



Halle au Frais



Mars 2017

Refonte du site web de
la Halle au Frais :

Documentation
technique de la base
de données

Sommaire

I)	Présentation.....	4
II)	Objets de la base de données.....	4
	a. Les différentes tables.....	4
	b. Le modèle entité-association.....	6
	c. Structure logique.....	7
III)	Le dictionnaire de données.....	7

I) Présentation

La base de données du site a été réalisée avec SQLite. Elle contiendra toutes les données concernant les utilisateurs du site, les évènements, les actualités du site. La documentation technique présente :

- Le dictionnaire de données de la base de données
- Le modèle entité-association
- Le modèle relationnel

Cette documentation est destinée à toute personne qui souhaite installer la base de données et exploiter les données grâce à des requêtes, de même qu'aux informaticiens et concepteurs qui auront à administrer et/ou à faire évoluer la base de données.

II) Objets de la base de données

La base de données est développée avec le système de gestion de base de données SQLite. Le programme est constitué du fichier HALLE.sqlite. Ce fichier contient toutes les tables de la base de données concernant les utilisateurs, les commerçants, les évènements et les actualités.

a. Les différentes tables

Les tables de données sont stockées dans le fichier de données. Le nom des tables correspond aux noms des différentes fonctionnalités que la base de données devra gérer : utilisateur, commerçant, avis, actualités/événements, slug et domaine (qui représente le domaine des commerçants : poissonnerie, pâtisserie, ...). Leur structure est détaillée dans la partie « Dictionnaire de données ».

➤ La table Utilisateur

Cette table contient toutes les informations sur les futurs utilisateurs. L'utilisateur est caractérisé par un nom, un prénom, un login de connexion, un mot de passe, une date de dernière connexion et un nombre de connexion sur le site.

➤ La table Commerçant

Cette table contient toutes les informations à propos des commerçants. Un commerçant est caractérisé par un numéro, un nom et un prénom, le nom de son commerce, son téléphone, son adresse mail, l'enseigne de son commerce, son site web, l'image de profil du commerçant, une description et des infos complémentaires.

➤ La table Avis

La table avis contient toutes les informations concernant les avis que les futurs utilisateurs posteront sur les commerçants, ou encore sur les actualités/événements. Un avis est caractérisé par un numéro, une note que l'utilisateur attribut au commerçant ou si il a bien aimé un événement (par exemple), et un commentaire.

➤ La table Actualités

Cette table contient tous les renseignements à propos d'un futur événement ou de l'actualité. Un événement/actualité est caractérisé par un numéro, un titre, un corps, une image pour illustrer l'évènement ou l'actualité, la date de publication sur le site, le lieu de l'évènement/actualité et une miniature.

