Bières', 'Brasseries', 'Recherche', and 'DB Tables'. Below these links is a 'Se connecter' section with the following fields and elements:

- Identifiant :
- Mot de passe :
-

The main content area of the page is titled 'Accueil' and is currently empty.

Après connexion avec les identifiants pseudo:Alicow mot de passe: 1234 de l'utilisateur Alice Dupont.



The Beer Garden

Accueil
Bières
Brasseries
Recherche
Favoris
DB Tables

Bonjour Alice Dupont !

Déconnexion

Bières

Filtres: BLANCHE BLONDE LAGER A
ROUSSE

#	nombière	nombrasseur	nomtypebière
1	Wanderer	Brasserie du Virage	BLONDE
2	Halfwit	Brasserie des Muraillies	GUINNESS
3	Equinox	Brasserie du Virage	BLANCHE
4	White Rabbit	Brasserie des Muraillies	CARBONNADE
5	Cimpaye	Brasserie Lipp	LAGER
6	Neipa	Drunkbeard	BLONDE
7	Egger	Le Lyrique	BLONDE
8	Unicorne	Brasserie du Virage	IPA
9	Einsidler	Le Lyrique	CARBONNADE
10	La Green	Beer Brothers	WHITE IPA
11	Chopfab	Le Lyrique	LAGER
12	Adler	Le Lyrique	LAGER
13	White Rabbit	Brasserie FMR	BLANCHE
14	El Chalten	La Pérégrine	SPECIALE
15	La Dzodzet	Frimousse	SOUR
16	La Nébuleuse	Le Lyrique	CARBONNADE
17	La Fraîche	Gallo	BLONDE

Lorsqu'on clique sur Bières, toutes les bières sont présentées à l'utilisateur.

Lorsqu'on clique sur Brasseries, toutes les Brasseries sont présentées à l'utilisateur.

The Beer Garden

Accueil
Bières
Brasseries
Recherche
Favoris
DB Tables

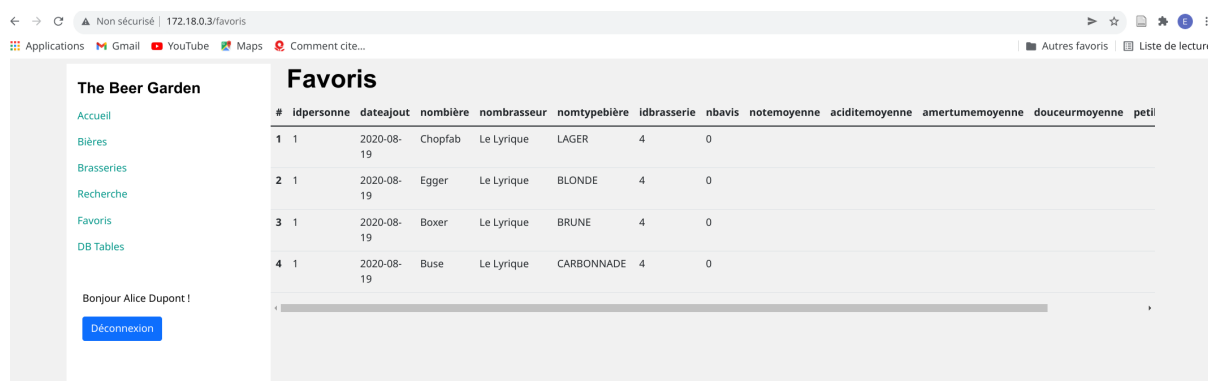
Bonjour Alice Dupont !

