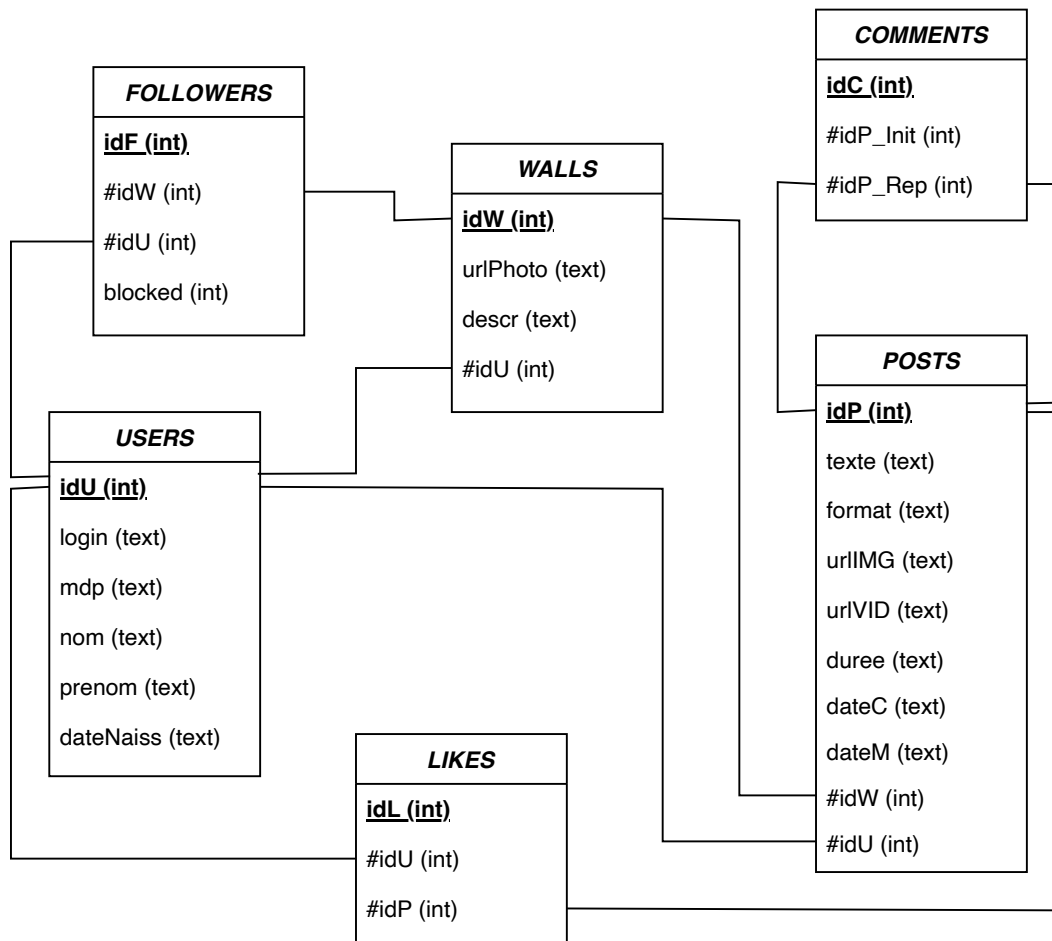


Schéma de la base de données (stockée au format SQLite) :



Conventions d'écriture :

- Le nom des tables sont en majuscules et sont au pluriel
- Le nom des champs commencent par une minuscule et ne comporte pas de caractère accentué.
- Le nom des clés primaires est composé de *id* suivi de l'initiale de la table en majuscule
- Le nom des clés étrangères est composé du caractère # suivi par le nom de la clé primaire à laquelle elle se réfère (dans certains cas, un complément sera ajouté après un caractère _)

Les tables de la base de données :

- **USERS** : table stockant les informations sur tous les utilisateurs.
- **WALLS** : table stockant les murs. Chaque mur est caractérisé par une photo de profil (son URL), un petit descriptif et une clé étrangère (*#idU*) permettant de connaître l'utilisateur à qui appartient le mur.
- **FOLLOWERS** : table permettant de connaître quel utilisateur (clé étrangère *#idU*) est abonné à quel mur (clé étrangère *#idW*). De plus le champ *blocked* permet de savoir si l'utilisateur est bloqué (= 1) ou pas (= 0) sur ce mur.
- **POSTS** : table stockant toutes les publications (posts initiaux et réponses). 2 clés étrangères permettent de savoir qui a écrit le post (*#idU*) et sur quel mur il est publié (*#idW*). Le champ *format* ne contiendra une valeur que si le post contient une image (champ *urlIMG*) ou une vidéo (champ *urlVID*). Le champ *duree* sera quant à lui indiqué uniquement dans le cas d'une vidéo. Les champs *dateC* et *dateM* indiquent respectivement les dates de création et de dernière modification du post.
- **COMMENTS** : table permettant de savoir quels posts sont des réponses (clé étrangère *#idP_Rep*) à un post initial (clé étrangère *#idP_Init*).
- **LIKES** : table permettant de savoir qui a "liké" (clé étrangère *#idU*) quel post (clé étrangère *#idP*).