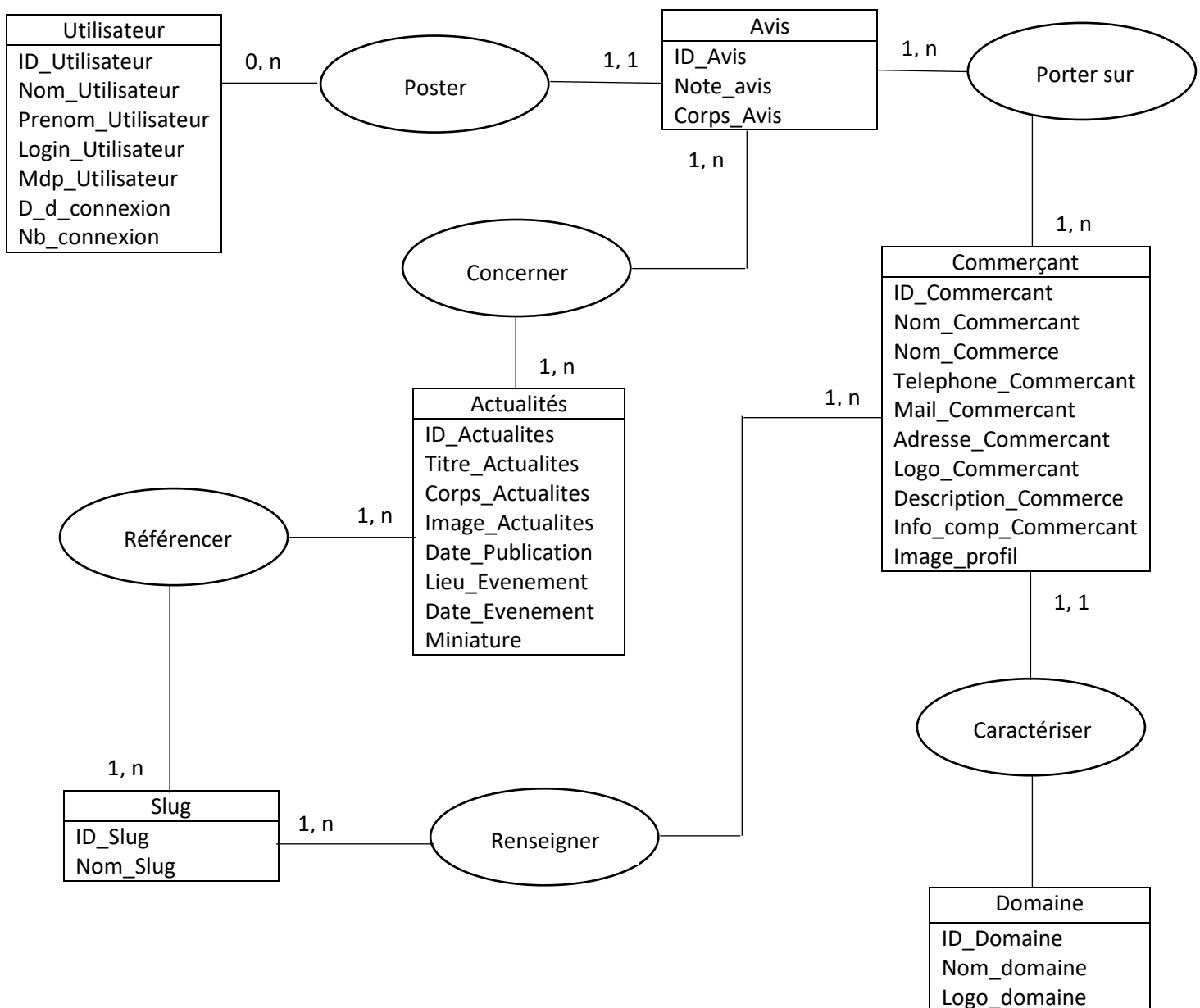
➤ La table Domaine

Cette table correspond aux différents types de commerçants (poissonniers, pâtisseries, volaillers, primeurs, fromagers, épiciers, traiteurs, bouchers, cavistes et boulangers). La table domaine est caractérisée par un numéro et un nom.

➤ La table Slug

La table Slug contient tous les mots-clés qui serviront à référencer tous les commerçants et les actualités/événements. Un mot-clé est caractérisé par un numéro et un nom.

b. Le modèle entité-association



- Un utilisateur peut ne pas poster de d'avis ou en poster plusieurs. Un avis peut être posté que par un seul utilisateur à la fois.
- Un avis peut concerner un ou plusieurs commerçants, de même pour les actualités/événements. Un commerçant est concerné par un ou plusieurs avis, de même pour les actualités.
- Un commerçant est spécialisé dans un domaine, mais un domaine peut avoir plusieurs commerçants comme spécialistes.
- Un slug peut référencer un ou plusieurs commerçants, de même pour les actualités. Un commerçant peut être référencé par plusieurs slug, de même pour les actualités.

c. Structure logique

Utilisateur : Table contenant toutes les informations sur les utilisateurs.

Actualités : Table contenant tous les renseignements sur les actualités et/ou événements.

Domaine : Table contenant tous les domaines de spécialisation des commerçants.

Avis : Table contenant tous les avis qui seront postés par les utilisateurs.

Commerçant : Table contenant toutes les informations à propos d'un commerçant.

Slug : Table qui contient tous les mots-clés qui permettront le référencement des pages.

III) Le dictionnaire de données

- Table Utilisateur

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Utilisateur	int	
Nom_Utilisateur	text	
Prenom_Utilisateur	text	
Login_Utilisateur	text	
Mdp_Utilisateur	text	
D_d_connexion	text	Date de dernière connexion
nb_connexion	int	Nombre de connexions

- Table Avis

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Avis	int	
Note_Avis	int	
Corps_Avis	text	

- Table Commerçant

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Commerçant	int	
Nom_Commerçant	text	
Prenom_Commerçant	text	
Nom_Commerce	text	
Telephone_Commerçant	int	
Mail_Commerçant	blob	
Site_web	blob	
Adresse_Commerçant	text	
Logo_Commerce	blob	Enseigne du commerce
Description_commerce	text	
Info_comp	text	
Image_profil	blob	Image de profil du commerçant

- Table Domaine

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Domaine	Int	
Nom_Domaine	text	
Logo_domaine	blob	Petit logo représentant la spécialisation (poissonnerie...)

- Table Slug

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Slug	int	
Nom_Slug	text	

- Table Actualités

Nom du champ	Type de donnée	Description
ID_Actualités	int	
Titre_Actualités	text	
Corps_Actualités	text	
Image_Actualités	blob	Image pour illustrer l'actualité/l'évènement
Date_Publiation	text	Date de publication de l'évènement/actualité
Lieu_Evenement	text	Lieu ou se déroule un évènement
Date_Evenement	text	
Miniature_Evenement	blob	