Déconnexion

Brasseries

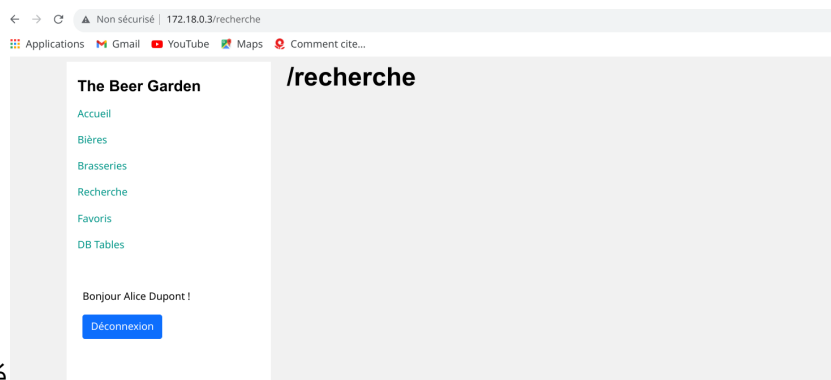
#	nombrasserie	nbbières	moyennnotesavis	revendiquée	brasseuractif	localitébrasserie	prenombrasseur	nombrasseur	courrielbrasseur
1	La Challengoise	1		non	non				
2	Blackwood Brewery	1		non	non				
3	Gentlemen Brewers	1		non	non				
4	Gallo	3		non	non				
5	Abbaye de St-Maurice	1		non	non				
6	Brasserie des Muraillies	2	3.00	oui	oui	Lausanne	verreux	Montagneux	verreuxxxx@example.com
7	Celestial	3		non	non				
8	Beer Brothers	3		non	non				
9	Drunkbeard	1		non	non				
10	Brasserie Lipp	1	3.00	oui	oui	Bâle	Luciole	Poivre	pLuciole@example.com
11	Magic Hop	2		non	non				
12	Frimousse	1		non	non				
13	Capt'taine Mousse	1		non	non				
14	Hordeum	1		non	non				
15	Le Lyrique	20		non	non				
16	Les Combières	1		non	non				
17	La Pérégrine	1		non	non				
18	Brasserie du Virage	3	3.00	oui	oui	Meikirch	Davido	Fabregas	davidofabregas@example.com
19	B2F	1		non	non				
20	La Spirale	1		non	non				
21	Brasserie des Alpes	1		non	non				
22	Brasserie du Singe	1		non	non				
23	Dive Bär	1		non	non				
24	Brasserie FMR	1		non	non				

Dans l'onglet favoris, l'utilisateur peut voir toutes les bières qu'il a ajouté à ses favoris



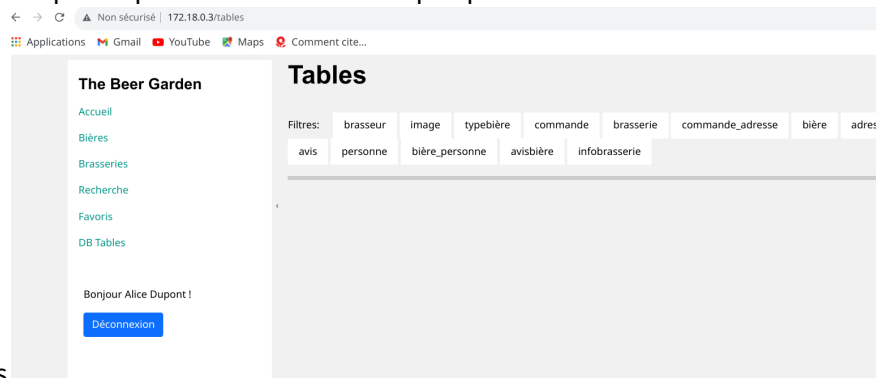
#	idpersonne	dateajout	nombière	nombrasseur	nomtypebière	idbrasserie	nbavis	notemoyenne	aciditemoyenne	amertumemoyenne	douceurmoyenne	petil
1	1	2020-08-19	Chopfab	Le Lyrique	LAGER	4	0					
2	1	2020-08-19	Egger	Le Lyrique	BLONDE	4	0					
3	1	2020-08-19	Boxer	Le Lyrique	BRUNE	4	0					
4	1	2020-08-19	Buse	Le Lyrique	CARBONNADE	4	0					

Figure 1: résultat



L'onglet recherche n'a pas encore été implémenté

L'onglet DBtables donne à l'utilisateur un accès plus rapide aux informations qu'il pourrait souhaiter



obtenir. Par exemple en cliquant sur DBtables

Sur ce onglet, en cliquant sur BrasseriesInfo l'utilisateur accède aisément aux informations de la

← → ↻ Non sécurisé | 172.18.0.3/tables

Applications Gmail YouTube Maps Comment cite...

Autres favoris Liste de lecture

The Beer Garden

Accueil
Bières
Brasseries
Recherche
Favoris
DB Tables

Bonjour Alice Dupont !

Déconnexion

Tables

Filtres: brasseur image typebière commande brasserie commande_adresse bière adresse commande_bière réponseavisbière

avis personne bière_personne avisbière infobrasserie

#	id	description	longitude	latitude	rayon	idbrasserie	idadresse
1	1	Lorem ipsum dolor sit amet. In animi maxime sed laborum omnis ut alias laudantium	54.50	15.88	100.00	1	11
2	2	ut odit quam vel dolores tenetur. Qui ullam perspiciatis quo vitae accusantium sit quia quis	23.74	-121.71	200.00	2	12
3	3	Eos aliquid odio est iure soluta ut atque odit et fuga omnis et facere error est enim voluptatum sit obcaecati voluptates.	41.53	-39.01	300.00	3	13

brasserie.

