

---

# ***MoukiTUBE***

## ***DOCUMENTATION***

---



**MATHIAS BOURQUI & PAUL-LOUP GERMAIN**

Table of contents

Moukitube@SC-C313-PC16\MSSQLSERVER\_MBI ..... 6

1. Tables..... 6

1.1. Table: channel ..... 6

1.2. Table: comments..... 7

1.3. Table: monetization ..... 8

1.4. Table: playlists ..... 9

1.5. Table: playlists\_read\_users.....10

1.6. Table: sponsor .....11

1.7. Table: subscriptions .....12

1.8. Table: types .....13

1.9. Table: users .....14

1.10. Table: users\_subscribe\_channel .....16

1.11. Table: videos ..... 17

1.12. Table: videos\_like\_users .....19

1.13. Table: videos\_share\_users ..... 20

1.14. Table: videos\_sponsorised\_sponsors ..... 21





## Legend

-  **Primary key**
-  **Primary key disabled**
-  **User-defined primary key**
-  **Unique key**
-  **Unique key disabled**
-  **User-defined unique key**
-  **Active trigger**
-  **Disabled trigger**
-  **Many to one relation**
-  **User-defined many to one relation**
-  **One to many relation**
-  **User-defined one to many relation**
-  **Many to many relation**
-  **User-defined many to many relation**
-  **One to one relation**
-  **User-defined one to one relation**
-  **Input**
-  **Output**
-  **Input/Output**
-  **Uses dependency**
-  **User-defined uses dependency**
-  **Used by dependency**
-  **User-defined used by dependency**

## 1. Tables

### 1.1. Table: channel




#### Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire chaine
	name	varchar(100)	Nom de la chaine
	date	date	Date création chaine
	monetization_id	int	Clé étrangère monétisation Nullable References: monetization

#### Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	monetization	channelmonetization_id = monetizationid	FK_channel_monetiz 2B3F6F97 Une chaine peut avoir zéro ou une monétisation



#### Linked from

	Table	Join	Title / Name / Description
	users	channelid = userschannel_id	FK_users_channel_i 2F10007B Un utilisateur peut posséder une seul chaine
	users_subscribe_channel	channelid = users_subscribe_channelchannel_id	FK_users_sub_chann 5812160E Un utilisateur peut s'abonner à une ou plusieurs chaine
	videos	channelid = videoschannel_id	FK_videos_channel_38996AB5 Une video peut appartenir à une seul chaine





#### Unique keys

	Columns	Name / Description
	id	PK_channel_id
	name, date	Uniquechannel

#### Uses






Name
 channel
 monetization

#### Used By

Name
 channel
 users
 users_subscribe_channel
 videos

## 1.2. Table: comments

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire commentaire
	<b>channelname</b>	varchar(100)	Nom de la chaine
	<b>description</b>	varchar(200)	Description du commentaire
	<b>videos_id</b>	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère Users Nullable References: users




### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>users</b>	comments <b>users_id = usersid</b>	<b>FK_comments_users_3D5E1FD2</b> Un commentaire peut etre publier par un seul utilisateur
 <b>videos</b>	comments <b>videos_id = videosid</b>	<b>FK_comments_videos_3C69FB99</b> Un commentaire peut avoir une seul vidéo

### Unique keys







Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_comments_id</b>
 <b>channelname, description</b>	<b>Uniquecomments</b>

### Uses

Name
 <b>comments</b>
 <b>users</b>
 <b>videos</b>

### 1.3. Table: monetization

#### Columns

Name			Data type	Description / Attributes
		id	int	Clé primaire monétisation
		date	date	Date de la monétisation
		amount	float	Montant de la monétisation



#### Linked from

Table		Join	Title / Name / Description
	channel	monetizationid = channelmonetization_id	<b>FK_channel_monetiz 2B3F6F97</b> Une chaine peut avoir zéro ou une monétisation

#### Unique keys





Columns		Name / Description
	id	PK_monetization_id
	date, amount	Uniquemonetization

#### Used By



Name	
	monetization
	channel

## 1.4. Table: playlists

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire playlists
	<b>name</b>	varchar(50)	Nom de la playlist
	<b>types_id</b>	int	Clé étrangère types Nullable References: <b>types</b>
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère users Nullable References: <b>users</b>


### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>types</b>	playlists <b>types_id</b> = <b>typesid</b>	<b>FK_playlists_types 4F7CD00D</b> Une playlist à un seul type
 <b>users</b>	playlists <b>users_id</b> = <b>usersid</b>	<b>FK_playlists_users 5070F446</b> Une playlist peut etre creer par un seul utilisateur




### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>playlists_read_users</b>	playlists <b>id</b> = playlists_read_users <b>playlists_id</b>	<b>FK_playlists_playl 534D60F1</b> Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur



### Unique keys

Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_playlists_id</b>

### Uses




Name
 <b>playlists</b>
 <b>types</b>
 <b>users</b>

### Used By

Name
 <b>playlists</b>
 <b>playlists_read_users</b>

## 1.5. Table: playlists\_read\_users


### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire table intermédiaire playlists read users
	<b>playlists_id</b>	int	Clé étrangère table playlists Nullable References: <b>playlists</b>
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère users Nullable References: <b>users</b>




### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>playlists</b>	playlists_read_usersplaylists_id = <b>playlistsid</b>	<b>FK playlists_playl 534D60F1</b> Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur
 <b>users</b>	playlists_read_usersusers_id = <b>usersid</b>	<b>FK playlists_users 5441852A</b> Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur

### Unique keys

Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_playlists_read_users_id</b>



### Uses

Name
 <b>playlists_read_users</b>
 <b>playlists</b>
 <b>users</b>



## 1.6. Table: sponsor

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire sponsor
	name	varchar(100)	Nom du sponsor



### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 videos_sponsorised_sponsors	sponsorid = videos_sponsorised_sponsorssponsor_ id	<b>FK_videos_sp_spons_44FF419A</b> Une vidéo peut etre sponsoriser par zéro ou plusieurs sponsor

### Unique keys



Columns	Name / Description
 id	<b>PK_sponsor_id</b>
 name	<b>Uniquesponsorr</b>

### Used By

Name
 sponsor
 videos_sponsorised_sponsors

## 1.7. Table: subscriptions


### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire subscriptions
	types	varchar(100)	Types d'abonnement



### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 users	subscriptionsid = userssubscriptions_id	FK users_subscript 300424B4 Un utilisateur peut payer zéro ou un abonnement

### Unique keys



Columns	Name / Description
 id	PK_subscriptions_id
 types	Uniquesubscriptions

### Used By



Name
 subscriptions
 users

## 1.8. Table: types

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire types
	name	varchar(30)	Nom du type de video




### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 playlists	typesid = playliststypes_id	FK_playlists_types 4F7CD00D Une playlist à un seul type
 videos	typesid = videostypes_id	FK_videos_types_id 36B12243 Une vidéo à un seul type

### Unique keys









Columns	Name / Description
 id	PK_types_id
 name	Uniquetypes

### Used By



Name
 types
 playlists
 videos

## 1.9. Table: users








### Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire users
	<b>name</b>	varchar(100)	Nom de l'utilisateur
	<b>firstname</b>	varchar(100)	Prénom de l'utilisateur
	<b>email</b>	varchar(100)	E-mail de l'utilisateur
	<b>password</b>	varchar(48)	Mot de passe de l'utilisateur
	<b>date</b>	date	Date de naissance de l'utilisateur Nullable
	<b>channel_id</b>	int	Clé étrangère channel Nullable References: channel
	<b>subscriptions_id</b>	int	Clé étrangère subscriptions Nullable References: subscriptions

### Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	<b>channel</b>	userschannel_id = channelid	<b>FK_users_channel_i 2F1007B</b> Un utilisateur peut posséder une seul chaine
	<b>subscriptions</b>	userssubscriptions_id = subscriptionsid	<b>FK_users_subscript 300424B4</b> Un utilisateur peut payer zéro ou un abonnement




### Linked from

	Table	Join	Title / Name / Description
	<b>comments</b>	usersid = commentsusers_id	<b>FK_comments_users_3D5E1FD2</b> Un commentaire peut etre publier par un seul utilisateur
	<b>playlists</b>	usersid = playlistsusers_id	<b>FK_playlists_users_5070F446</b> Une playlist peut etre creer par un seul utilisateur
	<b>playlists_read_users</b>	usersid = playlists_read_usersusers_id	<b>FK_playlists_users_5441852A</b> Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur
	<b>users_subscribe_channel</b>	usersid = users_subscribe_channelusers_id	<b>FK_users_sub_users_571DF1D5</b> Table de jointure users subscribe channel
	<b>videos</b>	usersid = videosusers_id	<b>FK_videos_users_id_37A5467C</b> Une vidéo peut etre publier par un seul utilisateur
	<b>videos_like_users</b>	usersid = videos_like_usersusers_id	<b>FK_videos_li users_48CFD27E</b> Une vidéo peut etre liker par zéro ou plusieurs utilisateur
	<b>videos_share_users</b>	usersid = videos_share_usersusers_id	<b>FK_videos_sh_users_4CA06362</b> Une vidéo peut etre partager par zéro ou plusieurs utilisateur









### Unique keys

Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_users_id</b>
 <b>name, firstname, email, password</b>	<b>Uniqueusers</b>

## Uses




Name	
 users	
 channel	
 subscriptions	

## Used By



Name	
 users	
 comments	
 playlists	
 playlists_read_users	
 users_subscribe_channel	
 videos	
 videos_like_users	
 videos_share_users	

## 1.10. Table: users\_subscribe\_channel


### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire table intermédiaire users subscribe channel
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère users Nullable References: <b>users</b>
	<b>channel_id</b>	int	Clé étrangère channel Nullable References: <b>channel</b>




### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>channel</b>	users_subscribe_channelchannel_id = <b>channelid</b>	<b>FK users_sub_chann 5812160E</b> Un utilisateur peut s'abonner à une ou plusieurs chaine
 <b>users</b>	users_subscribe_channelusers_id = <b>usersid</b>	<b>FK users_sub_users 571DF1D5</b> Table de jointure users subscribe channel

### Unique keys







Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_users_subscribe_channel_id</b>

### Uses




Name
 <b>users_subscribe_channel</b>
 <b>channel</b>
 <b>users</b>

## 1.11. Table: videos

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire videos
	<b>title</b>	varchar(100)	Titre de la video
	<b>date</b>	date	Date publication de la video
	<b>types_id</b>	int	Clé étrangère types Nullable References: <b>types</b>
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère users Nullable References: <b>users</b>
	<b>channel_id</b>	int	Clé étrangère channel Nullable References: <b>channel</b>

### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>channel</b>	videoschannel_id = channelid	<b>FK_videos_channel_38996AB5</b> Une video peut appartenir à une seul chaine
 <b>types</b>	videotypes_id = typesid	<b>FK_videos_types_id 36B12243</b> Une vidéo à un seul type
 <b>users</b>	videosusers_id = usersid	<b>FK_videos users_id 37A5467C</b> Une vidéo peut etre publier par un seul utilisateur





### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>comments</b>	videosid = commentsvideos_id	<b>FK_comments_videos_3C69FB99</b> Un commentaire peut avoir une seul vidéo
 <b>videos_like_users</b>	videosid = videos_like_usersvideos_id	<b>FK_videos_li video 47DBAE45</b> Table de jointure videos like users
 <b>videos_share_users</b>	videosid = videos_share_usersvideos_id	<b>FK_videos_sh video 4BAC3F29</b> Table de jointure videos share users
 <b>videos_sponsorised_sponsors</b>	videosid = videos_sponsorised_sponsorsvideos_id	<b>FK_videos_sp video 440B1D61</b> Table de jointure videos sponsorised sponsors






### Unique keys

Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_videos_id</b>
 <b>title, date</b>	<b>Uniquevideos</b>

## Uses

Name	
 videos	
 channel	
 types	
 users	





## Used By

Name	
 videos	
 comments	
 videos_like_users	
 videos_share_users	
 videos_sponsored_sponsors	





## 1.12. Table: videos\_like\_users

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	Clé primaire table intermédiaire videos like users
	<b>types</b>	varchar(100)	Types de like (Like, Dislike) Nullable
	<b>videos_id</b>	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	<b>users_id</b>	int	Clé étrangère users Nullable References: users




### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>users</b>	videos_like_usersusers_id = usersid	<b>FK_videos_li_users_48CFD27E</b> Une vidéo peut etre liker par zéro ou plusieurs utilisateur
 <b>videos</b>	videos_like_usersvideos_id = videosid	<b>FK_videos_li_video_47DBAE45</b> Table de jointure videos like users

### Unique keys




Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_videos_like_users_id</b>

### Uses



Name
 videos_like_users
 <b>users</b>
 <b>videos</b>

### 1.13. Table: videos\_share\_users

#### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	<b>Clé primaire</b> table intermédiaire videos share users
	<b>videos_id</b>	int	<b>Clé étrangère</b> videos Nullable References: <b>videos</b>
	<b>users_id</b>	int	<b>Clé étrangère</b> users Nullable References: <b>users</b>




#### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>users</b>	videos_share_usersusers_id = usersid	<b>FK videos_sh_users_4CA06362</b> Une vidéo peut être partagée par zéro ou plusieurs utilisateurs
 <b>videos</b>	videos_share_usersvideos_id = videosid	<b>FK videos_sh_video_4BAC3F29</b> Table de jointure videos share users

#### Unique keys





Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_videos_share_users_id</b>

#### Uses

Name
 <b>videos_share_users</b>
 <b>users</b>
 <b>videos</b>

## 1.14. Table: videos\_sponsorised\_sponsors

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	<b>id</b>	int	<b>Clé primaire</b> table intermédiaire videos sponsorised sponsors
	<b>price</b>	float	<b>Prix du sponsor</b> Nullable
	<b>videos_id</b>	int	<b>Clé étrangère videos</b> Nullable References: videos
	<b>sponsor_id</b>	int	<b>Clé étrangère sponsor</b> Nullable References: sponsor




### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 <b>sponsor</b>	videos_sponsorised_sponsorssponsor_ <b>id = sponsorid</b>	<b>FK videos_sp_spons 44FF419A</b> Une vidéo peut être sponsoriser par zéro ou plusieurs sponsor
 <b>videos</b>	videos_sponsorised_sponsors <b>videos_id</b> <b>= videosid</b>	<b>FK videos_sp_video 440B1D61</b> Table de jointure videos sponsorised sponsors

### Unique keys

Columns	Name / Description
 <b>id</b>	<b>PK_videos_sponsorised_sponsors_id</b>
 <b>price</b>	<b>Uniquevideos_sponsorised_sponsors</b>

### Uses

Name
 videos_sponsorised_sponsors
 <b>sponsor</b>
 <b>videos</b>