

# OpenClassrooms - Projet 7 - Thierry Laval

## Formation de Développeur Web

### Organisation de la base de données MySQL

#### Users

Liste des utilisateurs

Field	Type	Null	Key	Autre
id	SMALLINT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned
name	VARCHAR(255)	NO	-	-
email	VARCHAR(255)	NO	UNIQUE	
password	VARCHAR(255)	NO	-	-
pictureurl	VARCHAR(255)	YES	-	-
outline	VARCHAR(255)	YES	-	-
isadmin	TINYINT	NO	-	-

id : SMALLINT unsigned = 65 534 utilisateurs possible.

email : unique = 2 email identiques interdits

la photo de profil (pictureurl) et la courte description (outline) ne sont pas obligatoires.

#### Posts

Liste des publications

Field	Type	Null	Key	Autre
id	MEDIUMINT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned

Field	Type	Null	Key	Autre
publication_date	DATETIME	NO	-	-
user_id	SMALLINT	YES	FOREIGN (Ref:Users.id)	unsigned
imageurl	VARCHAR(255)	YES	-	-
content	TEXT	YES	-	-

id : MEDIUMINT unsigned = 16 777 214 posts possibles.

user\_id : clé étrangère faisant référence à l'utilisateur qui a posté

imageurl : contiendra l'url de l'image

content : contiendra le texte de la publication

## Comments

Liste des commentaires des publications

Field	Type	Null	Key	Autre
id	INT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned
publication_date	DATETIME	NO	-	-
content	TEXT	NO	-	-
user_id	SMALLINT	YES	FOREIGN (Ref:Users.id)	unsigned
post_id	MEDIUMINT	NO	FOREIGN (Ref:Posts.id)	unsigned

Possibilité de nombreux commentaires pour chaque post, donc INT choisi pour l'id

user\_id : clé étrangère faisant référence à l'utilisateur qui a écrit le commentaire

post\_id : clé étrangère faisant référence au post auquel se rattache le commentaire

## Likes

## Liste des likes / dislikes des publications

Field	Type	Null	Key	Autre
id	INT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned
rate	TINYINT	NO	-	-
user_id	SMALLINT	NO	FOREIGN (Ref:Users.id)	unsigned
post_id	MEDIUMINT	NO	FOREIGN (Ref:Posts.id)	unsigned

rate : sera = 1 si like, et = -1 si dislike

user\_id : clé étrangère faisant référence à l'utilisateur qui a like/dislike

post\_id : clé étrangère faisant référence au post auquel se rattache le like/dislike

## Notifications

Liste des notifications.

Il y aura une notification si :

- qqn like/dislike un post du user
- qqn commente un post du user
- qqn a répondu à un commentaires du user

Field	Type	Null	Key	Autre
id	INT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned
user_id	SMALLINT	NO	FOREIGN (Ref:Users.id)	unsigned
initiator_id	SMALLINT	YES	FOREIGN (Ref:Users.id)	unsigned
post_id	MEDIUMINT	NO	FOREIGN (Ref:Posts.id)	unsigned
type_id	TINYINT	NO	FOREIGN (Ref:Notification_types)	unsigned

user\_id : id de l'utilisateur qui recevra la notification

initiator\_id : id de l'utilisateur qui a provoqué la notification (qui a réagi à un post ou un commentaire de l'utilisateur)

post\_id : id du post qui a initié l'interaction entre les 2 utilisateurs

type\_id : fait référence au type de notification (qqn a like/dislike, ou commenté un post, ou répondu à un commentaire)

## Notification\_types

Liste des types de notifications possibles

Field	Type	Null	Key	Autre
id	TINYINT	NO	PRIMARY	auto_increment ; unsigned
name	VARCHAR(10)	NO	-	-

Pour l'instant la table ne contiendra que 3 lignes:

- 1 : 'Post'
- 2 : 'reaction'
- 3 : 'User'