Structure du projet

Modèle entité association

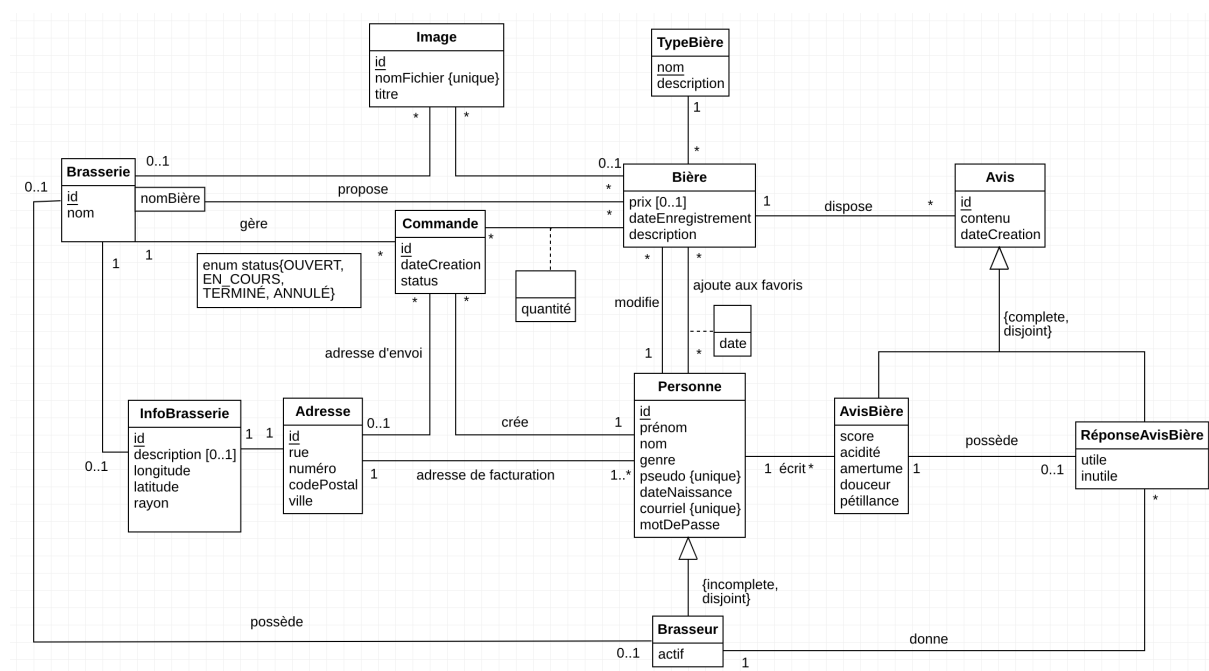


Figure 2: résultat

Le modèle EA ci dessus est le modèle EA final de notre projet. Par rapport au dernier modèle fournit, un lien entre le brasseur et sa brasserie a été ajouté, ce qui a induit à la suppression de l'attribut revendiquée. Une brasserie possédant un idBrasseur NOT NULL sera considérée comme non revendiquée.

Modèle relationnel

Représentation graphique

Description des tables / attributs

Pour une meilleure compréhension du modèle ci dessus, nous allons décrire les tables et les attributs qu'elles comportent.

Personne Elle nous permet de représenter les acteurs de notre système. Elle comporte les informations dont nous souhaitons disposer pour chaque acteur du système: Le prénom, le nom , le genre, le pseudo, la date de naissance le courriel, le mot de passe et l'adresse. L'adresse ici est une information importante car notre application offre la possibilité de passer des commandes de bières. Et dans certains cas, l'adresse de livraison pourra être l'adresse renseignée lors de la création du compte utilisateur.

Brasseur Le brasseur est un acteur du système qui hérite de d'une **Personne** avec pour attribut complémentaire **actif** qui sera à **true** quand le brasseur en question sera actif dans la base de donnée.

Image C'est un table qui permet de stocker les informations basiques sur les images des **Brasseries** et des **Bières** que la BD va stocker. ainsi les tables “

Conclusion

Bugs connus

Annexes

- Guide Installation